2018회계연도

(2018.3.1 ~ 2019.2.28)

산학협력단 결산서(천안법인)

단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단

목 차

1. 재무상태표 ---------- 1
2. 운영계산서 ---------- 4
3. 현금흐름표 ---------- 9
4. 부속명세서
   1) 현금및현금성자산 및 단기금융상품 명세서 ---------- 14
   2) 미수금 명세서 ---------- 22
   3) 미수수익 명세서 ---------- 23
   4) 선급금 명세서 ---------- 24
   5) 선급법인세 명세서 ---------- 57
   6) 장기투자금융자산 및 출자금 명세서 ---------- 58
   7) 유형자산 명세서 ---------- 59
   8) 무형자산 명세서 ---------- 60
   9) 미지급금 명세서 ---------- 61
   10) 예수금 명세서 ---------- 62
   11) 선수수익 명세서 ---------- 63
   12) 기본금 명세서 ---------- 65
   13) 산학협력수익 명세서 ---------- 66
   14) 지식재산권수익 명세서 ---------- 69
   15) 지원금수익 명세서 ---------- 71
   16) 간접비수익 명세서 ---------- 73
   17) 유.무형 감가상각 명세서 ---------- 83

1. 재 무 상 태 표

재 무 상 태 표

제 8 (당)기 2019년 02월 28일 현재

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

과 목			제 8 (당)기			제 7 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
자 산								
Ⅰ. 유 동 자 산					18,621,995,134			16,629,427,769
1. 당 좌 자 산				18,621,995,134			16,629,427,769	
1) 현 금 성 자 산			15,670,931,479			14,696,715,425		
2) 단 기 금 융 상 품			2,500,000,000			1,500,000,000		
3) 미 수 금			0			0		
4) 미 수 수 익			38,260,602			42,534,246		
5) 선 급 금			384,651,859			355,030,278		
6) 선 급 법 인 세			7,443,870			1,390,260		
7) 부 가 세 대 급 금			20,707,324			33,757,560		
2. 재 고 자 산								
Ⅱ. 비 유 동 자 산					1,284,281,336			1,127,440,722
1. 투 자 자 산				57,000,000			39,500,000	
1) 장 기 투 자 금 융 자 산			32,000,000			14,500,000		
2) 출 자 금			25,000,000			25,000,000		
2. 유 형 자 산				864,022,337			775,291,599	
1) 기 계 기 구			1,097,759,381			1,135,952,367	.	
(감가상각누계액(기계기구))			(341,490,436)			(445,591,396)		

2) 집 기 비 품	171,454,253			161,705,280		
(감가상각누계액(집기비품))	(63,700,861)			(76,774,652)		
3. 무 형 자 산		363,258,999			312,649,123	
1) 지 식 재 산 권	363,258,999			312,649,123		
2) 기 타 무 형 자 산						
4. 기타 비 유 동 자 산						
자 산 총 계			19,906,276,470			17,756,868,491
부 채						
Ⅰ. 유 동 부 채			12,410,817,396			10,060,672,404
1. 유 동 부 채		12,410,817,396			10,060,672,404	
1) 미 지 급 금	2,292,670			1,050,000		
2) 예 수 금	6,515,378,434			2,299,869,005		
3) 부 가 세 예 수 금	169,846,450			157,995,446		
4) 선 수 수 익	5,723,299,842			7,601,757,953		
Ⅱ. 비 유 동 부 채			132,295,201			96,377,273
1. 비 유 동 부 채		132,295,201			96,377,273	
1) 퇴 직 급 여 충 당 부 채	225,111,450			188,300,070		
2) 퇴 직 연 금 운 용 자 산	(92,816,249)			(91,922,797)		
부 채 총 계			12,543,112,597			10,157,049,677
기 본 금						
Ⅰ. 출 연 기 본 금						
1. 출 연 기 본 금						
Ⅱ. 적 립 금						
1. 적 립 금						
2. 고유목적사업준비금						

Ⅲ. 운 영 차 익			7,363,163,873			7,599,818,814
1. 처분전운영차익		7,363,163,873			7,599,818,814	
1) 전기이월운영차익	7,599,818,814			9,004,685,462		
2) 당기운영차손익	(236,654,941)			(1,404,866,648)		
기 본 금 총 계			7,363,163,873			7,599,818,814
부채와기본금총계			19,906,276,470			17,756,868,491

2. 운 영 계 산 서

운 영 계 산 서

제 8 (당)기 2018년 03월 01일부터 2019년 02월 28일
제 7 (전)기 2017년 03월 01일부터 2018년 02월 28일

1.운영수익

(단위: 원)

과 목	제 8 (당)기			제 7 (전)기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
Ⅰ. 산 학 협 력 수 익			6,584,714,690			7,355,697,472
1. 연구수익(산학협력)		5,685,593,620			6,379,626,372	
1) 정부연구수익(산학협력)	2,953,366,421			2,282,839,802		
2) 산업체연구수익(산학협력)	2,732,227,199			4,096,786,570		
2. 교 육 운 영 수 익						
1) 교육운영수익(산학협력)						
3. 기술이전수익		696,739,803			431,154,545	
1) 지식재산권이전수익	539,339,803			244,154,545		
2) 노하우이전수익	157,400,000			187,000,000		
4. 설 비 자 산 사 용 료 수 익		2,625,000			327,871,150	
1) 설비자산사용료수익	2,625,000			327,871,150		
5. 기 타 산 학 협 력 수 익		199,756,267			217,045,405	
1) 기타산학협력수익	199,756,267			217,045,405		
Ⅱ. 지 원 금 수 익			20,956,064,015			19,809,306,011
1. 연구수익(지원금)		20,705,817,015			19,445,004,428	
1) 정부연구수익(지원금)	20,555,326,898			19,373,127,945		
2) 산업체연구수익(지원금)	150,490,117			71,876,483		

2. 기 타 지 원 금 수 익		250,247,000			364,301,583	
1) 기 타 지 원 금 수 익	250,247,000			364,301,583		
Ⅲ. 간 접 비 수 익			4,105,438,213			3,946,112,809
1. 산학협력수익(간접비)		710,338,582			649,898,955	
1) 산학협력연구수익(산학협력간접비)	710,338,582			649,898,955		
2) 교육운영수익(산학협력간접비)						
3) 기타산학협력수익(간접비)						
2. 지원금수익(간접비)		3,395,099,631			3,296,213,854	
1) 연구수익(지원금간접비)	3,395,099,631			3,296,213,854		
Ⅳ. 전입 및 기부금수익			33,500,000			29,200,000
1. 기 부 금 수 익		33,500,000			29,200,000	
1) 일 반 기 부 금	16,000,000			21,200,000		
2) 현 물 기 부 금	17,500,000			8,000,000		
Ⅴ. 운 영 외 수 익			54,642,581			765,224,682
1. 운 영 외 수 익		54,642,581			765,224,682	
1) 이 자 수 익	45,558,694			52,668,899		
2) 외 화 환 산 이 익	107,980					
3) 유 가 증 권 처 분 이 익				697,200,000		
4) 기 타 운 영 외 수 익	8,975,907			15,355,783		
운영수익 합계			31,734,359,499			31,905,540,974

2. 운영비용

과 목	제 8 (당)기			제 7 (전)기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
Ⅰ. 산 학 협 력 비			6,354,657,790			6,918,672,852
1. 산학협력연구비		5,648,879,246			6,350,201,109	
1) 인건비(산학협력)	2,485,902,025			2,881,228,376		
2) 학생인건비(산학협력)	350,131,811			218,610,520		
3) 연구장비.재료비(산학협력)	1,637,537,771			1,992,215,230		
4) 연구활동비(산학협력)	745,900,982			845,939,016		
5) 연구과제추진비(산학협력)	265,740,442			306,684,476		
6) 연구수당(산학협력)	163,666,215			105,523,491		
2. 교 육 운 영 비						
1) 인건비(교육운영산학협력)						
2) 기타교육운영비(교육운영산학협력)						
3. 지 식 재 산 권 비 용		559,015,906			345,356,544	
1) 지식재산권실시,양도비	31,005,557			433,089		
2) 산학협력보상금	528,010,349			344,923,455		
4. 기 타 산 학 협력비		146,762,638			223,115,199	
1) 기 타 산 학 협력비	146,762,638			223,115,199		
Ⅱ. 지 원 금 사 업 비			20,556,739,054			19,435,772,292
1. 연구비(지원금사업비)		20,306,492,054			19,071,470,709	.
1) 인건비(지원금)	4,299,274,372			4,331,187,018		
2) 학생인건비(지원금)	2,553,623,850			2,655,009,747		
3) 연구장비.재료비(지원금)	6,876,652,390			6,174,707,401		
4) 연구활동비(지원금)	4,112,919,007			3,629,084,534		

5) 연구과제추진비(지원금)	957,831,765			984,833,844		
6) 연구수당(지원금)	1,506,190,670			1,296,648,165		
2. 기타지원금사업비		250,247,000			364,301,583	
1) 기타 지원금사업비	250,247,000			364,301,583		
Ⅲ. 간 접 비 사 업 비			1,791,749,793			2,049,021,109
1. 인력지원비(간접비사업)		1,300,467,890			1,351,050,597	
1) 인건비(간접비사업)	992,877,140			1,054,304,820		
2) 연구개발능률성과급(간접비사업)	307,590,750			296,745,777		
2. 연구지원비(간접비사업)		373,876,138			550,190,958	
1) 기관공통지원경비(간접비사업)	183,345,670	.		386,991,441		
2) 사업단또는연구단운영비(간접비사업)	72,985,108			53,258,592		
3) 연구실안전관리비(간접비사업)	84,428,360			71,407,607		
4) 대학연구활동지원금(간접비사업)	33,117,000			38,533,318		
3. 성과활용지원비(간접비사업)		69,405,765			62,779,554	
1) 과학문화활동비(간접비사업)	5,000,000			-		
2) 지식재산권출원.등록비(간접비사업)	64,405,765			62,779,554		
4. 기타지원비(간접비)		48,000,000			85,000,000	
1) 기타지원비(간접비사업)	48,000,000			85,000,000		
Ⅳ. 일 반 관 리 비			388,812,347			638,669,873
1. 일반관리비(일반사업)		388,812,347			638,669,873	
1) 감가상각비(일반관리)	241,317,747			565,307,899		
2) 무형자산상각비(일반사업)	98,729,320			63,702,828		
3) 일반제경비(일반관리)	48,765,280			9,659,146		
Ⅴ. 운 영 외 비 용			77,295,080			163,796,153
1. 운 영 외 비 용		77,295,080			163,796,153	

1) 유가증권평가손실		.		5,000,000	.	
2) 유형자산처분손실				6,187,500		
3) 외환환산손실				700		
4) 기타운영외비용	77,295,080			152,607,953		
Ⅵ. 학 교 회 계 전 출 금			2,801,760,376			4,104,475,343
1. 학 교 회 계 전출금		2,801,760,376			4,104,475,343	
1) 학교회계전출금	2,801,760,376			4,104,475,343		
운영비용 합계			31,971,014,440			33,310,407,622
당기운영 차익			-236,654,941			-1,404,866,648
운영비용 총계			31,734,359,499			31,905,540,974

3. 현 금 흐 름 표

현 금 흐 름 표 (세 부)

제 8 (당)기 2018년 03월 01일부터 2019년 02월 28일

제 7 (전)기 2017년 03월 01일부터 2018년 02월 28일

(단위: 원)

과 목(관,항,목)			제 8 (당)기			제 7 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
Ⅰ. 현 금 유 입 액					34,099,764,385			31,995,592,225
1. 운영활동으로인한자금유입액				34,099,764,385	-		31,295,592,225	
1) 산학협력연구수익자금유입액			5,553,330,845		-	7,296,570,748		
(1) 연구수익			4,679,837,573			6,251,201,142		
가. 정부연구수익			2,005,799,929			3,326,291,197		
나. 산업체수익			2,674,037,644			2,924,909,945		
(2) 교육운영수익								
가. 교육운영수익								
(3) 기술이전수익			753,613,426			411,654,545		
가. 지식재산권이전수익			596,213,426			224,654,545		
나. 노하우이전수익			157,400,000			187,000,000		
(4) 설비자산사용료수익			2,625,000			332,485,535		
가. 설비자산사용료수익			2,625,000			332,485,535		
나. 임대료수익								
(5) 기타산학협력수익			117,254,846			301,229,526		
가. 기타산학협력수익			117,254,846			301,229,526		
2) 지원금수익자금유입액			24,372,132,712		-	20,004,038,342		
(1) 연구수익			24,121,885,712			19,639,736,759		
가. 정부연구수익			23,267,829,478			19,561,547,159		

나. 산업체수익	854,056,234			78,189,600		
(2) 교육운영수익						
가. 교육운영수익						
(3) 기타지원금수익	250,247,000			364,301,583		
가. 기타지원금수익	250,247,000			364,301,583		
3) 간접비유입액	**4,105,438,213**		-	**3,946,112,809**		
(1) 산학협력수익	710,338,582			649,898,955		
가. 산학협력연구수익	710,338,582			649,898,955		
나. 산학협력교육운영수익						
다. 기타산학협력수익						
(2) 지원금수익	3,395,099,631			3,296,213,854		
가. 지원금연구수익	3,395,099,631			3,296,213,854		
나. 지원금교육운영수익						
다. 기타지원금수익						
4) 전입및기부금수익자금유입액	**16,000,000**			**21,200,000**		
(1) 전입금수익						
가. 학교법인전입금						
나. 학교회계전입금						
다. 학교기업전입금						
라. 기타전입금						
(2) 기부금수익	16,000,000			21,200,000		
가. 일반기부금	16,000,000			21,200,000		
나. 지정기부금						
5) 운영외수익현금유입액	**52,862,615**			**27,670,326**		
(1) 운영외수익	52,862,615			27,670,326		
가. 이자수익	43,778,728			12,314,543		
나. 배당금수익						

