

**2012학년도**

**산학협력단회계 추가경정 자금예산서**

**한국항공대학교 산학협력단**

# 2012년 산학협력단 추경예산 실행예산요구서

## 1. 자금수입

(단위:천원)

과목		2012년도 추경예산	2012년도 본예산	증감액	증감내역
관	항 목				
<b>I. 산학협력수익</b>		<b>10,568,860</b>	<b>10,345,082</b>	<b>223,778</b>	
	(1)산학협력연구수익	1,008,632	970,324	38,308	
	1. 산학협력연구수익	1,008,632	970,324	38,308	<b>1.연구지원사업 38,308</b> -교수외부수탁과제 40,000 -GE사업 Δ1,692
	(2)교육운영수익	9,332,555	9,230,185	102,370	
	1. 교육운영수익	9,332,555	9,230,185	102,370	<b>1.연구지원사업 Δ13,100</b> -IIAC교육과정 Δ12,000 -디스플레이사업 Δ1,100 <b>2. 비행교육원사업 112,470</b> - PHASE 1 1,350 - PHASE 2 Δ419,170 - PHASE 3_FO Δ58,499 - PHASE 3_IP 154,616 - KE교육과정 450,000 - 기타 Δ15,827 <b>3. 안전교육원사업 Δ4,500</b> - 공통 Δ4,500 <b>4.항공기술교육원사업 7,500</b>
	(3)지적재산권.이전수익	66,400	0	66,400	
	1.지적재산권.이전수익	66,400	0	66,400	<b>1.연구지원사업 66,400</b>
	(4)기타산학협력수익	146,273	138,573	7,700	
	1. 기타산학협력수익	146,273	138,573	7,700	<b>1.연구지원사업 7,700</b> -기계항공산업센터 워크샵 수입 7,700
	(5)설비자산사용료수익	15,000	6,000	9,000	
	1. 설비자산사용료수익	6,000	6,000	0	
	2. 임대료 수익	9,000	0	9,000	<b>1.연구지원사업 9,000</b>

과목			2012년도 추경예산	2012년도 본예산	증감액	증감내역
관	항	목				
Ⅱ. 지원금수익			27,213,150	23,945,309	3,267,841	
	(1)국공지원금		26,259,210	23,212,091	3,047,119	
	1. 교육과학기술부지원금		4,184,360	4,221,000	-36,640	1.연구지원사업 Δ36,640 -BK21사업 Δ36,640
	2. 기타국고지원금		19,761,727	17,144,659	2,617,068	1. 연구지원사업 2,572,068 -교수외부수탁과제 1,600,000 -산학연컨소시엄사업 Δ161,795 -기업부설연구소사업 Δ23,954 -창업보육센터사업 15,000 -항공우주기술인력양성사업 Δ47,500 -국제항공전문가과정 Δ23,333 -교통체계효율화사업 2,102,000 -국방광역감시특화연구센터사업 Δ843,350
	3. 지자체지원금		2,313,123	1,846,432	466,691	1.연구지원사업 466,691 -산학연컨소시엄사업 Δ40,854 -교수외부수탁과제 Δ100,000 -경기도미니테크노파크사업 482,000 -GRRC사업 50,000 -창업보육센터사업 4,500 -기업부설연구소사업 73,045 -산업패밀리 Δ2,000
	(2)기타지원금		953,940	733,218	220,722	
	1. 법인회계지원금		0		0	
	2. 교비회계지원금		0		0	
	3. 산업체지원금		953,940	733,218	220,722	1.연구지원사업 220,722 -산학연컨소시엄사업 Δ7,899 -GRRC사업 Δ27,500 -기업부설연구소사업 Δ2,337 -BK21사업 Δ10,000 -교통체계효율화사업 268,458
	4. 기타지원금				0	

