

2022회계연도

# 산학협력단 결산서

당기( 19기 ) : 2022년 3월 1일 부터 2023년 2월 28일 까지

전기( 18기 ) : 2021년 3월 1일 부터 2022년 2월 28일 까지



**한국항공대학교 산학협력단**

# 기 본 재 무 제 표

# 재무상태표

당기 2023년 2월 28일 현재

전기 2022년 2월 28일 현재

## 1. 자산

(단위 : 원)

과목	당기		전기	
		금액		금액
<b>I. 유동자산</b>		<b>13,947,195,251</b>		<b>14,954,714,789</b>
<b>(1) 당좌자산</b>		<b>13,947,195,251</b>		<b>14,954,714,789</b>
1. 현금및현금성자산	9,544,797,413		11,257,996,272	
2. 단기금융상품	3,458,538,086		2,850,000,000	
3. 단기매매금융자산				
4. 매출채권 (대손충당금)				
5. 미수금 (대손충당금)	485,943,701		506,687,348	
6. 미수수익	54,211,720		15,510,280	
7. 선급금	370,183,517		301,581,544	
8. 선급비용				
9. 선급법인세	28,072,900		18,338,670	
10. 부가세대급금	5,447,914		4,600,675	
11. 기타당좌자산				
<b>(2) 재고자산</b>				
1. 재고자산				
<b>II. 비유동자산</b>		<b>9,798,118,190</b>		<b>8,817,567,897</b>
<b>(1) 투자자산</b>		<b>5,274,558,477</b>		<b>3,245,793,909</b>
1. 장기금융상품	2,150,000,000		2,400,000,000	
2. 장기투자금융자산	3,124,558,477		2,230,683,682	
3. 출자금				
4. 기타투자자산	-			
<b>(2) 유형자산</b>		<b>4,047,137,078</b>		<b>3,746,550,907</b>
1. 토지				
2. 건물				
3. 구축물				
4. 기계기구	14,625,535,764		13,336,920,410	
(감가상각누계액)	11,178,540,465	3,446,995,299	10,129,972,952	3,206,947,458
5. 집기비품	1,262,184,072		1,069,458,289	
(감가상각누계액)	867,783,213	394,400,859	750,420,466	319,037,823
6. 차량운반구	28,908,130		28,908,130	
(감가상각누계액)	28,908,130	-	28,908,130	-
7. 건설중인자산				

1.자 산

(단위 : 원)

과 목	당 기		전 기	
	금 액		금 액	
8.기타유형자산	228,547,570		228,547,570	
(감가상각누계액)	22,806,650	205,740,920	7,981,944	220,565,626
<b>(3)무형자산</b>		<b>476,422,635</b>		<b>440,333,308</b>
1.지식재산권	476,422,635		440,333,308	
2.개발비				
3.기타무형자산	-		-	
<b>(4)기타비유동자산</b>				
1.연구기금				
2.건축기금				
3.장학기금				
4.기타기금				
5.보증금				
6.기타비유동자산				
<b>자 산 총 계</b>		<b>23,745,313,441</b>		<b>23,772,282,686</b>

2.부채 및 기본금

(단위 : 원)

과 목	당기		전기	
	금액		금액	
<b>부 채</b>		<b>7,906,785,530</b>		<b>8,083,527,477</b>
<b>I.유동부채</b>		<b>7,754,495,225</b>		<b>7,908,830,908</b>
<b>(1)유동부채</b>		<b>7,754,495,225</b>		<b>7,908,830,908</b>
1.매입채무				
2.미지급금	64,792,970		11,837,169	
3.선수금				
4.예수금	4,700,962		794,976	
5.제세예수금	11,859,976		77,257,138	
6.부가세예수금	-		-	
7.미지급비용	448,775,774		284,137,757	
8.선수수익	7,224,365,543		7,534,803,868	
9.기타유동부채				
<b>II.비유동부채</b>		<b>152,290,305</b>		<b>174,696,569</b>
<b>(1)비유동부채</b>		<b>152,290,305</b>		<b>174,696,569</b>
1.임대보증금	56,713,000		60,213,000	
2.퇴직급여충당부채	169,736,751		135,663,862	
(퇴직연금운용자산)	△74,159,446		△82,937,985	
3.고유목적사업준비금	-		61,757,692	
4.기타비유동부채				
<b>부 채 총 계</b>		<b>7,906,785,530</b>		<b>8,083,527,477</b>
<b>기본금</b>		<b>15,838,527,911</b>		<b>15,688,755,209</b>
<b>I.출연기본금</b>				
<b>(1)출연기본금</b>				
1.출연기본금				
<b>II.적립금</b>		-		-
<b>(1)적립금</b>				
1.연구적립금				
2.건축적립금				
3.장학적립금				
4.기타적립금				
<b>(2)고유목적사업준비금</b>		-		-
1.고유목적사업준비금	-		-	
<b>III.운영차익</b>		<b>15,838,527,911</b>		<b>15,688,755,209</b>
<b>(1)처분전운영차익</b>		<b>15,838,527,911</b>		<b>15,688,755,209</b>
1.전기이월운영차익	15,688,755,209		14,394,489,127	
2.당기운영차익	149,772,702		1,294,266,082	
<b>기 본 금 총 계</b>		<b>15,838,527,911</b>		<b>15,688,755,209</b>
<b>부채와기본금총계</b>		<b>23,745,313,441</b>		<b>23,772,282,686</b>

2.부채 및 기본금

(단위 : 원)

과 목	당기	전기
	금액	금액

# 운 영 계 산 서

당기 2022년 3월 1일 부터 2023년 2월 28일 까지  
 전기 2021년 3월 1일 부터 2022년 2월 28일 까지

## 1. 운영수익

(단위 : 원)

과 목	2022 학년도		2021 학년도	
	금 액		금 액	
<b>I. 산학협력수익</b>		<b>14,210,692,151</b>		<b>13,920,768,708</b>
(1) 연구수익		<b>7,357,816,299</b>		<b>5,463,460,042</b>
1. 정부연구수익	4,989,784,837		3,794,614,004	
2. 산업체연구수익	2,368,031,462		1,668,846,038	
(2) 교육운영수익		<b>6,084,433,620</b>		<b>7,563,192,029</b>
1. 교육운영수익	6,084,433,620		7,563,192,029	
(3) 기술이전수익		<b>316,847,790</b>		<b>414,644,942</b>
1. 지식재산권이전수익	292,202,334		380,099,488	
2. 노하우이전수익	24,645,456		34,545,454	
(4) 설비자산사용료수익		<b>189,965,588</b>		<b>163,657,359</b>
1. 설비자산사용료수익	2,468,266		3,539,454	
2. 임대료수익	187,497,322		160,117,905	
(5) 기타산학협력수익		<b>261,628,854</b>		<b>315,814,336</b>
1. 기타산학협력수익	261,628,854		315,814,336	
<b>II. 지원금수익</b>		<b>12,342,391,080</b>		<b>11,764,773,308</b>
(1) 연구수익		<b>9,791,814,661</b>		<b>8,446,411,740</b>
1. 정부연구수익	9,761,814,661		8,443,879,937	
2. 산업체연구수익	30,000,000		2,531,803	
(2) 교육운영수익		<b>1,739,772,865</b>		<b>2,246,593,792</b>
1. 교육운영수익	1,739,772,865		2,246,593,792	
(3) 기타지원금수익		<b>810,803,554</b>		<b>1,071,767,776</b>
1. 기타지원금수익	810,803,554		1,071,767,776	
<b>III. 간접비수익</b>		<b>3,738,785,391</b>		<b>3,374,091,453</b>
(1) 산학협력수익		<b>1,219,651,616</b>		<b>842,742,651</b>
1. 산학협력연구수익	1,170,767,035		802,909,617	
2. 산학협력교육운영수익	6,312,853			
3. 기타산학협력수익	42,571,728		39,833,034	
(2) 지원금수익		<b>2,519,133,775</b>		<b>2,531,348,802</b>
1. 지원금연구수익	2,236,682,175		2,261,492,202	
2. 지원금교육운영수익	268,131,600		221,881,600	
3. 기타지원금수익	14,320,000		47,975,000	
<b>IV. 전입및기부금수익</b>				
(1) 전입금수익				

1.운영수익

(단위 : 원)

과 목	2022 학년도		2021 학년도	
	금 액		금 액	
1.학교법인전입금				
2.학교회계전입금				
3.학교기업전입금				
4.기타전입금				
<b>(2)기부금수익</b>				
1.일반기부금				
2.지정기부금				
3.현물기부금				
<b>V.운영외수익</b>		<b>403,394,720</b>		<b>363,636,055</b>
<b>(1)운영외수익</b>		<b>403,394,720</b>		<b>363,636,055</b>
1.이자수익	220,979,022		118,165,101	
2.배당금수익				
3.유가증권평가이익				
4.유가증권처분이익				
5.외환차익				
6.외화환산이익	112,087,121		237,273,970	
7.유형자산처분이익				
8.대손충당금환입				
9.전기오류수정이익				
10.고유목적사업순비금환입액	61,757,692			
11.기타운영외수익	8,570,885		8,196,984	
<b>운 영 수 익 총 계</b>		<b>30,695,263,342</b>		<b>29,423,269,524</b>



## 2.운영비용

(단위 : 원)

과 목	2022 학년도		2021 학년도	
	금 액		금 액	
<b>I. 산학협력비</b>		<b>13,258,892,913</b>		<b>12,935,375,023</b>
<b>(1)산학협력연구비</b>		<b>6,711,795,867</b>		<b>4,978,590,858</b>
1.인건비	2,994,737,513		2,402,363,960	
2.학생인건비	1,522,111,973		901,680,748	
3.연구시설·장비비	18,743,115		31,143,544	
4.연구활동비	827,305,733		477,340,509	
5.연구재료비	912,786,676		750,320,274	
6.연구수당	178,565,403		136,725,555	
7.위탁연구개발비	257,545,454		279,016,268	
<b>(2)교육운영비</b>		<b>5,956,181,532</b>		<b>7,360,040,252</b>
1.인건비	2,445,069,417		1,753,961,249	
2.교육과정개발비			3,400,000	
3.장학금	12,500,000		12,500,000	
4.실험실습비	1,433,413,886		3,671,434,238	
5.기타교육운영비	2,065,198,229		1,918,744,765	
<b>(3)지식재산권비용</b>		<b>164,598,294</b>		<b>213,735,344</b>
1.지식재산권실시·양도비	6,224,402		6,412,872	
2.산학협력보상금	158,373,892		207,322,472	
<b>(4)학교시설사용료</b>		<b>168,038,285</b>		<b>160,752,725</b>
1.학교시설사용료	168,038,285		160,752,725	
<b>(5)기타산학협력비</b>		<b>258,278,935</b>		<b>222,255,844</b>
1.기타산학협력비	258,278,935		222,255,844	
<b>II.지원금사업비</b>		<b>11,429,349,378</b>		<b>10,496,879,240</b>
<b>(1)연구비</b>		<b>9,243,312,477</b>		<b>7,975,738,558</b>
1.인건비	860,273,432		658,488,532	
2.학생인건비	4,213,973,037		3,269,250,022	
3.연구시설·장비비	55,693,860		88,891,894	
4.연구활동비	1,554,452,825		1,116,552,975	
5.연구재료비	1,515,998,227		1,688,356,150	
6.연구수당	1,042,921,096		1,154,198,985	
7.위탁연구개발비				
<b>(2)교육운영비</b>		<b>1,538,840,011</b>		<b>1,601,068,975</b>
1.인건비	431,022,912		324,533,849	
2.교육과정개발비	10,299,350		236,067,152	
3.장학금	644,337,633		648,815,197	

2.운영비용

(단위 : 원)

과 목	2022 학년도		2021 학년도	
	금 액		금 액	
4.실험실습비	20,476,156		51,990,717	
5.기타교육운영비	432,703,960		339,662,060	
<b>(3)기타지원금사업비</b>		<b>647,196,890</b>		<b>920,071,707</b>
1.기타지원금사업비	647,196,890		920,071,707	
2.인건비				
3.일반제경비				
4.위탁연구개발비				
<b>Ⅲ.간접비사업비</b>		<b>1,628,255,893</b>		<b>1,239,669,000</b>
<b>(1)인력지원비</b>		<b>581,401,725</b>		<b>452,522,660</b>
1.인건비	352,101,725		356,022,660	
2.연구개발능력성과급	229,300,000		96,500,000	
3.연구개발준비금				
<b>(2)연구지원비</b>		<b>940,625,484</b>		<b>742,569,587</b>
1.기관 공통비용	219,512,626		257,955,042	
2.사업단또는연구단운영비				
3.기반시설·장비구축·운영비				
4.연구실안전관리비	49,085,794		19,573,380	
5.연구보안관리비	550,000			
6.연구윤리활동비	4,100,000		1,895,000	
7.연구활동지원금	667,377,064		463,146,165	
<b>(3)성과활용지원비</b>		<b>68,969,882</b>		<b>34,648,608</b>
1.과학문화활동비			3,669,600	
2.지식재산권 출원·등록비	68,969,882		30,979,008	
<b>(4)기타지원비</b>		<b>37,258,802</b>		<b>9,928,145</b>
1.기타지원비	37,258,802		9,928,145	
<b>Ⅳ.일반관리비</b>		<b>1,399,854,252</b>		<b>1,192,884,995</b>
<b>(1)일반관리비</b>		<b>1,399,854,252</b>		<b>1,192,884,995</b>
1.인건비	5,600,000		9,600,000	
2.감가상각비	1,267,514,057		1,085,587,003	
3.무형자산상각비	106,776,445		82,948,131	
4.대손상각비				
5.일반제경비	19,963,750		14,749,861	
<b>Ⅴ.운영외비용</b>		<b>3,725,704</b>		<b>64,195,184</b>
<b>(1)운영외비용</b>		<b>3,725,704</b>		<b>64,195,184</b>
1.유가증권처분손실				
2.유가증권평가손실			-	
3.외환차손				

2.운영비용

(단위 : 원)

과 목	2022 학년도		2021 학년도	
	금 액		금 액	
4.외화환산손실				
5.유형자산처분손실			-	
6.전기오류수정손실			-	
7.고유목적사업준비금전입액			61,757,692	
8.기타운영외비용	3,725,704		2,437,492	
<b>VI.학교회계전출금</b>	<b>2,825,412,500</b>	<b>2,825,412,500</b>	<b>2,200,000,000</b>	<b>2,200,000,000</b>
<b>운 영 비 용 합 계</b>		<b>30,545,490,640</b>		<b>28,129,003,442</b>
<b>당 기 운 영 차 익 (또는 당기운영차손)</b>		<b>149,772,702</b>		<b>1,294,266,082</b>
<b>운 영 비 용 총 계</b>		<b>30,695,263,342</b>		<b>29,423,269,524</b>

# 현금흐름표

당기 2022년 3월 1일 부터 2023년 2월 28일 까지

전기 2021년 3월 1일 부터 2022년 2월 28일 까지

(단위 : 원)

과 목	당 기		전 기	
	금 액		금 액	
<b>I. 현금유입액</b>		<b>30,714,870,433</b>		<b>39,170,529,399</b>
<b>(1) 운영활동으로 인한 현금유입액</b>		<b>30,451,245,228</b>		<b>30,663,444,729</b>
<b>1. 산학협력수익 현금유입액</b>		<b>14,289,231,921</b>		<b>14,344,485,518</b>
(가) 연구수익		7,445,262,055		5,821,501,309
1) 정부연구수익	5,006,970,529		3,889,821,827	
2) 산업체연구수익	2,438,291,526		1,931,679,482	
(나) 교육운영수익		6,071,905,751		7,566,642,030
1) 교육운영수익	6,071,905,751		7,566,642,030	
(다) 기술이전수익		317,012,334		413,190,397
1) 지식재산권이전수익	292,202,334		378,644,943	
2) 노하우이전수익	24,810,000		34,545,454	
(라) 설비자산사용료수익		206,096,935		175,246,375
1) 설비자산사용료수익	3,070,467		3,732,544	
2) 임대료수익	203,026,468		171,513,831	
(마) 기타산학협력수익		248,954,846		367,905,407
1) 기타산학협력수익	248,954,846		367,905,407	
<b>2. 지원금수익 현금유입액</b>		<b>12,127,817,064</b>		<b>12,574,164,320</b>
(가) 연구수익		9,421,641,678		9,063,556,636
1) 정부연구수익	9,387,841,678		9,063,556,636	
2) 산업체연구수익	33,800,000			
(나) 교육운영수익		1,915,714,839		2,435,700,281
1) 교육운영수익	1,915,714,839		2,435,700,281	
(다) 기타지원금수익		790,460,547		1,074,907,403
1) 기타지원금수익	790,460,547		1,074,907,403	
<b>3. 간접비수익 현금유입액</b>		<b>3,738,785,391</b>		<b>3,374,091,453</b>
(가) 산학협력수익		1,219,651,616		842,742,651
1) 산학협력연구수익	1,170,767,035		802,909,617	
2) 산학협력교육운영수익	6,312,853			
3) 기타산학협력수익	42,571,728		39,833,034	
(나) 지원금수익		2,519,133,775		2,531,348,802
1) 지원금연구수익	2,236,682,175		2,261,492,202	
2) 지원금교육운영수익	268,131,600		221,881,600	
3) 기타지원금수익	14,320,000		47,975,000	
<b>4. 전입및기부금수익 현금유입액</b>				
(가) 전입금수익				
1) 학교법인전입금				
2) 학교회계전입금				
3) 학교기업전입금				

(단위 : 원)

과 목	당 기		전 기	
	금 액		금 액	
4)기타전입금				
(가)기부금수익				
1)일반기부금			-	
2)지정기부금				
3)현물기부금				
<b>5.운영외수익현금유입액</b>		<b>295,410,852</b>		<b>370,703,438</b>
(가)운영외수익		295,410,852		370,703,438
1)이자수익	170,802,480		126,796,984	
2)배당금수익				
3)전기오류수정이익				
4)기타운영외수익	124,608,372		243,906,454	
<b>(2)투자활동으로인한현금유입액</b>		<b>256,125,205</b>		<b>8,486,926,670</b>
<b>1.투자자산수입</b>		<b>256,125,205</b>		<b>8,486,926,670</b>
(가)장기금융상품인출	250,000,000			
(나)장기투자금융자산매각대	6,125,205		5,110,227	
(다)출자금회수				
(라)기타투자자산수입			8,481,816,443	
<b>2.유형자산매각대</b>				
(가)토지매각대				
(나)건물매각대				
(다)구축물매각대				
(라)기계기구매각대				
(마)집기비품매각대				
(바)차량운반구매각대				
(사)기타유형자산매각대				
<b>3.무형자산매각대</b>				
(가)지적재산권매각대				
(나)개발비매각대				
(다)기타무형자산매각대				
<b>4.기타비유동자산매각대</b>				
(가)연구기금인출수입				
(나)건축기금인출수입				
(다)장학기금인출수입				
(라)기타기금인출수입				
(마)보증금수입				
(바)기타비유동자산수입				
<b>(3)재무활동으로인한현금유입액</b>		<b>7,500,000</b>		<b>20,158,000</b>
<b>1.부채의차입</b>		<b>7,500,000</b>		<b>20,158,000</b>
(가)임대보증금증가	7,500,000		20,158,000	
(나)기타비유동부채증가				
<b>2.기본금의조달</b>				
(가)출연기본금증가				

(단위 : 원)

과 목	당 기		전 기	
	금 액		금 액	
<b>II. 현금유출액</b>		<b>31,819,531,206</b>		<b>39,285,735,151</b>
<b>(1) 운영활동으로 인한 현금유출액</b>		<b>29,115,531,846</b>		<b>27,069,982,254</b>
<b>1. 산학협력비 현금유출액</b>		<b>13,187,440,069</b>		<b>13,142,266,616</b>
(가) 산학협력연구비		6,771,966,404		5,104,194,070
1) 인건비	2,994,737,513		2,416,661,058	
2) 학생인건비	1,522,111,973		920,418,248	
3) 연구시설·장비비	19,320,715		36,026,044	
4) 연구활동비	831,588,759		504,268,649	
5) 연구재료비	942,342,041		783,176,620	
6) 연구수당	178,565,403		136,725,555	
7) 위탁연구개발비	283,300,000		306,917,896	
(나) 교육운영비		5,792,298,250		7,425,797,286
1) 인건비	2,410,414,695		1,779,786,694	
2) 교육과정개발비			3,400,000	
3) 장학금	12,500,000		12,500,000	
4) 실험실습비	1,427,687,701		3,673,787,468	
5) 기타교육운영비	1,941,695,854		1,956,323,124	
(다) 지식재산권 비용		180,053,555		195,867,221
1) 지식재산권 실시·양도비	6,388,946		6,412,872	
2) 산학협력보상금	173,664,609		189,454,349	
(라) 학교시설사용료		184,842,110		190,954,744
1) 학교시설사용료	184,842,110		190,954,744	
(마) 기타산학협력비		258,279,750		225,453,295
1) 기타산학협력비	258,279,750		225,453,295	
<b>2. 지원금사업비 현금유출액</b>		<b>11,494,055,712</b>		<b>10,390,246,887</b>
(가) 연구비		9,308,714,561		7,910,937,081
1) 인건비	907,168,342		649,479,579	
2) 학생인건비	4,213,973,037		3,237,692,790	
3) 연구시설·장비비	55,693,860		86,191,894	
4) 연구활동비	1,554,487,884		1,110,369,388	
5) 연구재료비	1,534,489,247		1,673,004,445	
6) 연구수당	1,042,902,191		1,154,198,985	
7) 위탁연구개발비				
(나) 교육운영비		1,535,399,170		1,572,923,137
1) 인건비	427,745,427		312,623,759	
2) 교육과정개발비	10,299,350		236,067,152	
3) 실험실습비	20,476,156		51,990,717	
4) 장학금	644,337,633		648,815,197	
5) 기타교육운영비	432,540,604		323,426,312	
(다) 기타지원금사업비		649,941,981		906,386,669
1) 기타지원금사업비	649,941,981		906,386,669	
<b>3. 간접비사업비 현금유출액</b>		<b>1,577,800,239</b>		<b>1,310,465,716</b>

(단위 : 원)

과 목	당 기		전 기	
	금 액		금 액	
(가)인력지원비		579,200,638		511,170,861
1)인건비	349,900,638		414,670,861	
2)연구개발능률성과급	229,300,000		96,500,000	
3)연구개발준비금				
(나)연구지원비		921,948,016		750,332,244
1)기관공통비용	216,411,586		259,098,462	
2)사업단또는연구단운영비	-		-	
3)기반시설.장비구축.운영비	-		-	
4)연구실안전관리비	49,085,794		19,573,380	
5)연구보안관리비	550,000			
6)연구윤리활동비	4,100,000		1,895,000	
7)연구활동지원금	651,800,636		469,765,402	
(다)성과활용지원비		39,392,783		39,034,466
1)과학문화활동비			3,669,600	
2)지식재산권출원·등록비	39,392,783		35,364,866	
(라)기타지원비		37,258,802		9,928,145
1)기타지원비	37,258,802		9,928,145	
<b>4.일반관리비현금유출액</b>		<b>27,097,622</b>		<b>23,604,753</b>
(가)일반관리비		27,097,622		23,604,753
1)인건비	5,600,000		9,600,000	
2)일반제경비	21,497,622		14,004,753	
<b>5.운영외비용현금유출액</b>		<b>3,725,704</b>		<b>3,398,282</b>
1)전기오류수정손실				
2)기타운영외비용	3,725,704		3,398,282	
<b>6.학교회계전출금현금유출액</b>		<b>2,825,412,500</b>		<b>2,200,000,000</b>
1)학교회계전출금	2,825,412,500		2,200,000,000	
<b>(2)투자활동으로인한현금유출액</b>		<b>2,692,999,360</b>		<b>12,201,752,897</b>
<b>1.투자자산지출</b>		900,000,000		9,871,816,443
(가)장기금융상품증가			650,000,000	
(나)장기투자금융자산취득지출	900,000,000		740,000,000	
(다)출자금투자지출				
(라)기타투자자산투자지출			8,481,816,443	
<b>2.유형자산취득지출</b>		<b>1,553,468,981</b>		<b>2,073,976,560</b>
(가)토지취득				
(나)건물취득				
(다)구축물취득				
(라)기계기구취득	1,358,764,502		1,697,346,035	
(마)집기비품취득	194,704,479		227,954,810	
(바)차량운반구취득				
(사)건설중인자산취득				
(아)기타유형자산취득			148,675,715	

(단위 : 원)

과 목	당 기		전 기	
	금 액		금 액	
<b>3.무형자산취득지출</b>		<b>239,530,379</b>		<b>255,959,894</b>
(가)지식재산권취득	239,530,379		255,959,894	
(나)개발비취득				
(다)기타무형자산취득				
<b>4.기타비유동자산지출</b>				
(가)연구기금적립지출				
(나)건축기금적립지출				
(다)장학기금적립지출				
(라)기타기금적립지출				
(마)보증금지출				
(바)기타비유동자산지출				
<b>(3)재무활동으로인한현금유출액</b>		<b>11,000,000</b>		<b>14,000,000</b>
<b>1.부채의상환</b>		<b>11,000,000</b>		<b>14,000,000</b>
(가)임대보증금감소	11,000,000		14,000,000	
(나)기타유동부채감소				
<b>2.기본금반환</b>				
(가)출연기본금감소				
<b>Ⅲ.현금의증감</b>	<b>△1,104,660,773</b>		<b>△115,205,752</b>	
<b>Ⅳ.기초의현금</b>	<b>14,107,996,272</b>	<b>14,107,996,272</b>	<b>14,223,202,024</b>	<b>14,223,202,024</b>
<b>Ⅴ.기말의현금</b>	<b>13,003,335,499</b>		<b>14,107,996,272</b>	