다. 외화환산이익						
라. 기타운영외수익	9,083,887			15,355,783		
2.투자활동으로인한현금유입액					700,000,000	
1) 투자자산수입				700,000,000		
(1) 장기금융상품인출						
(2) 장기투자금융자산매각대				700,000,000		
(3) 출자금회수						
(4) 기타투자자산수입						
3.재무활동으로인한현금유입액						
1)부채의차입						
II. 현 금 유 출 액			32,125,548,331			30,991,427,822
1. 운영활동으로인한자금유출액		31,529,192,557			30,471,197,524	
1) 산학협력비자금유출액	6,325,400,236			6,927,747,365		
(1) 산학협력연구비	5,636,388,209			6,360,758,711		
가. 인건비	2,497,843,945			2,881,228,376		
나. 학생인건비	350,131,811			218,610,520		
다. 연구장비.재료비	1,626,155,050			2,004,511,524		
라. 연구활동비	732,850,746			849,301,313		
마. 연구과제추진비	265,740,442			301,583,487		
바. 연구수당	163,666,215			105,523,491		
사. 위탁연구개발비						
(2) 교육운영비						
(3) 지식재산권비용	542,249,389			343,873,455		
가. 지식재산권실시.양도비	13,189,040					
나. 산학협력보상금	529,060,349			343,873,455		
(4) 학교시설사용료						
(5) 기타산학협력비	146,762,638			223,115,199		

가. 기타산학협력비	146,762,638			223,115,199		
2) 지원금사업비현금유출액	**20,560,729,045**			**19,434,552,501**		
(1) 연구비	20,310,482,045			19,070,250,918		
가. 인건비	4,303,264,363			4,329,967,227		
나. 학생인건비	2,553,623,850			2,655,009,747		
다. 연구장비.재료비	6,876,652,390			6,174,707,401		
라. 연구활동비	4,112,919,007			3,629,084,534		
마. 연구과제추진비	957,831,765			984,833,844		
바. 연구수당	1,506,190,670			1,296,648,165		
사. 위탁연구개발비						
(2) 교육운영비						
(3) 기타지원금사업비	250,247,000			364,301,583		
가. 기타지원금사업비	250,247,000			364,301,583		
3) 간접비사업비자금유출액	**1,921,002,916**			**2,205,827,309**		
(1) 인력지원비	1,276,263,071			1,370,245,194		
가. 인건비	968,672,321			1,073,499,417		
나. 연구개발능률성과급	307,590,750			296,745,777		
(2) 연구지원비	371,583,468			550,190,958		
가. 기관공통지원경비	181,053,000			386,991,441		
나. 사업단또는연구단운영비	72,985,108			53,258,592		
다. 연구실안전관리비	84,428,360			71,407,607		
라. 연구보안관리비	33,117,000			38,533,318		
마. 연구윤리활동비						
바. 연구개발준비금						
사. 대학연구활동지원금						
아. 대학기반시설및장비운영비						
(3) 성과활용지원비	225,156,377			200,391,157		

가. 과학문화활동비	5,000,000					
나. 지식재산권출원.등록비	220,156,377			200,391,157		
(4) 기타지원비	48,000,000			85,000,000		
가. 기타지원비	48,000,000			85,000,000		
4) 일반관리비자금유출액	48,765,280			9,659,146		
(1) 일반관리비	48,765,280			9,659,146		
가. 인건비						
나. 일반제경비	48,765,280			9,659,146		
5) 운영외비용자금유출액	77,295,080			152,608,653		
가. 전기오류수정손실						
나. 기타운영외비용	77,295,080			152,608,653		
6) 학교회계전출금유출액	2,596,000,000			1,740,802,550		
가. 학교회계전출금	2,596,000,000			1,740,802,550		
2. 투자활동으로인한자금유출액		596,355,774			520,230,298	
1) 투자자산지출						
(1) 출자금투자지출						
2) 유형자산취득지출	535,808,861			458,699,798		
(1) 기계기구취득	453,811,008			431,711,698		
(2) 집기비품취득	81,997,853			26,988,100		
3) 무형자산취득지출	60,546,913			61,530,500		
(1) 지식재산권취득	60,546,913			61,530,500		
3. 재무활동으로인한자금유출액						
Ⅲ.현금의증감			1,974,216,054			1,004,164,403
Ⅴ.기초의현금			16,196,715,425			15,192,551,022
Ⅵ.기말의현금			18,170,931,479			16,196,715,425

4. 부 속 명 세 서

현금및현금성자산 및 단기금융상품 명세서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위 : 원)

계정	종류	용도	예치기관	계좌번호	예치금액
현금 및 현금성자산	현금성자산	중소기업청(천안)	기업은행	46206464804018	1,962
		2015년 중소기업청 보조금 사업	기업은행	46206464804025	8
		(천본002)간접비관리(농협-5886-03)	농협은행	3550016588603	358,165,534
		(천본001)일반관리비(농협-5887-33)	농협은행	3550016588733	120,462,225
		(천본003)기타소득세관리(농협-5890-23)	농협은행	3550016589023	130,656
		(천본004)부가가치세관리(농협-5891-63)	농협은행	3550016589163	385,334,581
		(천본005)제세예수금(농협-5895-13)	농협은행	3550016589513	49,941,390
		(천본006)근로소득원천징수(농협-5897-83)	농협은행	3550016589783	86,609,205
		(천본010)2012충남테크노파크(농협-9294-03)	농협은행	3550016929403	2,977
		(천본011)창업보육료(농협-9295-33)	농협은행	3550016929533	105,516,458
		(천본012)일반관리비(창보) (농협-9296-73)	농협은행	3550016929673	2,353,749
		(천본016)한국연구재단(천안-이공계)(농협-0548-83)	농협은행	3550017054883	4,873,912,853
		한국연구재단(인문사회)	농협은행	3550017055343	350,797,127
		(천본024)LINC사업(간접비)(1794-33)	농협은행	3550017179433	197,365
		(천본025)천안본점법인카드결제(농협-1796-13)	농협은행	3550017179613	1,131
		(천본027)농림부(농협-1908-83)	농협은행	3550017190883	308,353,004

계정	종류	용도	예치기관	계좌번호	예치금액
현금 및 현금성자산	현금성자산	(천본029)보건복지부(농협-2922-13)	농협은행	3550017292213	148,929,480
		(천본034)기타특허(농협-8304-53)	농협은행	3550017830453	2,016,523
		(천본044)2012 산학연공동기술개발사업간접비(농협-8375-13)	농협은행	3550017837513	93,653
		(천본050)산학연협회특허출원비(농협-0783-63)	농협은행	3550018078363	39,313,072
		(천본051)중소기업청(농협-1407-43)	농협은행	3550018140743	72,784,395
		(천본053)창보성공기부금(농협-1683-73)	농협은행	3550018168373	91,259,810
		(천본059)문화체육관광부(천안)(농협-6302-23)	농협은행	3550018630223	18,996,379
		(천본062)연구비카드결제계좌(농협-1487-83)	농협은행	3550019148783	9,416,074
		나라장터	농협은행	3550019495193	560,292,957
		(천본065)DKU CA IACF(농협-6141-33)	농협은행	3550019614133	80,165,890
		(천본070)링크사업단(수익금)(농협-3337-33)	농협은행	3550020333733	2,651,508
		(천본075)(LINC)공동장비활용수익금(농협-7243-13)	농협은행	3550021724313	775,638,227
		(천본099)한국베크만간접비(농협-4253-33)	농협은행	3550022425333	22,557,256
		(천본110)하미나(스마트사회)(농협-1437-83)	농협은행	3550023143783	18,203,121
		(천본111)기술료(농협-2245-13)	농협은행	3550023224513	482,192,434
		(천본129)단국대학교(천안)RCMS(농협-9641-03)	농협은행	3550024964103	133,448,507
		(천본134)충청남도해외우수기관(농협-2400-03)	농협은행	3550025240003	1,630
		(천본143)한국연구재단(BK21플러스)(농협-1569-63)	농협은행	3550026156963	59,511,628
		(천본158)화장품사업단(농협-7140-53)	농협은행	3550028714053	473,754,692

계정	종류	용도	예치기관	계좌번호	예치금액
현금 및 현금성자산	현금성자산	(천본159)김혁한(연구장비수익금)(농협-7151-33)	농협은행	3550028715133	127,320,694
		(천본160)김혁한(연구장비운영비)(농협-7152-73)	농협은행	3550028715273	8,723
		한국연구재단(신흥지역사업)	농협은행	3550029018853	136,109,954
		미래창조과학(천안)	농협은행	3550031685113	190,849,473
		연구과제(퇴직금적립)	농협은행	3550032551173	3,230,913
		ARC간접비	농협은행	3550033980563	9,429,725
		간접비(과세)	농협은행	3550035354853	257,871,668
		지영구(지역의약품)	농협은행	3550035399803	41,271,126
		박소영(생약표준품)	농협은행	3550035402103	287
		백형희(식품첨가물)	농협은행	3550035402683	71,874,361
		김석곤(의료기기)	농협은행	3550035715493	30,147,574
		식약처(기타)	농협은행	3550036580353	79,390,317
		김인호(기업체)	농협은행	3550036768203	118,463,082
		기업체지자체(면세)	농협은행	3550036768513	3,177
		기업체지자체(과세)	농협은행	3550036768643	26,338,724
		다인내추럴(강현교수)	농협은행	3550036780383	269,410
		DKEcov(이영기)	농협은행	3550036780553	12,831
		BRIDGE사업	농협은행	3550037660903	831
		LINC장기현장실습	농협은행	3550038415693	76,148

계정	종류	용도	예치기관	계좌번호	예치금액
현금 및 현금성자산	현금성자산	2016산학협력기술개발사업	농협은행	3550042818883	73,204
		산학연(포인트)	농협은행	3550043289283	5,620,993
		해양수산부	농협은행	3550043696603	9,535,005
		여성공학인재양성사업	농협은행	3550045743083	835,212
		리서치펠로우(간접비재투자)	농협은행	3550046014883	16,120,494
		2016산학연(동양전자)	농협은행	3550046054143	417
		중소기업청(포인트)	농협은행	3550047150103	2,184,685
		한국국제협력단	농협은행	3550047275413	570
		2017년 산학연협력기술개발사업	농협은행	3550049788503	14,113,478
		2017산학연(하나비앤에프)	농협은행	3550049788813	8,840,064
		2017산학연(지엘디테크)	농협은행	3550049789103	1,091
		2017산학연(대호)	농협은행	3550049789543	337
		2017산학연(길텍)	농협은행	3550049789713	2,031,245
		한국연구재단(이공계 교육부)	농협은행	3550049840583	3,145,653,416
		일반관리비(성공기부금)	농협은행	3550050093623	6,106
		LINC+	농협은행	3550050233013	191,493,849
		중기청 창업지원 결제(대응)	농협은행	3550050392363	539
		원자력연구기반확충(울주군)	농협은행	3550051094783	549
		원자력연구기반확충(울산시)	농협은행	3550051095243	1,154

계정	종류	용도	예치기관	계좌번호	예치금액
현금 및 현금성자산	현금성자산	2017산학연(Ecov)	농협은행	3550051415573	287,984
		2017산학연(아트테크)	농협은행	3550051415913	986,533
		2017산학연(아보에프엔씨)	농협은행	3550051416173	12,087,583
		2017산학연(보레다바이오텍)	농협은행	3550051416483	1,461
		2017산학연(크레아퓨처)	농협은행	3550051416653	561,588
		2017산학연(유아이)	농협은행	3550051416793	9,730,014
		2017산학연(윙토리)	농협은행	3550051416823	635,633
		20147산학연(나바)	농협은행	3550051417253	3,711,526
		산학연협력네트워크	농협은행	3550051805743	951
		2017산학연(제이쓰리)	농협은행	3550053154153	403,357
		2017산학연(이지다이아텍)	농협은행	3550053154503	502,970
		2017산학연(레아)	농협은행	3550053154773	452,491
		2017산학연(이앤에이치)	농협은행	3550053154943	2,552,746
		2017산학연(하람아이)	농협은행	3550053155063	553,403
		2017산학연(제론바이오)	농협은행	3550053155103	12,306
		2017산학연(엠피엘)	농협은행	3550053155233	3,240,070
		충남도학교급식지원센터	농협은행	3550056631763	1,333
		충청남도지방보조금	농협은행	3550057410273	73,471,631
		친환경농산물의무.자조금관리위원회	농협은행	3550057801663	369

계정	종류	용도	예치기관	계좌번호	예치금액
현금 및 현금성자산	현금성자산	충청남도해외우수기관(김해원)	농협은행	3550057874063	1,310
		해외우수기관 간접비(김해원)	농협은행	3550058661633	4,720
		인건비(선지급)	농협은행	3550060850513	26,690,801
		(천본067)이형재(농식품)(신한-455680)	신한은행	100028455680	13,106
		(천본071)서정근(gsp)(신한-812656)	신한은행	140009812656	31,004
		(천본072)안진철(배무채)(신한-812663)	신한은행	140009812663	8,014
		(천본073)강대경(산업가축)(신한-842561)	신한은행	140009842561	2,045,563
		(천본074)김인호(동물복지)(신한-842611)	신한은행	140009842611	8,193,483
		(천본083)안병준(배발생)(신한-888903)	신한은행	140009888903	7,962,000
		(천본131)이동진(GSP)(신한-137561)	신한은행	140010137561	15,085,029
		(천본132)안병준(GSP)(신한-137578)	신한은행	140010137578	6,867,668
		(천본133)김성환(GSP)(신한-137585)	신한은행	140010137585	168,847
		윤성탁(유기종자)	신한은행	140010302881	8,797,088
		이형재(산양삼)	신한은행	140010353088	5,337
		링크사업단(공동장비수익)신한140-010-523932	신한은행	140010523932	180,792
		김철현(초고령화)-노현구	신한은행	140010617837	1,019,398
		이애경(절화장미)	신한은행	140010617869	148
		ARC1-1	신한은행	140010640870	57,472,281
		박소영(초고령화)-노현구	신한은행	140010640889	16,985,256

계정	종류	용도	예치기관	계좌번호	예치금액
현금 및 현금성자산	현금성자산	ARC1-3	신한은행	140010640896	16,165,953
		ARC1-4	신한은행	140010640914	32,010,098
		ARC2-1	신한은행	140010640920	107,477,207
		ARC2-2	신한은행	140010640953	187,467,729
		ARC2-3	신한은행	140010640978	87,596,199
		오충훈(초고령화)-노현구	신한은행	140010640992	6,128,940
		ARC3-1	신한은행	140010641020	27,957,780
		ARC3-2	신한은행	140010641050	10,503,268
		김태연(친환경)	신한은행	140010641069	3,499,654
		이애경(절화백합)-노현구	신한은행	140010641076	7,004
		서정근(심비디움)	신한은행	140010673961	347
		이상인(산업동물)	신한은행	140011034855	7,160,917
		이애경(수출유망)	신한은행	140011034887	23,777,304
		장세원(할랄)	신한은행	140011059488	1,608,521
		공동기기(B2B)	우리은행	1005002716070	41,776,330
		포스코건설(B2B)	우리은행	1005302991308	886
		회계팀(일반관리비)	우리은행	1005303210719	79,289,786
		한관영(다이킨)	우리은행	1005403060175	57,582,575
		(천본045)기업체(삼성디스플레이 우리-063770)	우리은행	1005602063770	23,906