과목			2012년도 추경예산	2012년도 본예산	증감액	증감내역
관	항	목				
<b>Ⅲ. 전입및기부금수익</b>			<b>33,000</b>	<b>33,000</b>	<b>0</b>	
	(1)기부금수익		33,000	33,000	0	
	1.지정기부금		33,000	33,000	0	
<b>Ⅳ. 운영외수익</b>			<b>180,700</b>	<b>150,000</b>	<b>30,700</b>	
	(1) 운영외수익		180,700	150,000	30,700	
	1. 이자수익		150,000	150,000	0	
	2. 전기오류수정이익		0		0	
	3. 기타운영외수익		30,700	0	30,700	1.연구지원사업 30,700
<b>Ⅴ. 자산부채수입</b>			<b>149,144</b>	<b>35,514</b>	<b>113,630</b>	
	(1)매출채권 회수액		0		0	
	(2)미수금 회수액		1,518	0	1,518	1.연구지원사업 1,518
	(3)미수수익 회수액		88,600	0	88,600	1.연구지원사업 88,600
	(4)선급법인세 회수액		38,299	0	38,299	1.연구지원사업 38,299
	(5)예수금 입금액		0	0	0	
	(6)제세예수금 입금액		0	0	0	
	(7)부가세예수금 입금액		12,727	12,727	0	
	(8)선수수익 입금액		0	0	0	
	(9)임대보증금유입액		8,000	22,787	-14,787	1.연구지원사업 Δ14,787
	(10)퇴직급여충당금 유입액		0	0	0	
<b>소 계</b>			<b>38,144,854</b>	<b>34,508,905</b>	<b>3,635,949</b>	
<b>Ⅵ.기초자금</b>			<b>15,449,463</b>	<b>11,055,680</b>	<b>4,393,783</b>	
	1. 선수수익		6,280,193	2,702,966	3,577,227	1.연구지원사업 3,577,227 -산학연컨소시엄사업 55,954 -교수외부수탁과제 2,593,189 -GRRC사업 16,435 -기업부설연구소사업 16,585 -GE사업 2,529 -BK21사업 24,009 -교통체계효율화사업 122,697 -국방광역감시특화연구센터사업 397,906 -국방특화연구실사업 347,923

과목		2012년도 추경예산	2012년도 본예산	증감액	증감내역
관	항 목				
	2. 퇴직급여충당금	20,175	26,800	-6,625	1.연구지원사업 Δ5,703 2. 비행교육원사업 Δ814 3. 안전교육원사업 Δ108
	3. 임대보증금	32,287	33,787	-1,500	1.연구지원사업 Δ1,500
	4. 미지급비용	179,549	0	179,549	1.연구지원사업 126,814 2.비행교육원사업 52,735
	5. 예수금	113,909	0	113,909	1.연구지원사업 113,909
	6. 제세예수금	15,585	18,987	-3,402	1.연구지원사업 Δ3,402
	7. 부가세예수금	2,295	0	2,295	1.연구지원사업 2,295
	8. 전기이월 운영차손익	8,805,470	8,273,140	532,330	1.연구지원사업 385,441 2. 비행교육원사업 96,978 3. 안전교육원사업 49,911
자금수입총계		53,594,317	45,564,585	8,029,732	

## 2. 자금지출

(단위:천원)

과목		2012년도 추경예산	2012년도 본예산	증감액	증감내역
관	항목				
<b>I. 산학협력비</b>		<b>7,045,479</b>	<b>6,877,222</b>	<b>168,257</b>	
	(1)산학협력연구비	824,578	826,324	-1,746	
	1. 인건비	655,688	655,800	-112	1.연구지원사업 Δ112 -GE사업 Δ112
	2. 연구제경비	168,890	170,524	-1,634	1.연구지원사업 Δ1,634 -GE사업 Δ1,634
	(2)교육운영비	6,041,966	5,939,598	102,368	
	1. 인건비	162,629	169,780	-7,151	1.연구지원사업 Δ8,000 -교수외부수탁과제 Δ8,000 2.안전교육원사업 Δ1,750 - 공통 Δ1,750 3.항공기술교육원사업 2,599
	2. 교육과정개발비	1,500	1,500	0	
	3. 장학금			0	
	4. 실험실습비	4,466,278	4,907,555	-441,277	1.비행교육원사업 Δ441,277 - PHASE 2 Δ517,181 - PHASE 3_FO Δ72,091 - PHASE 3_IP 147,995
	5. 기타교육운영비	1,411,559	860,763	550,796	1.연구지원사업 Δ33,200 -교수외부수탁과제 Δ10,200 -디스플레이사업 Δ23,000 2.비행교육원사업 584,311 3.안전교육원사업 Δ600 4.항공기술교육원사업 285
	(3)학교시설사용료	0	0	0	
	1. 학교시설사용료	0	0	0	
	(4)기타산학협력비	18,600	11,300	7,300	
	1. 기타산학협력비	18,600	11,300	7,300	1.연구지원사업 7,300
	(5)산학협력보상금	31,290	0	31,290	
	1. 산학협력보상금	31,290	0	31,290	1.연구지원사업 31,290
	(6)지적재산권운영이전비	129,045	100,000	29,045	
	1. 지적재산권운영이전비	129,045	100,000	29,045	1.연구지원사업 29,045