# 부 속 명 세 서

# 1. 재무상태표 부속명세서

# 현금및현금성자산 및 단기금융상품명세서

(단위 : 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고	
현금 및 현금성자산	기업자유예금	기술료 사업	우리은행	1005-001-340602	245,414,837				
	기업자유예금	BK21 사업	우리은행	1005-004-068267	156,015,696				
	기업자유예금	BI 임대보증금	우리은행	1005-004-427530	0				
	기업자유예금	SW.AI 교육사업	우리은행	1005-004-447944	261,476,320				
	기업자유예금	2011 경기도기술개발사업	우리은행	1005-101-881970	214,058				
	기업자유예금	박정선교수 과제	우리은행	1005-101-883152	110,725				
	기업자유예금	연구소운영비	우리은행	1005-102-129278	20,836,406				
	기업자유예금	특화센터 간접비	우리은행	1005-102-446597	97,962,522				
	기업자유예금	단과대학 운영비 -공과대	우리은행	1005-201-370192	190,731,060				
	기업자유예금	중앙관리(별도)	우리은행	1005-203-795184	1,365,273,015				
	기업자유예금	미니테크노파크사업(2020년)	우리은행	1005-203-931784	7,038				
	기업자유예금	코이카사업(항공분야 석사학위 연수용역)	우리은행	1005-203-991659	271,578,563				
	기업자유예금	자립기반(MMDA)	우리은행	1005-301-279335	170,372,406				
	기업자유예금	BI운영비(고양시지원금)	우리은행	1005-301-630678	0				
	기업자유예금	GRRC(고양시)	우리은행	1005-303-262039	93,217,283				
	기업자유예금	메이커스페이스사업(수익금)	우리은행	1005-303-528209	3,543,276				
	기업자유예금	MMDA	연구간접비(MMDA)	우리은행	1005-401-279344	315,365,967			
	기업자유예금	BI 경기지방중소기업청 운영보조금	우리은행	1005-401-772029	0				
	기업자유예금	특화센터사업 간접비	우리은행	1005-401-772031	31,886,653				
	기업자유예금	GRRC 고양시 지원금	우리은행	1005-401-790651	1,109				
	기업자유예금	제세예수금	우리은행	1005-402-414175	116,366,808				
	기업자유예금	기술료사업(사업화경비)	우리은행	1005-403-162351	202,071,484				
	기업자유예금	간접비(국가연구개발사업)	우리은행	1005-403-795164	100,993,040				
	기업자유예금	퇴직급여충당금	우리은행	1005-502-126608	97,685,611				
	기업자유예금	간접비 연구소(비R&D 과제)	우리은행	1005-504-090592	198,126,610				
	기업자유예금	기타사업(중앙관리)	우리은행	1005-580-186987	663,086,711				
	기업자유예금	중앙관리(Airbus)-이강웅,최원종교수	우리은행	1005-601-061826	1,804,527				
	기업자유예금	단과대학 운영비 -항공대	우리은행	1005-601-370190	65,910,596				
	기업자유예금	GRRC 산학협력단 대응자금	우리은행	1005-603-180725	2,317				
	기업자유예금	이상철 교수(별도통장)	우리은행	1005-603-963686	140,977				
	기업자유예금	BI 온라인 사업	우리은행	1005-604-078503	8,456				
	기업자유예금	SW중심대학 사업 고양시 보조금	우리은행	1005-604-087356	602,999				
	기업자유예금	소프트웨어 중심대학	우리은행	1005-604-162746	638,925,349				
	기업자유예금	디스플레이 교육센터 수강생 수강료	우리은행	1005-680-186984	896,866				
기업자유예금	IICC 주관기관 운영비	우리은행	1005-703-187128	1,632					
기업자유예금	GRRC(기업체)	우리은행	1005-703-262051	7,732					
기업자유예금	GRRC 교육비	우리은행	1005-703-545855	31,156,117					
기업자유예금	KOICA(한국공항공사)	우리은행	1005-704-012499	308,944,225					

(단위 : 원)

계정	예금명	용도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비고
현금 및 현금성자산	기업자유예금	학생인건비 통합제	우리은행	1005-704-278039	1,856,979,971			
	기업자유예금	중앙관리	우리은행	1005-704-282432	436,481,970			
	기업자유예금	Airbus	우리은행	1005-704-395986	79,408,974			
	기업자유예금	21년 경기테크노파크 사업	우리은행	1005-804-121374	2,301			
	기업자유예금	미니테크노파크사업(2022년)	우리은행	1005-804-307354	71,503			
	기업자유예금	BI보육부담금	우리은행	1005-901-795575	55,900,987			
	기업자유예금	윤종호 교수 별도통장	우리은행	1005-903-501865	126,329			
	보통예금	2012 공정혁신지원 사업 지적재산권출원 등록비	우리은행	1006-701-381664	150,426			
	보통예금	BI 08 경기도 지원금	농협	217-060511-50-321	2,383			
	보통예금	GRRC(경기도)	농협	351-0961-9594-63	12,658,521			
	보통예금	BI 지자체지원금	신한은행	100-034-462437	56			
	보통예금	메이커스페이스사업(2022년)	신한은행	100-035-723324	3,846,794			
	보통예금	자립기반 신한금융투자 증권거래예금	신한은행	100-033-869088	45,220,012			
	자유예금	윤종호 교수 ㈜이래오토모티브시스템	하나은행	316-910004-07404	2,531			
	자유예금	현대오토론 계좌	하나은행	335-910012-07104	5,519,308			
	기업자유예금	항공안전교육원	우리은행	1005-201-279338	30,117,758			
	기업자유예금	항공기술교육원	우리은행	1005-102-114465	1,121,044			
	MMDA	비행교육원 운영비	우리은행	1005-501-279341	737,574,452			
	외화보통예금	외화통장(USD110,726.39)	우리은행	018-715325-41-031	145,870,946			
	기업자유예금	비행교육원 전도금	우리은행	1005-901-808500	1,005,998			
	외화보통예금	USD3.87	신한은행	180009327494	5,098			
	보통예금	KOICA(파라과이)	우리은행	1005-304-238382	324,261,960			
	보통예금	원화통장	하나은행	904-910007-16704	0			
보통예금	외화통장(USD119,727.57)	하나은행	904-910003-17832	157,729,100				
	계				9,544,797,413			
단기금융상품	정기예금	자립.간접,연구소	우리은행	1020-348-200704	700,000,000	2023.06.15	2.57%	
	정기예금	연구소,간접,안전	우리은행	1020-751-798974	1,460,000,000	2023.10.31	4.61%	
	정기예금	비행교육원	우리은행	1020-051-514896	368,200,087	2023.10.17	3.25%	
	정기예금	비행교육원	우리은행	1080-300-394484	930,337,999	2023.10.17	4.26%	
	계				3,458,538,086			
<b>합계</b>					<b>13,003,335,499</b>			

## 미수금 명세서

(단위 : 원)

거 래 처 명	내역	금 액	비고
사 기 업	202015011	14,808,784	산업체연구수익(산학)
사 기 업	202101340001	30,962,902	산업체연구수익(산학)
사 기 업	202200350001	1,099,616	산업체연구수익(산학)
사 기 업	202200650001	18,220,935	산업체연구수익(산학)
국 토 교 통 부	202200120002	118,200	정부연구수익(산학)
방 위 사 업 청	202201330002	4,216,704	정부연구수익(산학)
국 토 교 통 부	202200470002	5,628,960	정부연구수익(지원)
산 업 통 상 자 원 부	202200590001	98,400	정부연구수익(지원)
국 토 교 통 부	202100380002	6,460,000	정부연구수익(지원)
산 업 통 상 자 원 부	2020030030002	1,191,010	정부연구수익(지원)
산 업 통 상 자 원 부	202200820001	1,400,000	정부연구수익(지원)
인 터 스 카 이 ㈜	2022학년도 결산 미수금(임대료)	20,063,636	임대료수익
인 터 스 카 이 ㈜	2022학년도 결산 미수금(임대료)	2,006,364	부가세예수금
스 카 이 채널 아 시 아	2022학년도 결산 미수금(임대료)	786,364	임대료수익
스 카 이 채널 아 시 아	2022학년도 결산 미수금(임대료)	78,636	부가세예수금
한 국 항 공 대 학 교 외	2022학년도 항공보안과정,안전관리과정 교육비	19,280,000	교육운영수익(산)
대 한 항 공	2022학년도 결산 미수금 설정(KE 위탁운영비)	359,523,190	교육운영수익(산)
합계		485,943,701	

## 미수수익 명세서

(단위 : 원)

자금의 종류	예금명	예치기관	계좌번호	예치금액	취득일	만기일	이자율	미수이자
	정기예금	우리은행	1020-348-200704	700,000,000	2022.06.15	2023.06.15	2.57%	12,814,790
	정기예금	우리은행	1020-751-798974	1,460,000,000	2022.10.31	2023.10.31	4.61%	22,312,400
	정기예금	우리은행	1020-051-514896	368,200,087	2022.10.17	2023.10.17	3.25%	4,425,970
	정기예금	우리은행	1080-300-394484	930,337,999	2022.10.17	2023.10.17	4.26%	14,658,560
<b>합계</b>				<b>3,458,538,086</b>				<b>54,211,720</b>

# 선급금 명세서

(단위 : 원)

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
대한민국	김재곤	10-2019-0000321	2019.01.02	2019.03.22	50,252	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0009837	2019.01.25	2019.03.22	152,680	2019회계분
인도	김재곤	2966/DELNP/2014	2014.04.15	2019.06.14	1,701,575	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0026904	2019.03.08	2019.06.14	734,809	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0026208	2019.03.07	2019.07.12	12,563	2019회계분
PCT	최용규	PCT/KR2019/004914	2019.04.23	2019.07.19	2,363,223	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0053116	2019.05.07	2019.08.02	50,252	2019회계분
대한민국	송용규	10-2019-0066700	2019.06.05	2019.08.09	998,500	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0075972	2019.06.25	2019.08.09	245,782	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0069257	2019.06.12	2019.08.09	590,194	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0063272	2019.05.29	2019.08.09	62,815	2019회계분
중국	김재곤	201780066973.7	2019.04.28	2019.08.09	558,522	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0082337	2019.07.08	2019.08.09	123,000	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0098337	2019.08.12	2019.09.20	273,000	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0072701	2019.06.19	2019.09.20	62,815	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0074382	2019.06.21	2019.09.20	62,815	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0081093	2019.07.05	2019.09.27	720,956	2019회계분
중국	김재곤	201780069944.6	2019.04.28	2019.10.25	842,750	2019회계분
PCT	김재곤	PCT/KR2019/008260	2019.07.05	2019.10.25	1,214,808	2019회계분
유럽	노진호,배재성	17200663.7	2017.11.08	2019.11.15	2,878,664	2019회계분
유럽	노진호,배재성	17200663.7	2017.11.08	2019.11.15	2,848,664	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0116394	2019.09.20	2019.11.15	64,815	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0115972	2019.09.20	2019.11.15	62,815	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0116640	2019.09.23	2019.11.15	62,815	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0117027	2019.09.23	2019.11.15	64,815	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0124931	2019.11.22	2019.12.20	273,000	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0151697	2019.11.22	2019.12.20	1,791,000	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0176599	2019.12.27	2020.01.22	273,000	2019회계분
대한민국	장대성	10-2019-0156987	2019.11.29	2020.01.22	273,000	2019회계분
대한민국	장윤석	10-2019-0174821	2019.12.26	2020.01.22	1,912,500	2019회계분
대한민국	오병태	10-2019-0161045	2019.12.05	2020.01.22	65,860	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0178642	2019.12.30	2020.01.22	1,341,000	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0176199	2019.12.27	2020.02.21	531,152	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2017-0138162	2017.10.24	2020.02.21	440,230	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0169437	2019.12.18	2020.02.21	632,848	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0004469	2020.01.13	2020.02.28	123,000	2019회계분
대한민국	김재곤	10-2019-0176235	2019.12.27	2020.02.28	159,845	2019회계분
미국	배재성,이수용	16/605621	2019.10.16	2020.02.28	2,401,617	2019회계분
유럽	노진호,배재성	17200663.7		2020.02.28	424,852	2019회계분
미국	배재성	16/605621	2019.10.16	2020.02.28	2,641,616	2019회계분
중국	김재곤	201780066973.7	2019.04.28	2019.10.25	569,017	2019회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
대한민국	오병태	10-2019-0124216	2019.10.07	2020.03.09	1,655,591	2020회계분
PCT	김재곤	PCT/KR2019/017938	2019.12.18	2020.04.24	1,041,160	2020회계분
캐나다	김재곤	2994615	2011.09.16	2020.04.24	21,769	2020회계분
대한민국	오병태	10-2019-0161045	2019.12.05	2020.04.24	148,260	2020회계분
대한민국	정영호	10-2018-0031090	2015.03.05	2020.04.24	350,370	2020회계분
대한민국	최지훈	10-2020-0035480	2020.03.24	2020.06.12	2,084,500	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0039405	2020.03.31	2020.06.19	273,000	2020회계분
대한민국	이승환	10-2020-0039110	2020.03.31	2020.06.19	1,480,500	2020회계분
캐나다	김재곤	2994915	2018.02.12	2020.06.19	104,480	2020회계분
중국	김재곤	201880020454.1	2019.09.23	2020.06.19	741,312	2020회계분
중국	김재곤	201880020487.6	2019.09.23	2020.06.19	624,665	2020회계분
유럽	김재곤	19203924.6	2019.10.17	2020.06.19	3,853,861	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0040960	2020.04.03	2020.06.19	273,000	2020회계분
PCT	노진호,이수용	PCT/KR2020/002368	2020.02.19	2020.07.03	1,512,452	2020회계분
중국	김재곤	201880020454.1	2019.09.23	2020.07.10	751,807	2020회계분
중국	김재곤	201880020487.6	2019.09.23	2020.07.10	635,160	2020회계분
유럽	김재곤	19203924.6	2019.10.17	2020.07.10	3,876,100	2020회계분
PCT	김재곤	PCT/KR2019/017938	2019.12.18	2020.07.10	1,154,296	2020회계분
중국	김재곤	201780069944.6	2019.04.28	2020.07.10	853,246	2020회계분
PCT	김재곤	PCT/KR2019/018741	2019.12.30	2020.07.10	1,624,125	2020회계분
PCT	김재곤	PCT/KR2019/008260	2019.07.05	2020.07.10	1,357,124	2020회계분
PCT	노진호,이수용	PCT/KR2020/002368	2020.02.19	2020.07.17	1,412,452	2020회계분
중국	김재곤	201780069944.6	2019.04.28	2020.07.17	93,235	2020회계분
중국	김재곤	201780069944.6	2019.04.28	2020.07.17	51,860	2020회계분
중국	김재곤	201780066973.7	2019.04.28	2020.07.17	75,596	2020회계분
중국	김재곤	201780066973.7	2019.04.28	2020.07.17	40,225	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0079593	2020.06.29	2020.07.24	1,741,000	2020회계분
PCT	재혁,홍예선,장다	PCT/KR2020/001648	2020.02.05	2020.07.24	1,334,796	2020회계분
PCT	재혁,홍예선,장다	PCT/KR2020/001648	2020.02.05	2020.07.31	1,434,795	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0074883	2020.06.19	2020.07.31	961,340	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0075070	2020.06.19	2020.07.31	749,810	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0064934	2020.05.29	2020.07.31	979,205	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0083988	2020.07.08	2020.07.31	1,141,000	2020회계분
대한민국	최지훈	10-2019-0177017	2019.12.27	2020.07.31	136,500	2020회계분
PCT	김재곤	PCT/KR2020/010593	2020.08.11	2020.10.08	1,856,620	2020회계분
대한민국	황진영	10-2020-0102787	2020.08.14	2020.10.16	278,000	2020회계분
대한민국	서종현	10-2017-0122299	2017.09.22	2020.11.13	423,500	2020회계분
대한민국	서종현	10-2017-0122299	2017.09.22	2020.11.13	30,000	2020회계분
대한민국	김재곤 외	10-2020-0121774	2020.09.21	2020.11.13	38,500	2020회계분
대한민국	김재곤 외	10-2020-0121774	2020.09.21	2020.11.13	941,395	2020회계분
대한민국	서종현	10-2017-0122294	2017.09.22	2020.11.20	423,500	2020회계분
대한민국	서종현	10-2017-0122294	2017.09.22	2020.11.20	30,000	2020회계분
대한민국	정윤호	10-2020-0155808	2020.11.19	2020.12.11	820,500	2020회계분
대한민국	정윤호	10-2020-0155808	2020.11.19	2020.12.11	2,000,000	2020회계분
대한민국	이동준	10-2020-0143494	2020.10.30	2020.12.18	23,000	2020회계분
대한민국	이동준	10-2020-0143494	2020.10.30	2020.12.18	250,000	2020회계분