계정	종류	용도	예치기관	계좌번호	예치금액
현금 및 현금성자산	현금성자산	한국원자력안전기술원	우리은행	1005603071330	7,912,561
		기업체	우리은행	1005603144292	558,700,203
		지자체	우리은행	1005803144296	3,425,681
		중기청 창업지원결제계좌	우리은행	1006301454285	514
		창업맞춤형사업(2014년)	우리은행	1006601408619	3
		중기부 창업지원결제계좌	우리은행	1006901480533	20
		외화통장	우리은행	1081200577424	27,943,412
단기금융상품	정기예금	정기예금9개월	우리은행	1020031923867	500,000,000
		정기예금6개월회전	우리은행	1020131926999	500,000,000
		정기예금	우리은행	1020631935773	1,000,000,000
		6개월회전(12개월만기)	우리은행	1020832208430	500,000,000
소 계					18,170,931,479

미 수 금 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
	해 당 없 음		
소 계			

미 수 수 익 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
우리은행	정기예금 이자에 대한 미수수익	38,260,602	
소 계		38,260,602	

선 급 금 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인아이엠	0P2014001PCT_해외특허출원비용_김성환교수	1,205,809
특허비용 선급금	특허법인 신우	P2014132_특허출원비용_이창현 교수	1,365,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014260_특허출원비용_김희정교수	936,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014191_특허출원비용_김해원교수	1,568,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	0P2014002PCT_해외특허출원비용_김세환 교수	1,386,585
특허비용 선급금	원국제특허법률사무소	0P2014004PCT_해외특허출원비용_김만복 교수	388,749
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2013202_특허출원 비용_박경신 교수	1,562,500
특허비용 선급금	(재)한국특허정보원특허정보진흥센터	P2014132_선행기술조사비용_이창현 교수	385,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	0P2013012PCT_PCT출원비용_최용교수	1,142,580
특허비용 선급금	원국제특허법률사무소	P2014140_특허출원비용_김만복교수	118,560
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014003_특허출원비용_김봉균 교수	1,420,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014005_특허출원비용_박인수 교수	1,495,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2013044_특허출원비용_오충훈교수	838,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	0P2014003PCT_해외특허출원비용_김세환 교수	1,386,585
특허비용 선급금	한양특허법인	0P2013011PCT_PCT출원비용_현정근교수	2,833,320
특허비용 선급금	한국종균협회	국내특허기탁료_강대경교수_장내균총조절	700,000
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	P2014293_특허출원비용_김성환교수	534,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	베크만 사업관련 우선심사신청비	5,163,658
특허비용 선급금	한국종균협회	특허출원용 미생물기탁료_강대경교수_장내균총조절	700,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014174_특허출원비용_신원상교수	1,519,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인 명인	P2014043_특허출원비용_이애경 교수	782,000
특허비용 선급금	그린국제특허법률사무소	P2015015_특허출원비용_안병준교수	1,040,500
특허비용 선급금	그린국제특허법률사무소	P2014040_특허출원비용_이동진 교수	831,860
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	0P2013007PCT_PCT출원비용_안진철 교수	2,021,975
특허비용 선급금	한양특허법인	P2014054_특허출원비용_박소영 교수	1,189,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014230_특허출원비용_김해원교수	1,508,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014121_특허중간비용_양희석교수	434,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014121_특허출원비용_양희석 교수	1,398,000
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	P2014293_특허중간_관납료_김성환	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014060_특허출원_수수료_김승오	907,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014060_특허출원_관납료_김승오	204,500
특허비용 선급금	법인 오리진 (ORIGIN Patent & Law F	P2015081_특허출원_수수료_안상미	495,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2015036_특허출원_관납료_최용	14,800
특허비용 선급금	법인 오리진 (ORIGIN Patent & Law F	P2015081_특허출원_관납료_안상미	74,550
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014245_특허중간_수수료_김해원	82,500
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	P2014293_특허중간_수수료_김성환	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014245_특허중간_관납료_김해원	2,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2015036_특허출원_수수료_최용	88,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2014-0034477/P2014054) 중간사건 관납료	291,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2014-0034477/P2014054) 중간사건 수수료	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0080072/P2015121) 출원 수수료	1,138,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2013-0160468/P2013202) 중간 수수료	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2013-0022969/P2013044) 중간 수수료	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0080072/P2015121) 출원 수수료	110,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0080072/P2015121) 출원 관납료	358,500
특허비용 선급금	특허법인 신우	(10-2015-0070289/P2015159) 출원 관납료	728,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0080072/P2015121) 출원 수수료	935,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2013-0160468/P2013202) 중간 관납료	4,000
특허비용 선급금	특허법인 신우	(10-2015-0070289/P2015159) 출원 수수료	550,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0080072/P2015121) 출원 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2013-0022969/P2013044) 중간 관납료	185,000
특허비용 선급금	한양특허법인	P2015049_특허출원비용_한양_강명주/관납료	11,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2015121_특허중간비용_한얼_신원상/수수료	33,000
특허비용 선급금	한양특허법인	P2015049_특허출원비용_한양_강명주/수수료	415,250
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2015121_특허중간비용_한얼_신원상/관납료	317,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	0P2015010PCT_해외특허출원비용_한얼_박인수(기타)	985,290
특허비용 선급금	라온국제특허법률사무소	P2014113_특허중간비용_라온_오좌섭(관납료)	2,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014003_특허중간비용_한얼_김봉균(수수료)	165,000
특허비용 선급금	라온국제특허법률사무소	P2014113_특허중간비용_라온_오좌섭(수수료)	220,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	P2014003_특허중간비용_한얼_김봉균(관납료)	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	0P2015010PCT_해외특허출원비용_한얼_박인수(수수료)	550,000
특허비용 선급금	라온국제특허법률사무소	P2013286_특허중간비용_라온_오좌섭(수수료)	220,000
특허비용 선급금	라온국제특허법률사무소	P2013286_특허중간비용_라온_오좌섭(관납료)	2,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2015165_특허출원비용_이상_최학근(수수료)	746,900
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2015165_특허출원비용_이상_최학근(관납료)	16,100
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2015164_특허출원비용_이상_최학근(관납료)	16,100
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2015164_특허출원비용_이상_최학근(수수료)	689,150
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2015152_특허출원비용_이상_최학근(관납료)	16,100

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	P2014089_특허중간비용_그린_이동진(수수료_수정발행)	(165,000)
특허비용 선급금	특허법인 이상	P2015152_특허출원비용_이상_최학근(수수료)	631,400
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0142484/P2015176) 출원 관납료	23,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0143447/P2015122) 출원 수수료	1,127,500
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(10-2014-0023074/P2014040) 중간관납료	4,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0142484/P2015176) 출원 수수료	863,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0166629/P2015056) 출원 관납료	23,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(10-2014-0023074/P2014040) 중간수수료	99,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0166629/P2015056) 출원 수수료	962,500
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(PCT/KR2015/009866/0P2015014PCT) 출원 관납료	863,542
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0143447/P2015122) 출원 관납료	23,000
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(PCT/KR2015/009866/0P2015014PCT) 출원 수수료	550,000
특허비용 선급금	원국제특허법률사무소	(10-2014-0075784/P2014140) 중간 관납료	500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0022541/P2014005) 중간 수수료	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0022541/P2014005) 중간 관납료	234,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0007253/P2015122) 출원 수수료	1,155,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0007253/P2015122) 출원 관납료	402,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0003489/P2015212) 출원 수수료	1,072,500
특허비용 선급금	명진국제특허법률사무	(10-2016-0005094/P2016001) 출원 수수료	902,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0014437/P2015270) 출원 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0003489/P2015212) 출원 관납료	23,000
특허비용 선급금	명진국제특허법률사무	(10-2016-0005094/P2016001) 출원 관납료	23,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0157935/P2014230) 중간 관납료	4,000
특허비용 선급금	원국제특허법률사무소	(10-2014-0075784/P2014140) 중간 수수료	20,625

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0014437/P2015270) 출원 수수료	880,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0157935/P2014230) 중간 수수료	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0021809/P2015186)관납료	16,100
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0118881/P2014121)관납료	4,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0021827/P2015200)관납료	16,100
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0036145/P2016071)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0021827/P2015200)수수료	827,750
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0036145/P2016071)수수료	110,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0118881/P2014121)수수료	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0021809/P2015186)수수료	673,750
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0076612/P2016152) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 명인	(10-2014-0008492/P2014043) 수수료	165,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2016-0071704/P2016113) 수수료	907,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0076636/P2016153) 관납료	23,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(10-2014-0023074/P2014040) 수수료	99,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0139895/P2014174) 관납료	4,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0076636/P2016153) 수수료	110,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2016/004141 / OP2016007PCT) 관납료	2,059,708
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0076650/P2016154) 수수료	110,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(10-2014-0023074/P2014040) 관납료	144,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0139895/P2014174) 수수료	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0076612/P2016152) 수수료	110,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0054694/P2016032) 수수료	1,012,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2016-0075225/P2015283) 관납료	23,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0075815/P2016157) 수수료	110,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0075815/P2016157) 관납료	23,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0039221/P2016075) 수수료	110,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0054694/P2016032) 관납료	358,500
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2016-0075225/P2015283) 수수료	869,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0076650/P2016154) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 명인	(10-2014-0008492/P2014043) 관납료	2,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2016-0071704/P2016113) 관납료	23,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0039221/P2016075) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2016/004141 / 0P2016007PCT) 수수료	1,100,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0068942/P2016146) 관납료	270,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0068939/P2016149) 관납료	358,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0068939/P2016149) 수수료	1,034,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0068942/P2016146) 수수료	830,500
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2016-0081803/P2016169)관납료	23,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2016-0084116/P2016038)수수료	924,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2016-0084116/P2016038)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2016-0081803/P2016169)수수료	110,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0118881/P2014121) 관납료	244,000
특허비용 선급금	미리어드아이피	(PCT/KR2016/002830/0P2016010PCT) 수수료	495,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0100868/P2016122) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0113495/P2016271) 관납료	41,000
특허비용 선급금	미리어드아이피	(10-2015-0039231/P2015081) 수수료	99,000
특허비용 선급금	미리어드아이피	(10-2015-0039231/P2015081) 관납료	1,200

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0096473/P2016118) 수수료	1,017,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0101496/P2016137) 관납료	13,800
특허비용 선급금	원국제특허법률사무소	(10-2014-0075784/P2014140) 수수료	20,625
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0113495/P2016271) 수수료	550,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0100868/P2016122) 수수료	1,017,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0096473/P2016118) 관납료	23,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0101496/P2016137) 수수료	683,100
특허비용 선급금	미리어드아이피	(PCT/KR2016/002830/0P2016010PCT) 관납료	830,130
특허비용 선급금	원국제특허법률사무소	(10-2014-0075784/P2014140) 관납료	21,750
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0118881/P2014121) 수수료	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0157935/P2014230) 관납료	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0157935/P2014230) 수수료	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2013-0022969/P2013044) 수수료	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0125317/P2016033) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0125317/P2016033) 수수료	803,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2013-0022969/P2013044) 관납료	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0118152/P2016257) 수수료	1,600,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0118152/P2016257) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 태웅	(10-2016-0166437/P2016326)관납료	9,200
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2016-0129647/P2016254)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 태웅	(10-2016-0166437/P2016326)수수료	475,750
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2016-0129647/P2016254)수수료	885,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0068942/P2016146)수수료	165,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0068942/P2016146)관납료	4,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0068942/P2016146)관납료	154,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0068942/P2016146)수수료	165,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0068939/P2016149)관납료	70,000
특허비용 선급금	명진국제특허법률사무	해외특허출원 비용_명진특허_2016년 12월(1건)수수료	550,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0154470/P2016291)관납료	9,200
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0146703/P2016311)관납료	380,500
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0146706/P2016312)수수료	1,221,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2013-0022969/P2013044)수수료	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0141688/P2016262)수수로	621,500
특허비용 선급금	한양특허법인	해외특허출원 비용_한양특허_2016년 12월(1건)수수료	1,100,000
특허비용 선급금	명진국제특허법률사무	해외특허출원 비용_명진특허_2016년 12월(1건)관납료	921,727
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0153483/P2016352)수수료	1,089,000
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0153484/P2016353)수수료	1,210,000
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0146706/P2016312)관납료	512,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0154470/P2016291)수수료	413,600
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0121954/P2016278)수수료	863,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2015-0052264/P2015049)수수료	16,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2013-0022969/P2013044)관납료	124,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0128182/P2016289)관납료	23,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0130098/P2016285)수수료	1,056,000
특허비용 선급금	한양특허법인	해외특허출원 비용_한양특허_2016년 12월(1건)관납료	1,766,770
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0153483/P2016352)관납료	402,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0134318/P2016313)수수료	110,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0148955/P2016177)관납료	490,500