과목			2012년도 추경예산	2012년도 본예산	증감액	증감내역
관	항	목				
<b>Ⅱ. 지원금사업비</b>			<b>24,532,376</b>	<b>21,959,838</b>	<b>2,572,538</b>	
	(1)연구비		23,969,951	21,320,705	2,649,246	
	1. 인건비		6,385,025	6,351,721	33,304	<b>1.연구지원사업 33,304</b> -산학연컨소시엄사업 Δ15,734 -GRRC사업 Δ28,187 -기업부설연구소사업 9,236 -창업보육센터사업 3,500 -경기도미니테크노파크사업 176,600 -서울어코드사업 Δ2,944 -교통체계효율화사업 Δ122,783 -국방특화연구센터사업 Δ33,004 -생존성특화연구센터사업 46,620
	2. 연구제경비		17,584,926	14,968,984	2,615,942	<b>1.연구지원사업 2,615,942</b> -산학연컨소시엄사업 Δ80,400 -GRRC사업 25,512 -기업부설연구소사업 29,565 -창업보육센터사업 16,000 -경기도미니테크노파크사업 280,200 -서울어코드사업 3,345 -국방광역감시특화센터사업 Δ430,344 -교통체계효율화사업 2,820,491 -산업패밀리사업 Δ2,000 -생존성특화연구센터사업 Δ46,427
	(2)교육운영비		562,425	639,133	-76,708	
	1. 인건비		79,900	77,500	2,400	<b>1.연구지원사업 2,400</b> -BK21사업 Δ900 -항공우주기술인력양성사업 Δ1,400 -국제항공전문가양성사업 4,700
	2. 교육과정개발비		0	0	0	
	3. 기타교육운영비		174,425	211,133	-36,708	<b>1.연구지원사업 Δ36,708</b> -BK21사업 2,675 -항공우주기술인력양성사업 Δ14,100 -국제항공전문가양성사업 Δ25,283
	4. 장학금		308,100	350,500	-42,400	<b>1.연구지원사업 Δ42,400</b> -BK21사업 Δ22,650 -항공우주기술인력양성사업 Δ22,000 -국제항공전문가양성사업 2,250
	5. 실험실습비		0	0	0	

과목		2012년도 추경예산	2012년도 본예산	증감액	증감내역
관	항목				
<b>Ⅲ. 일반관리비</b>		<b>6,855,252</b>	<b>6,845,005</b>	<b>10,247</b>	
	(1)일반관리비	6,855,252	6,845,005	10,247	
	1. 교직원보수	2,716,350	2,726,333	-9,983	1.연구지원사업 24,104 2.비행교육원사업 Δ34,087
	2. 퇴직급여	9,100	7,300	1,800	1.연구지원사업 100 2.비행교육원사업 1,500 3.안전교육원사업 200
	3. 복리후생비	126,085	105,256	20,829	1.비행교육원사업 20,829
	4. 연구진흥비	838,245	834,420	3,825	1.연구지원사업 3,825
	5. 여비교통비	54,945	57,238	-2,293	1.비행교육원사업 Δ2,293
	6. 교육훈련비	0	13,000	-13,000	1.비행교육원사업 Δ13,000
	7. 소모품비	14,449	16,300	-1,851	1.비행교육원사업 Δ1,851
	8. 리스임차료	0	0	0	
	9. 회의비	10,539	3,200	7,339	1.연구지원사업 7,400 2.비행교육원사업 Δ61
	10. 출판인쇄비	5,600	12,258	-6,658	1.비행교육원사업 Δ6,658
	11. 지급수수료	2,723	5,000	-2,277	1.비행교육원사업 Δ2,277
	12. 홍보비	2,000	2,000	0	
	13. 업무추진비	28,867	18,300	10,567	1.비행교육원사업 10,567
	14. 기타일반관리비	43,049	41,200	1,849	1.연구지원사업 3,100 2.비행교육원사업 Δ1,851 3.항공기술교육원사업 600
	15. 수선비	3,300	3,200	100	1.연구지원사업 1,000 2.비행교육원사업 Δ900
	16. 세금과공과	0	0	0	
	17. 학교회계전출금	3,000,000	3,000,000	0	
<b>IV.운영외비용</b>		<b>190,514</b>	<b>140,000</b>	<b>50,514</b>	
	(1)운영외비용	190,514	140,000	50,514	
	기타운영외비용	190,514	140,000	50,514	1.연구지원사업 50,514
<b>V.고정자산</b>		<b>583,148</b>	<b>490,980</b>	<b>92,168</b>	
	(1)유형자산	525,148	445,980	79,168	
	1. 기계기구	486,228	413,100	73,128	1.연구지원사업 73,128 -교수외부수탁과제 50,000 -GRRC사업 18,296 -서울어코드사업 Δ2,168 -국제항공전문가과정 Δ3,000 -항공우주기술인력양성사업 Δ10,000 -각종연구지원 20,000