국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선금금	
대한민국	김태환	10-2020-0133474	2020.10.15	2020.12.18	358,500	2020회계분
대한민국	김태환	10-2020-0133474	2020.10.15	2020.12.18	1,150,000	2020회계분
대한민국	장석필	10-2020-0131058	2020.10.12	2020.12.18	23,000	2020회계분
대한민국	장석필	10-2020-0131058	2020.10.12	2020.12.18	250,000	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0155376	2020.11.19	2020.12.30	23,000	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0155376	2020.11.19	2020.12.30	100,000	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0163802	2020.11.30	2020.12.30	41,000	2020회계분
대한민국	김재곤	10-2020-0163802	2020.11.30	2020.12.30	1,450,000	2020회계분
대한민국	배재성	10-2020-0159631	2020.11.25	2020.12.30	23,000	2020회계분
대한민국	배재성	10-2020-0159631	2020.11.25	2020.12.30	250,000	2020회계분
대한민국	배재성	10-2020-0159636	2020.11.25	2020.12.30	23,000	2020회계분
대한민국	배재성	10-2020-0159636	2020.11.25	2020.12.30	250,000	2020회계분
대한민국	황진영	10-2020-0161703	2020.11.26	2020.12.30	244,500	2020회계분
대한민국	황진영	10-2020-0161703	2020.11.26	2020.12.30	600,000	2020회계분
대한민국	오병태	10-2020-0173922	2020.12.13	2021.03.05	402,500	2021회계분
대한민국	오병태	10-2020-0173922	2020.12.13	2021.03.05	1,118,181	2021회계분
대한민국	최주호	10-2020-0181093	2020.12.31	2021.03.05	446,500	2021회계분
대한민국	최주호	10-2020-0181093	2020.12.21	2021.03.05	1,250,000	2021회계분
미국	김재곤 외	15/342,225	2019.04.16	2021.03.19	88,956	2021회계분
대한민국	김재곤 외	10-2020-0168520	2020.12.04	2021.04.16	23,000	2021회계분
멕시코	김재곤 외	MX/a/2020-013802	2020.12.15	2021.04.23	626,994	2021회계분
멕시코	김재곤 외	MX/a/2020-013802	2020.12.15	2021.04.23	20,016	2021회계분
국내	김재곤 외	10-2019-0075972	2019.06.25	2021.04.23	49,420	2021회계분
국내	김재곤 외	10-2019-0081093	2019.07.05	2021.04.23	197,680	2021회계분
국내	김재곤 외	10-2020-0074883	2020.06.19	2021.04.23	247,100	2021회계분
국내	최용규	10-2020-0173479	2020.12.11	2021.04.23	468,500	2021회계분
국내	최용규	10-2020-0173479	2020.12.11	2021.04.23	1,600,000	2021회계분
국내	권도균	10-2020-0173703	2020.12.11	2021.04.23	314,500	2021회계분
국내	권도균	10-2020-0173703	2020.12.11	2021.04.23	1,300,000	2021회계분
PCT	김재곤 외	PCT/KR2020/006970	2020.05.29	2021.04.23	796,630	2021회계분
PCT	김재곤 외	PCT/KR2020/006970	2020.05.29	2021.04.23	910,976	2021회계분
국내	김재곤 외	10-2018-0002462	2018.01.08	2021.04.23	302,500	2021회계분
국내	김재곤 외	10-2018-0002462	2018.01.08	2021.04.23	60,000	2021회계분
국내	최주호	10-2021-0035091	2021.03.18	2021.10.01	1,552,500	2021회계분
국내	최주호	10-2021-0086675	2021.07.01	2021.10.01	1,552,500	2021회계분
저작권	이형근	저작권 SDR A-GNSS 서미 빛 사용자 식시가 구동 소프트웨어		2021.10.06	48,728	2021회계분
저작권	온승엽	2021-035426~035430		2021.10.06	243,637	2021회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2021.10.22	2,472,383	2021회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2021.10.22	13,500	2021회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2021.10.22	16,500	2021회계분
중국	김재곤 외	201980087328.2	2021.06.30	2021.10.22	20,016	2021회계분
중국	김재곤 외	201980043298.5	2020.12.25	2021.10.22	20,016	2021회계분
베트남	김재곤 외	1-2021-04642	2021.07.27	2021.10.22	20,016	2021회계분
중국	김재곤 외	201980045499.9	2021.01.06	2021.10.22	80,061	2021회계분
베트남	김재곤 외	1-2021-00612	2021.02.03	2021.10.22	80,061	2021회계분
국내	이재환	10-2021-0070230	2021.05.31	2021.10.22	128,550	2021회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
베트남	김재곤 외	1-2021-04642	2021.07.27	2021.10.22	170,079	2021회계분
미국	김재곤 외	17/258,124	2021.01.05	2021.10.22	327,293	2021회계분
미국	김재곤 외	17/258,124	2021.01.05	2021.10.22	88,956	2021회계분
국내	박정선	10-2021-0095131	2021.07.20	2021.10.22	336,500	2021회계분
국내	이재환	10-2021-0070230	2021.05.31	2021.10.22	375,000	2021회계분
중국	김재곤 외	201980087328.2	2021.06.30	2021.10.22	390,772	2021회계분
국내	김정래	10-2021-0086733	2021.07.01	2021.10.22	424,500	2021회계분
국내	오병태	10-2021-0065287	2021.05.21	2021.10.22	446,500	2021회계분
국내	오병태	10-2021-0036975	2021.03.23	2021.10.22	468,500	2021회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2021.10.22	505,837	2021회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2021.10.22	505,837	2021회계분
국내	정윤호	10-2021-0122964	2021.09.15	2021.10.22	534,500	2021회계분
국내	정윤호	10-2021-0121484	2021.09.13	2021.10.22	578,500	2021회계분
중국	김재곤 외	201980043298.5	2020.12.25	2021.10.22	599,784	2021회계분
베트남	김재곤 외	1-2021-00612	2021.02.03	2021.10.22	739,960	2021회계분
국내	박정선	10-2021-0095131	2021.07.20	2021.10.22	1,050,000	2021회계분
국내	오병태	10-2021-0065287	2021.05.21	2021.10.22	1,163,636	2021회계분
국내	김정래	10-2021-0086733	2021.07.01	2021.10.22	1,200,000	2021회계분
국내	오병태	10-2021-0036975	2021.03.23	2021.10.22	1,254,545	2021회계분
국내	정윤호	10-2021-0122964	2021.09.15	2021.10.22	1,550,000	2021회계분
국내	정윤호	10-2021-0121484	2021.09.13	2021.10.22	1,650,000	2021회계분
중국	김재곤 외	201980045499.9	2021.01.06	2021.10.22	1,674,040	2021회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2021.10.22	2,925,000	2021회계분
중국	김재곤	201980087328.2	2021.06.30	2021.10.29	415,234	2021회계분
베트남	김재곤	1-2021-04642	2021.07.27	2021.10.29	194,541	2021회계분
베트남	김재곤	1-2021-00612	2021.02.03	2021.10.29	837,811	2021회계분
미국	김재곤	17/258,124	2021.01.05	2021.10.29	436,016	2021회계분
중국	김재곤	201980045499.9	2021.01.06	2021.10.29	1,771,891	2021회계분
중국	김재곤	201980043298.5	2020.12.25	2021.10.29	624,246	2021회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2021.11.04	2,472,382	2021회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2021.11.04	3,575,000	2021회계분
국내	장윤석	10-2019-0174821	2019.12.26	2021.11.11	4,000	2021회계분
국내	최지훈	10-2020-0035480	2020.03.24	2021.11.11	4,000	2021회계분
국내	김재곤	10-2019-0075972	2019.06.25	2021.11.11	75,522	2021회계분
국내	김재곤	10-2021-0002221	2021.01.07	2021.11.11	74,610	2021회계분
국내	이동준	10-2021-0111638	2021.08.24	2021.11.11	2,102,500	2021회계분
국내	김재곤	10-2017-0138162	2017.10.24	2021.11.11	112,195	2021회계분
국내	김영진	10-2021-0108321	2021.08.17	2021.11.11	1,264,500	2021회계분
국내	신명훈	10-2021-0109536	2021.08.19	2021.11.11	1,332,500	2021회계분
국내	이금진	10-2021-0135301	2021.10.12	2021.11.11	1,264,500	2021회계분
멕시코	김재곤	MX/a/2020-013802	2020.12.15	2021.11.11	11,552	2021회계분
미국	김재곤	17,415,505	2021.06.17	2021.11.11	435,861	2021회계분
미국	김재곤	17,419,204	2021.06.28	2021.11.11	435,862	2021회계분
미국	김재곤	17,420,084	2021.06.30	2021.11.11	108,966	2021회계분
미국	김재곤	17,130,614	2020.12.22	2021.11.11	35,059	2021회계분
유럽	김재곤	19203924.6	2019.10.17	2021.11.11	511,182	2021회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
유럽	김재곤	19203924.6	2019.10.17	2021.11.19	619,672	2021회계분
일본	김재곤	2018-103674	2018.05.30	2021.11.19	89,826	2021회계분
일본	김재곤	2020-189819	2020.11.13	2021.11.19	211,332	2021회계분
중국	김재곤	201980043298.5	2020.12.25	2021.11.19	47,067	2021회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.06.18	2021.11.19	1,516,674	2021회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.06.28	2021.11.19	1,332,259	2021회계분
미국	김재곤	17,256,150	2020.12.24	2021.11.19	33,461	2021회계분
국내	김재곤	10-2021-0132573	2021.11.06	2021.11.19	117,600	2021회계분
국내	김재곤	10-2021-0002221	2021.01.07	2021.11.19	148,260	2021회계분
유럽	김재곤	19203924.6	2019.10.17	2021.11.26	511,182	2021회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.06.18	2021.11.26	1,534,464	2021회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.06.28	2021.11.26	1,350,050	2021회계분
미국	김재곤	17/415,505	2021.06.17	2021.11.26	455,629	2021회계분
멕시코	김재곤	MX/a/2020-013802	2020.12.15	2021.11.26	11,552	2021회계분
중국	김재곤	201980043298.5	2020.12.25	2021.11.26	47,561	2021회계분
유럽	김재곤	19203924.6	2019.10.17	2021.11.26	659,208	2021회계분
일본	김재곤	2018-103674	2018.05.30	2021.11.26	97,731	2021회계분
일본	김재곤	2020-189819	2020.11.13	2021.11.26	215,779	2021회계분
중국	김재곤	201880076042.X	2020.05.25	2021.12.17	1,912,391	2021회계분
베트남	김재곤	1-2020-02072	2020.04.10	2021.12.17	48,800	2021회계분
인도	김재곤	2966/DELNP/2014	2014.04.15	2021.12.17	53,659	2021회계분
일본	김재곤	2018-103674	2018.05.30	2021.12.17	65,767	2021회계분
일본	김재곤	2018-103674	2018.05.30	2021.12.17	69,436	2021회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2021.12.17	839,864	2021회계분
베트남	김재곤	1-2020-02072	2020.04.10	2021.12.17	1,747,683	2021회계분
국내	김재곤	10-2020-0169800	2020.12.07	2021.12.17	502,355	2021회계분
미국	김재곤	16214663	2018.12.10	2021.12.17	511,203	2021회계분
미국	김재곤	16214725	2018.12.10	2021.12.17	511,203	2021회계분
미국	김재곤	16214805	2018.12.10	2021.12.17	511,203	2021회계분
미국	김재곤	16299661	2019.03.12	2021.12.17	504,956	2021회계분
미국	김재곤	16494330	2019.09.16	2021.12.17	301,046	2021회계분
미국	김재곤	16494507	2019.03.12	2021.12.17	279,612	2021회계분
미국	김재곤	16983218	2020.08.03	2021.12.17	391,572	2021회계분
중국	김재곤	201880076042.X	2020.05.25	2021.12.17	141,464	2021회계분
베트남	김재곤	1-2020-02072	2020.04.10	2021.12.17	156,710	2021회계분
중국	김재곤	201980022099.6	2020.09.25	2021.12.17	30,542	2021회계분
중국	김재곤	201980022099.6	2020.09.25	2021.12.17	253,813	2021회계분
국내	김정래	10-2021-0121825	2021.09.13	2021.12.17	273,000	2021회계분
국내	김태환	10-2021-0136456	2021.10.14	2021.12.17	1,674,500	2021회계분
국내	이재환	10-2021-0136419	2021.10.14	2021.12.17	1,868,500	2021회계분
국내	이재환	10-2021-0142656	2021.10.25	2021.12.17	1,480,500	2021회계분
국내	윤해성	10-2021-0141198	2021.10.21	2021.12.17	930,000	2021회계분
국내	윤해성	10-2021-0145217	2021.10.28	2021.12.17	803,600	2021회계분
국내	조춘식.김영진	10-2021-0139959	2021.10.20	2021.12.17	1,336,500	2021회계분
국내	김재곤	10-2019-0009837	2019.01.25	2021.12.17	126,672	2021회계분
국내	김재곤	10-2019-0069257	2019.06.12	2021.12.17	506,688	2021회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
국내	김재곤	10-2019-0026904	2019.03.08	2021.12.17	506,688	2021회계분
중국	김재곤	201780066973.7	2019.04.28	2021.12.30	41,459	2021회계분
중국	김재곤	201780066973.7	2019.04.28	2021.12.30	75,596	2021회계분
중국	김재곤	201780069944.6	2019.04.28	2021.12.30	53,094	2021회계분
중국	김재곤	201780069944.6	2019.04.28	2021.12.30	93,235	2021회계분
PCT	김재곤	PCT/KR2020/007987	2020.06.19	2021.12.30	1,477,752	2021회계분
PCT	김재곤	PCT/KR2020/010593	2020.08.11	2021.12.30	1,970,120	2021회계분
중국	김재곤	201880076042.X	2020.05.25	2021.12.30	141,464	2021회계분
베트남	김재곤	1-2020-02072	2020.04.10	2021.12.30	156,709	2021회계분
중국	김재곤	201980022099.6	2020.09.25	2021.12.30	30,541	2021회계분
중국	김재곤	201980022099.6	2020.09.25	2021.12.30	258,260	2021회계분
PCT	김재곤 외	PCT/KR2020/006970	2020.05.29	2021.12.30	1,910,044	2021회계분
멕시코	김재곤 외	MX/a/2020-013802	2020.12.15	2021.12.30	651,457	2021회계분
미국	김재곤	16/214,663	2018.12.10	2021.12.30	511,202	2021회계분
미국	김재곤	16/214,725	2018.12.10	2021.12.30	511,202	2021회계분
미국	김재곤	16/214,805	2018.12.10	2021.12.30	511,202	2021회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2021.12.30	864,573	2021회계분
인도	김재곤	2966/DELNP/2014	2014.04.15	2021.12.30	53,659	2021회계분
중국	김재곤	201880076042.X	2020.05.25	2021.12.30	1,934,630	2021회계분
베트남	김재곤	1-2020-02072	2020.04.10	2021.12.30	1,769,921	2021회계분
베트남	김재곤	1-2020-02072	2020.04.10	2021.12.30	48,800	2021회계분
일본	김재곤	2018-103674	2018.05.30	2021.12.30	73,674	2021회계분
일본	김재곤	2018-103674	2018.05.30	2021.12.30	77,343	2021회계분
미국	김재곤	16/299,661	2019.03.12	2021.12.30	536,584	2021회계분
국내	정윤호	10-2021-0157233	2021.11.16	2022.01.21	1,984,500	2021회계분
국내	김재곤	10-2020-0100288	2020.08.11	2022.01.21	1,545,000	2021회계분
국내	김재곤	10-2021-0045901	2021.04.08	2022.01.21	1,491,000	2021회계분
국내	김재곤	10-2021-0043214	2021.04.02	2022.01.21	1,191,000	2021회계분
국내	김정래	10-2021-0153772	2021.11.10	2022.01.21	1,642,500	2021회계분
국내	장석필	10-2021-0118250	2021.09.06	2022.01.21	1,692,500	2021회계분
국내	김영진	10-2021-0168389	2021.11.30	2022.01.21	1,624,500	2021회계분
국내	배재성	10-2021-0160381	2021.11.19	2022.01.21	1,498,500	2021회계분
PCT	이동준	PCT/KR2021/014182	2021.10.14	2022.01.21	1,477,996	2021회계분
국내	김재곤	10-2021-0130679	2021.10.01	2022.01.21	243,935	2021회계분
국내	김재곤	10-2021-0158574	2021.11.17	2022.01.21	65,860	2021회계분
국내	정윤호	10-2021-0175049	2021.12.08	2022.01.21	1,840,500	2021회계분
국내	황진영	10-2021-0041731	2021.03.31	2022.01.21	1,696,500	2021회계분
PCT	노진호.배재성	PCT/KR2020/015251	2021.11.03	2022.01.21	1,341,785	2021회계분
유럽	노진호.배재성	17200663.7	2017.11.08	2022.01.21	529,336	2021회계분
국내	정윤호	10-2021-0033888	2021.03.19	2022.01.21	812,250	2021회계분
국내	정윤호	10-2021-0136869	2021.10.14	2022.01.21	862,250	2021회계분
국내	이우경	10-2021-0176968	2021.12.10	2022.01.21	807,750	2021회계분
국내	이우경	10-2021-0176969	2021.12.10	2022.01.21	832,750	2021회계분
국내	최용규	10-2021-0168852	2021.11.30	2022.01.21	123,000	2021회계분
국내	최용규	10-2021-0168855	2021.11.30	2022.01.21	123,000	2021회계분
PCT	이동준	PCT/KR2021/014182	2021.10.14	2022.02.11	1,577,996	2021회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
유럽	노진호.배재성	17200663.7	2017.11.08	2022.02.18	515,836	2021회계분
PCT	노진호.배재성	PCT/KR2020/015251	2020.11.03	2022.02.18	891,785	2021회계분
PCT	노진호.배재성	PCT/KR2020/015251	2020.11.03	2022.02.18	550,000	2021회계분
유럽	노진호.배재성	17200663.7	2017.11.08	2022.02.18	16,500	2021회계분
캐나다	김재곤	3114709	2021.04.09	2022.02.25	23,299	2021회계분
유럽	김재곤	19203924.6	2019.10.17	2022.02.25	590,514	2021회계분
미국	김재곤	17/611,871	2021.11.16	2022.02.25	570,198	2021회계분
미국	김재곤	16/964/878	2020.07.24	2022.02.25	124,751	2021회계분
베트남	김재곤	1-2021-00612	2021.02.03	2022.02.25	104,444	2021회계분
미국	김재곤	16494330	2019.09.16	2022.02.25	54,981	2021회계분
캐나다	김재곤	3114709	2021.04.09	2022.02.25	183,727	2021회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2022.02.25	664,483	2021회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2022.02.25	72,673	2021회계분
미국	김재곤	17/359,737	2021.06.28	2022.02.25	525,714	2021회계분
중국	김재곤	201980045499.9	2021.01.06	2022.02.25	126,043	2021회계분
미국	김재곤	17/611,871	2021.11.16	2022.02.28	545,488	2021회계분
국내	김재곤	10-2017-0138162	2017.10.24	2022.02.28	112,195	2021회계분
국내	이명진	10-2021-0186854	2021.12.24	2022.02.28	1,160,040	2021회계분
국내	이재환	10-2021-0181729	2021.12.17	2022.02.28	523,950	2021회계분
국내	윤종호	10-2021-0051724	2021.04.21	2022.02.28	419,625	2021회계분
국내	박종서	10-2021-0187183	2021.12.24	2022.02.28	1,764,500	2021회계분
베트남	김재곤	1-2021-00612	2021.02.03	2022.02.28	104,444	2021회계분
캐나다	김재곤	3114709	2021.04.09	2022.02.28	23,299	2021회계분
유럽	김재곤	19203924.6	2019.10.17	2022.02.28	590,515	2021회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2022.02.28	624,948	2021회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2022.02.28	70,202	2021회계분
미국	김재곤	17/359,737	2021.06.28	2022.02.28	503,475	2021회계분
중국	김재곤	201980045499.9	2021.01.06	2022.02.28	126,043	2021회계분
캐나다	김재곤	3114709	2021.04.09	2022.03.04	179,281	2022회계분
국내	김정래	10-2022-0006171	2022.01.14	2022.04.01	402,500	2022회계분
국내	김정래	10-2022-0006171	2022.01.14	2022.04.01	1,200,000	2022회계분
국내	김병규	10-2022-0011625	2022.01.26	2022.04.01	336,500	2022회계분
국내	김병규	10-2022-0011625	2022.01.26	2022.04.01	500,000	2022회계분
중국	김재곤	202080037124.0	2021.11.17	2022.04.01	1,685,558	2022회계분
중국	김재곤	202080037124.0	2021.11.17	2022.04.01	100,075	2022회계분
국내	김태환	10-2022-0023476	2022.02.23	2022.04.01	424,500	2022회계분
국내	김태환	10-2022-0023476	2022.02.23	2022.04.01	1,300,000	2022회계분
국내	곽재수	10-2022-0022017	2022.02.21	2022.04.01	168,250	2022회계분
국내	곽재수	10-2022-0022017	2022.02.21	2022.04.01	615,000	2022회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2022.04.07	1,302,450	2022회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2022.04.07	135,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2021-0183887	2018.12.21	2022.04.07	276,250	2022회계분
국내	김재곤	10-2021-0183887	2018.12.21	2022.04.07	670,870	2022회계분
국내	박상혁	10-2022-0013081	2022.01.28	2022.04.07	226,500	2022회계분
국내	박상혁	10-2022-0013081	2022.01.28	2022.04.07	700,000	2022회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2022.04.07	671,080	2022회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2022.04.07	13,500	2022회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2022.04.22	671,080	2022회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2022.04.22	1,302,450	2022회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2022.04.22	165,000	2022회계분
유럽	노진호	17893081.4	2019.07.03	2022.04.22	16,500	2022회계분
미국	김재곤	17/589,400	2021.01.31	2022.04.22	109,514	2022회계분
미국	김재곤	17/589,400	2021.01.31	2022.04.22	20,016	2022회계분
중국	김재곤	201980087328.2	2021.06.30	2022.04.22	32,701	2022회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.06.18	2022.04.22	130,967	2022회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.06.28	2022.04.22	131,443	2022회계분
국내	오병태	10-2022-0032638	2022.03.16	2022.04.22	424,500	2022회계분
국내	오병태	10-2022-0032638	2022.03.16	2022.04.22	1,163,636	2022회계분
중국	김재곤	202080037124.0	2021.11.17	2022.04.22	1,807,873	2022회계분
국내	최용규	10-2021-0078162	2021.06.16	2022.04.22	23,000	2022회계분
국내	최용규	10-2021-0078162	2021.06.16	2022.04.22	250,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2019-0176235	2019.12.27	2022.05.12	51,150	2022회계분
국내	김재곤	10-2019-0176235	2019.12.27	2022.05.12	49,420	2022회계분
국내	김재곤	10-2019-0169437	2019.12.18	2022.05.12	206,200	2022회계분
국내	김재곤	10-2019-0169437	2019.12.18	2022.05.12	221,400	2022회계분
국내	이형근	10-2022-0044942	2022.04.12	2022.06.03	402,500	2022회계분
국내	이형근	10-2022-0044942	2022.04.12	2022.06.03	1,200,000	2022회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2022.06.03	61,757	2022회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2022.06.03	11,119	2022회계분
국내	김재곤	10-2021-0130679	2021.10.01	2022.06.03	34,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2021-0130679	2021.10.01	2022.06.03	69,187	2022회계분
유럽	김재곤	20826880.5	2022.01.18	2022.06.03	1,844,214	2022회계분
유럽	김재곤	20826880.5	2022.01.18	2022.06.03	111,195	2022회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.12.09	2022.06.03	131,443	2022회계분
중국	김재곤	201980087328.2	2021.12.14	2022.06.03	32,701	2022회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.12.10	2022.06.03	130,967	2022회계분
미국	김재곤	17/589,400	2021.01.31	2022.06.03	109,515	2022회계분
미국	김재곤	17/589,400	2021.01.31	2022.06.03	20,015	2022회계분
국내	황완식	10-2022-0054212	2022.05.02	2022.06.03	358,500	2022회계분
국내	황완식	10-2022-0054212	2022.05.02	2022.06.03	1,050,000	2022회계분
국내	전재홍	10-2022-0056829	2022.05.09	2022.06.03	798,500	2022회계분
국내	전재홍	10-2022-0056829	2022.05.09	2022.06.03	1,800,000	2022회계분
미국	김재곤	17/589,400	2021.01.31	2022.06.17	133,977	2022회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2022.06.17	75,347	2022회계분
유럽	김재곤	20826880.5	2022.01.18	2022.06.17	1,980,120	2022회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.06.28	2022.06.17	131,444	2022회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.06.18	2022.06.17	130,966	2022회계분
중국	김재곤	201980087328.2	2021.06.30	2022.06.17	32,701	2022회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.06.28	2022.06.23	20,936	2022회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.06.28	2022.06.23	8,896	2022회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.06.18	2022.06.23	41,532	2022회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.06.18	2022.06.23	8,896	2022회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
미국	김재곤	17/415,505	2021.06.17	2022.06.23	70,188	2022회계분
미국	김재곤	17/415,505	2021.06.17	2022.06.23	8,896	2022회계분
국내	정영호	10-2022-0067713	2022.06.02	2022.06.23	666,500	2022회계분
국내	정영호	10-2022-0067713	2022.06.02	2022.06.23	1,750,000	2022회계분
국내	서종현	10-2022-0060813	2022.05.18	2022.06.23	23,000	2022회계분
국내	서종현	10-2022-0060813	2022.05.18	2022.06.23	250,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2019-0176199	2019.12.27	2022.06.23	153,400	2022회계분
국내	김재곤	10-2019-0176199	2019.12.27	2022.06.23	221,400	2022회계분
미국	김재곤	17/614,935	2021.11.29	2022.06.23	687,348	2022회계분
미국	김재곤	17/569,944	2022.01.06	2022.06.23	931,159	2022회계분
미국	김재곤	17/620,582	2021.12.17	2022.06.23	612,720	2022회계분
중국	김재곤	202080040003.1	2021.11.29	2022.06.23	1,879,910	2022회계분
미국	김재곤	16/299,661	2019.03.12	2022.06.23	88,956	2022회계분
PCR	김재곤	PCR/KR2019/001096	2019.01.25	2022.06.23	22,239	2022회계분
PCR	김재곤	PCR/KR2019/007090	2019.06.12	2022.06.23	88,956	2022회계분
PCR	김재곤	PCR/KR2019/006970	2020.05.29	2022.06.23	111,195	2022회계분
미국	김재곤	17/589,400	2021.01.31	2022.06.24	△109,514	2022회계분
미국	김재곤	17/589,400	2021.01.31	2022.06.24	△20,016	2022회계분
중국	김재곤	201980087328.2	2021.06.30	2022.06.24	△32,701	2022회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.06.18	2022.06.24	△130,967	2022회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.06.28	2022.06.24	△131,443	2022회계분
국내	정영호	10-2022-0075139	2022.06.20	2022.07.01	622,500	2022회계분
국내	정영호	10-2022-0075139	2022.06.20	2022.07.01	1,650,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0047513	2022.04.18	2022.07.01	11,500	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0047513	2022.04.18	2022.07.01	54,360	2022회계분
국내	백중환	10-2022-0068732	2022.06.07	2022.07.01	732,500	2022회계분
국내	백중환	10-2022-0068732	2022.06.07	2022.07.01	1,800,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2017-0138162	2017.10.24	2022.07.01	43,500	2022회계분
국내	김재곤	10-2017-0138162	2017.10.24	2022.07.01	49,420	2022회계분
미국	김재곤	17/667,141	2022.02.08	2022.07.01	236,260	2022회계분
중국	김재곤	202080058750.8	2022.02.18	2022.07.01	1,723,478	2022회계분
베트남	김재곤	1-2022-00381	2022.01.19	2022.07.01	1,273,173	2022회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2022.07.01	1,207,478	2022회계분
일본	김재곤	2020-189819	2020.11.13	2022.07.01	74,372	2022회계분
미국	김재곤	17/258,124	2021.01.05	2022.07.01	398,430	2022회계분
미국	김재곤	16/927,003	2020.07.13	2022.07.01	1,247,015	2022회계분
미국	김재곤	17/667,141	2022.02.08	2022.07.01	247,379	2022회계분
베트남	김재곤	1-2022-00381	2022.01.19	2022.07.01	1,297,883	2022회계분
일본	김재곤	2020-189819	2020.11.13	2022.07.01	82,279	2022회계분
미국	김재곤	17/258,124	2021.01.05	2022.07.01	430,059	2022회계분
미국	김재곤	17/614,935	2021.11.29	2022.07.06	714,526	2022회계분
미국	김재곤	17/569,944	2022.01.06	2022.07.06	1,038,675	2022회계분
미국	김재곤	17/620,582	2021.12.17	2022.07.06	639,902	2022회계분
중국	김재곤	202080040003.1	2021.11.29	2022.07.06	1,904,620	2022회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.06.18	2022.07.06	41,532	2022회계분
중국	김재곤	201980084177.5	2021.06.18	2022.07.06	10,872	2022회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
미국	김재곤	17/415,505	2021.06.17	2022.07.06	70,188	2022회계분
미국	김재곤	17/415,505	2021.06.17	2022.07.06	10,872	2022회계분
미국	김재곤	16/299,661	2019.03.12	2022.07.06	108,724	2022회계분
PCR	김재곤	PCR/KR2019/001096	2019.01.25	2022.07.06	27,181	2022회계분
PCR	김재곤	PCR/KR2019/007090	2019.06.12	2022.07.06	108,724	2022회계분
PCR	김재곤	PCR/KR2019/006970	2020.05.29	2022.07.06	135,905	2022회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.06.28	2022.07.06	20,936	2022회계분
중국	김재곤	201980086971.3	2021.06.28	2022.07.06	10,872	2022회계분
베트남	김재곤	1-2021-04642	2021.07.27	2022.07.06	26,477	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0073466	2022.06.16	2022.07.06	1,210,500	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0073467	2022.06.16	2022.07.06	1,160,500	2022회계분
베트남	김재곤	1-2021-04642	2021.07.27	2022.07.06	26,477	2022회계분
국내	성홍계	10-2022-0051451	2022.04.26	2022.07.15	235,250	2022회계분
국내	성홍계	10-2022-0051451	2022.04.26	2022.07.15	775,000	2022회계분
중국	김재곤	202080037124.0	2021.11.17	2022.07.22	167,745	2022회계분
중국	김재곤	202080037124.0	2021.11.17	2022.07.22	167,744	2022회계분
국내	신명훈	10-2022-0079758	2022.06.29	2022.08.05	1,214,500	2022회계분
국내	김태환	10-2022-0080201	2022.06.30	2022.08.05	1,890,500	2022회계분
국내	황완식	10-2022-0077547	2022.06.24	2022.08.05	1,120,500	2022회계분
국내	이명진	10-2022-0067381	2022.06.02	2022.08.05	1,818,500	2022회계분
국내	이형근	10-2022-0071553	2022.06.13	2022.08.05	1,674,500	2022회계분
국내	이재환	10-2022-0075331	2022.06.21	2022.08.05	1,890,500	2022회계분
국내	김병규	10-2022-0082083	2022.06.21	2022.08.05	1,984,500	2022회계분
국내	오병태	10-2022-0085936	2022.07.12	2022.08.05	1,254,545	2022회계분
국내	오병태	10-2022-0085936	2022.07.12	2022.08.05	468,500	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0068334	2022.06.03	2022.08.05	65,860	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0068335	2022.06.03	2022.08.05	65,860	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0072200	2022.06.14	2022.08.05	67,305	2022회계분
상표	비행교육원	40-2022-0110647	2022.06.15	2022.08.05	262,000	2022회계분
상표	비행교육원	40-2022-0110648	2022.06.15	2022.08.05	262,000	2022회계분
상표	비행교육원	40-2022-0110649	2022.06.15	2022.08.05	262,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0084978	2022.07.11	2022.08.11	11,500	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0084978	2022.07.11	2022.08.11	54,360	2022회계분
국내	최지훈	10-2020-0184794	2020.12.28	2022.08.11	614,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2019-0081093	2019.07.05	2022.08.11	204,600	2022회계분
PCT	배재성	PCT/KR2021/017172	2021.11.22	2022.08.25	913,430	2022회계분
PCT	배재성	PCT/KR2021/017172	2021.11.22	2022.08.25	450,000	2022회계분
국내	김병규	10-2022-0089564	2022.07.20	2022.08.25	207,200	2022회계분
국내	신명훈, 황완식	10-2022-0094323	2022.07.29	2022.08.25	273,000	2022회계분
미국	김재곤	17/739,365	2022.05.09	2022.08.25	354,970	2022회계분
미국	김재곤	17/739,365	2022.05.09	2022.08.25	80,061	2022회계분
국내	김재곤	10-2019-0075972	2019.06.25	2022.08.25	51,150	2022회계분
국내	서종현	10-2022-0096792	2022.08.03	2022.09.02	23,000	2022회계분
국내	서종현	10-2022-0096792	2022.08.03	2022.09.02	250,000	2022회계분
국내	서종현	10-2017-0122299	2017.09.22	2022.09.02	4,000	2022회계분
국내	서종현	10-2017-0122299	2017.09.22	2022.09.02	300,000	2022회계분