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(10-2015-0009060/P2015015)수수료	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0148955/P2016177)수수료	731,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0141688/P2016262)관납료	11,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0130097/P2016270)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0153484/P2016353)관납료	556,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0130097/P2016270)수수료	1,193,500
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0121954/P2016278)관납료	226,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0134318/P2016313)관납료	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2015-0052264/P2015049)관납료	101,750
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0146703/P2016311)수수료	1,067,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(10-2015-0009060/P2015015)관납료	4,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0128182/P2016289)수수료	110,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0130098/P2016285)관납료	23,000
특허비용 선급금	스텔라국제특허법률사무소	(10-2017-0013498/P2017036)수수료	556,500
특허비용 선급금	스텔라국제특허법률사무소	(10-2017-0013498/P2017036)관납료	1,523,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0001997/P2017003)수수료	110,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0016381/P2017017)관납료	23,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2017-0008694/P2017025)수수료	979,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2017-0008694/P2017025)관납료	336,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0014049/P2016309)수수료	1,039,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2011-0070632/P2011091)수수료	165,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0001861/P2017002)수수료	110,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0016381/P2017017)수수료	946,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2016/009877 / OP2016011PCT)수수료	1,100,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0002180/P2016325)수수료	946,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(품종보호 출원번호 : 2016-621/품종명칭 출원번호 : 2016-1378)수수료	550,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0002180/P2016325)관납료	292,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0001997/P2017003)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2016/009877 / 0P2016011PCT)관납료	1,676,356
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2011-0070632/P2011091)관납료	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0014049/P2016309)관납료	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0001861/P2017002)관납료	23,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(품종보호 출원번호 : 2016-621/품종명칭 출원번호 : 2016-1378)관납료	88,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2017-0033741/P2015281)수수료	896,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2013-0108394/P2013124)관납료	4,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0029583/P2017020)관납료	23,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2017-0033741/P2015281)관납료	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0146943/P2016276)수수료	1,452,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0034709/P2017071)수수료	550,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2013-0144376/P2013204)관납료	4,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0146943/P2016276)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0029583/P2017020)수수료	995,500
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0034709/P2017071)관납료	288,500
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(PCT/KR2017/003185 / 0P2017001PCT)관납료	829,371
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	콩_녹심 (품종보호 출원번호 : 2017-253/품종명칭 출원번호 : 2017-520)관납료	88,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	콩_녹심 (품종보호 출원번호 : 2017-253/품종명칭 출원번호 : 2017-520)수수료	1,100,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	콩_아이그린 (품종보호 출원번호 : 2017-252/품종명칭 출원번호 : 2017-519)관납료	88,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	콩_아이그린 (품종보호 출원번호 : 2017-252/품종명칭 출원번호 : 2017-519)수수료	1,100,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(PCT/KR2017/003185 / 0P2017001PCT)수수료	550,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0051679/P2016383)수수료	957,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0033727/P2017064)수수료	220,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0143447/P2015122)수수료	33,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0053081/P2017081)관납료	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0033725/P2017062)수수료	220,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0033726/P2017063)관납료	23,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0046558/P2016382)수수료	1,100,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0143447/P2015122)관납료	335,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0043972/P2017011)관납료	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0033725/P2017062)관납료	23,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0051679/P2016383)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0051625/P2017102)관납료	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0038678/P2017073)수수료	110,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0046558/P2016382)관납료	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0038304/P2017072)수수료	110,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0053411/P2016374)수수료	1,045,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0053411/P2016374)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0049667/P2016355)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0043972/P2017011)수수료	1,281,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0033727/P2017064)관납료	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0033726/P2017063)수수료	220,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0049667/P2016355)수수료	1,171,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0051625/P2017102)수수료	110,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0053081/P2017081)수수료	220,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0146943/P2016276)관납료	110,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0038678/P2017073)관납료	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0038304/P2017072)관납료	23,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075652/P2017124)관납료	292,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0071805/P2017153)관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0066407/P2017136)관납료	23,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(품종보호 출원번호 : 2017-252/품종명칭 출원번호 : 2017-519)관납료	500,000
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2017-0071744/P2017154)수수료	1,193,500
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2017-0071025/P2017079)수수료	1,166,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0080747/P2017092)관납료	292,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075652/P2017124)수수료	819,500
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2017-0071025/P2017079)관납료	23,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075645/P2017122)수수료	1,017,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0077186/P2017160)관납료	41,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075647/P2017123)수수료	1,039,500
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2017-0071744/P2017154)관납료	424,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075647/P2017123)관납료	380,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0077186/P2017160)수수료	1,111,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0080747/P2017092)수수료	962,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075645/P2017122)관납료	424,500
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(품종보호 출원번호 : 2017-253/품종명칭 출원번호 : 2017-520)관납료	500,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0066407/P2017136)수수료	968,000
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2017-0071026/P2017132)관납료	23,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2017-0071026/P2017132)수수료	1,204,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0071805/P2017153)수수료	110,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(품종보호 출원번호 : 2016-621/품종명칭 출원번호 : 2016-1378)관납료	500,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0108082/P2017163) 수수료	1,237,500
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0088613/P2017042) 관납료	134,600
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0086112/P2017126) 수수료	1,215,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0092272/P2017147) 수수료	885,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0091616/P2016380) 수수료	1,078,000
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(PCT/KR2015/009866 / OP2017002US) 수수료	1,870,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0088613/P2017042) 수수료	528,000
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2017-0110792/P2017189) 수수료	1,243,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0108082/P2017163) 관납료	468,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0092272/P2017147) 관납료	248,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0008255/P2016034) 관납료	296,500
특허비용 선급금	박종혁특허법률사무소	(PCT/KR2017/009229 / OP2017003PCT) 관납료	856,500
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0110154/P2017193) 수수료	1,391,500
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0101717/P2017115) 수수료	874,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0101496/P2016137) 수수료	19,800
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0101717/P2017115) 관납료	23,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0086112/P2017126) 관납료	380,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0101496/P2016137) 관납료	267,300
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(PCT/KR2015/009866 / OP2017002US) 관납료	2,470,518
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0110154/P2017193) 관납료	23,000
특허비용 선급금	박종혁특허법률사무소	(PCT/KR2017/009229 / OP2017003PCT) 수수료	550,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0076629/P2017067) 관납료	326,720
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0091616/P2016380) 관납료	23,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2016-0008255/P2016034) 수수료	979,000
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2017-0110792/P2017189) 관납료	424,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0130098/P2016285) 수수료	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0130098/P2016285) 관납료	313,500
특허비용 선급금	박종혁특허법률사무소	(10-2017-0126920/P2017258) 수수료	341,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0116398/P2017201) 관납료	23,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2016-0075225/P2015283) 수수료	33,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0075815/P2016157) 수수료	33,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0113495/P2016271) 수수료	33,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0003489/P2015212) 수수료	33,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0096473/P2016118) 관납료	291,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0126316/P2017257) 관납료	244,500
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2016-0075225/P2015283) 관납료	225,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0003489/P2015212) 관납료	247,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0142484/P2015176) 수수료	33,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0100868/P2016122) 수수료	33,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0096473/P2016118) 수수료	33,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0116398/P2017201) 수수료	1,127,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0130097/P2016270) 관납료	401,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0142484/P2015176) 관납료	203,500
특허비용 선급금	특허법인 신우	(10-2015-0070289/P2015159) 수수료	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0113495/P2016271) 관납료	203,500

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0039221/P2016075) 관납료	159,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0125317/P2016033) 관납료	137,500
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2017-0132332/P2017088) 관납료	179,300
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0039221/P2016075) 수수료	33,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0075815/P2016157) 관납료	137,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0125317/P2016033) 수수료	33,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0100868/P2016122) 관납료	291,500
특허비용 선급금	박종혁특허법률사무소	(10-2017-0126920/P2017258) 관납료	81,800
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0130097/P2016270) 수수료	33,000
특허비용 선급금	특허법인 신우	(10-2015-0070289/P2015159) 관납료	4,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2017-0132332/P2017088) 수수료	666,600
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0126316/P2017257) 수수료	550,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0118152/P2016257) 수수료	33,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0148082/P2017210) 관납료	134,600
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0145560/P2017164) 수수료	1,155,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0148078/P2017204) 수수료	660,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148941/P2017169) 수수료	1,463,000
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2017-0140474/P2017284) 관납료	530,500
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(10-2017-0140478/P2017281) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2017-0140473/P2017283) 관납료	508,500
특허비용 선급금	최앤신국제특허법률사무소	(10-2017-0138051/P2017252) 관납료	402,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0144146/P2017192) 수수료	1,232,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0148078/P2017204) 관납료	213,800
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0148082/P2017210) 수수료	585,750

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2016-0129647/P2016254) 수수료	33,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0138493/P2017206) 관납료	424,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0076629/P2017067) 관납료	20,420
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2017-0140474/P2017284) 수수료	550,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0145560/P2017164) 관납료	336,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0138493/P2017206) 수수료	1,193,500
특허비용 선급금	특허법인 다해	(15/712,523 / 0P2017006US) 관납료	817,527
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0166629/P2015056) 수수료	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148139/P2017168) 관납료	41,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0146275/P2017181) 관납료	446,500
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2017-0140473/P2017283) 수수료	550,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148825/P2017180) 관납료	380,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0144146/P2017192) 관납료	446,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0146275/P2017181) 수수료	1,215,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0014437/P2015270) 수수료	33,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0014437/P2015270) 관납료	203,500
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(10-2017-0140478/P2017281) 수수료	1,028,500
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0135908/P2017188) 관납료	402,500
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0135908/P2017188) 수수료	1,039,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0118152/P2016257) 관납료	445,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0166629/P2015056) 관납료	269,500
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2016-0129647/P2016254) 관납료	225,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0142691/P2017179) 수수료	1,067,000
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0135909/P2017194) 수수료	1,023,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148139/P2017168) 수수료	1,320,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148825/P2017180) 수수료	1,182,500
특허비용 선급금	최앤신국제특허법률사무소	(10-2017-0138051/P2017252) 수수료	1,177,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0142691/P2017179) 관납료	314,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148941/P2017169) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0135909/P2017194) 관납료	23,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0164410/P2017173) 수수료	1,980,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0165733/P2017200) 관납료	380,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0164380/P2017172) 관납료	908,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0164410/P2017173) 관납료	1,040,500
특허비용 선급금	특허법인 아주	(10-2017-0166461/P2017243) 관납료	13,800
특허비용 선급금	특허법인 아주	(10-2017-0166461/P2017243) 수수료	792,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0164380/P2017172) 수수료	1,892,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0165733/P2017200) 수수료	1,067,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0165421/P2017303) 관납료	114,410
특허비용 선급금	특허법인 태백	(PCT/KR2017/011022 / OP2017008PCT) 관납료	1,693,577
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0165420/P2017245) 관납료	99,450
특허비용 선급금	특허법인 피씨알 (특허법인PCR)	(10-2017-0150658/P2017219) 관납료	23,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0155141/P2017268) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0160479/P2017306) 수수료	682,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0157287/P2017307) 수수료	1,072,500
특허비용 선급금	특허법인 피씨알 (특허법인PCR)	(10-2017-0150658/P2017219) 수수료	1,364,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0165421/P2017303) 수수료	342,210
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0157287/P2017307) 관납료	23,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0155141/P2017268) 수수료	1,072,500
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0152757/P2017240) 수수료	792,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0165420/P2017245) 수수료	327,250
특허비용 선급금	특허법인 태백	(PCT/KR2017/011022 / 0P2017008PCT) 수수료	1,100,000
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0160479/P2017306) 관납료	23,000
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0152757/P2017240) 관납료	204,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0171219/P2017209) 관납료	314,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0171219/P2017209) 수수료	935,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/570,334/0P2016007US) 국내수수료	770,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0183618/P2017297) 수수료	1,067,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0171397/P2017312) 수수료	1,600,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0171397/P2017312) 관납료	798,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/570,334/0P2016007US) 현지수수료	1,953,798
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0016381/P2017017) 수수료	33,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(PCT/KR2017/015269/0P2017016PCT) 국내수수료	1,100,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0156591/P2017208) 수수료	979,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0016381/P2017017) 관납료	269,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0183618/P2017297) 관납료	23,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(PCT/KR2017/015269/0P2017016PCT) 현지수수료	503,408
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0156591/P2017208) 관납료	358,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0163555/P2014227) 관납료	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0157287/P2017307) 수수료	82,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0148955/P2016177) 관납료	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0183081/P2017157) 수수료	1,353,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0155140/P2017259) 관납료	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0148955/P2016177) 수수료	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0157287/P2017307) 관납료	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0155140/P2017259) 수수료	82,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0183081/P2017157) 관납료	468,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2014-0145494/P2014231) 관납료	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0014049/P2016309) 수수료	33,000
특허비용 선급금	프런티어 (FRONTIER) 국제특허법률사무소	(10-2018-0016262/P2018030) 수수료	907,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0138789/P2015164) 관납료	204,050
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0021827/P2015200) 관납료	342,650
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0138780/P2015165) 관납료	204,050
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0021809/P2015186) 수수료	23,100
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0138780/P2015165) 수수료	23,100
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0138960/P2015152) 수수료	23,100
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0138960/P2015152) 관납료	157,850
특허비용 선급금	프런티어 (FRONTIER) 국제특허법률사무소	(10-2018-0016262/P2018030) 관납료	314,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0003570/P2017212) 관납료	185,075
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0021827/P2015200) 수수료	23,100
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0021809/P2015186) 관납료	188,650
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0003570/P2017212) 수수료	598,950
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0014049/P2016309) 관납료	313,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-7003590/P2015036) 수수료	13,200
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0138789/P2015164) 수수료	23,100
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-7003590/P2015036) 관납료	244,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0141688/P2016262) 수수료	16,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0028129/P2018041) 수수료_이민영	962,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0028129/P2018041) 관납료_이민영	292,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0027138/P2018028) 관납료_진성규	23,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2018-0015622/P2016386) 관납료_김미숙	248,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0141688/P2016262) 관납료	233,800
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148941/P2017169) 수수료	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148139/P2017168) 관납료	379,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148139/P2017168) 수수료	33,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2017-0033741/P2015281) 관납료	203,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0148941/P2017169) 관납료	555,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2018-0015622/P2016386) 수수료_김미숙	874,500
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2017-0033741/P2015281) 수수료	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0027138/P2018028) 수수료_진성규	1,144,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0030599/P2018026) 수수료_이연희	1,100,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0030599/P2018026) 관납료_이연희	314,500
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0121954/P2016278) 관납료_현정근	4,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0046558/P2016382) 관납료_신원상	423,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0033359/P2018039) 수수료_김우병	984,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(201680038278.5/0P2016007CN) 국내수수료_이창현	770,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0037467/P2018061) 관납료_이칠원	23,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0033359/P2018039) 관납료_김우병	314,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0046558/P2016382) 수수료_신원상	33,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0039560/P2017316) 수수료_장영주	1,116,500

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0037467/P2018061) 수수료_이칠원	110,000
특허비용 선급금	특허청/한양특허법인	(10-2018-0033532/P2018020) 관납료_김미숙	300,600
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2016-0121954/P2016278) 수수료_현정근	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0037319/P2018060) 수수료_이칠원	110,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0040472/P2017080) 수수료_문호진	1,182,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0039560/P2017316) 관납료_장영주	314,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0039558/P2017315) 수수료_장영주	1,144,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0040388/P2018058) 수수료_이연희	1,144,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0037319/P2018060) 관납료_이칠원	23,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0039558/P2017315) 관납료_장영주	292,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0040472/P2017080) 관납료_문호진	380,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(201680038278.5/0P2016007CN) 현지수수료_이창현	4,860,547
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0040388/P2018058) 관납료_이연희	23,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2017-0008694/P2017025) 관납료_김세환	4,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2017-0008694/P2017025) 수수료_김세환	165,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2018-0033532/P2018020) 수수료_김미숙	962,500
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2018-0032336/P2017331) 수수료_박소영	1,419,000
특허비용 선급금	특허청/특허법인 태백	(10-2018-0037207/P2018037) 관납료_한규동	292,500
특허비용 선급금	특허청/특허법인 태백	(10-2018-0037208/P2018049) 관납료_한규동	292,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2018-0043451/P2017239) 관납료_김해원	358,500
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2018-0037207/P2018037) 수수료_한규동	869,000
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2018-0032336/P2017331) 관납료_박소영	402,500
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2018-0037208/P2018049) 수수료_한규동	869,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0043451/P2017239) 수수료_김해원	1,127,500