과목		2012년도 추경예산	2012년도 본예산	증감액	증감내역
관	항목				
	2. 집기비품	38,920	32,880	6,040	1.연구지원사업 6,040 -GRRC사업 2,420 -BK21사업 Δ380 -교통체계효율화사업 6,000 -국제항공전문가양성사업 Δ2,000
	(2)무형자산	58,000	45,000	13,000	
	1. 기타무형자산	58,000	45,000	13,000	1.연구지원사업 13,000 -국방광역감시특화연구센터사업 13,000
VI. 자산부채지출		236,914	62,314	174,600	
	(1)부가세예수금 유출액	16,841	12,727	4,114	1.연구지원사업 4,114
	(2)제세예수금 유출액	0		0	
	(3)예수금 감소액	19,832		19,832	1.연구지원사업 19,832
	(4)부가세 대급금 유출액	0		0	
	(5)퇴직급여충당금 유출액	10,692	26,800	-16,108	1.연구지원사업 Δ12,000 2.비행교육원사업 Δ4,000 3.안전교육원사업 Δ108
	(6)미지급비용 유출액	179,549	0	179,549	1.연구지원사업 126,814 2.비행교육원사업 52,735
	(7)임대보증금 감소액	10,000	22,787	-12,787	1.연구지원사업 Δ12,787
소 계		39,443,683	36,375,359	3,068,324	
VII.기말자금		14,150,634	9,189,226	4,961,408	
	1.예수금	94,078	0	94,078	1.연구지원사업 94,078
	2.제세예수금	15,585	18,987	-3,402	1.연구지원사업 Δ3,402
	3.선수수익	6,486,906	2,534,128	3,952,778	1.연구지원사업 3,901,473 -산학연컨소시엄사업 Δ30,644 -교수외부수탁과제 3,777,387 -GRRC사업 18,910 -기업부설연구소사업 Δ693 -국방특화연구실사업 347,923 -교통체계효율화사업 Δ160,105
	4.임대보증금	30,287	33,787	-3,500	1.연구지원사업 Δ3,500
	5.퇴직급여충당금	22,097	15,800	6,297	1.연구지원사업 6,297
	6.미지급비용	0	0	0	
	7.전기이월 운영차(손)익	8,805,470	8,273,140	532,330	1.연구지원사업 385,441 2.비행교육원사업 96,978 3.안전교육원사업 49,911

과목		2012년도 추경예산	2012년도 본예산	증감액	증감내역
관	항목				
	8.당기운영차(손)익	-1,303,789	-1,686,616	382,827	1.연구지원사업 378,458 2.비행교육원사업 2,703 3.안전교육원사업 Δ2,350 4.항공기술교육원사업 4,016
자금지출 총계		53,594,317	45,564,585	8,029,732	

# **추경예산 운영위원회 회의록**

**한국항공대학교 산학협력단**

## 2012년도 산학협력단 추경예산 운영위원회 회의록

1. 일시 : 2012. 11. 22(목) 11:00 ~

2. 장소 : 경기도 고양시 덕양구 화전동 200-1 중소벤처육성지원센터 세미나실

3. 참석인원 : 재적인원 6명, 참석인원 6명

구분	인원	성명
참석	6명	송용규, 문장호, 김종선, 백중환, 김칠영, 유병설

4. 안건 : 2012학년도 산학협력단회계 추경예산 심의

5. 회의

☐ 송용규 위원장 : 2012학년도 산학협력단회계 추경예산 심의를 위한 운영위원회 회의 개최를 선언함.

☐ 송용규 위원장 : 2012년도 추경예산(안)에 대한 내용 설명함.

### I. 예산총괄

단위:천원

구 분	2012본예산	2012추경예산	증 감	증감율
산학협력단	45,564,585	53,594,317	8,029,732	17.6%

## 1. 수입

단위:천원

구분	2012본예산	2012추경예산	증 감	증감율
연구지원사업	25,439,820	28,960,299	3,520,479	13.8%
비행교육원사업	8,904,935	9,017,405	112,470	1.26%
안전교육원사업 (항공기술교육원 포함)	164,150	167,150	3,000	1.8%
기초자금	11,055,680	15,449,463	4,393,783	39.7%
합계	45,564,585	53,594,317	8,029,732	17.6%