국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
PCT	최용규	PCT/KR2022/008560	2022.06.16	2022.09.02	1,420,016	2022회계분
PCT	최용규	PCT/KR2022/008562	2022.06.16	2022.09.02	1,429,938	2022회계분
미국	김재근	17/739,365	2022.05.09	2022.09.07	354,971	2022회계분
미국	김재근	17/739,365	2022.05.09	2022.09.07	97,851	2022회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2022.09.23	1,075,366	2022회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2022.09.23	135,000	2022회계분
미국	김재근	16/299,661	2019.03.12	2022.09.23	88,956	2022회계분
PCT	김재근	PCT/KR2018/001096	2019.01.25	2022.09.23	22,239	2022회계분
중국	김재근	202080080951.8	2022.05.20	2022.09.23	1,769,694	2022회계분
중국	김재근	202080080951.8	2022.05.20	2022.09.23	111,195	2022회계분
중국	김재근	202080040003.1	2021.11.29	2022.09.23	171,704	2022회계분
국내	신명훈	10-2021-0064793	2021.05.20	2022.09.23	23,000	2022회계분
국내	신명훈	10-2021-0064793	2021.05.20	2022.09.23	250,000	2022회계분
국내	이재환	10-2021-0034647	2021.03.17	2022.09.23	1,652,500	2022회계분
국내	지승도	10-2021-0041085	2021.03.30	2022.09.23	1,674,500	2022회계분
국내	김영진	10-2021-0041319	2021.03.30	2022.09.23	1,264,500	2022회계분
국내	김태환	10-2021-0055683	2021.04.29	2022.09.23	1,696,500	2022회계분
국내	이재환	10-2021-0070199	2021.05.31	2022.09.23	837,250	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0110982	2022.09.01	2022.09.23	288,500	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0110982	2022.09.01	2022.09.23	1,000,000	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0103454	2022.08.18	2022.09.23	23,000	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0103454	2022.08.18	2022.09.23	250,000	2022회계분
국내	오병태	10-2022-0102803	2022.08.17	2022.09.23	512,500	2022회계분
국내	오병태	10-2022-0102803	2022.08.17	2022.09.23	1,345,455	2022회계분
국내	정윤호	10-2021-0033888	2021.03.16	2022.09.23	2,000	2022회계분
국내	정윤호	10-2021-0033888	2021.03.16	2022.09.23	100,000	2022회계분
국내	김재근	10-2021-0130679	2021.10.01	2022.09.23	112,195	2022회계분
국내	김재근	10-2022-0093321	2022.07.27	2022.09.23	267,250	2022회계분
국내	김재근	10-2022-0093321	2022.07.27	2022.09.23	276,750	2022회계분
미국	김재근	17/864,226	2022.07.13	2022.09.23	91,959	2022회계분
미국	김재근	17/864,226	2022.07.13	2022.09.23	20,016	2022회계분
PCT	김재근	PCT/KR2022/008560	2022.06.16	2022.09.23	970,016	2022회계분
PCT	김재근	PCT/KR2022/008562	2022.06.16	2022.09.23	979,938	2022회계분
PCT	김재근	PCT/KR2022/008560	2022.06.16	2022.09.23	550,000	2022회계분
PCT	김재근	PCT/KR2022/008562	2022.06.16	2022.09.23	550,000	2022회계분
중국	김재근	202080040003.1	2021.11.29	2022.09.23	171,703	2022회계분
PCT	김재근	PCT/KR2018/001096	2019.01.25	2022.09.23	27,181	2022회계분
미국	김재근	17/864,226	2022.07.13	2022.09.23	91,959	2022회계분
미국	김재근	17/864,226	2022.07.13	2022.09.23	24,462	2022회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2022.09.23	1,075,365	2022회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2022.09.23	165,000	2022회계분
중국	김재근	202080080951.8	2022.05.20	2022.09.23	1,769,694	2022회계분
중국	김재근	202080080951.8	2022.05.20	2022.09.23	135,905	2022회계분
미국	김재근	16/299,661	2019.03.12	2022.09.23	108,724	2022회계분
국내	최지훈	10-2022-0114006	2022.09.08	2022.09.23	27,050	2022회계분
국내	최지훈	10-2022-0114006	2022.09.08	2022.09.23	105,000	2022회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
국내	신명훈,황완식	10-2022-0121600	2022.09.26	2022.10.13	508,500	2022회계분
국내	신명훈,황완식	10-2022-0121600	2022.09.26	2022.10.13	850,000	2022회계분
국내	황진영	10-2020-0161703	2020.11.26	2022.10.13	158,000	2022회계분
국내	신명훈	10-2022-0138045	2022.10.25	2022.11.10	314,500	2022회계분
국내	신명훈	10-2022-0138045	2022.10.25	2022.11.10	1,050,000	2022회계분
국내	이수용	10-2022-0138043	2022.10.25	2022.11.10	446,500	2022회계분
국내	이수용	10-2022-013043	2022.10.25	2022.11.10	1,350,000	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0014509	2022.02.04	2022.11.29	732,500	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0014509	2022.02.04	2022.11.29	1,300,000	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0149499	2022.11.10	2022.12.09	552,500	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0149499	2022.11.10	2022.12.09	1,750,000	2022회계분
국내	김재근	10-2019-0151697	2019.10.12	2022.12.09	511,500	2022회계분
국내	김재근	10-2019-0151697	2019.10.12	2022.12.09	30,000	2022회계분
국내	최지훈	10-2022-0137737	2022.10.24	2022.12.09	6,900	2022회계분
국내	최지훈	10-2022-0137737	2022.10.24	2022.12.09	75,000	2022회계분
국내	김재근	10-2022-0132603	2022.10.14	2022.12.09	11,500	2022회계분
국내	김재근	10-2022-0132603	2022.10.14	2022.12.09	54,790	2022회계분
국내	곽재수	10-2022-0119099	2022.09.21	2022.12.09	355,500	2022회계분
국내	곽재수	10-2022-0119099	2022.09.21	2022.12.09	1,350,000	2022회계분
중국	김재근	202080037124.0	2021.11.17	2022.12.23	54,233	2022회계분
캐나다	김재근	3114709	2021.04.09	2022.12.23	28,484	2022회계분
미국	김재근	17/667,141	2022.02.08	2022.12.23	35,952	2022회계분
미국	김재근	17/667,141	2022.02.08	2022.12.23	5,560	2022회계분
미국	김재근	17/927,003	2020.07.13	2022.12.23	71,903	2022회계분
미국	김재근	17/927,003	2020.07.13	2022.12.23	11,120	2022회계분
미국	김재근	17/894,843	2022.08.24	2022.12.23	391,348	2022회계분
미국	김재근	17/894,843	2022.08.24	2022.12.23	80,061	2022회계분
중국	김재근	202080037124.0	2021.11.17	2022.12.23	54,232	2022회계분
캐나다	김재근	3114709	2021.04.09	2022.12.23	28,483	2022회계분
미국	김재근	17/667,141	2022.02.08	2022.12.23	35,951	2022회계분
미국	김재근	17/667,141	2022.02.08	2022.12.23	6,795	2022회계분
미국	김재근	17/927,003	2020.07.13	2022.12.23	71,904	2022회계분
미국	김재근	17/927,003	2020.07.13	2022.12.23	13,590	2022회계분
미국	김재근	17/894,843	2022.08.24	2022.12.23	391,348	2022회계분
미국	김재근	17/894,843	2022.08.24	2022.12.23	97,851	2022회계분
국내	서종현	10-2022-0146306	2022.11.04	2022.12.23	473,000	2022회계분
국내	서종현	10-2022-0146239	2022.11.04	2022.12.23	473,000	2022회계분
국내	서종현	10-2022-0146258	2022.11.04	2022.12.23	473,000	2022회계분
국내	김영진	10-2022-0159284	2022.11.24	2022.12.23	23,000	2022회계분
국내	김영진	10-2022-0159284	2022.11.24	2022.12.23	250,000	2022회계분
국내	김재근	10-2022-0068335	2022.06.03	2022.12.23	148,260	2022회계분
국내	김재근	10-2022-0068334	2022.06.03	2022.12.23	148,260	2022회계분
국내	김재근	10-2022-0072200	2022.06.14	2022.12.23	1,000	2022회계분
국내	김재근	10-2022-0072200	2022.06.14	2022.12.23	111,195	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0160023	2022.11.25	2022.12.23	530,500	2022회계분
국내	최용규	10-2022-0160023	2022.11.25	2022.12.23	2,000,000	2022회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
PCT	최용규	PCT/KR2022/018796	2022.11.25	2022.12.23	1,376,396	2022회계분
PCT	최용규	PCT/KR2022/018796	2022.11.25	2022.12.23	612,000	2022회계분
PCT	최용규	PCT/KR2022/018590	2022.11.23	2022.12.23	1,111,811	2022회계분
PCT	최용규	PCT/KR2022/018590	2022.11.23	2022.12.23	537,750	2022회계분
중국	김재근	202080080951.8	2022.05.20	2022.12.23	177,660	2022회계분
유럽	김재근	19203924.6	2019.10.17	2022.12.23	626,361	2022회계분
유럽	김재근	19203924.6	2019.10.17	2022.12.23	626,362	2022회계분
중국	김재근	202080080951.8	2022.05.20	2022.12.23	177,659	2022회계분
미국	김재근	16/927,003	2020.07.13	2022.12.23	485,663	2022회계분
미국	김재근	16/927,003	2020.07.13	2022.12.23	177,912	2022회계분
미국	김재근	16/927,003	2020.07.13	2022.12.23	485,662	2022회계분
미국	김재근	16/927,003	2020.07.13	2022.12.23	217,448	2022회계분
인도	김재근	2966/DELNP/2014	2014.04.15	2022.12.23	684,574	2022회계분
인도	김재근	2966/DELNP/2014	2014.04.15	2022.12.23	217,448	2022회계분
인도	김재근	2966/DELNP/2014	2014.04.15	2022.12.23	684,574	2022회계분
인도	김재근	2966/DELNP/2014	2014.04.15	2022.12.23	177,912	2022회계분
미국	김재근	17/940,927	2022.09.08	2022.12.23	1,047,031	2022회계분
미국	김재근	17/940,927	2022.09.08	2022.12.23	80,061	2022회계분
미국	김재근	17/940,927	2022.09.08	2022.12.23	1,047,032	2022회계분
미국	김재근	17/940,927	2022.09.08	2022.12.23	97,851	2022회계분
PCT	최용규	PCT/KR2022/018590	2022.11.23	2022.12.29	1,111,811	2022회계분
PCT	최용규	PCT/KR2022/018590	2022.11.23	2022.12.29	657,250	2022회계분
PCT	최용규	PCT/KR2022/018796	2022.11.25	2022.12.29	1,376,396	2022회계분
PCT	최용규	PCT/KR2022/018796	2022.11.25	2022.12.29	748,000	2022회계분
국내	김재근	10-2021-0217115	2021.09.27	2023.01.13	1,482,600	2022회계분
국내	황완식	10-2022-0172687	2022.12.12	2023.01.13	358,500	2022회계분
국내	황완식	10-2022-0172687	2022.12.12	2023.01.13	1,150,000	2022회계분
국내	조춘식	10-2022-0171373	2022.12.09	2023.01.13	270,500	2022회계분
국내	조춘식	10-2022-0171373	2022.12.09	2023.01.13	850,000	2022회계분
국내	최지훈	10-2022-0179803	2022.12.20	2023.01.13	106,350	2022회계분
국내	최지훈	10-2022-0179803	2022.12.20	2023.01.13	240,000	2022회계분
국내	최주호	10-2022-0178213	2022.12.19	2023.01.19	402,500	2022회계분
국내	최주호	10-2022-0178213	2022.12.19	2023.01.19	1,150,000	2022회계분
국내	최주호	10-2022-0160427	2022.11.25	2023.01.19	267,250	2022회계분
국내	최주호	10-2022-0160427	2022.11.25	2023.01.19	600,000	2022회계분
국내	정윤호	10-2022-0152391	2022.11.15	2023.01.19	578,500	2022회계분
국내	정윤호	10-2022-0152391	2022.11.15	2023.01.19	1,650,000	2022회계분
국내	고상호	10-2022-0181394	2022.12.22	2023.01.19	11,500	2022회계분
국내	고상호	10-2022-0181394	2022.12.22	2023.01.19	125,000	2022회계분
국내	이성욱	10-2022-0184975	2022.12.26	2023.01.19	23,000	2022회계분
국내	이성욱	10-2022-0184975	2022.12.26	2023.01.19	250,000	2022회계분
국내	장석필	10-2022-0190537	2022.12.30	2023.01.19	292,500	2022회계분
국내	장석필	10-2022-0190537	2022.12.30	2023.01.19	950,000	2022회계분
국내	김병규	10-2022-0190564	2022.12.19	2023.01.19	339,600	2022회계분
국내	김병규	10-2022-0190564	2022.12.19	2023.01.19	1,080,000	2022회계분
국내	최용규	10-2020-0173479	2020.12.11	2023.01.19	4,000	2022회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
미국	김재곤	17/988,972	2022.11.17	2023.01.19	188,122	2022회계분
미국	김재곤	17/988,972	2022.11.17	2023.01.19	50,038	2022회계분
미국	김재곤	17/258,124	2021.01.05	2023.01.19	238,835	2022회계분
미국	김재곤	17/258,124	2021.01.05	2023.01.19	142,330	2022회계분
일본	김재곤	2020-189819	2020.11.13	2023.01.19	43,469	2022회계분
일본	김재곤	2020-189819	2020.11.13	2023.01.19	35,583	2022회계분
캐나다	김재곤	3,114,709	2021.04.09	2023.01.19	14,119	2022회계분
미국	김재곤	17/988,972	2022.11.17	2023.01.19	188,121	2022회계분
미국	김재곤	17/988,972	2022.11.17	2023.01.19	61,157	2022회계분
미국	김재곤	17/258,124	2021.01.05	2023.01.19	238,834	2022회계분
미국	김재곤	17/258,124	2021.01.05	2023.01.19	173,958	2022회계분
일본	김재곤	2020-189819	2020.11.13	2023.01.19	43,470	2022회계분
일본	김재곤	2020-189819	2020.11.13	2023.01.19	43,489	2022회계분
캐나다	김재곤	3,114,709	2021.04.09	2023.01.19	14,118	2022회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2023.01.27	1,199,560	2022회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2023.01.27	110,000	2022회계분
국내	정윤호	10-2020-0155808	2020.11.19	2023.01.27	184,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2018-0002462	2018.01.08	2023.01.27	4,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2018-0002462	2018.01.08	2023.01.27	500,000	2022회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2023.01.27	1,199,561	2022회계분
중국	최용규	2019800277814	2020.10.23	2023.01.27	90,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0188902	2022.12.29	2023.02.03	23,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0188902	2022.12.29	2023.02.03	300,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0047513	2022.04.18	2023.02.03	148,260	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0084978	2022.07.11	2023.02.03	148,260	2022회계분
국내	오병태	10-2023-0005765	2023.01.14	2023.02.03	424,500	2022회계분
국내	오병태	10-2023-0005765	2023.01.14	2023.02.03	1,163,636	2022회계분
국내	김영진	10-2023-0007070	2023.01.18	2023.02.03	288,500	2022회계분
국내	김영진	10-2023-0007070	2023.01.18	2023.02.03	700,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0093321	2022.07.27	2023.02.10	79,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0093321	2022.07.27	2023.02.10	291,585	2022회계분
미국	김재곤	17/620,582	2021.12.17	2023.02.10	62,141	2022회계분
미국	김재곤	17/620,582	2021.12.17	2023.02.10	13,590	2022회계분
미국	김재곤	17/258,124	2021.01.05	2023.02.10	248,565	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0154359	2022.11.17	2023.02.10	20,500	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0154359	2022.11.17	2023.02.10	1,101,955	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0121711	2022.09.26	2023.02.10	133,625	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0121711	2022.09.26	2023.02.10	163,085	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0183937	2022.12.26	2023.02.10	302,000	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0183937	2022.12.26	2023.02.10	278,935	2022회계분
미국	김재곤	17/258,124	2021.01.05	2023.02.10	248,566	2022회계분
국내	이성욱	10-2023-0010084	2023.01.26	2023.02.10	398,500	2022회계분
국내	이성욱	10-2023-0010084	2023.01.26	2023.02.10	950,000	2022회계분
미국	김재곤	17/620,582	2021.12.17	2023.02.10	62,141	2022회계분
미국	김재곤	17/620,582	2021.12.17	2023.02.10	11,120	2022회계분
국내	김재곤	10-2017-0138162	2017.10.24	2023.02.17	111,195	2022회계분

국가	성명	출원번호	출원연월일	출원비용		비고
				년월일	선급금	
국내	김재곤	10-2022-0115469	2022.09.14	2023.02.17	62,125	2022회계분
국내	김재곤	10-2022-0115469	2022.09.14	2023.02.17	126,020	2022회계분
국내	황진영	10-2023-0011570	2023.01.30	2023.02.17	468,500	2022회계분
국내	황진영	10-2023-0011570	2023.01.30	2023.02.17	1,350,000	2022회계분
미국	김재곤	17/278,097	2021.03.19	2023.02.17	30,943	2022회계분
미국	김재곤	17/278,097	2021.03.19	2023.02.17	30,943	2022회계분
국내	정윤호	10-2023-0010517	2023.01.27	2023.02.17	820,500	2022회계분
국내	정윤호	10-2023-0010517	2023.01.27	2023.02.17	1,818,182	2022회계분
					<b>370,183,517</b>	

# 선급법인세 명세서

(단위 : 원)

징수업무자	계좌번호	원천징수일	수입이자	법인세	지방소득세	법인세 계	비고
신한라이프	10939245	2022.08.25	25,487,361	3,568,230	356,820	3,925,050	
신한은행	08312629722	2022.04.11	4,082,272	571,510	57,150	628,660	
신한은행	08312629722	2022.07.11	4,082,272	571,510	57,150	628,660	
신한은행	08312629722	2022.10.11	4,082,272	571,510	57,150	628,660	
신한은행	08312629722	2023.01.11	4,082,272	571,510	57,150	628,660	
신한은행	100033869088	2022.06.18	16,061	2,240	220	2,460	
신한은행	100033869088	2022.12.17	19,512	2,730	270	3,000	
신한은행	100035723324	2022.06.18	37,471	5,240	520	5,760	
신한은행	100035723324	2022.09.17	71,253	9,970	990	10,960	
신한은행	100035723324	2022.12.17	75,003	10,500	1,050	11,550	
우리은행	1005001340602	2022.03.19	57,751	8,080	800	8,880	
우리은행	1005001340602	2022.06.18	60,511	8,470	840	9,310	
우리은행	1005001340602	2022.09.17	57,175	8,000	800	8,800	
우리은행	1005001340602	2022.12.17	59,327	8,300	830	9,130	
우리은행	1005004068267	2022.03.19	85,768	12,000	1,200	13,200	
우리은행	1005004068267	2022.06.18	189,424	26,510	2,650	29,160	
우리은행	1005004068267	2022.09.17	136,714	19,130	1,910	21,040	
우리은행	1005004068267	2022.12.17	127,589	17,860	1,780	19,640	
우리은행	1005102446597	2022.03.19	24,402	3,410	340	3,750	
우리은행	1005102446597	2022.06.18	24,408	3,410	340	3,750	
우리은행	1005102446597	2022.09.17	24,413	3,410	340	3,750	
우리은행	1005102446597	2022.12.17	24,418	3,410	340	3,750	
우리은행	1005201279338	2022.03.19	51,795	7,250	720	7,970	
우리은행	1005201279338	2022.06.18	47,224	6,610	660	7,270	
우리은행	1005201279338	2022.09.17	32,516	4,550	450	5,000	
우리은행	1005201279338	2022.12.17	30,338	4,240	420	4,660	
우리은행	1005201370192	2022.03.19	42,165	5,900	590	6,490	
우리은행	1005201370192	2022.06.18	54,763	7,660	760	8,420	
우리은행	1005201370192	2022.09.17	61,407	8,590	850	9,440	
우리은행	1005201370192	2022.12.17	66,069	9,240	920	10,160	
우리은행	1005203795184	2022.03.19	506,091	70,850	7,080	77,930	
우리은행	1005203795184	2022.06.18	1,091,344	152,780	15,270	168,050	
우리은행	1005203795184	2022.09.17	1,316,495	184,300	18,430	202,730	
우리은행	1005203795184	2022.12.17	910,408	127,450	12,740	140,190	
우리은행	1005203991659	2022.03.19	85,575	11,980	1,190	13,170	
우리은행	1005203991659	2022.06.18	152,126	21,290	2,120	23,410	
우리은행	1005203991659	2022.09.17	183,987	25,750	2,570	28,320	
우리은행	1005203991659	2022.12.17	123,194	17,240	1,720	18,960	
우리은행	1005301279335	2022.03.19	47,574	6,660	660	7,320	
우리은행	1005301279335	2022.06.18	50,387	7,050	700	7,750	
우리은행	1005301279335	2022.09.17	23,532	3,290	320	3,610	
우리은행	1005301279335	2022.12.17	26,896	3,760	370	4,130	
우리은행	1005301630678	2022.06.18	9,658	1,350	130	1,480	

(단위 : 원)

징수의무자	계좌번호	원천징수일	수입이자	법인세	지방소득세	법인세 계	비고
우리은행	1005301630678	2022.09.17	20,157	2,820	280	3,100	
우리은행	1005301630678	2022.12.17	18,261	2,550	250	2,800	
우리은행	1005303262039	2022.03.19	21,958	3,070	300	3,370	
우리은행	1005303262039	2022.06.18	11,678	1,630	160	1,790	
우리은행	1005303262039	2022.09.17	38,309	5,360	530	5,890	
우리은행	1005303262039	2022.12.17	30,132	4,210	420	4,630	
우리은행	1005304238382	2022.03.19	66,890	9,360	930	10,290	
우리은행	1005304238382	2022.06.18	66,794	9,350	930	10,280	
우리은행	1005304238382	2022.09.17	66,808	9,350	930	10,280	
우리은행	1005304238382	2022.12.17	72,043	10,080	1,000	11,080	
우리은행	1005401279344	2022.03.19	386,813	54,150	5,410	59,560	
우리은행	1005401279344	2022.06.18	303,705	42,510	4,250	46,760	
우리은행	1005401279344	2022.09.17	72,075	10,090	1,000	11,090	
우리은행	1005401279344	2022.12.17	228,070	31,920	3,190	35,110	
우리은행	1005401772031	2022.03.19	18,321	2,560	250	2,810	
우리은행	1005401772031	2022.06.18	15,985	2,230	220	2,450	
우리은행	1005401772031	2022.09.17	14,092	1,970	190	2,160	
우리은행	1005401772031	2022.12.17	11,707	1,630	160	1,790	
우리은행	1005402414175	2022.03.19	13,274	1,850	180	2,030	
우리은행	1005402414175	2022.06.18	12,082	1,690	160	1,850	
우리은행	1005402414175	2022.09.17	11,625	1,620	160	1,780	
우리은행	1005402414175	2022.12.17	15,152	2,120	210	2,330	
우리은행	1005403162351	2022.03.19	44,004	6,160	610	6,770	
우리은행	1005403162351	2022.06.18	47,552	6,650	660	7,310	
우리은행	1005403162351	2022.09.17	47,971	6,710	670	7,380	
우리은행	1005403162351	2022.12.17	47,853	6,690	660	7,350	
우리은행	1005403795164	2022.03.19	17,812	2,490	240	2,730	
우리은행	1005403795164	2022.06.18	139,353	19,500	1,950	21,450	
우리은행	1005403795164	2022.09.17	164,995	23,090	2,300	25,390	
우리은행	1005403795164	2022.12.17	112,518	15,750	1,570	17,320	
우리은행	1005501279341	2022.03.19	773,559	108,290	10,820	119,110	
우리은행	1005501279341	2022.06.18	197,143	27,600	2,760	30,360	
우리은행	1005501279341	2022.09.17	659,680	92,350	9,230	101,580	
우리은행	1005501279341	2022.12.17	272,047	38,080	3,800	41,880	
우리은행	1005502126608	2022.03.19	11,792	1,650	160	1,810	
우리은행	1005502126608	2022.06.18	11,120	1,550	150	1,700	
우리은행	1005502126608	2022.09.17	10,869	1,520	150	1,670	
우리은행	1005502126608	2022.12.17	9,364	1,310	130	1,440	
우리은행	1005504090592	2022.03.19	21,655	3,030	300	3,330	
우리은행	1005504090592	2022.06.18	27,274	3,810	380	4,190	
우리은행	1005504090592	2022.09.17	31,484	4,400	440	4,840	
우리은행	1005504090592	2022.12.17	39,745	5,560	550	6,110	
우리은행	1005580186987	2022.03.19	179,421	25,110	2,510	27,620	
우리은행	1005580186987	2022.06.18	175,461	24,560	2,450	27,010	
우리은행	1005580186987	2022.09.17	167,526	23,450	2,340	25,790	
우리은행	1005580186987	2022.12.17	177,346	24,820	2,480	27,300	

(단위 : 원)

징수의무자	계좌번호	원천징수일	수입이자	법인세	지방소득세	법인세 계	비고
우리은행	1005601370190	2022.03.19	9,585	1,340	130	1,470	
우리은행	1005601370190	2022.06.18	10,052	1,400	140	1,540	
우리은행	1005601370190	2022.09.17	10,784	1,500	150	1,650	
우리은행	1005601370190	2022.12.17	12,346	1,720	170	1,890	
우리은행	1005604087356	2022.06.18	13,712	1,910	190	2,100	
우리은행	1005604087356	2022.09.17	12,258	1,710	170	1,880	
우리은행	1005604087356	2022.12.17	9,684	1,350	130	1,480	
우리은행	1005604162746	2022.03.19	80,602	11,280	1,120	12,400	
우리은행	1005604162746	2022.06.18	134,424	18,810	1,880	20,690	
우리은행	1005604162746	2022.09.17	136,941	19,170	1,910	21,080	
우리은행	1005604162746	2022.12.17	118,533	16,590	1,650	18,240	
우리은행	1005703545855	2022.09.17	7,480	1,040	100	1,140	
우리은행	1005703545855	2022.12.17	7,766	1,080	100	1,180	
우리은행	1005704012499	2022.03.19	67,664	9,470	940	10,410	
우리은행	1005704012499	2022.06.18	44,343	6,200	620	6,820	
우리은행	1005704012499	2022.09.17	33,554	4,690	460	5,150	
우리은행	1005704012499	2022.12.17	57,954	8,110	810	8,920	
우리은행	1005704278039	2022.06.18	126,145	17,660	1,760	19,420	
우리은행	1005704278039	2022.09.17	289,524	40,530	4,050	44,580	
우리은행	1005704278039	2022.12.17	785,073	109,910	10,990	120,900	
우리은행	1005704282432	2022.06.18	80,810	11,310	1,130	12,440	
우리은행	1005704282432	2022.09.17	95,732	13,400	1,340	14,740	
우리은행	1005704282432	2022.12.17	100,483	14,060	1,400	15,460	
우리은행	1005704395986	2022.12.17	14,510	2,030	200	2,230	
우리은행	1005804215898	2022.03.19	12,550	1,750	170	1,920	
우리은행	1005804307354	2022.03.19	9,801	1,370	130	1,500	
우리은행	1005804307354	2022.06.18	110,984	15,530	1,550	17,080	
우리은행	1005804307354	2022.09.17	41,883	5,860	580	6,440	
우리은행	1005804307354	2022.12.17	17,711	2,470	240	2,710	
우리은행	1005901795575	2022.03.19	12,777	1,780	170	1,950	
우리은행	1005901795575	2022.06.18	13,313	1,860	180	2,040	
우리은행	1005901795575	2022.09.17	14,005	1,960	190	2,150	
우리은행	1005901795575	2022.12.17	14,973	2,090	200	2,290	
우리은행	1005904000808	2022.03.19	104,304	14,600	1,460	16,060	
우리은행	1020145267591	2022.10.31	24,000,794	3,360,110	336,010	3,696,120	
우리은행	1020450422559	2022.10.17	739,177	103,480	10,340	113,820	
우리은행	1020550023665	2022.10.17	2,098,848	293,830	29,380	323,210	
우리은행	1020745138887	2022.10.31	12,385,205	1,733,920	173,390	1,907,310	
우리은행	1020943474877	2022.06.15	4,550,000	637,000	63,700	700,700	
우리은행	1080000390231	2022.10.17	2,339,223	327,490	32,740	360,230	
우리은행	1080700376917	2022.06.09	906,222	126,870	12,680	139,550	
우리은행	1120001169783	2022.11.18	4,003,932	560,540	56,040	616,580	
우리은행	1120001169783	2022.12.20	4,065,581	569,170	56,900	626,070	
우리은행	1120001169783	2023.01.18	4,079,030	571,050	57,100	628,150	
우리은행	1120001169783	2023.02.20	4,062,687	568,760	56,870	625,630	
우리은행	1120101034088	2022.04.21	6,911,961	967,670	96,760	1,064,430	



(단위 : 원)

징수의무자	계좌번호	원천징수일	수입이자	법인세	지방소득세	법인세 계	비고
우리은행	1120101034088	2022.07.21	6,907,626	967,060	96,700	1,063,760	
우리은행	1120101034088	2022.10.21	6,904,199	966,580	96,650	1,063,230	
우리은행	1120101034088	2023.01.25	6,887,121	964,180	96,410	1,060,590	
우리은행	1120801063549	2022.03.17	1,611,463	225,590	22,550	248,140	
우리은행	1120801063549	2022.06.17	1,608,860	225,230	22,520	247,750	
우리은행	1120801063549	2022.09.19	1,606,579	224,910	22,480	247,390	
우리은행	1120801063549	2022.12.19	1,610,767	225,490	22,540	248,030	
우리은행	1120801102844	2022.04.11	4,161,844	582,650	58,260	640,910	
우리은행	1120801102844	2022.07.11	4,160,302	582,430	58,230	640,660	
우리은행	1120801102844	2022.10.12	4,156,782	581,940	58,190	640,130	
우리은행	1120801102844	2023.01.10	4,167,027	583,370	58,320	641,690	
우리은행	01871532541031	2022.06.19	7,942	1,110	110	1,220	
우리은행	01871532541031	2022.09.18	12,519	1,750	170	1,920	
우리은행	01871532541031	2022.12.18	15,168	2,120	210	2,330	
농협	3510961959463	2022.06.26	12,176	1,700	170	1,870	
농협	3510961959463	2022.12.25	8,222	1,150	110	1,260	
국민은행	05233704002977	2022.03.12	1,687,040	236,180	23,610	259,790	
국민은행	05233704002977	2022.06.11	2,000,485	280,060	28,000	308,060	
국민은행	05233704002977	2022.09.06	1,984,818	277,870	27,780	305,650	
국민은행	05233704003002	2022.03.12	97,012	13,580	1,350	14,930	
국민은행	05233704003002	2022.04.07	50,376	7,050	700	7,750	
우리은행	1020-946-819252	2022.09.13	2,925,200	409,520	40,950	450,470	
우리은행	1080-400-382672	2022.09.13	4,239,744	593,560	59,350	652,910	
			<b>182,302,860</b>	<b>25,521,490</b>	<b>2,551,410</b>	<b>28,072,900</b>	

## 장기금융상품명세서

(단위 : 원)

예금명	용도	예치기관	예치금액	만기일	이자율	비고
저축보험	운영비 예치	신한라이프	500,000,000	2023.09.11	2.50%	변동이율
저축보험	운영비 예치	한화생명	500,000,000	2024.06.07	2.71%	변동이율
저축보험	운영비 예치	한화생명	500,000,000	2024.06.07	2.71%	변동이율
저축보험	운영비 예치	한화생명	250,000,000	2024.04.06	1.65%	변동이율
저축보험	운영비 예치	삼성생명	400,000,000	2026.09.14	1.77%	변동이율
합계			2,150,000,000			

# 장기투자금융자산 및 출자금 명세서

(단위 : 원)

종목	액면가액	재무상태표가액	비고
조건부자본증권		493,038,775	신한은행
조건부자본증권		994,997,204	우리은행
조건부자본증권		238,721,419	우리은행
조건부자본증권		498,551,656	우리은행
조건부자본증권		899,249,423	우리은행
<b>합계</b>	-	3,124,558,477	

## 유형자산 명세서

(단위 : 원)

과 목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	감가상각누계액	미상각잔액	비 고
기 계 기 구	3,206,947,458	1,375,374,445	1,135,326,604	3,446,995,299	10,129,972,952	3,446,995,299	
집 기 비 품	319,037,823	192,725,783	117,362,747	394,400,859	750,420,466	394,400,859	
차 량 운 반 구	-	-	-	-	28,908,130	-	
기타유형자산	220,565,626	-	14,824,706	205,740,920	7,981,944	205,740,920	
<b>합계</b>	<b>3,746,550,907</b>	<b>1,568,100,228</b>	<b>1,267,514,057</b>	<b>4,047,137,078</b>	<b>10,917,283,492</b>	<b>4,047,137,078</b>	

## 무형자산 명세서

(단위 : 원)

과 목	취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	비 고
지식재산권	941,073,641	440,333,308	142,865,772	106,776,445	476,422,635	
기타무형자산	817,801,087	-	-	-	-	
<b>합 계</b>	<b>1,758,874,728</b>	<b>440,333,308</b>	<b>142,865,772</b>	<b>106,776,445</b>	<b>476,422,635</b>	

# 미지급금 명세서

(단위 : 원)