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2018/004491 / 0P2018001PCT)_해외수수료_김우병	1,773,901
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0042301/P2018071)_수수료_이창현	1,199,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0077186/P2017160)_수수료_이창현	33,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0042725/P2018072)_수수료_이창현	1,309,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2018/004491 / 0P2018001PCT)_국내수수료_김우병	1,100,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0053411/P2016374)_관납료_김우병	335,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2018/004559 / 0P2018005PCT)_국내수수료_이창현	1,100,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0053411/P2016374)_수수료_김우병	33,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0077186/P2017160)_관납료_이창현	511,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0029583/P2017020)_수수료_이재원	33,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0042725/P2018072)_관납료_이창현	684,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2018/004559 / 0P2018005PCT)_해외수수료_이창현	1,707,436
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0043972/P2017011)_수수료_이재원	33,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0029583/P2017020)_관납료_이재원	269,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0042301/P2018071)_관납료_이창현	640,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2018/004557 / 0P2018004PCT)_해외수수료_이창현	1,641,415
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0049667/P2016355)_관납료_김우병	247,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(PCT/KR2018/004557 / 0P2018004PCT)_국내수수료_이창현	1,100,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2018-0049234/P2017319)_수수료_김미숙	1,034,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0043972/P2017011)_관납료_이재원	357,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0049667/P2016355)_수수료_김우병	33,000
특허비용 선급금	특허청/한양특허법인	(10-2018-0049234/P2017319)_관납료_김미숙	314,500
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(출원 2018-296 / 아이그린_콩) 관납료_강성택 교수	88,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(출원 2018-296 / 아이그린_콩)_관납료_강성택 교수	500,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허청/특허법인 무한	(10-2017-0053081/P2017081)_관납료_반주연 교수	137,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0130098/P2016285)_수수료_오충훈 교수	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0014049/P2016309)_수수료_오충훈 교수	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0157287/P2017307)_수수료_오충훈 교수	33,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(출원 2016-621 / 하이프로_콩)_관납료_강성택 교수	500,000
특허비용 선급금	그린 국제특허법률사무소	(출원 2017-253 / 녹심_콩)_관납료_강성택 교수	500,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0053081/P2017081)_수수료_반주연 교수	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0118152/P2016257)_수수료_오충훈 교수	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0155141/P2017268)_수수료_오충훈 교수	33,000
특허비용 선급금	특허법인 태웅	(10-2016-0166437/P2016326)_관납료_서동완 교수	107,800
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0057218/P2018067)_수수료_한관영 교수	1,017,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0058737/P2018062)_관납료_이연희 교수	23,000
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0062890/P2018101)_관납료_한관영 교수	23,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0062890/P2018101)_수수료_한관영 교수	110,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0058745/P2018068)_관납료_이연희 교수	23,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0046142/P2018083)_관납료_신원상 교수	379,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159540.6/0P2017018EP)_현지수수료_김해원 교수	6,026,187
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0058745/P2018068)_수수료_이연희 교수	220,000
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0065415/P2018082)_관납료_한관영 교수	420,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159540.6/0P2017018EP)_국내수수료_김해원 교수	2,062,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0066407/P2017136)_수수료_최재호 교수	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159541.4/0P2017013EP)_현지수수료_김해원 교수	6,026,187
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0067289/P2018100)_수수료_김희정 교수	1,023,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0065415/P2018082)_수수료_한관영 교수	550,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159544.8/0P2017014EP)_현지수수료_김해원 교수	6,320,442
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2018-0027138/P2018028)_관납료_진성규 교수	401,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0060294/P2018102)_수수료_박소영 교수	250,800
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159541.4/0P2017013EP)_국내수수료_김해원 교수	2,062,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2018-0060294/P2018102)_관납료_박소영 교수	80,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0046179/P2018085)_관납료_신원상 교수	533,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159544.8/0P2017014EP)_국내수수료_김해원 교수	2,062,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0067289/P2018100)_관납료_김희정 교수	270,500
특허비용 선급금	세빈국제특허법률사무소	(10-2018-0060907/P2018036)_관납료_최용 교수	182,500
특허비용 선급금	세빈국제특허법률사무소	(10-2018-0060905/P2018032)_관납료_최용 교수	204,500
특허비용 선급금	세빈국제특허법률사무소	(10-2018-0060906/P2018034)_수수료_최용 교수	698,500
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0057218/P2018067)_관납료_한관영 교수	314,500
특허비용 선급금	세빈국제특허법률사무소	(10-2018-0060906/P2018034)_관납료_최용 교수	204,500
특허비용 선급금	세빈국제특허법률사무소	(10-2018-0060905/P2018032)_수수료_최용 교수	682,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0027138/P2018028)_수수료_진성규 교수	33,000
특허비용 선급금	세빈국제특허법률사무소	(10-2018-0060907/P2018036)_수수료_최용 교수	748,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0058737/P2018062)_수수료_이연희 교수	220,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0066407/P2017136)_관납료_최재호 교수	335,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0074657/P2018117)_수수료_김세환 교수	1,061,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0068944/P2018103)_수수료_이재원 교수	1,177,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0074657/P2018117)_관납료_김세환 교수	226,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0071394/P2018104)_관납료_김혁한 교수	424,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0071394/P2018104)_수수료_김혁한 교수	1,243,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0068944/P2018103)_관납료_이재원 교수	424,500

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0079441/P2018090)_관납료_김장섭 교수	292,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0079441/P2018090)_수수료_김장섭 교수	913,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/570,334 / OP2016007US)_해외수수료_이창현 교수	638,410
특허비용 선급금	특허청/특허법인 무한	(10-2018-0093044/P2018138)_관납료_윤보은 교수	244,500
특허비용 선급금	특허청/특허법인 태백	(- / OP2017008CN)_해외수수료_강명주 교수	2,827,500
특허비용 선급금	특허법인 신우	(10-2015-0070289/P2015159)_수수료_이창현 교수	165,000
특허비용 선급금	스텔라국제특허법률사무소	(10-2017-0013498/P2017036)_관납료_박종태 교수	4,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0080442/P2018123)_관납료_신원상 교수	203,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0089462/P2018124)_관납료_신원상 교수	423,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/757,342/OP2016011US)_국내수수료_최용 교수	1,127,500
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0034709/P2017071)_수수료_홍승필 교수	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/562,415 / OP2017005US)_국내수수료_이칠원	55,000
특허비용 선급금	특허법인 태백	(- / OP2017008CN)_국내수수료_강명주 교수	770,000
특허비용 선급금	특허청/특허법인 태백	(10-2017-0160479/P2017306)_관납료_한규동 교수	181,500
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2018-0093044/P2018138)_수수료_윤보은 교수	836,000
특허비용 선급금	특허청/특허법인 무한	(10-2017-0034709/P2017071)_관납료_홍승필 교수	4,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/562,415 / OP2017005US)_해외수수료_이칠원 교수	354,960
특허비용 선급금	특허법인 태백	(BR1120180170054/ OP2017008BR)_국내수수료_강명주 교수	1,402,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0065415/P2018082)_수수료_한관영 교수	385,000
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2018-0090586/P2018105)_관납료_양희석 교수	380,500
특허비용 선급금	스텔라국제특허법률사무소	(10-2017-0013498/P2017036)_수수료_박종태 교수	165,000
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2018-0090586/P2018105)_수수료_양희석 교수	1,281,500
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0160479/P2017306)_수수료_한규동 교수	33,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/757,342/OP2016011US)_해외수수료_최용 교수	2,826,644

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인 신우	(10-2015-0070289/P2015159)_관납료_이창현 교수	4,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/570,334 / OP2016007US)_국내수수료_이창현 교수	55,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(201580080400.0 / OP2017005CN)_해외수수료_이칠원 교수	635,561
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0085796/P2018119)_수수료_김혁한 교수	1,210,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2018-0085796/P2018119)_관납료_김혁한 교수	490,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(201580080400.0 / OP2017005CN)_국내수수료_이칠원 교수	33,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0105090/P2018063)_관납료_이연희 교수	23,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0094975/P2018120)_관납료_장영주 교수	292,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0105090/P2018063)_수수료_이연희 교수	220,000
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0095028/P2018121)_관납료_한관영 교수	402,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2017-0008694/P2017025)_관납료_김세환 교수	4,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0095028/P2018121)_수수료_한관영 교수	1,105,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0094975/P2018120)_수수료_장영주 교수	946,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2017-0008694/P2017025)_수수료_김세환 교수	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0148955/P2016177)_수수료_양희석 교수	165,000
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2018-0096852/P2018129)_수수료_한규동 교수	880,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2016-0148955/P2016177)_관납료_양희석 교수	254,000
특허비용 선급금	특허청/특허법인 태백	(10-2018-0096852/P2018129)_관납료_한규동 교수	270,500
특허비용 선급금	리앤목 특허법인	(10-2018-0115341/P2018160)_관납료_박소영 교수	292,500
특허비용 선급금	리앤목 특허법인	(10-2018-0115341/P2018160)_수수료_박소영 교수	1,078,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0152469/P2016388)_수수료_김미숙 교수	863,500
특허비용 선급금	특허청/한양특허법인	(10-2017-0152469/P2016388)_관납료_김미숙 교수	270,500
특허비용 선급금	리앤목 특허법인	(10-2018-0113280/P2018159)_수수료_박소영 교수	1,078,000
특허비용 선급금	리앤목 특허법인	(10-2018-0113280/P2018159)_관납료_박소영 교수	292,500

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2017-0165733/P2017200)_관납료_김우병 교수	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0155140/P2017259)_수수료_오충훈 교수	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2017-0155141/P2017268)_관납료_오충훈 교수	247,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2017-0157287/P2017307)_관납료_오충훈 교수	247,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0157287/P2017307)_수수료_오충훈 교수	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0092272/P2017147)_수수료_김규봉 교수	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0155141/P2017268)_수수료_오충훈 교수	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2017-0155140/P2017259)_관납료_오충훈 교수	198,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2017-0092272/P2017147)_관납료_김규봉 교수	4,000
특허비용 선급금	유니콘 국제특허법률사무소	(10-2018-0110320/P2018163)_수수료_오충훈 교수	1,177,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0125251/P2018176)_관납료_신원상 교수	446,500
특허비용 선급금	유니콘 국제특허법률사무소	(10-2018-0110321/P2018164)_관납료_오충훈 교수	424,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075647/P2017123)_수수료_안진철 교수	165,000
특허비용 선급금	특허청/특허법인 다해	(10-2017-0140473/P2017283)_관납료_현정근 교수	4,000
특허비용 선급금	특허법인 다해	(10-2017-0140473/P2017283)_수수료_현정근 교수	165,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075645/P2017122)_수수료_안진철 교수	165,000
특허비용 선급금	유니콘 국제특허법률사무소	(10-2018-0110320/P2018163)_관납료_오충훈 교수	424,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075652/P2017124)_수수료_안진철 교수	165,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075647/P2017123)_관납료_안진철 교수	4,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075652/P2017124)_관납료_안진철 교수	4,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0125251/P2018176)_수수료_신원상 교수	110,000
특허비용 선급금	유니콘 국제특허법률사무소	(10-2018-0110321/P2018164)_수수료_오충훈 교수	1,243,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0075645/P2017122)_관납료_안진철 교수	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2015-0143447/P2015122)_수수료_양희석 교수	165,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	리앤목 특허법인	(10-2017-0071026/P2017132)_관납료_박소영 교수	445,500
특허비용 선급금	특허청/특허법인 무한	(10-2018-0133823/P2018182)_관납료_박헌용 교수	248,500
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2017-0110792/P2017189)_수수료_박소영 교수	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0136184/P2018092)_수수료_김해원 교수	1,221,000
특허비용 선급금	가인 특허법률사무소	(10-2017-0110792/P2017189)_관납료_박소영 교수	4,000
특허비용 선급금	특허청/특허법인 태백	(10-2018-0128168/P2018157)_관납료_강명주 교수	424,500
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2018-0128168/P2018157)_수수료_강명주 교수	1,001,000
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2017-0071744/P2017154)_수수료_오세행 교수	165,000
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2017-0071744/P2017154)_관납료_오세행 교수	4,000
특허비용 선급금	리앤목 특허법인	(10-2017-0071025/P2017079)_관납료_박소영 교수	423,500
특허비용 선급금	특허법인 태백	(10-2017-0135909/P2017194)_수수료_강명주 교수	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2015-0143447/P2015122)_관납료_양희석 교수	4,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2018-0133823/P2018182)_수수료_박헌용 교수	918,500
특허비용 선급금	특허청/특허법인 태백	(10-2017-0135909/P2017194)_관납료_강명주 교수	379,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2018-0136184/P2018092)_관납료_김해원 교수	336,500
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2018-0148002/P2018259)_수수료_오세행 교수	1,155,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0074657/P2018117)_수수료_김세환 교수	165,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0137450/P2018147)_수수료_한관영 교수	1,292,500
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0139243/P2018146)_관납료_문태호 교수	248,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0137482/P2018178)_수수료_한관영 교수	1,012,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0145669/P2018167)_수수료_김현식 교수	1,501,500
특허비용 선급금	특허법인 아주	(PCT/KR2018/015174 /0P2018009PCT)_해외수수료	895,469
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0142384/P2018227)_관납료_김세환 교수	336,500
특허비용 선급금	특허청/한양특허법인	(10-2015-0052264/P2015049)_관납료_강명주 교수	27,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0142384/P2018227)_수수료_김세환 교수	1,023,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0136085/P2018213)_수수료_김세환 교수	1,116,500
특허비용 선급금	특허법인 아주	(PCT/KR2018/015174 /0P2018009PCT)_국내수수료	550,000
특허비용 선급금	특허청/특허법인 다해	(10-2018-0140731/P2018239)_관납료_현정근 교수	247,500
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2018-0147999/P2018256)_수수료_오세행 교수	1,078,000
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0137489/P2018179)_관납료_한관영 교수	314,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0137477/P2018177)_수수료_한관영 교수	1,160,500
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0137450/P2018147)_관납료_한관영 교수	424,500
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0137477/P2018177)_관납료_한관영 교수	424,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0139243/P2018146)_수수료_문태호 교수	1,001,000
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2018-0147999/P2018256)_관납료_오세행 교수	292,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0136085/P2018213)_관납료_김세환 교수	446,500
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0145669/P2018167)_관납료_김현식 교수	600,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0074657/P2018117)_관납료_김세환 교수	24,000
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2018-0137482/P2018178)_관납료_한관영 교수	292,500
특허비용 선급금	휴피아국제특허법률사무소	(10-2018-0148002/P2018259)_관납료_오세행 교수	402,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2018-0137489/P2018179)_수수료_한관영 교수	1,050,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2015-0052264/P2015049)_수수료_강명주 교수	82,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159544.8/0P2017014EP)_해외수수료_김해원 교수	23,388
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2018-0142960/P2018186)_수수료_김현범 교수	1,056,000
특허비용 선급금	특허청/특허법인 무한	(10-2018-0142960/P2018186)_관납료_김현범 교수	23,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2016-0075225/P2015283)_관납료_안진철 교수	4,000
특허비용 선급금	유니콘 국제특허법률사무소	(10-2018-0162318/P2018266)_관납료_오충훈 교수	358,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(PCT/JP2018/024134 / 0P2018007PCT)_해외수수료_김현식 교수	2,734,341