## 2. 지출

단위:천원

구분	2012본예산	2012추경예산	증 감	증감율
연구지원사업	25,689,472	28,594,883	2,905,411	11.3%
비행교육원사업	10,563,177	10,724,864	161,687	1.5%
안전교육원사업 (항공기술교육원 포함)	122,710	123,936	1,226	1.0%
기말자금	9,189,226	14,150,634	4,961,408	54.0%
합계	45,564,585	53,594,317	8,029,732	17.6%

## II. 2012년도 추경예산 각 원별 주요내용

- ☐ 송용규 위원장 : 각 원별 당해연도 수입 산출내역에 대해 설명해 줄 것을 요구함.
- ☐ 송용규 위원장 : 2012년도 연구지원사업은 본예산 대비 당해연도 수입 35.2억원 증가한 254.3억원으로 편성하였음. 산학협력연구수익은 1.1억 증가하여 13.8억을 편성하였으며, 교과부 및 기타국고지원금, 지자체지원금 등 국공지원금은 본 예산 대비 32.7억원 증가한 262.6억원을 편성하였음. 산업체 지원금은 2.2억 증가하여 9.5억으로 편성하였음.
- ☐ 유병설 위원 : 비행교육원은 2012년 당해연도수입 90.1억원의 예산을 편성하였음. PHASE 1의 경우 본예산과 동일하게 수입금액 1.9억원을 편성하였음. PHASE 2의 경우 수입금액이 4.2억 감소하여 30.1억원, PHASE3의 경우 수입금액이 1.0억 증



가한 18.9억을 편성하였음. KE과정의 경우 파견교관 증가로 인해 39억원을 편성하였으며, 기타 수입으로 0.2억원을 편성하였음.

□ 김칠영 위원 : 항공안전교육원은 2012학년도 본예산 수준으로 추경예산 편성. 당해 연도수입 1.7억원의 예산을 편성하였음.

□ 송용규 위원장 : 각 사업별 주요 지출변동사항을 간략히 설명해 줄 것을 요구함.

□ 송용규 위원장 : 연구지원사업 당해연도 비용은 본예산 대비 29.0억원 증가하였음. 산학협력비는 0.2억원 증가한 11.4억원을, 지원금사업비는 25.7억원 증가한 245.3억원을 편성하였음. 일반관리비 및 기타비용은 29.2억원을 편성하였음. 2012학년도 교비회계의 연구실험동 건설 자금으로 연구지원사업에서 10억원 전출예정임.

□ 유병설 위원 : 2012학년도 비행교육원은 인건비 및 기타교육운영비 11.2억원, 실험실습비 47.2억, 일반관리비 48.9억을 편성하였으며, 이 중 20억원은 연구동 건설 자금 지원으로 학교회계로 전출할 예정임

□ 김칠영 위원 : 항공안전교육원은 2012학년도 본예산 수준의 추경예산 편성. 당해연도 비용 1.2억 편성함

□ 김종선 위원 : 연구지원사업의 주요 과제에 대한 설명을 요청

□ 송용규 위원장 : 2012학년도 연구지원사업의 주요과제로,

- ①경기도지역협력연구센터사업(GRRC) 2010.08~2016.06 총사업비 9,862,500천원
- ②교통체계효율화사업 2010.11~2013.10 총사업비 24,468,108천원
- ③산업원천기술개발사업 2010.06~2015.03 총사업비 6,200,000
- ④국방특화연구실사업 2011.09~2013.12 총사업비 2,135,000천원
- ⑤경기도미니테크노파크사업 2012.03~2017.02 총사업비 13,402,000천원 등

□ 송용규 위원장 : 산학협력단은 2012학년도 추경예산규모 535억을 초과하였고 학교회계로 30억 전출 후에도 누적이익잉여금 총 75억정도의 놀라운 성장을 거듭하

고 있음. 이는 구성원 모두의 노력으로 이루어진 성과라 생각되며 산학협력단이 더욱 발전할 수 있도록 개선할 점이나 필요한 부분에 대하여 언제든지 의견을 타진하여 주실 것을 당부함.

□ 송용규 위원장 : 참석 위원 전원에게 다른 의견이 있는지를 묻고 별도의 의견이 없음을 확인한 후 참석위원 전원의 찬성으로 2012년도 산학협력단 회계 추경예산이 원안대로 통과되었음을 선언함.

□ 송용규 위원장 : 폐회선언.    끝.

위 원 장    산학협력단장

송 용 규



위        원        교무처장

김 종 선



기획처장

백 중 환



사무처장

문 장 호

비행교육원장

유 병 설

안전교육원장

김 칠 영

간        사        사무국장

이 재 성