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
이 동 현 교 수	연구용 의자 2개	618,000	연구간접비(연구소운영비)
권도균 - 개인형법인	기계관 415호 의자 구입	702,050	연구간접비(연구소운영비)
정 부 R&D(795184)	디지털 열선 풍속계 및 수소측정기 구매 / 박수현	601,240	202200610001
정 부 R&D(795184)	Secondary wick 물성치 측정 결과 분석 및 MLHP 이론 모델링을 위한 연구용 모니터 1건	517,000	202201270002
( 주 ) 클 루 닉 스	RNTier Cap Solution 구매	2,500,000	202020710003
아이티스정보통신(주)	무정전전원장치 구매	8,360,000	202101260001
( 주 ) 웨 더 링 크	3D Ultrasonic Anemometer 구매	9,900,000	202200170001
네 오 프 랜 드 ( 주 )	연구과제용 노트북 구입	1,390,000	202201250001
이 상 철	연구실환경유저용 공기청정기구매(연구비 카드발급 이전 개인법인카드 사용하여 구매,사유서 첨부)	394,180	202201280002
주식회사 제이콥시스템	QoS시스템 구매	29,865,000	202200860003
1005303262039	AR/MR 서비스 데모 시스템	4,100,000	202200860011
1005303262039	3D 데이터 모델 학습 서버	3,817,000	202200860011
소프트웨어융심대학 (162746)	산학R&D프로젝트 / 영상장치 / 송동호	870,000	202100570003
네 이 버 페 이	연구과제용 의자	1,158,500	202201130001
<b>합 계</b>		<b>64,792,970</b>	

# 미지급비용 명세서

(단위 : 원)

구분	내역	금액	비고
산학협력비>지식재산권비용>산학협력보상금	발명자 보상금 지급(HFVC특허출 2022-4분기 MPEG-LA 김재근 교수/ 원천징수금액 5,848,590원(소득세 5,316,900원, 지방세 531,690원), 발급액 8,143,479원	8,143,479	기술료사업
산학협력비>지식재산권비용>산학협력보상금	발명자 보상금 지급(HFVC특허출 2022-4분기 MPEG-LA 김재근 교수/ 원천징수금액 5,848,590원(소득세 5,316,900원, 지방세 531,690원), 발급액 8,143,479원	5,848,590	기술료사업
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:항공우주센터 310B/ 회의목적:참여대학학생 인센티브/ 참석인원:6명	79,400	202020600003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:항공우주센터 310B/ 회의목적:참여대학학생 인센티브/ 참석인원:6명	11,800	202020600003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:조림(대전광역시 유성구 엑스포로123번길 34 지상1층 101호)/ 회의목적:산업체 방문 견학/ 참석인원:24명	390,000	202020600003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:파스쿠지/ 회의목적:산업체 방문 견학/ 참석인원:4명	19,000	202020600003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:송화한정식/ 회의목적:산업체 방문 견학/ 참석인원:25명	664,000	202020600003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:향어생각/ 회의목적:산업체 방문 견학/ 참석인원:3명	50,500	202020600003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	견학 호텔 숙박비 _총25명(교수2명,직원 및 학생 23명)	1,708,000	202020600003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-10/ 회의장소:기계관 428호/ 회의목적:산업체견학 일정 관련 미니회의/ 참석인원:2명	36,550	202020600003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	ANSYS Academic Research HF 임차	9,500,000	202020600003
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-23~2023-02-24 / 출장지:부산광역시 해운대구 / 목적:드론소코리아 / 목적:드론소코리아 참관	407,400	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-17/ 회의장소:연구동 102호/ 회의목적:멀티룸터 적용제어 기법 토의/ 참석인원:3명	77,800	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:연구동 102호/ 회의목적:멀티룸터 센서고장 대응제어/ 참석인원:3명	71,500	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:해변수산/ 회의목적:연구협의/ 참석인원:3명	75,000	연구간접비(연구소 운영비)
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	23년 제10차 항공안전관리시스템 초기과정 강사료(변순철)	490,000	안전교육원
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	23년 제10차 항공안전관리시스템 초기과정 강사료(김영길)	490,000	안전교육원
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	23년 제10차 항공안전관리시스템 초기과정 강사료(김근수)	490,000	안전교육원
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	23년 제10차 항공안전관리시스템 초기과정 강사료(김현덕)	208,000	안전교육원
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	23년 제10차 항공안전관리시스템 초기과정 강사료(이장룡)	520,000	안전교육원
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	23년 제11차 품질검사원 zoom 사용료	21,454	안전교육원
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	23년 2월 항공안전교육원 부서운영지원비(종이컵외)	49,580	안전교육원
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	23년 제11차 품질검사원 강사료(정기승)	700,000	안전교육원
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	23년 제11차 품질검사원 강사료(박영운)	280,000	안전교육원
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	23년 2월 지방세(주민세 중업월분) 납부 (한국항공안전교육원)	33,500	안전교육원
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	출장기간:2023-02-24~2023-02-24 / 출장지:충구 명동 한서대 항공인재개발원 / 항공보안협회 / 목적:23년 항공보안 교육원의 및 정기총회	15,000	안전교육원
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	출장기간:2023-02-21~2023-02-21 / 출장지:강서구 마곡 / 항공보안협회 / 목적:23년도 항공보안교육 협의 및 이사회	15,000	안전교육원
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	출장기간:2023-02-06~2023-02-06 / 출장지:대구 / 경운대학교 / 목적:객실교관 및 항공보안과정 개설 협의(안전교육원 법인카드)	60,900	안전교육원
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	출장기간:2023-02-06~2023-02-06 / 출장지: 대구 / 경운대학교 / 목적:객실교관 및 항공보안과정 개설 협의. 항공철부원장 개인카드	60,300	안전교육원
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	출장기간:2023-02-06~2023-02-06 / 출장지:대구 / 경운대학교 / 목적:객실교관 및 항공보안과정 개설 협의(일비 및 식비)	70,000	안전교육원
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-14/ 회의장소:TGIF/ 회의목적:라이다 신호처리 방안 회의/ 참석인원:4명	113,700	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:틸보족발/ 회의목적:인공지능 반도체 설계 방안 회의/ 참석인원:4명	72,000	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:전자관 303호/ 회의목적:전력반도체 공정 논의/ 참석인원:2명	50,500	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:증문 신라 호텔/ 회의목적:해외 SAR 위성 현황 개발 자료/ 참석인원:2명	50,000	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-01-02/ 회의장소:전자관 207/ 회의목적:UAM 지원을 위한 CNSI 기술 관련 세미나/ 참석인원:6명	172,000	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:전자관 207호/ 회의목적:무인기 통신 시뮬레이터 구축 관련 협의/ 참석인원:6명	174,000	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:연구동 307호/ 회의목적:BaseBand Simulation 결과에 대한 논의/ 참석인원:4명	99,000	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:새우담 양재점/ 회의목적:Baseband Spec 개선에 대한 회의/ 참석인원:3명	85,000	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-25/ 회의장소:항공대 전자관 202호/ 회의목적:DHT Chord 코드 분석 및 실험/ 참석인원:4명	102,300	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-17/ 회의장소:만발 70 커피숍/ 회의목적:KFX 축소기 진도점검 회의/ 참석인원:5명	91,500	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-01-12/ 회의장소:전자관 318호/ 회의목적:스마트폰 SW 탑재 기술/ 참석인원:2명	30,000	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2022-12-16~2022-12-16 / 출장지:대전 / 한국천문연구원 / 목적:천리궁 지연 추정 기법 관련 논의 및 정보수집	70,000	연구간접비(연구소 운영비)

구분	내역	금액	비고
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-14~2023-02-14 / 출장지:대전 / 항법시스템학회 / 목적:전문가 자문	33,200	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-14~2023-02-14 / 출장지:대전 / 항법시스템학회 / 목적:전문가 자문	23,700	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-14~2023-02-14 / 출장지:대전 / 항법시스템학회 / 목적:전문가 자문	70,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:전자관 423호/ 회의목적:개별 연구 진행상황 점검 회의/ 참석인원:4명	112,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:전자관 318호/ 회의목적:항법 분야 최신 연구 동향 소개 및 타당성 논의/ 참석인원:6명	170,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2022-12-21/ 회의장소:전자관 318호/ 회의목적:국내 주요 기업 연구개발 현황 소개/ 참석인원:8명	211,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2022-12-16~2022-12-16 / 출장지:대전 / 한국천문연구원 / 목적:천리증 지연 추정 기법 관련 논의 및 정보수집	25,200	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2022-12-16~2022-12-16 / 출장지:대전 / 한국천문연구원 / 목적:천리증 지연 추정 기법 관련 논의 및 정보수집	30,300	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:기계관 311호/ 회의목적:달 탐사 연구 결과 정리/ 참석인원:4명	48,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:기계관 311호/ 회의목적:항대뷰 도킹 시뮬레이션 진행사항 논의/ 참석인원:2명	27,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-09~2023-02-10 / 출장지:대전 한국항공우주연구원 / 한국항공우주산업 / 목적:연구과제 내용 협의	18,500	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-09~2023-02-10 / 출장지:대전 한국항공우주연구원 / 한국항공우주산업 / 목적:연구과제 내용 협의	18,200	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-09~2023-02-10 / 출장지:대전 한국항공우주연구원 / 한국항공우주산업 / 목적:연구과제 내용 협의	237,360	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-25/ 회의장소:기계관 115호/ 회의목적:기본연구 최종 점검 회의/ 참석인원:3명	78,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:기계관 409호/ 회의목적:과제 진도 점검 회의/ 참석인원:3명	60,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:기328/ 회의목적:연구미팅/ 참석인원:4명	55,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:본관 503호/ 회의목적:Ga2O3 표면 결함/ 참석인원:3명	38,800	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-22~2023-02-23 / 출장지:대구 / DGIST / 목적:연구협의	115,600	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-24~2023-02-25 / 출장지:부산 / 동의대학교 / 목적:연구협의	161,600	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-22~2023-02-23 / 출장지:대구 / DGIST / 목적:연구협의	240,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-24~2023-02-25 / 출장지:부산 / 동의대학교 / 목적:연구협의	240,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-17/ 회의장소:빌라드스파이스/ 회의목적:세포특성시험 회의/ 참석인원:2명	38,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-01-21~2023-02-02 / 출장지:룩소 / The Combustion Institute / 목적:학회 참석(인천-이스탄불 항공편)	5,398,489	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-01-21~2023-02-02 / 출장지:룩소 / The Combustion Institute / 목적:학회 참석(이스탄불-카이로 항공편)	132,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-01-21~2023-02-02 / 출장지:룩소 / The Combustion Institute / 목적:학회 참석	1,858,473	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	원서 구입 (도서명: Computer Systems: A Programmer's Perspective / 인공지능 시스템 최적화 관련)	55,000	연구간접비(연구소 유연비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	토너 세트 구매	557,000	연구간접비(연구소 유연비)
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	써머커플 트랜스미터 구매	315,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	데이터 처리용 컴퓨터 부품 (파워 3EA, 하드디스크 4EA) (고려대) 구매	1,842,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	막냉각 실험장치 냉각공기 공급용 배관 피팅	104,104	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	실험장치 제작 및 고정용 볼트	38,500	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	실험장치 제작용 볼트	56,100	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	막냉각 실험장치 실링용 고무 오링	56,500	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	해석 및 데이터 처리용 컴퓨터 CPU 공랭식 쿨러 4EA 구매	106,600	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	회의비 사용 (포장) - 회의일자:2023-02-16/ 회의장소:기계관 306호/ 회의목적:1-11 과제 중간 단계 평가 대비 과제 진도 점검 회의/ 참석인원:6명	152,500	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	해석 및 데이터 처리용 컴퓨터 노후화 부품 교체 - 메인보드 2EA 및 RAM 8EA 구매	1,662,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	프린터 정품 잉크토너 세트 1EA 구매	432,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	회의비 사용 (배관) - 회의일자:2023-02-22/ 회의장소:연구동407호/ 회의목적:1-11 과제 예산 소진 계획 및 구매 물품 현황 확인/ 참석인원:10명	149,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	냉각유체 공급 파이프 연결용 - 파이프 유니온 어댑터 35EA 구매	483,000	2018090060001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-15~2023-02-17 / 출장지:BECCO, 부산 / 한국경제학회 / 목적:2023 동계학술발표회 참석 및 초청논문 발표	85,500	2020023040002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-15~2023-02-17 / 출장지:BECCO, 부산 / 한국경제학회 / 목적:2023 동계학술발표회 참석 및 초청논문 발표	83,700	2020023040002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-03-02~2023-03-03 / 출장지:광주 소재 (주)노바유틱스 / (주)노바유틱스 / 목적:적외선 광학유리의 렌즈성형 공정 협의	131,000	2020023040002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-03-02~2023-03-03 / 출장지:광주 소재 (주)노바유틱스 / (주)노바유틱스 / 목적:적외선 광학유리의 렌즈성형 공정 협의	93,600	2020023040002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-03-02~2023-03-03 / 출장지:광주 소재 (주)노바유틱스 / (주)노바유틱스 / 목적:적외선 광학유리의 렌즈성형 공정 협의	93,600	2020023040002



구분	내역	금액	비고
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:전경련회관 소회의실 (여의동)/ 회의목적:서비스산업 전반에 대한 가치창출 모형화 검토/ 참석인원:7명(술라 등여의도점)	200,000	2020023070002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:토스 강남역점/ 회의목적:서비스 산업 가치창출 모형화 자료 정리/ 참석인원:3명(싱카이 역삼점)	65,100	2020023070002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:본관 304호/ 회의목적:연구방법 검토/ 참석인원:2명(다락고개 추어탕)	21,000	2020023070002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-27/ 회의장소:본관 304/ 회의목적:대기요선 상품화 검토/ 참석인원:2명	40,000	2020023070002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:본관 304/ 회의목적:대기요선에 대한 수익경영 모형 적용 방법 검토/ 참석인원:2명	19,000	2020023070002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:연희대학교 5북 3층 세미나실/ 회의목적:차세대 고기능/고신뢰성 초박형 MLCC용 세라믹유전체 및 내부인극소재 원천기술개발 관련 회의/ 참석인원:7명	194,000	2020040020002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	APTMS 외	248,380	2020040020002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	대용량 토너	110,890	2020040020002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	취소건	474,100	2020040020002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	취소건	-474,100	2020040020002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:기계관 115호/ 회의목적:과제 회의/ 참석인원:11명	303,000	2020040090002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	60,000	2020040090002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	가스누출 탐지용 보글체크	31,100	2020040090002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	60,000	2020040090002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	50,400	2020040090002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-04/ 회의장소:항공대 전자관 202호/ 회의목적:모형 병렬화 pytorch 코드 리뷰/ 참석인원:3명	80,000	2020040110002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-06~2023-02-06 / 출장지:대전 / ETRI / 목적:과제협의(INVR)	33,200	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-06 ~ 2023-02-06/ 출장지 : 대전 / ETRI/ 목적 : 과제협의(INVR)	25,200	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-06 ~ 2023-02-06/ 출장지 : 대전 / ETRI/ 목적 : 과제협의(INVR)	25,200	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-06 ~ 2023-02-06/ 출장지 : 대전 / ETRI/ 목적 : 과제협의(INVR)	23,700	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-06 ~ 2023-02-06/ 출장지 : 대전 / ETRI/ 목적 : 과제협의(INVR)	23,700	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-06 ~ 2023-02-06/ 출장지 : 대전 / ETRI/ 목적 : 과제협의(INVR)	23,700	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 문기화	150,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 전상훈	150,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 한규웅	150,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-08/ 회의장소:제주 매종글래드 IPIU 학회실/ 회의목적:VCM 표준기술 개발 및 표준화 대응안/ 참석인원:8명	240,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-14/ 회의장소:전자관 312호/ 회의목적:VCM 요소기술 활용 방안 검토/ 참석인원:8명/갯포야기	240,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:전자관 312호/ 회의목적:비디오 특징 압축 성능 검토/ 참석인원:7명	210,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 김재곤	150,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 한규웅	100,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:전자관 312호/ 회의목적:하이브리드 VCM 구조 검토/ 참석인원:7명	210,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:기계관 104호/ 회의목적:VVC 핵심 코덱 확장 방안 검토/ 참석인원:8명	232,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:전자관 312호/ 회의목적:MPEG-VCM CFP 준비사항 검토/ 참석인원:7명	184,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-25/ 회의장소:전자관 312호/ 회의목적:VCM CFP 대응 검토/ 참석인원:5명	144,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-27/ 회의장소:전자관 312호/ 회의목적:MPEG VCM 표준화 대응안 검토/ 참석인원:7명	210,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	문구류(건전지, 문구류, 전산소모품 등)	1,700,000	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	인쇄비(대형/칼라 복사)	428,853	2020040120002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 정영호	450,000	2020040140002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-15~2023-02-17 / 출장지:제주도 해비치호텔 / 한국전자파학회 / 목적:한국전자파학회 동계종합학술회의 및 워크샵 참석	106,200	2020040140002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-15~2023-02-17 / 출장지:제주도 해비치호텔 / 한국전자파학회 / 목적:한국전자파학회 동계종합학술회의 및 워크샵 참석	120,200	2020040140002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	항공기 실시간 정보 데이터 이용료 (flightradar24.com)	43,847	2020040140002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	[ 사무용품비 ] 포인트탭 스위치 개별 접지 절전형 멀티탭 5구 외 2종	109,060	2020040140002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	에코청운 칼라칩 A4 스프링 화일 40매, 투명, 4개입 외 7종	96,990	2020040140002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	HP CF413X 정품토너 빨강 대용량 M452/ M477 [ 당일출고 ] 외 3종	801,900	2020040140002

구분	내역	금액	비고
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	사무용품비 1건(항공대)	419,910	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	HP 모니터 호환 전원 어댑터 및 파워코드 각 2개씩 구매	30,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-09/ 회의장소:한국생산기술연구원 H-416/ 회의목적:입출 시스템 운용 데이터 분류 방법 논의/ 참석인원:3명	80,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-10/ 회의장소:한국생산기술연구원 H-416/ 회의목적:수명 예측 AI 알고리즘 확대 활용 방안 논의/ 참석인원:4명	120,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:서울역 공항철도 회의실/ 회의목적:수명 예측 AI 알고리즘 확대 활용 방안 논의/ 참석인원:5명	136,500	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-08/ 회의장소:현양대 공업센터 본관 702-2호/ 회의목적:반도체 Wafer 이송로봇 안전성 진단/ 참석인원:15명	424,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-01/ 회의장소:현양대 공업센터 본관 702-2호/ 회의목적:금속 3D 프린터 기반 Warpage/ 참석인원:14명	73,600	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-10/ 회의장소:토즈 도국 타워밸리스점/ 회의목적:금속 3D 프린터 기반 Warpage/ 참석인원:2명	52,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:토즈 도국 타워밸리스점/ 회의목적:금속 3D 프린터 기반 Warpage/ 참석인원:10명	294,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	문서세단기 1건	149,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	사무용품비 1건 청구	300,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-11/ 회의장소:토즈 도국 타워밸리스점/ 회의목적:반도체 Wafer 이송로봇 안전성 진단/ 참석인원:4명	26,250	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:현양대학교 공업센터 본관 702-2호/ 회의목적:반도체 Wafer 이송로봇 안전성 진단/ 참석인원:7명	190,800	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:현양대학교 공업센터 본관 702-2호/ 회의목적:금속 3D 프린터 기반 Warpage/ 참석인원:5명	150,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 채선규	430,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 김윤희 (학생회원으로 40만원 납부)	400,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 임문원	400,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-24~2023-02-24 / 출장지:서울 / 목적:수명 예측 AI 알고리즘 확대 활용 방안 논의	42,300	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-24~2023-02-24 / 출장지:서울 / 목적:수명 예측 AI 알고리즘 확대 활용 방안 논의	42,300	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:연구동 306호/ 회의목적:워드롭터 모터 진단 연구 성과 Matlab Livescript 변환 작업/ 참석인원:10명	279,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:연구동306호/ 회의목적:워드롭터 모터 진단 연구 성과 Python 변환 작업/ 참석인원:10명	150,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 채선규	-430,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 채선규 연구원 - 기존 결재금액 43만원이 오결제되어 비회원/학생회원(44만원) 으로 재결제	440,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-21~2023-02-22 / 출장지:광주, 영광 / 목적:23년도 퍼스널모빌리티 단발기 대상 안전성 관리 및 예지보전 관련 조사	47,100	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-21~2023-02-22 / 출장지:광주, 영광 / 목적:23년도 퍼스널모빌리티 단발기 대상 안전성 관리 및 예지보전 관련 조사	47,100	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-21~2023-02-22 / 출장지:광주, 영광 / 목적:23년도 퍼스널모빌리티 단발기 대상 안전성 관리 및 예지보전 관련 조사	40,300	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-21~2023-02-22 / 출장지:광주, 영광 / 목적:23년도 퍼스널모빌리티 단발기 대상 안전성 관리 및 예지보전 관련 조사	48,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-21~2023-02-22 / 출장지:광주, 영광 / 목적:23년도 퍼스널모빌리티 단발기 대상 안전성 관리 및 예지보전 관련 조사	7,600	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-21~2023-02-22 / 출장지:광주, 영광 / 목적:23년도 퍼스널모빌리티 단발기 대상 안전성 관리 및 예지보전 관련 조사	29,500	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-21~2023-02-22 / 출장지:광주, 영광 / 목적:23년도 퍼스널모빌리티 단발기 대상 안전성 관리 및 예지보전 관련 조사	29,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	SRT 취소 건	39,900	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	SRT 취소 건	-39,900	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	환불 수수료 400원 : 여입내역 첨부 (임문원 연구원)	400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	연구비 오사용 건 (여입내역 첨부)	119,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	연구비 오사용건으로 여입내역 첨부	90,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	연구비 오사용건으로 여입내역 첨부	80,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:생기원 1층 회의실 및 식당/ 회의목적:SCI 논문 협의/ 참석인원:2명	30,000	202100210002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-16/ 회의장소:연발 식당/ 회의목적:연구제단 2차년도 사업 종료 검토 및 차기 3차년도 연구 내용 협의/ 참석인원:10명	289,000	202100210002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	박막합성에 필요한 소모품	173,543	202100210002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:캐비지호텔앤드레스토랑 크리스탈홀/ 회의목적:상대적인 감지 결과를 통한 레이더 플랫폼의 움직임 추정 방법에 대한 회의/ 참석인원:7명	200,000	202100220002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-15 ~ 2023-02-17/ 출장지 : 제주도/ 목적 : 한국전자파학회 동계종합학술대회 참석	20,940	202100220002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-15 ~ 2023-02-17/ 출장지 : 제주도/ 목적 : 한국전자파학회 동계종합학술대회 참석	160,000	202100220002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-15 ~ 2023-02-17/ 출장지 : 제주도/ 목적 : 한국전자파학회 동계종합학술대회 참석	160,000	202100220002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-15 ~ 2023-02-17/ 출장지 : 제주도/ 목적 : 한국전자파학회 동계종합학술대회 참석	160,000	202100220002

구분	내역	금액	비고
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	외장형 SSD 구입	234,960	202100240002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:연구동 302호/ 회의목적:360 카메라기반 이상탐지 시스템 활용방안 논의/ 참석인원:9명	254,000	202100240002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	전동연필깎이_테이프커터기	50,330	202100240002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	라벨프린터 구입 (사무용품 라벨기)	39,000	202100240002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	커터칼	809	202100240002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근 식대	19,240	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근 식대	39,700	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근 식대	39,380	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근 식대	28,310	202100250002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	연구 재료 구입 (ZnO 타겟)	1,408,000	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-03/ 회의장소:전자관 317/ 회의목적:- 시넵스 측정 분석/ 참석인원:2명	22,000	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 윤영빈	267,881	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-27/ 회의장소:전자관209호/ 회의목적:시넵스 소자 설계 및 메모리 특성 메커니즘 논의/ 참석인원:8명	215,000	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	카드 취소건(3.2 취소완료)	209,000	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-04-09~2023-04-16 / 출장지:미국 / 목적:2023 MRS Spring Meeting 학회 구두 발표	3,046,600	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	취소건	-209,000	202100250002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	서울대병원측으로 자문서류 전달	3,740	202100270002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	3D프린터 재료 PLA	263,400	202100270002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	케이블 부시 및 스프링 구매	36,876	202100270002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	케이블 브라켓 구매	38,140	202100270002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	스테인레스 판	19,500	202100270002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	레일 및 레일가이드	86,300	202100270002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	알루미늄 소재	10,400	202100270002
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	RAM,SSD	388,000	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	PC 클러 및 케이스	428,400	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	CPU 및 소켓가이드, 클러	909,720	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	램 및 그래픽카드	981,600	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	NAS HDD	468,000	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	그래픽 카드 구매	864,180	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	학회참가내역 : 안상준	180,000	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	CPU 구매	950,000	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:한국항공대학교/ 회의목적:자율시스템 및 최적화 연구실 재학생 대상 연차자 홍보 및 연구자문/ 참석인원:10명	200,000	202100390001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	연구활동비_사무용품비	618,800	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	연구활동비_사무용품비	71,160	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	연구활동비_문서편집프로그램월사용료	17,600	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:전자관 303호/ 회의목적:전력반도체소자 고주파 특성 분석/ 참석인원:3명	64,350	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:대림창고 카페/ 회의목적:고주파 측정 데이터 해석 및 성능 평가/ 참석인원:2명	34,000	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-08/ 회의장소:대림창고 성수점/ 회의목적:Current gain 및 unilateral gain 계산 및 성능 평가/ 참석인원:2명	34,000	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:서울대 반도체공동연구소/ 회의목적:주파수 특성에 영향을 주는 공정 요소 파악/ 참석인원:2명	41,000	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-16/ 회의장소:스타벅스 서울대입구역점/ 회의목적:ICP 공정 조건 따른 GaN 표면 변화 분석 및 영향 파악/ 참석인원:2명	22,000	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:서울대 반도체공동연구소/ 회의목적:에탈 증착 조건에 따른 컨택 저항 및 고주파 특성 분석/ 참석인원:2명	22,400	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:홍익대학교 제2공학관/ 회의목적:이형접합 전력반도체소자의 동작 특성 분석/ 참석인원:2명/스타벅스	38,900	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:전자관 303호/ 회의목적:이형접합 전력반도체소자의 고주파 특성 분석/ 참석인원:4명	120,000	202100420003
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:서울대 반도체공동연구소/ 회의목적:고주파 전력소자 미세 패턴을 위한 EUV 공정 조건 논의/ 참석인원:2명	26,000	202100420003