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	유니콘 국제특허법률사무소	(10-2018-0162318/P2018266)_수수료_오충훈 교수	1,127,500
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2016-0075225/P2015283)_수수료_안진철 교수	165,000
특허비용 선급금	특허청/특허법인 무한	(10-2017-0034709/P2017071)_관납료_홍승필 교수	144,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2017-0034709/P2017071)_수수료_홍승필 교수	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2017-0108082/P2017163)_관납료_김해원 교수	4,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0168352/P2018126)_관납료_강현 교수	23,000
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	(10-2018-0173097/P2018297)_관납료_노재영 교수	270,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0142484/P2015176)_수수료_조헌국 교수	165,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0155273/P2018276)_수수료_이민영 교수	1,028,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0054694/P2016032)_관납료_김현식 교수	4,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2015-0142484/P2015176)_관납료_조헌국 교수	4,000
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	(10-2018-0173040/P2018295)_관납료_노재영 교수	270,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0054694/P2016032)_수수료_김현식 교수	165,000
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2016-0100868/P2016122)_관납료_김대유 교수	4,000
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	(10-2018-0173088/P2018296)_수수료_노재영 교수	951,500
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	(10-2018-0173040/P2018295)_수수료_노재영 교수	880,000
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0163360/P2018290)_수수료_김세환 교수	1,083,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0155273/P2018276)_관납료_이민영 교수	292,500
특허비용 선급금	이수국제특허법률사무소	(10-2018-0163360/P2018290)_관납료_김세환 교수	380,500
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0100868/P2016122)_수수료_김대유 교수	165,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2018-0168352/P2018126)_수수료_강현 교수	110,000
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	(10-2018-0173097/P2018297)_수수료_노재영 교수	896,500
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	(10-2018-0173088/P2018296)_관납료_노재영 교수	292,500
특허비용 선급금	최앤신국제특허법률사무소	(10-2017-0138051/P2017252)_관납료_강대경 교수	4,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	특허청/특허법인 무한	(10-2018-0052478/P2018272)_관납료_박수한 학생	11,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2017-0165421/P2017303)_관납료_오만환 교수	1,360
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2017-0080747/P2017092)_관납료_오충훈 교수	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0166467/P2018183)_수수료_진성규 교수	1,408,000
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2018-0052478/P2018272)_수수료_박수한 학생	33,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0165421/P2017303)_수수료_오만환 교수	56,100
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2017-0165420/P2017245)_관납료_오만환 교수	1,360
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2018-0166467/P2018183)_관납료_진성규 교수	490,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2017-0086112/P2017126)_관납료_김해원 교수	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0080747/P2017092)_수수료_오충훈 교수	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0086112/P2017126)_수수료_김해원 교수	165,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2017-0165420/P2017245)_수수료_오만환 교수	56,100
특허비용 선급금	특허청/한양특허법인	(10-2017-0076629/P2017067)_관납료_김미숙 교수	3,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2019-0010520/P2018221)_수수료_배준상 교수	990,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0096473/P2016118)_수수료_이근재 교수	165,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2016-0075815/P2016157)_수수료_한관영 교수	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2016-0096473/P2016118)_관납료_이근재 교수	4,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0164410/P2017173)_수수료_장영주 교수	165,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0164380/P2017172)_관납료_장영주 교수	4,000
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2016-0075815/P2016157)_관납료_한관영 교수	4,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/562,415/0P2017005US)_해외수수료_이칠원 교수	359,570
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0164380/P2017172)_수수료_장영주 교수	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(15/562,415/0P2017005US)_국내수수료_이칠원 교수	55,000
특허비용 선급금	특허청/스카이특허법률사무소	(10-2017-0148082/P2017210)_관납료_김현식 교수	2,000

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0171219/P2017209)_수수료_신원상 교수	165,000
특허비용 선급금	특허청/한양특허법인	(10-2016-0014437/P2015270)_관납료_김우병 교수	4,000
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2016-0014437/P2015270)_수수료_김우병 교수	165,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2019-0004679/P2018222)_수수료_김우병 교수	1,023,000
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	(10-2019-0007030/P2019016)_관납료_노재영 교수	468,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2019-0010327/P2018292)_수수료_김우병 교수	1,144,000
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2019-0010327/P2018292)_관납료_김우병 교수	358,500
특허비용 선급금	한양특허법인	(10-2017-0076629/P2017067)_수수료_김미숙 교수	132,000
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2017-0171219/P2017209)_관납료_신원상 교수	4,000
특허비용 선급금	특허법인 아이엠	(10-2019-0007030/P2019016)_수수료_노재영 교수	1,177,000
특허비용 선급금	스카이특허법률사무소	(10-2017-0148082/P2017210)_수수료_김현식 교수	82,500
특허비용 선급금	특허법인 이상	(10-2019-0004679/P2018222)_관납료_김우병 교수	270,500
특허비용 선급금	정진국제특허법률사무소	(10-2019-0010520/P2018221)_관납료_배준상 교수	270,500
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2019-0008255/P2018055)_관납료_모상준 교수	182,500
특허비용 선급금	특허법인 무한	(10-2019-0012065/P2018291)_수수료_진성규 교수	1,017,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159544.8/0P2017014EP)_현지수수료_김해원 교수	362,435
특허비용 선급금	특허청/특허법인 무한	(10-2019-0012065/P2018291)_관납료_진성규 교수	314,500
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159540.6/0P2017018EP)_현지수수료_김해원 교수	362,434
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2016-0148955/P2016177)_수수료_양희석 교수	165,000
특허비용 선급금	5T국제특허법률사무소	(10-2019-0008255/P2018055)_수수료_모상준 교수	836,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소/특허청	(10-2016-0148955/P2016177)_관납료_양희석 교수	24,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(18159541.4/0P2017013EP)_현지수수료_김해원 교수	207,825
특허비용 선급금	특허청/5T특허	(10-2017-0132332/P2017088)_관납료_김우경 교수	4,000
특허비용 선급금	한얼국제특허사무소	(10-2018-0003570/P2017212)_수수료_김해원 교수	90,750

계정	거 래 처 명	내 역	금 액
기타 선급금	김해원	(R201900059) 오윤치멕 인건비 선급금	2,750,000
기타 선급금	한관영	(R201900688) 박병민 인건비 선급금	559,199
합 계			384,651,859

선 급 법 인 세 명 세 서

회계단위 :단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

적 요	원천징수의무자	원천징수일	과세표준 (수입이자)	선급법인세		비 고
	거래처명			법인세	지방소득세	
예금이자 선급법인세	기업천안중앙	2018.06.19	1,842	0	0	
	농협원성동지점	2018.12.28	1,439,551	156,360	15,410	
	농협은행㈜ 천안시지부	2018.12.31	486,677	59,800	5,830	
	신한은행 신부동지점	2019.02.28	980,895	112,720	11,060	
	우리은행	2019.02.28	42,649,729	6,438,900	643,790	
소 계			45,558,694	6,767,780	676,090	

장 기 투 자 금 융 자 산 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위 : 원)

구 분	종 목	1주의금액	주 수	취득원가	장부가액	평가손익	비 고
주 식	㈜젠바디	500	5,000	3,300,000	500,000		
	㈜퓨어스킨	1,000	1,000	1,000,000	1,000,000		
	㈜디엠지	5,000	200	1,000,000	1,000,000		
	㈜플러스텍	5,000	100	500,000	500,000		
	㈜휴먼엠텍	500	1,000	500,000	500,000		
	㈜이지다이아텍	5,000	600	3,000,000	3,000,000		
	바이로큐어주식회사	500	1,000	500,000	500,000		
	㈜이엔에이치	5,000	1,000	5,000,000	5,000,000		
	태흥건조기술㈜	500	5,000	2,500,000	2,500,000		
	주식회사 아보에프엔씨	5,000	3,000	15,000,000	15,000,000		
	주식회사 뉴로비스	5,000	500	2,500,000	2,500,000		
	소 계			34,800,000	32,000,000		
출자금	㈜엔포유대학연합기술지주회사	5,000	5,000	25,000,000	25,000,000		
	소 계			25,000,000	25,000,000		
합 계				59,800,000	57,000,000		

유 형 자 산 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

과 목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	감가상각누계액	미상각잔액
기계기구(지원금)	1,023,303,636	370,199,008	425,754,000	967,748,644	312,131,065	655,617,579
기계기구(산학협력)	56,243,731	33,272,000	36,014,994	53,500,737	10,820,961	42,679,776
기계기구(사무용)	56,405,000	50,340,000	30,235,000	76,510,000	18,538,410	57,971,590
기계기구 합계	1,135,952,367	453,811,008	492,003,994	1,097,759,381	341,490,436	756,268,945
집기비품(지원금)	101,458,200	31,798,580	20,315,500	112,941,280	51,867,169	61,074,111
집기비품(산학협력)	543,600	717,273	543,600	717,273	98,922	618,351
집기비품(사무용)	59,703,480	49,482,000	51,389,780	57,795,700	11,734,770	46,060,930
집기비품 합계	161,705,280	81,997,853	72,248,880	171,454,253	63,700,861	107,753,392
계	1,297,657,647	535,808,861	564,252,874	1,269,213,634	405,191,297	864,022,337

무 형 자 산 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

과 목	취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	비고
지 식 재 산 권	552,804,940	312,649,123	167,155,713	116,545,837	363,258,999	
합 계	552,804,940	312,649,123	167,155,713	116,545,837	363,258,999	

미 지 급 금 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

거 래 처 명	내 역	금 액	비 고
농협(원성동지점)	산학협력단 법인카드	2,292,670	
소 계			

예 수 금 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위 : 원)

과 목	적 요	금 액	비 고
예수금	연구비 관련 일시예수 및 제세예수금	6,515,378,434	
	소 계	6,515,378,434	
부가세예수금	연구수익 등 부가세예수금	169,846,450	
	소 계	169,846,450	
합 계		6,685,224,884	

선 수 수 익 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위 : 원)

거래처명	내 역	금 액	비 고
경기도	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	168,431	
과학기술정보통신부	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	2,509,546,736	
교육부	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	27,584,221	
농림축산식품부	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	1,387,798,786	
농촌진흥청	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	8,873,000	
당진시	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	28,022,909	
문화체육관광부	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	803,073	
보건복지부	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	154,075,353	
부여군	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	2,719,790	
산업통상자원부	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	135,682,667	
서천군	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	143,567	
식품의약품안전처	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	622,333,140	
아산시	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	37,621,512	
연구성과실용화진흥원	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	1,185,000	
원자력안전위원회	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	3,679,795	
중소벤처기업부	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	93,182,628	

거래처명	내 역	금 액	비 고
중소기업	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	633,872,398	
대기업	연구과제의 진행률에 의한 선수수익분	76,006,836	
합 계		5,723,299,842	

기 본 금 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비고
1. 출연기본금					
출연기본금					
2. 적립금					
연구적립금					
건축적립금					
장학적립금					
기타적립금					
고유목적사업준비금					
3. 차기이월운영차익	7,599,818,814		(236,654,941)	7,363,163,873	
전기이월운영차액 (또는 전기이월운영차손)	7,599,818,814			7,599,818,814	
당기운영차익 (또는 당기운영차손)			(236,654,941)	-236,654,941	
합 계	7,599,818,814		-236,654,941	7,363,163,873	

산 학 협 력 연 구 수 익 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

과 목		교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산학협력연구수익	정부연구수익	경기도	오좌섭(R201700865)진안홍삼 면역과민반응 개선에 대한 동물모델 시험 외	18,812,735	17,151,973	
산학협력연구수익	정부연구수익	공주시	노상철(R201800530)농업인 농약노출 정도 검사 외	7,384,273	7,384,273	
산학협력연구수익	정부연구수익	과학기술정보통신부	조병기(R201800196)블록 공중합체의 조립을 이용한 금속산화물 지지체 기반 프랙탈 촉매개발 외	224,005,521	641,567,614	
산학협력연구수익	정부연구수익	교육부	차현진(R201800844)첨단 ICT 활용 시범교실 사업 교실모형 개발 및 활용방안 연구 외	19,913,420	19,913,420	
산학협력연구수익	정부연구수익	금산군	노상철(R201800567)농업인 농약노출 정도 검사(금산) 외	8,662,818	8,662,818	
산학협력연구수익	정부연구수익	나주시	강창현(R201700997)안전도시 만들기 지역안전도 기본조사 연구(1차분) 외	46,424,136	37,472,658	
산학협력연구수익	정부연구수익	농림축산식품부	양성범(R201800608)국가식품클러스터 운영방안 개선을 위한 국내외 식품클러스터 사례조사 및 시사점 연구 외	204,583,911	204,583,681	
산학협력연구수익	정부연구수익	당진시	권형남(R201801122)당진시 시립병원 설립 타당성 연구 외		28,022,909	
산학협력연구수익	정부연구수익	문화재청	최준수(R201800513)조선왕릉 능침 사초(잔디) 분석조사 연구 외	125,471,700	204,356,125	
산학협력연구수익	정부연구수익	문화체육관광부	신윤아(R201701062)'17~'18 장애인 국가대표 · 신인선수 스포츠과학 지원(사이클) 외	46,163,362	45,883,364	
산학협력연구수익	정부연구수익	보건복지부	김태진(R201800143)한국 HPV 코호트 연구 외	336,607,847	460,370,462	
산학협력연구수익	정부연구수익	보령시	노상철(R201800532)농업인 농약노출설문 및 일반검사(보령) 외	8,576,909	157,940,446	
산학협력연구수익	정부연구수익	부여군	이희성(R201801013)2019년 부여문화축제 발전방안 학술연구 외	33,584,344	36,302,498	

과 목		교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산학협력연구수익	정부연구수익	산림청	강명주(R201800453)천연색소 나노소재화 및 분말화 연구 외	55,071,000	55,071,000	
산학협력연구수익	정부연구수익	산업통상자원부	이창현(R201601441)저에너지 소비형 염수전기분해용 고분자전해질 및 염수전기분해 공정개발 외	138,348,633	41,488,173	
산학협력연구수익	정부연구수익	서울특별시	김기랑(R201800515)취약계층 어르신 영양꾸러미 사업 효과평가 용역 외	41,570,262	37,956,160	
산학협력연구수익	정부연구수익	서천군	권형남(R201800456)고촌리 창조적마을만들기(환경) 지역역량강화사업 용역 외	51,863,187	52,006,754	
산학협력연구수익	정부연구수익	식품의약품안전처	김규봉(R201900118)화장품 원료 위해평가 및 소통 협력 강화 연구 외	1,139,270,200	1,499,711,153	
산학협력연구수익	정부연구수익	아산시	장태수(R201801096)재활헬스케어 힐링산업 실증 기반구축사업 연구 외	96,887,712	142,466,952	
산학협력연구수익	정부연구수익	외교부	태건식(R201700069)휴대용 에이즈 검사장비의 시약 및 키트의 개발 외	111,451		
산학협력연구수익	정부연구수익	원자력안전위원회	이병식(R201800183)해체 비용평가 및 재원확보 관련 국외 안전심사 현황 분석 외	31,583,750	24,471,868	
산학협력연구수익	정부연구수익	천안시	강창현(R201800739)노인 성의식 조사 및 개선사업 개발 연구 외	37,264,568	37,264,568	
산학협력연구수익	정부연구수익	충청남도	권호장(R201800145)석탄화력발전소 주변지역 주민건강영향조사(2차년도) 연구용역 외	163,641,145	163,641,145	
산학협력연구수익	정부연구수익	특허청	김철현(R201800469)지방산이 결합된 엔테카비어 유도체 화합물 및 이의 약학적 용도 외	10,454,545	10,454,545	
산학협력연구수익	정부연구수익	해양수산부	백형희(R201701026)해양심층수 미네랄로 제조한 차음료의 향미특성분석연구 외	18,588,446		
산학협력연구수익	정부연구수익	환경부	권호장(R201701006)국가산단지역 환경오염노출 및 주민건강영향 3단계 조사 시범 연구 외	88,520,546	215,629,745	
산학협력수익(정부) 소계				2,953,366,421	4,149,774,304	
산학협력연구수익	산업체연구수익	대기업	한관영(R201800133)갈고리형 Bended 기판과 Backplane Lamination 공법개발 외	309,633,168	220,898,991	

과 목		교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
산학협력연구수익	산업체연구수익	중소기업	이근재(R201700034)파워릴레이 소재의 전자기적 특성평가 외	2,422,594,031	2,478,219,808	
산학협력수익(산업체연구수익) 소계				2,732,227,199	2,699,118,799	
합 계				5,685,593,620	6,848,893,103	

지식재산권 수익명세서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위:원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비 고
지식재산권실시수익	HMC	C1805_기술료 수입_(주)HMC	15,000,000	
	주식회사 제노스	C1725_기술료 수입(2차)_(주)제노스	30,000,000	
	주식회사 제노스	C1725_기술료 수입(3차)_(주)제노스	40,000,000	
	종자산업진흥센터	C1821_기술료수입_농업기술실용화재단(종자산업진흥센터)	9,090,909	
소 계			94,090,909	
지식재산권양도수익	주식회사 인핏앤컴퍼니	C1713_기술료 수입(2차)_(주)인핏앤컴퍼니	70,000,000	
	cynora GmbH	C1806_기술료 수입(1차)_cynora GmbH	63,988,008	
	주식회사 엠디헬스케어	C1808_기술료수입_(주)엠디헬스케어	15,000,000	
	에이비엠 사이언티픽	C1809_기술료수입_에이비엠 사이언티픽	11,000,000	
	엘케이엠	C1814_기술료수입_엘케이엠	2,500,000	
	(주)라메디텍	C1815_기술료수입(1차)_(주)라메디텍	5,000,000	
	주식회사 와이어젠	C1813_기술료수입_(주)와이어젠	40,000,000	
	cynora Gmbh	C1806_기술료 수입(2차)_cynora GmbH	102,760,886	
	㈜라메디텍	C1815_기술료수입(2차)_(주)라메디텍	10,000,000	
	(주)라메디텍	C1815_기술료수입(3차)_(주)라메디텍	15,000,000	
	(주)뉴로비스	C1902_기술료수입(1차)_(주)뉴로비스	100,000,000	
	(주)오앤에스	C1937_기술료수입_(주)오앤에스	10,000,000	
소 계			445,248,894	

과 목	거래처	내 역	금 액	비 고
노하우이전수익	농업회사법인(주)한국발효	C1804_기술료 수입_(주)한국발효	15,000,000	
	에스제이바이오	C1812_기술료수입_에스제이바이오	10,000,000	
	선바이오(주)	C1816_기술료수입_선바이오(주)	15,000,000	
	(주)진바이오텍	C1819_기술료수입_(주)진바이오텍	15,000,000	
	(주)조이매스	C1817_기술료수입_(주)조이매스	4,000,000	
	(주)조이매스	C1818_기술료수입_(주)조이매스	8,000,000	
	강산과학	C1901_기술료 수입_강산과학	10,000,000	
	(주)행복한제작소	C1906_기술료수입_(주)행복한제작소	400,000	
	(주)시너젠	C1907_기술료수입_(주)시너젠	10,000,000	
	(주)시너젠	C1908_기술료수입_(주)시너젠	10,000,000	
	(주)시너젠	C1909_기술료수입_(주)시너젠	10,000,000	
	(주)비알디코리아	C1918_기술료수입_(주)비알디코리아	10,000,000	
	(주)비알디코리아	C1917_기술료수입_(주)비알디코리아	10,000,000	
	랩솔루션	C1916_기술료수입_랩솔루션	10,000,000	
	이엔코스	C1937_기술료수입_이엔코스	10,000,000	
	(주)엘디에스	C1941_기술료수입_(주)엘디에스	10,000,000	
소 계			157,400,000	
합 계			696,739,803	

지 원 금 수 익 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

과 목	세목	교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
지원금수익	정부연구수익	과학기술정보통신부	김향연(R201701070)가습기살균제 노출 대사체 분석 연구 및 화장품 성분 위해평가 외	11,981,979,168	10,911,515,476	
지원금수익	정부연구수익	교육부	박원길(R201600632)한국 고대사 관련 북방민족의 고유문자 표기자료 및 관련사료 연구(1/3) 외	80,147,411	82,500,000	
지원금수익	정부연구수익	농림축산식품부	이동진(R201800156)볼리비아 씨감자 생산체계 구축 및 생산기술 전수사업 외	2,526,118,308	2,447,060,112	
지원금수익	정부연구수익	농촌진흥청	이동진(R201700868)한국형 시설재배 키르기즈스탄 현지정착을 위한 재배현황 분석과 관리기술 개선 외	1,074,919,365	848,305,879	
지원금수익	정부연구수익	문화체육관광부	강화영(R201800835)2018 대학생 대상 공예 디자인 교육 외	24,475,235	24,475,235	
지원금수익	정부연구수익	보건복지부	현정근(R201800461)동물모델을 이용한 신경도관 재생효과 검증 및 안전성 평가 외	892,379,667	408,319,543	
지원금수익	정부연구수익	산업통상자원부	오충훈(R201701286)웰에이징 소재개발 지원센터구축사업 외	1,726,802,475	1,755,160,735	
지원금수익	정부연구수익	연구성과실용화진흥원	김세환(R201800148)유방암 스크리닝을 위한 빔컴바이너 기반 근적외선 확산광 분광영상 기기 개발 외	127,883,109	108,000,000	
지원금수익	정부연구수익	외교부	김주태(R201701081)2017 민관협력 인큐베이팅 프로그램 현지 지역조사 외	-	(1,177,976)	
지원금수익	정부연구수익	중소벤처기업부	김혁한(R201800212)연구장비 공동활용 지원사업(촉진비) 외	976,066,380	847,858,549	
지원금수익	정부연구수익	천안시	김기랑(R201800022)2018년 천안시 어린이급식관리 지원센터 운영 사업 외	1,081,221,780	1,080,339,725	
지원금수익	정부연구수익	청양군	양종곤(R201800454)2018 청양농업최고경영자과정(스마트농업및지역공동체리더반) 외	63,334,000	63,334,000	
지원금수익	정부연구수익	환경부	김학문(R000112660)상하수도 관로 및 사각구조물 흙막이 차수공법 개발 외	-	(111,243)	
정부연구수익(지원금) 소 계				20,555,326,898	18,575,580,035	

지원금수익	산업체연구수익	중소기업	김도희(R201800968)(2-1협동)탈모개선, 정신건강 개선 식의약소재 인허가 산업화 외	150,490,117	150,490,117	
산업체연구수익(지원금) 소 계				150,490,117	150,490,117	
합 계				20,705,817,015	18,726,070,152	

간 접 비 수 익 명 세 서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위: 원)

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(사)대한구강보건협회	장종화(R201800595)구강보건 교육자료 개발 및 보급사업 외	2,058,319	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(사)대한의사협회	채유미(R201700935) '한방난임사업' 에 대한 의학적, 통계학적 관점에서의 평가 외	216,450	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(재)충남문화산업진흥원	김창현(R201801055)청소년 하모니 뮤직 페스타 멘토링 프로그램 운영 용역 외	346,320	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(재)한국의학연구소	이정배(R201700863)야간작업이 고혈압과 당뇨의 치료 조절률에 미치는 영향 외	909,091	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주) 오리온 원료사업부	이동진(R201800191)동남아시아 지역 적응 감자선발을 위한 현지재배 및 적응성 시험 외	7,133,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)LG화학	이칠원(R201700752)고효율 고색순도의 청색 형광 dopant 재료의 개발 외	1,666,667	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)글로리바이오텍	태건식(R201701133)면역세포 진단 검사 방법의 개발 외	13,562,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)네오바이오텍	신현승(R201800487)AnyCheck를 이용한 Implant stability change에 관한 연구 외	2,667,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)다우진유전자연구소	김욱(R201801090)2018 남북 이산가족 유전자검사 사업 외	1,112,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)동성그린	최준수(R201700284)비료 및 농약의 초저물량 엽면살포을 활용한 잔디의 생육 및 잡초방제효과 외	1,919,500	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)디에스엠뉴트리션코리아	김인호(R201800566)DSM 면역분석 평가 외	645,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)비알디코리아	김인호(R201800753)이유자돈 사료내 Staylac의 항생제 대체효과 외	2,100,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)비오지노키	김인호(R201800570)25kg 돼지에서 이멀시베트 어드벤스의 효과 외	3,000,000	

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)신흥	박정철(R201800674)대구치 발치 즉시 Shinhung 사의 Luna 임플란트 식립 및 open healing 골이식술의 장기간 임상 및 방사선학적 관찰 외	3,000,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)쎄코	조자원(R201701115)구강질환예방에 효과적인 마우스워시 효능평가에 관한 실용 실험적 연구 외	1,473,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)아모레퍼시픽	조자원(R201701115)구강질환예방에 효과적인 마우스워시 효능평가에 관한 실용 실험적 연구 외	8,933,307	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)에스티아이	한관영(R201800918)잉크젯을 이용한 폴더블 기판에서의 폴딩특성 평가 및 향상안 도출 외	2,700,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)에이치에스쏠라에너지	윤성탁(R201801070)㈜에이치에스쏠라에너지 ICT융합 태양광 공유(公有) 영농형(營農型)발전 시스템개발, 실증(-벼 생육 및 수량특성 분석, 해석 및 자문 -) 외	681,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)에이치피케이	한관영(R201801099)Micro LED 검사기술 개발 외	3,000,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)엠케이생명과학공장	김인호(R201800569)비육돈에서 allicom 첨가 효능평가 외	900,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)오렌지엔지니어링	최준수(R201800002)골프장 조성 및 관리에 필요한 기술개발 연구 외	3,030,303	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)오상헬스케어	김혁한(R201800936)오스뮴 폴리머 바탕의 전자전달 매개체의 합성 및 시료 제작 자문 용역 외	7,600,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)원메디칼	김혁한(R201800932)방해요소 분리막 감응을 위한 혈청 분석물질 시스템 개발 외	606,060	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)유한양행	김지현(R201800717)3교대 순환 교대근무 간호사들의 수면 양상과 식사시각 및 빛 노출의 관계 외	5,151,514	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)이엔씨테크놀로지	한관영(R201900071)Micro LED 검사알고리즘 (제어포함) 및 필터링 기술개발 외	2,760,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)이엠따블유	서동혁(R201700037)스마트 감지 시스템 개발 외	10,606,060	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)제우스	한관영(R201700250)Lamination rewok 설비 지도 및 자문(컨설팅) 외	6,900,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)주환바이오.셀	조자원(R201701003)레스베라트롤, 카테킨, 바이칼린을 함유한 세치제의 구강질환 예방효과 외	1,666,667	

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)진바이오텍	강대경(R201800592)기능성 미생물의 유전체 분석 및 돼지의 장내균총과 대사체분석을 통한 악취억제 기작 연구 외	12,228,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)칼스엔비티	김인호(R201800834)비육돈 사료내 독소제거제 효과 평가 외	1,200,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)테라젠이텍스 바이오연구소	한규동(R201800431)Canine SNP calling 검증 외	1,428,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)티이바이오스	조경진(R201800707)영구 이식용 인공각막을 생체 내 이식 시 적합성 판단 외	1,666,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)팜스코	김인호(R201701014)팜스코 계열 사료 평가 외	4,199,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)한국종합기술	김현(R201601172)수인선상부공원조성공사 기본 및 실시설계[총괄계획가(MP) 운영] 외	428,571	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)한울티아이에스	유선준(R201800543)제철소 공정 system의 실제 조업에 구현화를 위한 조언, 지도, 기획, 자료 조사	1,999,500	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)한펠	김인호(R201800137)Dectin 2 receptor 기반 면역 활성능을 갖는 다당체를 이용한 자돈용 사료첨가제 개발 외	4,743,083	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	(주)행복한제작소	한상설(R201800909)듀얼 필터 공기청정기 기술 개발 외	606,060	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	Advanced Enzymes Technologies Ltd.	김인호(R201600771)육계사료내 효소제 생산성 평가 외	708,565	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	DEFYTIME HOLDINGS LIMITED	신득용(R201800836)텔로메라제활성화 물질 TAM-818의 전임상독성 및 면역효능 평가 외	9,798,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	Geistlich	박정철(R000128092)Geistlich사의 Bio-Oss Collagen과 Bio-Gide를 이용한 치조제 보존술에 대한 임상연구 외	847,313	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	ZEON COORPORATION	한관영(R201800551)Reliability Improvement of Organic Light-Emitting Didoes Using New COP films for Foldable Display 외	6,000,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	건국대학교 산학협력단	양성범(R201800991)도시 커뮤니티가든 가치평가를 위한 예비조사와 적합 방법론 선정에 관한 연구 외	2,878,328	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	경기도	오좌섭(R201700865)진안홍삼 면역과민반응 개선에 대한 동물모델 시험 외	1,029,845	