구분	내역	금액	비고
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	야근식대 청구, (16일 영수증 분실 문제 및 카드 업제명 불일치로 인해 상호점에서 다시 영수증 발급)	39,000	202101260001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	야근식대청구	39,000	202101260001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-01-30~2023-01-30 / 출장지:대전 / 목적:과제 회의 참가 목적	20,100	202101260001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-01-30~2023-01-30 / 출장지:대전 / 목적:과제 회의 참가 목적	18,500	202101260001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	서울대이_병렬계산 고성능 PC 보안을 위한 부품구매	438,900	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	28,800	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	23,300	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	27,300	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	29,700	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	27,800	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	27,300	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	28,800	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	28,500	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대(16일 다날 상호정)	29,000	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	28,900	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간 : 2023-02-02 ~ 2023-02-03/ 출장지 : 서울대학교 시흥캠퍼스/ 목적 : 미래도전 국방과제 2023년 1분기 전체회의 참석	66,000	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간 : 2023-02-02 ~ 2023-02-03/ 출장지 : 서울대학교 시흥캠퍼스/ 목적 : 미래도전 국방과제 2023년 1분기 전체회의 참석	66,000	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_회의일자:2023-02-11/ 회의장소:연구동 206호/ 회의목적:연구 방향성 설정 및 논의/ 참석인원:8명	239,500	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_회의일자:2023-02-16/ 회의장소:연구동 206호/ 회의목적:과제 방향성 검토 및 논의/ 참석인원:2명	55,900	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	항공대_야근 식대	28,200	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	인하대_학회참가내역 : 김영진(AJCPP)	226,720	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	인하대 김영진_학회참여 항공편신청_출장기간:2023-03-15~2023-03-18 / 출장지:일본 / 목적:AJCPP 학회 참가	693,790	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	고려대_임성균교수_출장기간:2023-02-23~2023-02-23 / 출장지:대전 / 목적:복합 졸업 공기 풍동 시험 과제 회의(교동편_상행)	23,700	202101310001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	사무용품/연구노트	15,000	202200180001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비	200,000	202200200001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:전자관 203호/ 회의목적:과제 착수 회의/ 참석인원:4명	118,600	202200200001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 오병태	250,000	202200200001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 우딘	150,000	202200200001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 정태현	100,000	202200200001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	논문교정료	631,900	202200200001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	연구기기	400,000	202200200001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	실험용 건전지	47,800	202200230001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	리필심	18,770	202200230001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	수중 PIV 실험 시 파티클 부유를 위한 에어펌프	32,800	202200240001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	PIV 실험용 레이저 장비 이동용 레일 보완 및 보수	246,640	202200240001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	드릴척/스텝드릴 구매	37,400	202200240001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	PC시트 접착용 광폭 양면테이프	90,750	202200240001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	곤충 날갯짓 연구 포스터 인쇄, 연구 참고문헌 부분 컬러 인쇄 2부	190,000	202200240001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	실험 날개 CNC 가공(PC재질 0.5T, 0.8T, 1T, 2T)	733,400	202200240001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	실험용 고용량 방수 리드선 및 보관가방 구입(2EA)	130,000	202200240001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	룩타이트 순간접착제 구입(406-저백화 투명날개 접착용, 420-저전도 범용, 460-난재질 접착용, 480-유연재질 접착용)	53,900	202200240001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	실험장비 보호용 소형 정전기 방지패드(제전패드) 구입	30,000	202200240001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	실험장비 보수용 방수스프레이	10,100	202200240001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	실험 장비 보호용 정전기 방지 매트 구입(실험실 바닥 설치용)	18,400	202200240001

구분	내역	금액	비고
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	취소건	340,000	202200240001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	취소건	-340,000	202200240001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	참고문헌	46,800	202200240001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	pleomax 외 3건	735,900	202200240001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:공덕역 복성각/ 회의목적:날갯짓 비행체 날개의 평면 형태 적용에 대한 회의/ 참석인원:5명	138,000	202200240001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:복성각/ 회의목적:곤충의 날갯짓 비행체에 대한 전반적인 토론/ 참석인원:7명	207,000	202200240001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:이촌북 참치/ 회의목적:날갯짓 비행체 논문 구성에 대한 회의/ 참석인원:7명	203,000	202200240001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-03~2023-02-10 / 출장지:호주 / 목적:학회 참석	51,510	202200250001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-03-15~2023-03-18 / 출장지:일본 / 목적:학술행사 참석 및 논문발표	778,500	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-03-15~2023-03-18 / 출장지:일본 / 목적:학술행사 참석 및 논문발표	778,500	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-16~2023-02-16 / 출장지:충북 보은군 한화 보은사업장 / (주)한화 / 목적:비뉴턴 쉘 연료제조관련 업무협의	25,900	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-16~2023-02-16 / 출장지:충북 보은군 한화 보은사업장 / (주)한화 / 목적:비뉴턴 쉘 연료제조관련 업무협의	25,900	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	33,700	202200260001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	비커 및 일회용 스포이드	88,935	202200260001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	등유(젤 추진제 제작 원료)	72,000	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:기계관 422/ 회의목적:2차년도 과제를 위한 회의/ 참석인원:8명	221,000	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-03-15~2023-03-18 / 출장지:일본 / 목적:학술행사 참석 및 논문발표	142,460	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-03-15~2023-03-18 / 출장지:일본 / 목적:학술행사 참석 및 논문발표	142,459	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-03-15~2023-03-18 / 출장지:일본 / 목적:학술행사 참석 및 논문발표	142,459	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-03-15~2023-03-18 / 출장지:일본 / 목적:학술행사 참석 및 논문발표	142,460	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	취소건	33,700	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	취소건	-33,700	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-27/ 회의장소:체부동전지집/ 회의목적:고점도 유체 미립화용 특수인젝터 구매/ 참석인원:3명	76,000	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:기계관 422/ 회의목적:1차년도 마무리 및 2차 년도를 위한 회의/ 참석인원:8명	113,000	202200260001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-23~2023-02-23 / 출장지:대전 / 한남대학교 / 목적:여과 공정에 적용할 수 있는 혼합기 자료 수집	70,600	202200290001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-27~2023-02-27 / 출장지:전주 / 전북대학교 / 목적:역삼투 여과장치를 활용한 공동연구 협의	100,800	202200290001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	논문게재료 / 광재수	2,533,105	202200610001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	관세 납부(산업용 고순도 수소발생기 구매건) / 박수현	111,877	202200610001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	알루미늄 판재 2중 구매 / 박수현	47,800	202200610001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	연구재료 구매(소음기부착 배기오리피스밸브 외 7종) / 박수현	222,376	202200610001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	연구재료 구매(고정식 단자대 외 30종) / 박수현	304,370	202200610001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	프린트 토너 및 투명수납함 구매 / 박수현	46,000	202200610001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	케이블 클램프 및 드릴, 쿨링팬 / 박수현	47,470	202200610001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	만능회로기판 외 30종 구매 / 박수현	555,970	202200610001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	리튬폴리머 배터리 외 7종 구매 / 박수현	115,180	202200610001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	Lipo 배터리 충전기 구매	155,000	202200710001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 김수인	70,000	202200710001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 김동환	70,000	202200710001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	IMU 센서 구매	319,000	202200710001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-10/ 회의장소:기계관 108호/ 회의목적:ASOL 연구 분야 소개 및 현황 연구자 자문/ 참석인원:9명	250,000	202200710001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	9,000	202200720001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	5,000	202200720001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	8,900	202200720001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 박종윤	50,000	202200740001



구분	내역	금액	비고
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 명노은	50,000	202200740001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 윤준영	50,000	202200740001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 강대열	50,000	202200740001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:강원도 평창 휘닉스파크 호텔/ 회의목적:연구협회의/ 참석인원:8명	100,000	202200740001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-15~2023-02-17 / 출장지:평창 / 한국로봇학회 / 목적:학회참가	19,700	202200740001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-14/ 회의장소:서울역 AREX 회의실/ 회의목적:레이더 플랫폼의 상대적 움직임 추정 방법에 대한 회의/ 참석인원:5명	124,000	202200760001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	A4 용지	50,780	202200760001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	학회참가내역 : 임정환	235,000	202200830001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	학회참가내역 : 맹성주	215,000	202200830001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:전자관 421호/ 회의목적:바이스태틱/멀티스테틱 SAR 영상형성 기술 연구/ 참석인원:9명	226,000	202200830001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	학회 및 2단계 1차년도 수시회의 자료 출력 유인물비 청구	500,000	202200830001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	토너 구매	801,000	202200830001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	XT90 TO XT60 젠더 XT 중계기 전자기전거 드른 RC 배터리 단자 및 배송비 청구	31,000	202200830001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-09/ 회의장소:일산 경의로 25-37, 201동 202호/ 회의목적:위성 SAR 바이스태틱 시스템 설계/ 참석인원:3명	50,000	202200830001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-09/ 회의장소:연구동 410호/ 회의목적:특화연구실 2단계 1차년도 종결 보고서 회의/ 참석인원:9명	257,100	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-16/ 회의장소:해비치호텔앤드리조트 크리스탈홀/ 회의목적:압축센싱과 딥러닝 기반 SAR 영상 생성 방법에 대한 회의/ 참석인원:10명	300,000	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	2023.02.14 SAR 데이터 저장용 HDD 구매	119,900	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:해비치호텔앤드리조트/ 회의목적:압축센싱 적용 바이스태틱 SAR 영상처리 기술 연구/ 참석인원:5명	137,000	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-17/ 회의장소:제주해비치호텔앤드리조트/ 회의목적:바이스태틱 SAR 동기화/ 참석인원:4명	70,000	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계종합학술대회 참석	403,205	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계학술대회 참석	403,205	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계학술대회 참석	403,205	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계학술대회 참석	403,205	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:전자관 423호/ 회의목적:특화연구실 2, 3세부 통합 수시회의/ 참석인원:11명	287,000	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:전자관 423호/ 회의목적:특화연구실 2, 3세부 통합 수시회의/ 참석인원:11명	27,400	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:연구동 410호/ 회의목적:특화연구실 2단계 1차년도 연구보고서 작성 회의/ 참석인원:6명	147,100	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-14~2023-02-16 / 출장지:제주도 / 한국전자파학회 / 목적:워크샵 강연	326,400	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	리니어레일 슬라이드 부품류	434,100	202200830003
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-10/ 회의장소:전자관 206호/ 회의목적:SAR raw data 수집 협력/ 참석인원:10명	282,000	202200830003
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-04/ 회의장소:전자관304호/ 회의목적:SAR 신호처리 하드웨어구조 회의/ 참석인원:4명	46,400	202200830003
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	아카데미 북엔드 캐릭터 레빗 MB-124(2개입) 등 3건 구매	728,182	202201250001
유동자산>당좌자산>부가세대금	아카데미 북엔드 캐릭터 레빗 MB-124(2개입) 등 3건 구매	72,818	202201250001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	화신크립(33*8*1mm/30g/1EA) 등 15건 구매	364,362	202201250001
유동자산>당좌자산>부가세대금	화신크립(33*8*1mm/30g/1EA) 등 15건 구매	36,438	202201250001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-08/ 회의장소:전자관 421호/ 회의목적:1월 월간 회의 리뷰/ 참석인원:3명	68,636	202201250001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-08/ 회의장소:전자관 421호/ 회의목적:1월 월간 회의 리뷰/ 참석인원:3명	6,864	202201250001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	2월 월간 회의 내용 계획 수립을 위한 식대 사용	26,636	202201250001
유동자산>당좌자산>부가세대금	2월 월간 회의 내용 계획 수립을 위한 식대 사용	2,664	202201250001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	학회참가내역 : 임동준	205,000	202201250001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	학회참가내역 : 임동준	-205,000	202201250001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	학회참가내역 : 임동준	235,000	202201250001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	자유 롱 케이블 스마트폰 휴대폰 핸드폰 페브릭 긴 아이폰 충전기선 고속 충전 데이터 케이블 선 줄 8핀 1.2M	22,728	202201250001
유동자산>당좌자산>부가세대금	자유 롱 케이블 스마트폰 휴대폰 핸드폰 페브릭 긴 아이폰 충전기선 고속 충전 데이터 케이블 선 줄 8핀 1.2M	2,272	202201250001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	Secondary wick의 모세관 구조물 확인용 실험용 데스크탑 부품 고장으로 인한 부품 교체	357,900	202201270002

구분	내역	금액	비고
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:기계관 114호/ 회의목적:LHP 이론 모델링 관련 연구 정보 공유/ 참석인원:8명	156,000	202201270002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	연구실 환경 사무 물품	399,000	202201280002
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	HDMI 케이블외 1건	11,727	202201310001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	HDMI 케이블외 1건	1,173	202201310001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	외장하드디스크(4T 1개, 2T 2개) 구매	460,909	202201310001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	외장하드디스크(4T 1개, 2T 2개) 구매	46,091	202201310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	SEM 분석	418,000	202201330002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	야근 식대 사용 (배달 취소)	20,000	202201330002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	야근식대사용 (배달 취소)	9,000	202201330002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	야근 식대 사용 (배달 취소)	10,000	202201330002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	야근 식대 사용 (배달 취소)	20,000	202201330002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	연구노트	41,000	202201330002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	김선재	550,000	202201330002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	황완식교수 IEEE 등록비	870,000	202201330002
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	단결정 ZnO 박막 구매	682,000	202201330002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-17 / 출장지:부산 / 한국광학회 2023년도 통계학술발표회 / 목적:학회참석 (SRT 수서-부산)	75,700	202201340002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-17 / 출장지:부산 / 한국광학회 2023년도 통계학술발표회 / 목적:학회참석 (SRT 부산-수서)	51,800	202201340002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:전자관 317/ 회의목적:- 측정자동화/ 참석인원:6명	96,000	202201340002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:에너지기술평가원 (서울, 강남구 테헤란로)/ 회의목적:- 에너지관련 반도체 기술동향/ 참석인원:5명	70,000	202201340002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:전자관 317/ 회의목적:- 열침범 장비 구매 준비/ 참석인원:2명	26,000	202201340002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:교썬사이언스/ 회의목적:- 레이저를 이용한 센서 절단공정/ 참석인원:4명	102,000	202201340002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-01/ 회의장소:기계관 205/ 회의목적:-과제 진행회의/ 참석인원:6명	144,000	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:기계관 205/ 회의목적:-과제 착수 회의준비/ 참석인원:5명	74,000	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-03/ 회의장소:기계관205/ 회의목적:-연구과제 진행회의/ 참석인원:7명	180,000	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-08/ 회의장소:기계관 205/ 회의목적:-과제 관련 물성확보/ 참석인원:7명	124,000	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:기계관 205/ 회의목적:-재료 수급 방안 논의/ 참석인원:8명	240,000	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:기계관205/ 회의목적:-재료시험관련 재료 수급회의/ 참석인원:4명	84,000	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-17/ 회의장소:기계관 205/ 회의목적:-과제 진행회의/ 참석인원:5명	109,500	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:기계관 205/ 회의목적:-과제 진행회의/ 참석인원:10명	296,600	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:기계관 205/ 회의목적:-과제 진행회의/ 참석인원:7명	151,000	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	도서	116,100	202201350002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:양재역 회의실/ 회의목적:품종 정의/ 참석인원:6명	123,636	202300030001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:양재역 회의실/ 회의목적:품종 정의/ 참석인원:6명	12,364	202300030001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:전자관 323호/ 회의목적:전자장비 신뢰성 연구동향 분석/ 참석인원:7명	122,500	202300050001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-18/ 회의장소:전자관 323호/ 회의목적:항공전자장비 신뢰성 연구동향/ 참석인원:3명	22,000	202300050001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:전자관 323호/ 회의목적:항공전자장비 신뢰성 연구동향 분석/ 참석인원:6명	71,700	202300050001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-14~2023-02-14 / 출장지:대전(극동통신) / 한화시스템 / 목적:월간회의 참석	32,800	202300070001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-14~2023-02-14 / 출장지:대전 극동통신 / 목적:월간회의 참석	23,400	202300070001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-14 ~ 2023-02-14/ 출장지 : 대전(극동통신) / 한화시스템/ 목적 : 월간회의 참석	23,700	202300070001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간 : 2023-02-14 ~ 2023-02-14/ 출장지 : 대전 극동통신/ 목적 : 월간회의 참석	23,700	202300070001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	RNTier Cap Solution 구매	250,000	202020710003
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:기계관 407호/ 회의목적:부산 임무 계획 기법 적용 관련 논의/ 참석인원:2명	60,000	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	불펜	9,200	202100390001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	마우스	19,500	202100390001



구분	내역	금액	비고
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-12~2023-02-16 / 출장지:일본 오사카 / The 2022 annual meeting of the ISPS/NSFC/NRF A3 Foresight Program / Kouichi Hagino / 목적:워크샵 참석 및 연구 출장	1,295,830	202100760002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-01~2023-02-03 / 출장지:서울,대전,강릉,울진,대구,서울 / 국방과학기술연구소, BK사업단, 한국화이버, 블랙론 / 목적:연구진행회의, 워크숍, 연구협의	511,030	202101190001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-22~2023-02-23 / 출장지:진주 / 경상대학교, 항공우주학회 / 목적:구조및재료부문위원회참석	387,760	202101190001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	해외 중고 서버용 보드 및 CPU 통관료(정산) 청구	182,430	202101260001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	서울대도_퀴츠 유리 구입(서울대에서 재료를 구매하고 공동실험을 과제참여기관인 항우연에서 진행할 예정)	517,000	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	연구성과 계시를 위한 연구실 홈페이지의 관리 연장을 위한 금액 청구	198,000	202101310001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	고려대_풍동시험 부품 구매	491,700	202101310001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-23~2023-02-23 / 출장지:대전 / 한남대학교 / 목적:여과 공정을 적용할 수 있는 혼합기 자료 수집	70,000	202200290001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-27~2023-02-27 / 출장지:전주 / 전북대학교 / 목적:역삼투 여과장치를 활용한 공동연구 협의	70,000	202200290001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2022-03-24~2022-03-26 / 출장지:부산, 경남 / 목적:과제 수행을 위한 현지 기업 및 단체 방문 조사 진행	529,600	202200310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2022-10-24~2022-10-24 / 출장지:세종 / 목적:과제 수행을 위한 현지 기업 및 단체 방문조사 진행	113,000	202200310001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-01-03~2023-01-03 / 출장지:경북 / 목적:물류 허브 기업과의 연계 창출을 위한 방문조사 진행	136,800	202200310001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	최종성과품 제출용 (2월 28일 제출) USB	24,546	202200430001
유동자산>당좌자산>부가세대금	최종성과품 제출용 (2월 28일 제출) USB	2,454	202200430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-28~2023-02-28 / 출장지:울산시 / 목적:최종보고서 준공계 제출	53,500	202200430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-28~2023-02-28 / 출장지:울산시 / 목적:최종보고서 준공계 제출	53,500	202200430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계종합학술대회 참석	80,000	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계학술대회 참석	80,000	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계학술대회 참석	80,000	202200830002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계학술대회 참석	80,000	202200830002
유동자산>당좌자산>부가세대금	연구과제용 노트북 구입	139,000	202201250001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	실험용 센서(압력, 온도 등) 교정을 위한 다목적 교정기용 열전대 플러그 세트와 하드케이스	1,375,000	202201270002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	마병진	300,000	202201340002
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-21~2023-02-23 / 출장지:대전 / 항우연 / 목적:자료획득	476,400	202201350002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	PCB제작 FR4 50mmx50mm 등 8건 구매	1,100,000	202300070001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	측정 계기 전원 공급용 파워 서플라이 구매	244,500	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	시험부 막냉각 실험 용 카메라 렌즈 필터 (청록색) 1EA 구매	46,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	측정 기기 전원 공급 배전함 구매	35,500	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	스텐렌치볼트	70,400	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	스테인리스 레이저 커팅	46,200	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	파워서플라이	66,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	BNC 케이블	8,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	유동 측정용 소형 차압 트랜스미터 1EA 구매	173,800	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	서스 피팅	474,500	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	레이저 방식의 타코메타 센서	495,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	시험 리그 고정용 볼트 및 부자재 구입	66,340	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	모니터 어댑터 구입	14,900	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	전선 고정용 새들 구입	11,250	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	실험 및 데이터 처리 용 컴퓨터 노후화 메인보드 교체 (ASUS PRIME B660 3EA 구매)	683,520	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	계측장비 전원 공급용 파워서플라이 고정용 레일 구입	13,980	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	막냉각 실험 냉각유체 모사용 혼합 기체	846,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의비 사용 (배달) - 회의일자:2023-02-09/ 회의장소:연구동 407호/ 회의목적:1-11 과제 연구 진행 현황 및 연구 목표 척도 관련 회의/ 참석인원:7명	166,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	모니터 케이블 4EA 구매	34,000	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	실험 제어 장치 용 파워서플라이 HDR-100 1EA 구매	45,890	2018090060001

구분	내역	금액	비고
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	실험 제어 장치 용 파워서플라이 HDR-100 1EA 구매 취소	-45,890	2018090060001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의비 사용 - 회의일자:2023-02-16/ 회의장소:기계관 306호/ 회의목적:T-11 과제 해석 및 실험 최적화 정상 연구 관련 회의/ 참석인원:6명	17,300	2018090060001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-23~2023-02-23 / 출장지:관내 / 목적:연구 협의	20,000	202100210002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	공구통 구입	99,000	202200240001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계학술대회 참석	410,000	202200830001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-15~2023-02-18 / 출장지:제주 / 목적:2023년 한국전자파학회 동계종합학술대회 참석	410,000	202200830001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-24~2023-02-24 / 출장지:서울 / 목적:수명 예측 AI 알고리즘 확대 활용 방안 논의	40,000	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-02~2023-02-02 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-03~2023-02-03 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-02~2023-02-02 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-03~2023-02-03 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-02~2023-02-02 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-03~2023-02-03 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-02~2023-02-02 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-03~2023-02-03 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-02~2023-02-02 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-03~2023-02-03 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-02~2023-02-02 / 출장지:관내 / 목적:기초연구실 최종성과공유 워크숍 참석	20,400	2020040180002
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	KOICA 항공분야 석사학위 연수생 생활관리 청구 (2월)	8,680,000	2020130030002
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	01-22 KOLAS 비교육련도 시험 참가 비용 (2023.01.24, 복합재료구조실험실)	814,332	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>기관공통비용	우편요금-송보미교수(경상대 산단)잔금청구서	3,740	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>기관공통비용	보증보험-경상대산단(송보미교수)	15,000	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>기관공통비용	23년 2월 노무자문료-노무법인 봄	220,000	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>기관공통비용	23년3월(2월 사용분) 연구행정시스템 월정 유지보수비-(주)웹케시	3,300,000	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>기관공통비용	23년 2월 지방세 중업원분 납부-산단전체-비교원+안전교육원 납부완료 후 반납청구 예정	884,350	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>기관공통비용	등기우편료(김재곤교수/ETRI)	3,740	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-23~2023-02-23 / 출장지:서울 / 와이전글로벌 / 목적:미래형 전기식 수직이착륙 항공기 핵심기술개발사업 분과위원회 참석	15,000	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:기계관 209호/ 회의목적:저가형 IMU 성능/ 참석인원:4명	116,000	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	프린터 토너	99,360	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:아웃백/ 회의목적:-CTLA과제 회의/ 참석인원:4명	92,650	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2022-12-21/ 회의장소:전자관 214호/ 회의목적:과제결과 상용화 토의/ 참석인원:4명	120,000	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:기 417 및 식당/ 회의목적:UV-Vis 실험 결과 의뢰/ 참석인원:2명	39,000	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:인천대 회의실 및 식당/ 회의목적:Ag-taC 박막의 antibacterial 특성 자문/ 참석인원:5명	126,000	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:기417/ 회의목적:노트북 구매 협의/ 참석인원:2명	4,200	R&D 연구간접비
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	기초연구실 최종성과공유 워크숍 개최비 집행	4,429,500	R&D 연구간접비
산학협력비>교육운영비>실험실습비(산학-교육)	시험응시료(2023.2월):실기시험경비	1,664,960	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>실험실습비(산학-교육)	시험응시료(2023.2월):자격증 발급 및 배송비	67,650	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	업무협의(HAA, RDM)	298,808	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	수화물(RDM - PHX, 조재영 직원)	40,348	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	수화물(RDM - PHX, 신승원 팀장)	40,348	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.1-2.20,19회):훈련 출퇴근 지원	35,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.1-2.20,19회):훈련 출퇴근 지원	70,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.1-2.20,19회):훈련 출퇴근 지원	105,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.1-2.20,19회):훈련 출퇴근 지원	245,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.1-2.20,19회):훈련 출퇴근 지원	70,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.1-2.20,19회):훈련 출퇴근 지원	70,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.1-2.20,19회):훈련 출퇴근 지원	70,000	비행교육원사업

구분	내역	금액	비고
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	입과자 음료구입비(22-5차)	159,640	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.21~2.28, 12회):훈련출퇴근택시지원	35,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.21~2.28, 12회):훈련출퇴근택시지원	35,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.21~2.28, 12회):훈련출퇴근택시지원	70,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.21~2.28, 12회):훈련출퇴근택시지원	175,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.21~2.28, 12회):훈련출퇴근택시지원	70,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.2.21~2.28, 12회):훈련출퇴근택시지원	35,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 업무용 차량 수리(뒷문좌측도어)	85,800	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 22-11차 경비(우체국등기,다과,간담회)	11,240	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 22-11차 경비(우체국등기,다과,간담회)	72,400	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 22-11차 경비(우체국등기,다과,간담회)	55,500	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 22-11차 경비(우체국등기,다과,간담회)	14,300	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>시험실습비(산학-교육)	시험응시료(2023.2월):학과시험응시료	1,214,400	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>시험실습비(산학-교육)	시험응시료(2023.2월):학과시험경비	182,405	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	제복세탁비(2023.2월):비행교관,정비사 제복세탁	113,311	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	특근식대(2023.2월):파견교관식대	714,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	직원항공권이용료 지급(계약직)	331,020	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	직원항공권이용료 지급(계약직)	15,300	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	직원항공권이용료 지급(계약직)	325,600	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	직원항공권이용료 지급(계약직)	167,080	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	직원항공권이용료 지급(정규직)	374,560	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	훈련생 간담회(ICA 22-4I, ATL)	97,385	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	훈련생 간담회(ICA 22-2I, PLS)	67,287	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	훈련생 간담회(SKYBORNE, VRB)	117,128	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	훈련생 간담회(L3, SFB)	1,016,390	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	훈련생 간담회(L3, JAX)	397,652	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	훈련생 간담회(L3, JAX)	47,166	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	훈련생 간담회(HAA, RDM)	658,683	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	훈련생 간담회(HILLSBORO, RDM)	1,001,212	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	훈련생 간담회(HILLSBORO, RDM)	818,152	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	업무협약(Eagle Jet International, MIA)	266,339	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	업무협약(US AVIATION, DFW)	174,650	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	차량렌트 관련 주유비(MCO)	26,529	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	수화물(DFW-PDX, 신승원 팀장)	40,056	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	수화물(DFW-PDX, 조재영)	40,056	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.01월 APP 시간제 교관 강사료 지급	810,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.02월 APP 시간제 교관 강사료 지급	1,080,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.02월 APP 시간제 교관 강사료 기관부담금	19,360	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	우편등기배송료(2023.1월2차):업무서류발송	6,500	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.1.18~1.31/9회):훈련 출퇴근 콜택시 지원	105,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.1.18~1.31/9회):훈련 출퇴근 콜택시 지원	35,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.1.18~1.31/9회):훈련 출퇴근 콜택시 지원	35,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.1.18~1.31/9회):훈련 출퇴근 콜택시 지원	105,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	시내교통비(2023.1.18~1.31/9회):훈련 출퇴근 콜택시 지원	35,000	비행교육원사업

구분	내역	금액	비고
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	행정소모품 구입(2023.2월)	21,200	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	우편등기배송료(2023.2월):업무용서류 발송	3,740	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	우편등기배송료(2023.2월):업무용서류 발송	3,620	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	우편등기배송료(2023.2월):업무용서류 발송	3,740	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	우편등기배송료(2023.2월):업무용서류 발송	3,620	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	업무용휴대폰이용료(2023.1월 사용분):정비팀 업무용	12,200	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	업무용휴대폰이용료(2023.1월 사용분):정비팀 업무용	12,600	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.01월 APP 시간제 교관 강사료 지급	945,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.01월 APP 시간제 교관 강사료 지급	675,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.01월 APP 시간제 교관 강사료 기관부담금	14,520	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	(2023.02) APP 교육비 송금 관련 수수료 정산(ICA & L3)	113,308	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	주유 및 차량렌트	1,545,047	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	위문품 구입 및 훈련생 간담회 진행	998,312	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.02월 APP 시간제 교관 강사료 지급	945,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.02월 APP 시간제 교관 강사료 지급	135,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	출장기간:2023-02-14~2023-02-25 / 출장지:미국 및 캐리비안지역 / 목적:APP 교육점검	3,222,236	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	출장기간:2023-02-14~2023-02-25 / 출장지:미국 및 캐리비안지역 / 목적:APP 교육점검	3,302,640	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 서울 festa 행사지원 택시비	173,300	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기과정 전파사용료	30,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.02월 무인기 시간제 교관 강사료 지급	1,198,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.02월 무인기 시간제 교관 강사료 지급	1,120,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.02월 무인기 시간제 교관 기관부담금	21,480	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	2023.02월 무인기 시간제 교관 기관부담금	20,080	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	출장기간:2023-02-13~2023-02-13 / 출장지:서울시 마포구 / 교통안전공단 / 목적:항공종사자 학과시험 경비 납부	10,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	출장기간:2023-02-20~2023-02-20 / 출장지:서울시 마포구 / 교통안전공단 / 목적:항공종사자 실기시험 경비 납부	10,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	(2023.02) 직원 능력개발비 사용 정산	600,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>인건비(산학-교육)	(2023.02) 직원 능력개발비 교비 오지급에 따른 대체	600,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권(비행교육원장, DFW->PDX)	367,892	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권(신승원 팀장, DFW->PDX)	367,892	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권(조재영 직원, DFW->PDX)	367,892	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권(비행교육원장, RDM->PHX)	379,396	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권(신승원 팀장, RDM->PHX)	379,396	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권(조재영 직원, RDM->PHX)	379,396	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권 발급수수료	150,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권 발급수수료	100,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권 발급수수료	69,900	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권(신승원 팀장, ICN-(ATL)-MIA, PHX-(LAX)-ICN)	2,799,400	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	항공권(비행교육원장, ICN-(ATL)-MIA, PHX-(LAX)-ICN)	7,424,400	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	비행교육원 영업배상책임보험 가입(계약갱신)의 건	1,198,200	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 22-10차 경비(주유비)	105,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 업무용 차량 수리(타이어 교체)	210,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 배터리 충전기 교체	68,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 22-11차 경비(다과,주유비,등유)	116,700	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 22-11차 경비(다과,주유비,등유)	76,629	비행교육원사업

구분	내역	금액	비고
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	무인기 22-11차 경비(다과,주유비,등유)	190,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	KE 훈련생 운영 협의	200,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	KE 교육과정 품질 개선 협의	148,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>실험실습비(산학-교육)	시험응시료(2023.1월):실기시험경비,자격증발급비(등기배송료 포함)	2,461,470	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>실험실습비(산학-교육)	시험응시료(2023.1월):실기시험경비,자격증발급비(등기배송료 포함)	135,300	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	23.02월 관속비행승금 수수료	10,000	비행교육원사업
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	2023.1월, 2월 용역비	148,747,744	비행교육원사업
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	주차권	2,728	202015011
유동자산>당좌자산>부가세대급금	주차권	272	202015011
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-24~2023-02-26 / 출장지:일본 다카마쓰시 / 한국유체기계학회 / 목적:Tokushima University Dr. Toru Shigemitsu 공동연구 협의회장단 리더스 워크샵	344,765	202100430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-01-05/ 회의장소:연구동 407호/ 회의목적:신년 연구 계획 점검 / 참석인원:6명	159,000	202100430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:스타랩/ 회의목적:연구 진행 상황 검토 / 참석인원:2명	48,000	202100430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:스타벅스 서울상공회의소점/ 회의목적:신규 연구과제 도출 협의/ 참석인원:3명	56,500	202100430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-24~2023-02-26 / 출장지:일본 다카마쓰시 / 한국유체기계학회 / 목적:Tokushima University Dr. Toru Shigemitsu 공동연구 협의 회장단 리더스 워크샵	681,818	202100430001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	출장기간:2023-02-24~2023-02-26 / 출장지:일본 다카마쓰시 / 한국유체기계학회 / 목적:Tokushima University Dr. Toru Shigemitsu 공동연구 협의 회장단 리더스 워크샵	68,182	202100430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:스타벅스 (연희동)/ 회의목적:공동 연구 협의/ 참석인원:2명	23,546	202100430001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:스타벅스 (연희동)/ 회의목적:공동 연구 협의/ 참석인원:2명	2,354	202100430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-17~2023-02-17 / 출장지:서울 / 한국항공우주기술연구조합 / 목적:24년도 산업통상자원부 신규 항공R&D 사업기획	15,000	202100430001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-03/ 회의장소:기계관 310호/ 회의목적:비행체 형상설계 / 참석인원:3명	41,819	202101360001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-03/ 회의장소:기계관 310호/ 회의목적:비행체 형상설계 / 참석인원:3명	4,181	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	주말 특근식대 (4명)	36,364	202101360001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	주말 특근식대 (4명)	3,636	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:기계관 310호/ 회의목적:비행체 형상설계 / 참석인원:5명	101,274	202101360001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:기계관 310호/ 회의목적:비행체 형상설계 / 참석인원:5명	10,126	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	한컴독스 사용료 (연간 49,000원)	44,546	202101360001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	한컴독스 사용료 (연간 49,000원)	4,454	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-01-23~2023-01-30 / 출장지:피닉스 애리조나 / VFS / 목적:학회참석	38,882	202101360001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	출장기간:2023-01-23~2023-01-30 / 출장지:피닉스 애리조나 / VFS / 목적:학회참석	3,888	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:기계관322/ 회의목적:연구진행회의/ 참석인원:2명	50,000	202101360001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:기계관322/ 회의목적:연구진행회의/ 참석인원:2명	5,000	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-01-22~2023-01-30 / 출장지:Phoenix / 10th Annual Electric VTOL Symposium / 목적:학회참가	819,045	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-03-27~2023-04-01 / 출장지:미국 LA / Vertical Flight Society / 목적:학회참석	3,803,276	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	학회참가내역 : 배재성	455,880	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-01-17~2023-01-17 / 출장지:대전 / LIG / 목적:회의	66,400	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-01-23~2023-01-30 / 출장지:피닉스 애리조나 / VFS / 목적:학회참석	1,894,280	202101360001
산학협력비>산학협력연구비>인건비(산학)	카드 오사용으로 취소처리 예정	0	202101400001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	4'PTFE Target 구매	300,000	202200380001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	4'PTFE Target 구매	30,000	202200380001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	시험분석비/ 공주대학교 XPS 시험분석비 청구	1,781,819	202200380001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	시험분석비/ 공주대학교 XPS 시험분석비 청구	178,181	202200380001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	시험분석비/ 한국고분자시험연구 ATR 시험분석비 청구	88,000	202200380001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	시험분석비/ 한국고분자시험연구 ATR 시험분석비 청구	8,800	202200380001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:연세대학교 3공학관/ 회의목적:AI-Hub에서 Faster-RCNN을 변형한 SAR 표적 탐지 기술 개발 논의/ 참석인원:4명	40,491	202200410001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:연세대학교 3공학관/ 회의목적:AI-Hub에서 Faster-RCNN을 변형한 SAR 표적 탐지 기술 개발 논의/ 참석인원:4명	4,049	202200410001



구분	내역	금액	비고
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:연세대학교 3공학관/ 회의목적:SAR의 물리적 특성을 고려한 데이터 증강 방법 논의 및 기존 증강 방법 분석/ 참석인원:5명	45,945	202200410001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:연세대학교 3공학관/ 회의목적:SAR의 물리적 특성을 고려한 데이터 증강 방법 논의 및 기존 증강 방법 분석/ 참석인원:5명	4,595	202200410001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-27/ 회의장소:연세대학교 3공학관/ 회의목적:FixMatch 기반 영상 분류 기술에서 Fixed threshold와 Adaptive threshold와의 결과 비교/ 참석인원:3명	58,091	202200410001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-27/ 회의장소:연세대학교 3공학관/ 회의목적:FixMatch 기반 영상 분류 기술에서 Fixed threshold와 Adaptive threshold와의 결과 비교/ 참석인원:3명	5,809	202200410001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:전자관 418호 세미나실/ 회의목적:Fixmatch 기반 분류 알고리즘 결과 분석/ 참석인원:2명	18,183	202200410001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:전자관 418호 세미나실/ 회의목적:Fixmatch 기반 분류 알고리즘 결과 분석/ 참석인원:2명	1,817	202200410001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-18/ 회의장소:연세대학교 제 3공학관/ 회의목적:Dynamic threshold를 이용한 SAR 표적 분류 기술 개발 논의/ 참석인원:4명	58,819	202200410001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-18/ 회의장소:연세대학교 제 3공학관/ 회의목적:Dynamic threshold를 이용한 SAR 표적 분류 기술 개발 논의/ 참석인원:4명	5,881	202200410001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:화포식당/ 회의목적:Dynamic threshold를 이용한 SAR 표적 분류 실험 진행 후 결과 분석/ 참석인원:4명	57,272	202200410001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:화포식당/ 회의목적:Dynamic threshold를 이용한 SAR 표적 분류 실험 진행 후 결과 분석/ 참석인원:4명	5,728	202200410001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:연세대학교 3공학관/ 회의목적:AI-Hub에서 Faster-RCNN을 변형한 SAR 표적 탐지 네트워크 실험 후 결과 분석/ 참석인원:4명	55,182	202200410001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:연세대학교 3공학관/ 회의목적:AI-Hub에서 Faster-RCNN을 변형한 SAR 표적 탐지 네트워크 실험 후 결과 분석/ 참석인원:4명	5,518	202200410001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:연세대학교 제3공학관/ 회의목적:SAR의 물리적 특성을 고려한 데이터 증강 방법 논의/ 참석인원:3명	28,182	202200410001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:연세대학교 제3공학관/ 회의목적:SAR의 물리적 특성을 고려한 데이터 증강 방법 논의/ 참석인원:3명	2,818	202200410001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	DSP 보드	108,980	202200510001
유동자산>당좌자산>부가세대금	DSP 보드	10,898	202200510001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-01-25/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	110,910	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-01-25/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	11,090	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	과제 관련 물품(PC- PCIE 교환단자) 구매	800,000	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	과제 관련 물품(PC- PCIE 교환단자) 구매	80,000	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-01-27/ 회의장소:신라호텔 서울 라운지/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:3명	59,094	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-01-27/ 회의장소:신라호텔 서울 라운지/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:3명	5,906	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-01-27/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	133,638	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-01-27/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	13,362	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-01-30/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:2명	41,819	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-01-30/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:2명	4,181	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	과제 관련 실험장비(연결용 멀티탭) 구매	29,800	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	과제 관련 실험장비(연결용 멀티탭) 구매	2,980	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	과제 관련 물품(베젤 등) 구매	399,800	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	과제 관련 물품(베젤 등) 구매	39,980	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:그랜드 인터컨티넨탈 서울/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	116,000	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:그랜드 인터컨티넨탈 서울/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	11,600	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:2명	52,275	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:2명	5,225	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	123,636	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	12,364	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	과제 관련 물품(시약류) 구매	312,800	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	과제 관련 물품(시약류) 구매	31,280	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	과제 관련 물품(장비구동용 PC Cable) 구매	848,728	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	과제 관련 물품(장비구동용 PC Cable) 구매	84,872	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구재료비(산학)	과제 관련 물품(ASTM D3171 용품) 구매	50,800	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대금	과제 관련 물품(ASTM D3171 용품) 구매	5,080	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-07~2023-02-07 / 출장지:대전광역시 / 목적:과제 진행에 따른 출장	23,700	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-07~2023-02-07 / 출장지:대전광역시 / 목적:과제 진행에 따른 출장	33,200	202200650001

구분	내역	금액	비고
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:대한항공 기술연구소 회의실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:3명	67,273	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:대한항공 기술연구소 회의실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:3명	6,727	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-09~2023-02-10 / 출장지:양산, 울산 / 목적:과제 협의에 따른 출장	74,900	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-09~2023-02-10 / 출장지:양산, 울산 / 목적:과제 협의에 따른 출장	65,800	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-16/ 회의장소:연세대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:4명	84,546	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-16/ 회의장소:연세대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:4명	8,454	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	90,909	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:한국항공대학교 세미나실/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	9,091	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-20~2023-02-20 / 출장지:대전광역시 / 목적:과제 진행에 따른 출장	26,100	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	출장기간:2023-02-20~2023-02-20 / 출장지:대전광역시 / 목적:과제 진행에 따른 출장	26,100	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:신라호텔 서울 라운지/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	122,727	202200650001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-22/ 회의장소:신라호텔 서울 라운지/ 회의목적:1차년도 실험계획 수립/ 참석인원:5명	12,273	202200650001
산학협력비>산학협력연구비>연구활동비(산학)	KTX열차 지연에 따른 지연배상금	-4,200	202200650001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:한국항공대학교 기계관 204-A호/ 회의목적:예비 시험을 위한 프로세스 및 계산식 점검/ 참석인원:4명	95,455	202201110001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:한국항공대학교 기계관 204-A호/ 회의목적:예비 시험을 위한 프로세스 및 계산식 점검/ 참석인원:4명	9,545	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	회의일자:2023-02-03/ 회의장소:한국항공대학교 연구동 B-101호/ 회의목적:모드 1 시험 결과 분석 및 측정 장비 점검/ 참석인원:3명	61,818	202201110001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-03/ 회의장소:한국항공대학교 연구동 B-101호/ 회의목적:모드 1 시험 결과 분석 및 측정 장비 점검/ 참석인원:3명	6,182	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:한국항공대학교 기계관 204-A호/ 회의목적:시편 지수 수정을 위한 예비 시험 및 향후 시험 일정 협의/ 참석인원:7명	166,363	202201110001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:한국항공대학교 기계관 204-A호/ 회의목적:시편 지수 수정을 위한 예비 시험 및 향후 시험 일정 협의/ 참석인원:7명	16,637	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	재료비 - He (N60)	700,000	202201110001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	재료비 - He (N60)	70,000	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:한국항공대학교 기계관 204-B호/ 회의목적:Mode II 시험 결과 분석을 통한 중간 보고서 작성 관련 회의/ 참석인원:3명	59,091	202201110001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:한국항공대학교 기계관 204-B호/ 회의목적:Mode II 시험 결과 분석을 통한 중간 보고서 작성 관련 회의/ 참석인원:3명	5,909	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	세미나참가내역 : 이경한 외 1명	270,000	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	세미나참가내역 : 이경한 외 1명	260,000	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	출장기간:2023-02-22~2023-02-23 / 출장지:진주 / 목적:한국항공우주학회 구조 및 재료 부문위원회 동계 워크샵 참여	57,600	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	출장기간:2023-02-22~2023-02-23 / 출장지:진주 / 목적:한국항공우주학회 구조 및 재료 부문위원회 동계 워크샵 참여	57,200	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	출장기간:2023-02-22~2023-02-23 / 출장지:진주 / 목적:한국항공우주학회 구조 및 재료 부문위원회 동계 워크샵 참여	57,600	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	출장기간:2023-02-22~2023-02-23 / 출장지:진주 / 목적:한국항공우주학회 구조 및 재료 부문위원회 동계 워크샵 참여	57,200	202201110001
산학협력비>기타산학협력비>기타산학협력비	재료비-RJ11(TEL) CABLES	10,672	202201110001
유동자산>당좌자산>부가세대급금	재료비-RJ11(TEL) CABLES	1,067	202201110001
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-01-31~2023-01-31 / 출장지:관내 / 목적:자문위 참석	15,000	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	출장기간:2023-02-07~2023-02-07 / 출장지:관내 / 목적:업무 협의	20,000	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	[정동원:연구활동비] LTE 데이터 모뎀 사용료 (2월분)	115,500	연구간접비(연구소 운영비)
간접비사업비>연구지원비>연구활동지원금	회의일자:2023-01-30/ 회의장소:기계관412호/ 회의목적:한국항공우주학회 열유체부문 부문위원회 자문 회의/ 참석인원:2명	24,000	연구간접비(연구소 운영비)
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:비전홀/ 회의목적:산학R&D프로젝트 설명회/ 참석인원:84명	2,090,000	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:3차년도 회의 착수 회의/ 참석인원:8명	191,000	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-07/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:산학R&D프로젝트 기업 선정/ 참석인원:4명	68,700	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-08/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:코딩테스트 캠프 점검/ 참석인원:4명	49,000	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-09/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:산학R&D프로젝트 기업 선정/ 참석인원:6명	115,600	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-10/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:산학R&D프로젝트/ 참석인원:6명	139,000	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:산학R&D프로젝트/ 참석인원:6명	32,000	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:성과달성 목표 자료 점검/ 참석인원:5명	56,700	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:산학R&D프로젝트/ 참석인원:11명	205,000	202100570003

구분	내역	금액	비고
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:산학R&D프로젝트/ 참석인원:11명	46,450	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	회의일자:2023-02-16/ 회의장소:전자관 418/ 회의목적:산학R&D프로젝트/ 참석인원:6명	42,100	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	도서구입	375,530	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	아마존 클라우드 시스템 구매	144,974	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	산학R&D프로젝트 / SD카드 / 최영식	154,400	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	산학 R&D 프로젝트 / 멀티탭 물품 / 최영식	90,600	202100570003
지원금사업비>교육운영비>기타교육운영비(지원-교육)	산학 R&D 프로젝트 / 충전기 물품 / 최영식	138,800	202100570003
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	2021-22 KOICA 2기 연수생 사진 액자	12,990	202013007
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	2021-22 KOICA 2기 연수생 졸업사진 액자	12,990	202013007
산학협력비>교육운영비>기타교육운영비(산학-교육)	KAC 현장실습 1 위탁교육운영비	62,500,000	202013007
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비-컨버터	43,000	202100610001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-01/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 더뉴피쳐/ 참석인원:4명	60,900	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-01/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 제이엠스마트(주)/ 참석인원:4명	36,100	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 선일/ 참석인원:3명	14,800	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-08/ 회의장소:서울시 서초구 강남대로 213 열타워 5층 열로홀/ 회의목적:신산업융합형인베디드시스템전문인력양성사업 2차 총괄워크샵 참석/철도승차권(서울-부산-서울)/박종서	600,000	202100610002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비-프로펠라,변속기,센서모듈,RF모듈	2,920,000	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-16~2023-02-17 / 출장지:부산 그랜드 조선 / 목적:신산업융합형인베디드시스템전문인력양성사업 2차 총괄워크샵 참석/철도승차권(서울-부산-서울)/박종서	119,600	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-16~2023-02-17 / 출장지:부산 그랜드 조선 / 목적:신산업융합형인베디드시스템전문인력양성사업 2차 총괄워크샵 참석/철도승차권(부산-부산-부산)/박종서	61,100	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-16~2023-02-17 / 출장지:부산 그랜드 조선 / 목적:신산업융합형인베디드시스템전문인력양성사업 2차 총괄워크샵 참석/철도승차권(부산-부산-부산)/박종서	61,100	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 선일/ 참석인원:3명(1,540원은 배달거리 추가요금)	43,540	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-03/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 웨이투텍/ 참석인원:4명(1,540원은 배달거리 추가요금)	45,340	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 제이엠스마트/ 참석인원:6명	116,600	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 더뉴피쳐/ 참석인원:5명(1,540원은 배달거리 추가요금)	66,540	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-10/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 아이티에스뱅크/ 참석인원:5명	53,400	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 웨이투텍/ 참석인원:5명	76,400	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 디앤사인/ 참석인원:3명	34,300	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-14/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 더뉴피쳐/ 참석인원:6명(3,080원은 배달거리 추가요금)	91,580	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-15/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 제이엠스마트(주)/ 참석인원:5명 (1,540원은 배달거리 추가요금)	59,540	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-16~2023-02-17 / 출장지:부산 / 목적:총괄워크샵/철도승차권(서울-부산)/박종서 교수	74,900	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-16~2023-02-17 / 출장지:부산 / 목적:총괄워크샵/철도승차권(부산-서울)/박종서 교수	83,700	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-16/ 회의장소:연구동203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 선일/ 참석인원:3명	37,500	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 웨이투텍/ 참석인원:4명	45,700	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-21/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 ? 제이엠스마트/ 참석인원:3명	23,000	202100610002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비-센서모듈	480,000	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-23/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 선일/ 참석인원:5명	53,000	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-24/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 더뉴피쳐/ 참석인원:6명	95,000	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:경의동 201호/ 회의목적:신산업융합형 인베디드시스템 전문인력 양성사업 3차년도 설명회/ 참석인원:12명	33,200	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-28/ 회의장소:연구동 203호/ 회의목적:산학 협력 프로젝트 - 디앤사인/ 참석인원:14명	334,000	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	도서구입비-교보문고(5권)	109,800	202100610002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	73,500	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	73,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	24,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	우편수수료/ 세라믹회관 명찰 우편 송부(인력양성 사업 행사에 사용)	4,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	우편수수료/ 세라믹회관 소포상자 구매	700	202100620002



구분	내역	금액	비고
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	79,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	80,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	70,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	02.08 야근식대 초과분(여입예정)	10,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	우편수수료/세라믹회관 명찰케이스 송부(인력양성사업 모임(발표)에 사용)	4,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	우편수수료/세라믹회관 우편 소포상자 구매	700	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	우편수수료/ NTP 스퍼터 유지보수 (내벽 샌드블라스팅) 송부	18,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	우편수수료/ NTP 우편 소포상자 구매	1,100	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	80,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	50,500	202100620002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비/석영판 구매	594,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	우편수수료/ 칼코지나이드 유리제작 공정기술에 관한 논의를 위해 NDA체결 서류 송부건 (해외비용 보증금 포함 금액)	92,634	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	80,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	02.20 야근식대 초과분(여입예정)	4,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	65,900	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	90,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비/ Chip Tray Set(4인치) 구매	121,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	30,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비/ 퀴츠 셀 외 구매	999,900	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	27,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	석영앰플구매	980,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	사포 외 5건 구매	1,213,600	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대	21,500	202100620002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 / 퀴츠 도가니 외 구매	1,507,000	202100620002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:전1926관교/ 회의목적:UAM 기체에 대한 강령인증 사례분석을 통한 UAM의 적용 가능성 확인/ 참석인원:4명	113,000	202200590001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-02-03~2023-02-03 / 출장지:대전 / 목적:과제업무 협의/철도승차권(대전-오송/오송-서울)/노진호 교수	20,900	202200590001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-13/ 회의장소:(주)타워하이 타워팰리스점/ 회의목적:항공기 동체 핵심 기법 분석을 통한 UAM 구조 동력해석의 적용 방향성 확인/ 참석인원:2명	21,000	202200590001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-14/ 회의장소:설성목장 타워점/ 회의목적:정/동적 공탄성 해석 기법에 대한 교육 방안 확립/ 참석인원:3명	85,000	202200590001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-14/ 회의장소:(주)타워스 하주빌과 관교점/ 회의목적:UAM 전기제 구조 강령화 설계 기법 확인 및 안전성 평가 방법 확립/ 참석인원:7명	188,000	202200590001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	e-Book "방향코사인행렬, 오일러각, 그리고 쿼터니언" 청구	13,500	202200590001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비-POM(2EA1조) 구동기 제 30	440,000	202200590001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비-POM(2EA1조) 부동기 제 *80	440,000	202200590001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	출장기간:2023-01-10~2023-01-10 / 출장지:태림 천안시험장 / 목적:수직이착륙 발사체 비행 시험을 위한 시험 장소 대여(박승우)	78,200	202200590001
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	실험 가시화를 위한 광학 장비용 물품 ( 렌즈 및 홀더 등)	660,440	202200900002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	여행자보험(여입예정)	47,040	2020030050002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	한국항공우주학회/동계워크샵 참가비/정재백	150,000	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	한국항공우주학회/동계워크샵 참가비/오지현	150,000	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	한국항공우주학회/동계워크샵 참가비/최다훤	150,000	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	한국항공우주학회/동계워크샵 참가비/편봉도	150,000	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	한국항공우주학회/동계워크샵 참가비/노홍기	150,000	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	한국항공우주학회/동계워크샵 참가비/배재성 교수	200,000	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비/기체제작소모품	101,200	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비/기체제작소모품	251,390	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비/기체제작소모품	758,738	2020033100002

구분	내역	금액	비고
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비/기체제작소모품/슬라이드레일	304,800	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비/기체제작소모품/카본파이프	105,600	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비/기체제작소모품/프로펠러	253,545	2020033100002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	이희태/ 출장일:2023-02-21 / 출장지:경기도청 북부청사 본관2층 / 경기도지역협력연구센터(GRRC) / 목적:경기도 지방보조금 및 보조금포탈 현장교육	20,000	2022008600001
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:전자관 215호/ 회의목적:GRRC 과제 진행 회의/ 참석인원:4명	108,000	2022008600002
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가비 : 이수광	150,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가비 : 장수호	150,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가비 : 이희태	150,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가비 : 정현승 (학생사전등록)	150,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가비 : 이재환 (일반 현장등록)	300,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	숙박비/ 이재환/ 출장기간:2023-02-06-2023-02-08 / 출장지:강원도 용평 / 정보과학회 컴퓨터시스템소사이어티 / 목적:컴퓨터시스템소사이어티 학술회의	240,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	도서구매 : <<그림과 실습으로 배우는 도커&쿠버네티스>> 외 2권	88,200	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	도서 4종	292,920	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 백석호	200,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 변정민	150,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	세미나참가내역 : 박희수	200,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-17/ 회의장소:전자관 260호/ 회의목적:GRRC과제회의/ 참석인원:2명	38,000	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	이수광/ 출장기간 : 2023-02-06 - 2023-02-08/ 출장지 : 강원도 용평리조트/ 목적 : 한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티 2023년도 동계 학술대회 참석	283,800	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	장수호/ 출장기간 : 2023-02-06 - 2023-02-08/ 출장지 : 강원도 용평리조트/ 목적 : 한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티 2023년도 동계 학술대회 참석	123,800	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	정현승/ 출장기간 : 2023-02-06 - 2023-02-08/ 출장지 : 강원도 용평리조트/ 목적 : 한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티 2023년도 동계 학술대회 참석	123,800	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	이희태/ 출장기간 : 2023-02-06 - 2023-02-08/ 출장지 : 강원도 용평리조트/ 목적 : 한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티 2023년도 동계 학술대회 참석	123,800	2022008600004
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-01-27/ 참석인원: 1명	8,000	2022008600006
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	Logi 마우스 M350	32,400	2022008600006
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	블루투스 키보드	33,230	2022008600006
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-01-31/ 참석인원: 5명	36,000	2022008600006
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 장선영	300,000	2022008600006
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 이윤섭	300,000	2022008600006
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가내역 : 강형우 (사전등록 일반)	300,000	2022008600006
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 : 3D프린터 필라멘트	700,000	2022008600006
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 구매: GeForce RTX 3060 DUAL	958,000	2022008600008
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 구매: NETmate 9핀 NULL MODEM (F/F) 케이블 등 3건	19,670	2022008600008
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 구매: 단면용파렛트 1100x1100x80 등 4건	221,600	2022008600008
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 구매: 20022HS-08 등 2건	7,546	2022008600008
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 구매: 20022WS-08C(P)	24,310	2022008600008
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 구매: PCB_LED_PCB_0220	1,287,000	2022008600008
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-01-27/ 참석인원: 3명	16,300	2022008600010
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	학회참가비/ 박성준/ 학생회원사전등록/ 2023 통신허회 동계학술대회	190,000	2022008600010
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-02-01/ 참석인원: 4명	24,800	2022008600010
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	Hover2 Air Frame	476,815	2022008600010
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	Hover2 Air Frame의 Freight	156,941	2022008600010
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비: 멀티탭	67,500	2022008600010
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-16/ 회의장소:알엔디플러스/ 회의목적:과제관리/ 참석인원:4명	97,000	2022008600010
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-20/ 회의장소:전자관 207호/ 회의목적:시연 시스템 개발 관련 업무 협의/ 참석인원:3명	45,000	2022008600010
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	(도서구매) 전자항법과 GPS	29,000	2022008600010

구분	내역	금액	비고
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 : UPS용 연속전지 외 3건	495,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 : 칼디짓 TS4 도킹스테이션	712,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구재료비(지원)	재료비 : LTO-6 미디어	858,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-01-26/ 참석인원: 1명	8,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-01-27/ 참석인원: 5명	37,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-01-31/ 참석인원: 1명	8,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-02-10/ 참석인원: 4명	30,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-01-31/ 회의장소:전자관 209호/ 회의목적:고정밀 공간 데이터 기반 MR 서비스 개발/ 참석인원:4명	116,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-02/ 회의장소:전자관 209호/ 회의목적:고정밀 공간 데이터 기반 MR 서비스 개발/ 참석인원:4명	109,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-06/ 회의장소:전자관 209호/ 회의목적:고정밀 공간 데이터 기반 MR 서비스 개발/ 참석인원:4명	83,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-10/ 회의장소:전자관 209호/ 회의목적:고정밀 공간 데이터 기반 MR 서비스 개발/ 참석인원:4명	114,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	참고도서구매 : Python 2학년 스크레이핑의 원리 외 2건	115,342	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	참고도서구매 : Python을 통한 새로운 데이터 분석의 교과서 제2판 외 2건	104,461	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	참고도서구매 : 도구로써의 푸리에 해석 외 2건	98,664	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-02-13/ 참석인원: 2명	16,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	야근식대/ 야근일자: 2023-02-21/ 참석인원: 5명	34,000	202200860012
지원금사업비>연구비>연구활동비(지원)	회의일자:2023-02-17/ 회의장소:전자관 109호/ 회의목적:고정밀 공간 데이터 기반 MR 서비스 개발/ 참석인원:4명	62,400	202200860012
<b>합 계</b>		<b>448,775,774</b>	

## 예수금 명세서

(단위 : 원)

구 분	적 요	금 액	비 고
예수금	법인 카드 대금 외	4,700,962	
	계	4,700,962	
제세예수금	원천징수세금 (4대보험 외)	11,859,976	
	계	11,859,976	
부가세예수금		-	
	계	-	
<b>합 계</b>		<b>16,560,938</b>	

# 선수수익 명세서

(단위:원)

구분	계정 관 항 목			사업내용		금액
	관	항	목	과제번호	지원기관명	
	산학협력수익	교육운영수익	교육운영수익	202300020001	기타정부	261,476,320
	산학협력수익	교육운영수익	교육운영수익	비행교육원사업		471,519,112
	산학협력수익	교육운영수익	교육운영수익	코이카사업	기타정부	579,187,378
	산학협력수익	기타산학협력수익	기타산학협력수익	202200660001	사기업	185,000
	산학협력수익	기타산학협력수익	기타산학협력수익	202020150003	사기업	3,492,147
	산학협력수익	기타산학협력수익	기타산학협력수익	202201110001	사기업	5,212,989
	산학협력수익	기타산학협력수익	기타산학협력수익	202101320001	사기업	29,946,650
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200030001	사기업	21,364
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200840001	사기업	46,362
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200930001	사기업	75,000
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200090001	사기업	125,000
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200980001	사기업	300,000
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202201210001	외국	694,628
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202101400001	사기업	1,481,304
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202201220001	사립대학	2,008,115
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202101380001	사기업	2,600,000
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202020300001	사기업	2,804,975
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200850001	사기업	3,347,930
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202300060001	사기업	3,772,727
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202300060001	사기업	3,772,728
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202015016	사기업	3,836,364
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	201606024	사기업	4,929,575
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202015015	사기업	5,421,364
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202101360001	사기업	5,553,487
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202201290001	사기업	6,505,730
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200580001	사기업	6,542,564
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200380001	사기업	7,092,000
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200100001	사기업	8,551,362
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	201819003	사기업	9,500,000
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200560001	사기업	10,879,812
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202201230001	사기업	11,273,670
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202020520001	사기업	14,984,485
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202201360001	사기업	15,481,818
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200840001	사기업	23,240,000
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200410001	사기업	26,986,866
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202201200001	사기업	28,290,909
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202201030001	사기업	29,204,187

구분	계정 관 항 목			사업내용		금액
	관	항	목	과제번호	지원기관명	
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200940001	사기업	37,440,911
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202100430001	사기업	41,500,000
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202015016	사기업	52,818,182
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202100430001	사기업	54,572,839
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202201130001	외국	79,396,694
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202101360001	사기업	90,545,454
	산학협력수익	연구수익	산업체연구수익	202200510001	사기업	92,900,169
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200810001	기타정부	1
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200370001	과학기술정보통신부	6
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200330001	국토교통부	10
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202004017	과학기술정보통신부	16
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100490001	과학기술정보통신부	200
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100040001		299
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100500002	과학기술정보통신부	1,300
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100550002	과학기술정보통신부	5,627
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202020540001	한국전자기술	11,225
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202004015	과학기술정보통신부	21,818
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	201914005	포천시	35,507
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100410001	과학기술정보통신부	45,130
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100940001	한국공항공사	59,990
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202101070001	한국전자통신연구원	77,322
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202004008	과학기술정보통신부	85,726
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202201080001	국토교통부	144,545
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100500001	한국기계연구원	172,000
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202005009	한국교통연구원	338,090
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202014003	고양시	342,540
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	2020050010002	국토교통부	352,256
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202101190001	국방부	360,571
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	2019100040001	중소기업청	876,924
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200550001	국방부	930,503
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100410002	과학기술정보통신부	1,072,046
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	201813011	한국토지주택공사	1,480,722
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202201320001	기타정부	1,994,486
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	2020042140001		2,019,873
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200120001	기타정부	2,844,743
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100470001	과학기술정보통신부	3,000,000
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100980002	과학기술정보통신부	3,460,945
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200060001	국방부	3,654,146
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202201020001	국토교통부	3,682,051

구분	계정 관 항 목			사업내용		금액
	관	항	목	과제번호	지원기관명	
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200300001	기타정부	3,844,005
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200950001	중소기업청	4,000,000
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100410003	과학기술정보통신부	4,236,945
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202300030001	국방부	4,712,851
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200950001	중소기업청	4,819,500
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200950001	중소기업청	8,819,500
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202201340001	방위사업청	9,120,000
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200310001	지방자치단체	9,169,589
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202300040001	국토교통부	9,983,105
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200790001	국토교통부	10,224,811
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202020710002	국가핵융합연구소	10,671,445
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202201250001	과학기술정보통신부	11,449,699
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	2020134020001	기타정부	11,450,895
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100980001	한국항공우주연구원	11,555,816
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100120002	기타정부	11,912,997
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200430001	지방자치단체	12,810,302
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202101370001	국방부	15,218,180
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202201280001	방위사업청	16,580,000
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202101210001	과학기술정보통신부	17,544,152
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200190001	기타정부	19,492,697
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200160001	국방기술진흥연구소	20,115,724
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200830001	국방부	20,606,664
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200830002	국방부	25,385,664
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200830003	국방부	27,834,817
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200190002	기타정부	28,102,636
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202201310001	기타정부	29,943,820
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200110001	과학기술정보통신부	30,303,219
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202101210002	과학기술정보통신부	37,164,520
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100390001	국방부	37,753,931
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200540001	기타정부	47,548,469
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202100120003	기타정부	49,178,363
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202200060002	국방부	65,631,926
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202101260001	국방부	68,297,525
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202020710003	기타정부	70,614,091
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	2018090060001	국방부	109,205,408
	산학협력수익	연구수익	정부연구수익	202101310001	국방부	383,321,701
	지원금수익	교육운영수익	교육운영수익	202101330002	지방자치단체	569,005
	지원금수익	교육운영수익	교육운영수익	202100570002	과학기술정보통신부	9,889,794
	지원금수익	교육운영수익	교육운영수익	202100570002	과학기술정보통신부	81,666,700

구분	계정 관 항 목			사업내용		금액
	관	항	목	과제번호	지원기관명	
	지원금수익	교육운영수익	교육운영수익	202020600003	교육부	157,938,996
	지원금수익	교육운영수익	교육운영수익	202100570002	과학기술정보통신부	163,333,400
	지원금수익	교육운영수익	교육운영수익	202100570003	과학기술정보통신부	326,666,800
	지원금수익	기타지원금수익	기타지원금수익	2020103040002	중소기업청	3,691,337
	지원금수익	기타지원금수익	기타지원금수익	창업보육센터사업	경기도	5,302,066
	지원금수익	연구수익	산업체연구수익	202201180001	사기업	3,800,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100870013	경기도	5
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	201904409	과학기술정보통신부	115
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202020450003	과학기술정보통신부	1,206
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101030002	산업통상자원부	11,910
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100870006	경기도 고양시	14,958
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200480001	과학기술정보통신부	15,210
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020030060002	산업통상자원부	18,050
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100870001	경기도	19,509
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100870009	경기도	33,564
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100870011	경기도	45,063
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200860008	지방자치단체	80,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200760001	과학기술정보통신부	110,880
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200860009	지방자치단체	121,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101030002	산업통상자원부	158,090
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200220001	과학기술정보통신부	163,050
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101030002	산업통상자원부	199,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100870008	경기도 고양시	293,356
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020040090002	과학기술정보통신부	504,500
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100720002	산업통상자원부	671,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100220002	과학기술정보통신부	700,940
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202003504	한국산업기술평가관리원	721,990
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020030010002	산업통상자원부	756,869
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100060002	한국전자통신연구원	757,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100070002	과학기술정보통신부	757,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202014419		810,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100610002	산업통상자원부	906,560
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100870002	경기도	938,083
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020042050001	과학기술정보통신부	959,145
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033080002	산업통상자원부	1,023,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202013212	서울대학교병원	1,083,182
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020034260001	한국산업기술평가관리원	1,135,500
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020025090002	과학기술정보통신부	1,139,731
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202020700001	한국연구재단	1,197,329



구분	계정 관 항 목			사업내용		금액
	관	항	목	과제번호	지원기관명	
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100780002	과학기술정보통신부	1,308,500
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101390002	산업통상자원부	1,670,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200270001	과학기술정보통신부	1,693,063
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033510002	산업통상자원부	1,950,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200180001	과학기술정보통신부	2,086,170
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020020020001	한국연구재단	2,334,249
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100460002	과학기술정보통신부	2,436,524
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033080002	산업통상자원부	2,629,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020043050001	한국연구재단	2,780,653
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100780001	한국연구재단	2,788,174
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200740001	과학기술정보통신부	3,219,573
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020034510001	산업통상자원부	3,285,120
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100760002	과학기술정보통신부	3,333,899
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020042160001	한국연구재단	3,507,706
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033380001	한국산업기술평가관리원	3,648,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020030040002	산업통상자원부	3,796,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202013422	한국산업기술평가관리원	3,810,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020042170001	한국연구재단	3,837,419
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	201903313	산업통상자원부	3,970,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101100002	과학기술정보통신부	4,049,062
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200890001	산업통상자원부	4,050,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100420003	과학기술정보통신부	4,448,640
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020040140001	한국연구재단	4,911,436
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200490001	국토교통부	5,124,050
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200730001	과학기술정보통신부	5,508,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100720002	산업통상자원부	5,699,775
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200250001	과학기술정보통신부	6,148,896
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020023040002	과학기술정보통신부	6,177,939
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202201160001	교육부	6,500,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202201060001	교육부	6,500,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202201050001	교육부	6,500,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020093020001	국방부	6,607,032
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033080002	산업통상자원부	6,642,179
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200860005	지방자치단체	6,833,336
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033080002	산업통상자원부	7,100,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033090002	산업통상자원부	7,100,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202020310003	기타정부	7,339,355
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033370001	한국산업기술평가관리원	7,560,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020043160002	정보통신기획평가원	7,838,846

구분	계정 관 항 목			사업내용		금액
	관	항	목	과제번호	지원기관명	
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100720002	산업통상자원부	8,000,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033080002	산업통상자원부	8,000,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101090001	국토교통과학기술진흥원	8,000,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020034510001	한국산업기술진흥원	8,031,662
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020023070002	교육부	8,749,657
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101160001	과학기술정보통신부	8,850,254
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020040040002	정보통신기획평가원	9,379,290
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200170001	과학기술정보통신부	9,900,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020032020002	산업통상자원부	10,000,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101410002	산업통상자원부	10,000,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100790002	과학기술정보통신부	10,180,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200290001	과학기술정보통신부	10,248,355
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100240002	과학기술정보통신부	10,279,099
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020040110002	과학기술정보통신부	10,697,485
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202300050001	과학기술정보통신부	11,592,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100690002	산업통상자원부	11,659,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200860007	지방자치단체	11,967,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020054120002	국토교통부	12,281,584
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020042010001	한국연구재단	12,538,100
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100750002	과학기술정보통신부	12,545,535
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202003508		12,660,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020030020002	산업통상자원부	12,853,840
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200530001	과학기술정보통신부	13,180,721
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200710001	과학기술정보통신부	14,575,446
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101150002	과학기술정보통신부	14,899,846
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020030040002	산업통상자원부	15,360,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020043010002	과학기술정보통신부	15,497,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200720001	과학기술정보통신부	15,555,224
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020020040002	교육부	15,963,768
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020043010002	정보통신기획평가원	16,893,179
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020032020002	산업통상자원부	17,221,928
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020020030001	한국연구재단	17,404,600
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020042020001	한국연구재단	17,794,300
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200770001	산업통상자원부	18,760,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020043010002	과학기술정보통신부	19,486,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100810002	과학기술정보통신부	19,844,238
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100800002	과학기술정보통신부	20,156,105
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101160001	과학기술정보통신부	20,196,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200260001	과학기술정보통신부	20,739,126

구분	계정 관 항 목			사업내용		금액
	관	항	목	과제번호	지원기관명	
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200680001	산업통상자원부	20,994,832
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202300070001	국방부	21,210,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101030002	산업통상자원부	22,480,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100210002	과학기술정보통신부	22,547,681
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100060002	과학기술정보통신부	23,303,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100070002	과학기술정보통신부	23,303,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200700001	과학기술정보통신부	23,659,812
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020032020002	산업통상자원부	24,000,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020040040002	과학기술정보통신부	25,583,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100690002	산업통상자원부	26,820,637
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202014402		27,055,964
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020040020002	과학기술정보통신부	28,235,291
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200690001	과학기술정보통신부	29,153,567
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100860002	산업통상자원부	29,551,874
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200860003	지방자치단체	30,000,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100820002	과학기술정보통신부	30,040,510
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100770002	과학기술정보통신부	30,791,356
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200960001	산업통상자원부	32,300,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2019130120002	기타정부	32,834,875
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100460003	과학기술정보통신부	33,012,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200230001	과학기술정보통신부	33,303,815
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100270002	과학기술정보통신부	33,465,884
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200240001	과학기술정보통신부	33,972,657
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200200001	과학기술정보통신부	34,148,946
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100580002	과학기술정보통신부	35,110,246
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200750001	과학기술정보통신부	35,812,960
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020043160002	과학기술정보통신부	38,838,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020040140002	과학기술정보통신부	38,838,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200880001	과학기술정보통신부	38,849,210
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101160002	과학기술정보통신부	40,392,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020040180002	과학기술정보통신부	40,729,190
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100250002	과학기술정보통신부	41,131,488
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202020460003	과학기술정보통신부	41,652,644
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200860011	지방자치단체	44,040,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200450001	과학기술정보통신부	45,838,818
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202101060002	한국연구재단	48,395,397
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100230002	과학기술정보통신부	52,029,422
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100730002	산업통상자원부	57,496,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100620002	산업통상자원부	60,437,500

구분	계정 관 항 목			사업내용		금액
	관	항	목	과제번호	지원기관명	
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033080002	산업통상자원부	72,380,000
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020034350001	한국산업기술평가관리원	73,035,387
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020033100002	산업통상자원부	109,860,298
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020044160002	과학기술정보통신부	122,043,869
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200570001	국토교통부	136,302,226
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	2020030050002	산업통상자원부	188,815,683
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202200610001	교육부	189,825,788
	지원금수익	연구수익	정부연구수익	202100400002	국토교통부	208,661,129
						7,224,365,543

# 충당부채 명세서

(단위 : 원)

과 목	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비 고
임 대 보 증 금	60,213,000	11,000,000	7,500,000	56,713,000	
퇴 직 급 여 충 당 금	135,663,862	98,141,862	132,214,751	169,736,751	
합 계	195,876,862	109,141,862	139,714,751	226,449,751	

# 기본금 명세서

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비 고
<b>1. 출연기본금</b>					
출연기본금					
<b>2. 적립금</b>					
연구적립금					
건축적립금					
장학적립금					
기타적립금					
고유목적사업준비금					
<b>3. 차기이월운영차익</b>	15,688,755,209		149,772,702	15,838,527,911	
전기이월운영차익	15,688,755,209	-		15,688,755,209	
당기운영차익		-	149,772,702	149,772,702	
<b>합 계</b>	<b>15,688,755,209</b>		<b>149,772,702</b>	<b>15,838,527,911</b>	

## 2. 운영계산서 부속명세서

## 산학협력 연구 및 교육운영 수익명세서

(단위 : 원)

과 목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	과학기술정보통신부 외	교수외부수탁과제 외	4,989,784,837	5,006,970,529	
	소 계		4,989,784,837	5,006,970,529	
산업체연구수익	(주) LIG 넥스원	교수외부수탁과제	2,368,031,462	2,438,291,526	
	소 계		2,368,031,462	2,438,291,526	
교육운영수익	대한항공 외	비행교육원사업 교육비 수입 등	6,084,433,620	6,071,905,751	
	소 계		6,084,433,620	6,071,905,751	
<b>합 계</b>			<b>13,442,249,919</b>	<b>13,517,167,806</b>	



# 지식재산권 수익명세서

(단위 : 원)

과 목	교 부 처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
지식재산권이전수익	ACCESS ADVANCE LLC	HEVC특허풀 ;22 1/4분기 로열티 입금 (김재곤 교수)	127,376,031	127,376,031	
	(주)사운드플레이	기술실시(투움LED 보드설계 연구에 따른 도면 자료_전재홍 교수)	3,000,000	3,000,000	
	MPEG LA	HEVC 특허풀 2022년 1분기 로열티 입금 (MPEG LA, 김재곤 교수)	6,139,489	6,139,489	
	(주)에이스냉열시스템	특허 권리이전(양도) 기술료 입금 (구자에 교수 _ 10-2169937)	5,000,000	5,000,000	
	AA (Access Advance)	HEVC 특허풀 2022년 2분기 로열티 입금 (AA, 김재곤 교수)	37,037,372	37,037,372	
	MPEG-LA	HEVC 특허풀 2022년 2분기 로열티 입금 (MPEG-LA, 김재곤 교수)	5,794,873	5,794,873	
	AA (Access Advance)	HEVC 특허풀 2022년 3분기 로열티 입금 (AA, 김재곤 교수)	35,012,320	35,012,320	
	MPEG LA	HEVC 특허풀 2022년 3분기 로열티 입금 (MPEG-LA, 김재곤 교수)	20,537,092	20,537,092	
	AA (Access Advance)	HEVC 특허풀 2022년 4분기 로열티 입금 (AA, 김재곤 교수)	24,321,018	24,321,018	
	MPEG-LA	HEVC 특허풀 2022년 4분기 로열티 입금 (MPEG-LA, 김재곤 교수)	27,984,139	27,984,139	
	소계		292,202,334	292,202,334	
노하우이전수익	(주)다스콘	기술료 입금 (정영호 교수, 2022-03)	2,727,273	2,727,273	
	인포스카이	기술료 입금 (권용진 교수, 2022-04)	2,727,273	2,727,273	
	(주)알앤디플러스	기술료 입금 (백중환 교수, 2022-02)	6,363,637	6,363,637	
	온스캔스(주)	기술료 입금 (오병태 교수, 2022-07)	2,727,273	2,727,273	
	(주)포그	기술료 입금 (정재훈 교수, 2022-08)	100,000	100,000	
	(주)케이원솔루션	기술료 입금 증빙자료 (김병규, 황완식 교수, 2022-06)	10,000,000	10,164,544	
		소계		24,645,456	24,810,000
<b>합 계</b>			<b>316,847,790</b>	<b>317,012,334</b>	

## 지원금수익 명세서

(단위 : 원)

과 목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
정부연구수익	과학기술정보통신부 외	교수외부수탁과제 외	9,761,814,661	9,387,841,678	
	소 계		9,761,814,661	9,387,841,678	
산업체연구수익	엑스드론 외	교수외부수탁과제 외	30,000,000	33,800,000	
	소 계		30,000,000	33,800,000	
교육운영수익	한국연구재단 외	BK21 사업외	1,739,772,865	1,915,714,839	
	소 계		1,739,772,865	1,915,714,839	
기타지원금수익	한국과학창의재단 외	메이커스페이스사업 외	810,803,554	790,460,547	
	소 계		810,803,554	790,460,547	
<b>합 계</b>			<b>12,342,391,080</b>	<b>12,127,817,064</b>	

# 간접비수익명세서

(단위 : 원)

과 목		교부처	금 액	비 고
산학협력수익	산학협력연구수익	과 학 기 술 정 보 통 신 부	193,291,977	
		국 방 부	178,938,012	
		국 토 교 통 부	64,760,443	
		기 타 정 부	83,589,018	
		방 위 사 업 청	164,647,000	
		사 기 업	419,465,076	
		사 립 대 학	2,781,818	
		산 업 통 상 자 원 부	3,230,000	
		외 국	13,691,446	
		중 소 기 업 청	22,086,300	
		지 방 자 치 단 체	24,285,945	
		소 계	1,170,767,035	
산학협력수익	산학협력교육운영수익	한 국 국 제 협 력 단	6,312,853	
		소 계	6,312,853	
산학협력수익	기타산학협력수익	시 험 분 석 및 자 문 용 역	42,571,728	
		소 계	42,571,728	
지원금수익	지원금연구수익	과 학 기 술 정 보 통 신 부	863,128,390	
		교 육 부	59,374,000	
		국 방 부	28,627,500	
		국 토 교 통 부	338,859,000	
		기 타 정 부	50,543,285	
		사 기 업	200,000	
		산 업 통 상 자 원 부	831,150,000	
		중 소 기 업 청	2,800,000	
		지 방 자 치 단 체	62,000,000	
				소 계
지원금수익	지원금교육운영수익	교 육 부	48,132,000	
		과 학 기 술 정 보 통 신 부	219,999,600	
		소 계	268,131,600	
지원금수익	기타지원금수익	지 방 자 치 단 체	14,150,000	
		비 영 리 법 인	170,000	
		소 계	14,320,000	
<b>합계</b>			<b>3,738,785,391</b>	

## 전입 및 기부금 수익 명세서

(단위 : 원)

과 목	기부처 또는 기부자	내 역	금 액	비 고
지정기부금				
	소 계		-	
			-	

## 유·무형자산(감가)상각비 명세서

(단위 : 원)

구분	과목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비고
			기초금액	당기증가액	당기감소액	기말금액		
	기계기구	14,625,535,764	10,129,972,952	1,135,326,604	86,759,091	11,178,540,465	3,446,995,299	
	집기비품	1,262,184,072	750,420,466	117,362,747		867,783,213	394,400,859	
	차량운반구	28,908,130	28,908,130	-	-	28,908,130	-	
	기타유형자산	228,547,570	7,981,944	14,824,706	-	22,806,650	205,740,920	
	소계	16,145,175,536	10,917,283,492	1,267,514,057	86,759,091	12,098,038,458	4,047,137,078	
	지식재산권	879,525,637	296,326,557	106,776,445		403,103,002	476,422,635	
	기타무형자산	817,801,087	817,801,087	-		817,801,087	-	
	소계	1,697,326,724	1,114,127,644	106,776,445	-	1,220,904,089	476,422,635	-
	<b>합계</b>	<b>17,842,502,260</b>	<b>12,031,411,136</b>	<b>1,374,290,502</b>	<b>86,759,091</b>	<b>13,318,942,547</b>	<b>4,523,559,713</b>	-

# 부 속 서 류

## 간접비 지출내역서

(단위: 원)

과 목	당기			전기		
	국가연구 개발사업	기타 사업	계	국가연구 개발사업	기타 사업	계
<b>I. 기초 간접비 자원 잔액</b>	1,369,901,023	296,616,677	1,666,517,700	245,927,467	167,651,100	413,578,567
<b>II. 간접비 수익(간접비계정 이체액)</b>	2,936,694,293	811,945,278	3,748,639,571	2,654,504,311	676,106,215	3,330,610,526
<b>III. 간접비 지출내역</b>	1,761,449,070	78,953,552	1,840,402,622	1,530,530,755	57,140,638	1,587,671,393
1. 인력지원비	581,401,725	-	581,401,725	511,170,861	-	511,170,861
1) 연구지원인력 인건비	352,101,725	-	352,101,725	414,670,861	-	414,670,861
2) 연구개발능력성성과급	229,300,000	-	229,300,000	96,500,000	-	96,500,000
3) 연구개발준비금	-	-	-	-	-	-
2. 연구지원비	880,253,266	41,694,750	921,948,016	705,069,751	45,262,493	750,332,244
1) 기관 공통비용	175,933,938	40,477,648	216,411,586	217,681,529	41,416,933	259,098,462
2) 사업단·연구단 운영비	-	-	-	-	-	-
3) 기반시설·장비 구축·운영비	-	-	-	-	-	-
4) 연구실안전관리비	49,085,794	-	49,085,794	19,573,380	-	19,573,380
5) 연구보안관리비	550,000	-	550,000	-	-	-
6) 연구윤리활동비	4,100,000	-	4,100,000	1,895,000	-	1,895,000
7) 연구활동지원금	650,583,534	1,217,102	651,800,636	465,919,842	3,845,560	469,765,402
3. 성과활용지원비	39,392,783	-	39,392,783	39,034,466	-	39,034,466
1) 과학문화활동비	-	-	-	3,669,600	-	3,669,600
2) 지식재산권 출원·등록비	39,392,783	-	39,392,783	35,364,866	-	35,364,866
4. 기타지원비	-	37,258,802	37,258,802	-	9,928,145	9,928,145
1) 기타지원비	-	37,258,802	37,258,802	-	9,928,145	9,928,145
5. 간접비 재원으로 취득자산	260,401,296	-	260,401,296	275,255,677	1,950,000	277,205,677
1) 간접비 재원 취득자산	260,401,296	-	260,401,296	275,255,677	1,950,000	277,205,677
<b>IV. 간접비 학교회계전출금</b>	260,000,000	1,029,608,403	1,289,608,403	-	490,000,000	490,000,000
<b>V. 기말 간접비 자원 잔액 ( I + II - III - IV )</b>	2,285,146,246	-	2,285,146,246	1,369,901,023	296,616,677	1,666,517,700