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익(산학협력간접비)	고려대학교 산학협력단	김성환(R201800485)곰팡이 분석 및 환경 측정 외	7,474,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	공주시	노상철(R201800530)농업인 농약노출 정도 검사(공주) 외	443,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	과학기술정보통신부	김용민(R201800149)ITER 연료주기 내 삼중수소 투과 방지 기술 개발 외	41,911,017	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	광동제약(주)	백형희(R201800581)옥수수수염차 제품의 구수한 향미 지표성분 구명 및 정량 외	9,847,727	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	교육부	차현진(R201800844)첨단 ICT 활용 시범교실 사업 교실모형 개발 및 활용방안 연구 외	995,671	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	금산군	노상철(R201800567)농업인 농약노출 정도 검사(금산) 외	519,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	나주시	강창현(R201700997)안전도시 만들기 지역안전도 기본조사 연구(1차분) 외	2,248,360	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	농림축산식품부	김성환(R201800691)해외 식물병해충 위험분석 기준 연구 외	12,344,032	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	농업회사법인 솔라팜 주식회사	윤성탁(R201800583)100kW급 농가 보급형 농업 병행 태양광발전 병행 표준 시스템 개발 및 실증 외	2,333,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	농업회사법인 ㈜오노피아	이영승(R201800463)국산 청포도를 이용한 프리미엄 화이트 와인의 관능특성 및 기호도 조사	2,068,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	농업회사법인 케이웰바이오신약 주식회사	이영승(R201800481)구절초와 발효옻을 이용한 이너뷰티 음료 소비자 기호도 조사 연구	272,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	농업회사법인제일종묘농산(유)	박소영(R201700298)다이어트고추 품종 개발을 위한 항비만 연구	1,300,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	다이킨공업주식회사	한관영(R201700928)디스플레이 분야에 있어서 디스플레이의 윈도우용 재료 비즈니스를 구현화해 가기 위한 조언, 지도, 테마 입안(컨설팅) 외	5,400,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	다전물산주식회사	김인호(R201800990)자돈사료 내 네오스 p 효능 평가 외	900,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	대한사료(주)	김인호(R201700251)2017년 대한사료 신제품 사료개발 및 평가 외	4,426,875	

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익(산학협력간접비)	메디포스트(주)	박병철(R201800923)탈모완화 화장품의 인체적용시험 외	15,695,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	문화재청	최준수(R201800513)조선왕릉 능침 사초(잔디) 분석조사 연구 외	7,528,300	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	문화체육관광부	신윤아(R201701062)'17~'18 장애인 국가대표 · 신인선수 스포츠과학 지원(사이클) 외	2,753,001	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	미래메디엔텍주식회사	곽원일(R201800238)혈액순환촉진기 제품디자인 개발 외	909,091	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	바이오앤진코리아 주식회사	진성규(R201800881)Niclosamide Drug Product Formulation 개발 연구 외	2,450,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	보건복지부	정유석(R201800727)아동 및 청소년의 흡연예방 및 금연 로드맵 구축 외	14,789,050	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	보령시	노상철(R201800532)농업인 농약노출설문 및 일반검사(보령) 외	514,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	부여군	이희성(R201800690)제16회 부여서동연꽃축제 평가 외	2,177,685	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	사단법인 천안시기업인협의회	곽원일(R201800833)천안시 기업인 홍보관 실내디자인 개발	1,644,628	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	산림청	강명주(R201800453)천연색소 나노소재화 및 분말화 연구	3,179,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	산업통상자원부	이창현(R201601441)저에너지 소비형 염수전기분해용 고분자전해질 및 염수전기분해 공정개발 외	2,489,100	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	삼성디스플레이(주)	임성규(R201800132)도전볼 재료 및 구조 최적화에 의한 Contact 저항감소 기술개발 외	13,333,333	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	샘표식품 주식회사	백형희(R201801080)귀리/코코넛 발효물의 향미 지표물질 구명 및 정량 분석 연구 외	3,333,300	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	서울녹색환경지원센터	김성환(R201900113)요양병원 배출 기저귀로부터 인체유해미생물 분석과 국외 관련 법 · 제도와 사례조사 외	3,030,151	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	서울특별시	김기랑(R201800515)취약계층 어르신 영양꾸러미 사업 효과평가 외	548,385	

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익(산학협력간접비)	서울특별시교육청교육연구정보원	박삼철(R201700804)행정혁신 시범 교육지원청 운영 정책 연구 외	1,512,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	서천군	권형남(R201800456)고촌리 창조적마을만들기(환경) 지역역량강화사업 외	3,162,429	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	식품의약품안전처	김규봉(R201800184)화장품 위해평가 기술 고도화 외	102,207,493	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	씨제이제일제당(주)BLOSSOM PARK	백형희(R201700312)제외국(미국, 중국, 일본, EU 및 Codex) 식품첨가물 위해 등급화 체계 구축 외	4,165,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	아산시	김호(R201701255)아산시 먹거리 종합계획(아산푸드플랜)수립 연구 외	3,258,958	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	애경산업(주)	조자원(R201801057)은행엽엑스 함유 세치제의 구강질환 예방 효능 평가 및 센텔라 정량 추출물 함유 세치제의 구강질환 예방효능 평가 외	4,997,667	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	오스템임플란트(주)	조자원(R201800203)구중청량제 HaliWash의 구취제거 성능에 대한 비교 인체적용 연구	13,333,334	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	올텍바이오코리아(주)	김인호(R201900135)이유자돈 사료내 NuPro의 혈장단백질 대체효과 외	1,826,083	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	원자력안전위원회	이병식(R201800183)해체 비용평가 및 재원확보 관련 국외 안전심사 현황 분석 외	10,191,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	재단법인 아모레퍼시픽재단	조자원(R201701115)구강질환예방에 효과적인 마우스워시 효능평가에 관한 실용 실험적 연구 외	216,450	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	재단법인한택식물원	박소영(R201800153)광질 변화 조사한 천연물이 미세교세포 과활성에 미치는 영향 평가 외	10,197,628	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	제이더블유중외제약 주식회사	조재형(R201800014)JW중외제약 공간 효율성 컨설팅 외	4,109,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 대흥정밀산업	한관영(R201900082)Flexible기판에서 정량적인 Rollable 기능을 평가할 수 있는 신뢰성 설비의 핵심기술 개발 외	5,000,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 라이프투게더	정윤화(R201800465)금화규의 여성 청결제 소재화 외	2,500,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 레고켐 바이오사이언스	조정희(R201800706)Mig6 인산화 펩타이드 기반 EGFR 활성화 억제제의 유효성 검증 외	10,416,666	

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 레몬	한관영(R201801025)가우시안분포 노즐을 이용한 면분포 균일화 시뮬레이션 해석 및 최적화 외	1,670,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 레이언스	김현식(R201800001)저잡음 픽셀일체형 라인스캔센서 회로설계 및 개발 외	13,125,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 모닝바이오	김인호(R201800568)자돈 사료 내 EPDFA 첨가 효과 외	10,515,151	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 바이로메드	진성규(R201701042)HX106 분말 안정성 개선 연구 외	3,239,670	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 비티엔	김인호(R201701295)이유자돈 사료내 Zn-aspartic acid의 첨가 효능 및 콜레라 역가 평가 외	7,368,773	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 센트롤	박종태(R201801120)3D 프린팅 기술을 이용한 환자 맞춤형 치근 형상 임플란트의 개발 외	45,396,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 시너빅	김인호(R201900083)자돈사료내 산화아연 대체용 시너자임 F10 효과 외	2,250,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 아람	김인호(R201800913)개사료 내 김치에서 추출한 웨이셀라 유산균 첨가에 따른 사양평가 외	1,304,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 아베크	김성환(R201800752)펫 헬스케어러 아베크 살균능력 성능 시험방법 연구 외	545,450	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 에스엠나노바이오	김우병(R201800934)산화구리와 장용코팅을 이용한 돼지사료 첨가제 기술 개발 외	6,074,560	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 에이씨엔	한관영(R201701139)Bended Window에 B/P을 접합하기 위한 OCA Lamination 설비 기술개발 외	14,175,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 엠티아이지 화성공장	이근재(R201800680)Ti 합금 소재의 표면처리 기술 개발 외	15,694,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 일미농수산	이영승(R201800572)구절초 음료의 관능특성 및 기호도 조사 외	1,363,634	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 지아이	장종화(R201800584)미세전류 칫솔의 불화인회석 생성에 관한 연구 외	1,666,666	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 지에스엘뉴라이프이엠생명과학	김인호(R201800911)비육돈 사료내 BARU 생균제 생산성 평가 외	7,500,000	

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사 피엘피엔지니어링	한관영(R201800688)Flexible기판에서 정량적인 Foldable기능을 평가할 수 있는 신뢰성 설비의 핵심기술 개발 외	4,050,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사엔피스	김인호(R201800244)이유자돈 사료내 SavorOne-P의 첨가가 생산성에 미치는 영향 외	2,347,800	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사이지바이오	김인호(R201800565)2018년 이지계열 신제품 평가 외	6,000,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	주식회사휴비츠	조경진(R201800989)안과용 의료기기에 대한 평가 외	333,332	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	㈜실리콘마이터스	김현식(R201800135)High-PSR LDO IC 마스크 레이아웃 디자인 및 MPW 검증 외	2,000,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	㈜에스에프에이	한관영(R201700989)Drawer형상을 가지는 Window기판에 OCA로 Backplane을 접합하기 위한 Lamination 기술개발 외	6,375,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	㈜톱텍	한관영(R201701052)OLED Display Module 설비의 연구개발을 위한 지도 및 자문 외	3,600,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	㈜피코스텍	박병철(R201700854)남성형 탈모에서 피코스텍 헤어토닉(가칭)의 탈모 방지 유효성과 안전성 평가 외	1,100,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	중소기업기술정보진흥원	태건식(R201701315)잠복결핵 항원의 개발 및 시약개발 외	5,250,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	지노타입 주식회사	김성환(R201801119)유전형이 상이한 화상병 균주의 생리적 특성조사 외	2,038,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	천안시	강창현(R201800739)노인 성의식 조사 및 개선사업 개발 연구 외	2,235,433	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	충북대학교 산학협력단	이상인(R201800174)돼지 위궤양 원인 규명 및 저감기술 개발을 위한 영양생리 시험	5,246,390	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	충청남도	권호장(R201800145)석탄화력발전소 주변지역 주민건강영향조사(2차년도) 연구 외	9,818,400	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	친환경농산물의무자조금관리위원회	김호(R201800875)친환경농산물 의무자조금(산정기준) 개선 연구 외	1,189,464	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	케이티링커스주식회사	김성환(R201801038)2018년 공중전화 송수화기 위생검사 용역 외	2,863,636	

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
산학협력연구수익(산학협력간접비)	코웨이 주식회사	김성환(R201701247)주택 실내곰팡이 분리 동정 검사 외	909,091	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	해양수산과학기술진흥원	김명환(R201800720)향미보존기술개발 및 품질 분석 외	15,694,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	햇살아이영농조합법인	이영승(R201801098)기정떡, 머루포도기정떡 감각평가 연구용역 외	833,333	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	현대모비스(주)	이창현(R201800721)강화 전해질 막 제조 핵심 기술 개발 외	7,200,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	현대엔지비(주)	김봉진(R201800705)지역 정보 기반의 수소충전소 최적 위치 분석 외	7,140,000	
산학협력연구수익(산학협력간접비)	환경부	권호장(R201701006)국가산단지역 환경오염노출 및 주민건강영향 3단계 조사 시범 연구 외	2,172,862	
소 계			710,338,582	
연구수익(지원금간접비)	과학기술정보통신부	김해원(R201800882)UCL 이스트만-코리아 덴탈메디슨 혁신센터 외	60,293,780	
연구수익(지원금간접비)	중소벤처기업부	이영기(R201701108)고감도 뎅기바이러스 항원, 항체 검출용 Rapid Diagnostic Tests (RDTs) kit 개발 외	193,348,050	
연구수익(지원금간접비)	농림축산식품부	이동진(R201800156)볼리비아 씨감자 생산체계 구축 및 생산기술 전수사업 외	296,949,420	
연구수익(지원금간접비)	농촌진흥청	강대경(R201800152)기능성 미생물 제제를 활용한 유용유전자 발현과 활성 최적화 외	200,523,123	
연구수익(지원금간접비)	연구성과실용화진흥원	김세환(R201800148)유방암 스크리닝을 위한 빔컴바이너 기반 근적외선 확산광 분광영상 기기 개발 외	12,000,000	
연구수익(지원금간접비)	문화체육관광부	강화영(R201800835)2018 대학생 대상 공예 디자인 교육 외	500,000	
연구수익(지원금간접비)	천안시	김기랑(R201800022)2018년 천안시 어린이급식관리 지원센터 운영 사업 외	36,000,000	
연구수익(지원금간접비)	청양군	양종곤(R201800454)2018 청양농업최고경영자과정(스마트농업및지역공동체리더반) 외	12,666,000	

과 목	교 부 처	내 역	금 액	비 고
연구수익(지원금간접비)	충청남도	노재영(R201701322)고효율 생물전환 효모 및 유산균 개발 외	11,661,820	
연구수익(지원금간접비)	교육부	차현진(R201800844)첨단 ICT 활용 시범교실 사업 교실모형 개발 및 활용방안 연구 외	16,500,000	
연구수익(지원금간접비)	보건복지부	현정근(R201800461)동물모델을 이용한 신경도관 재생효과 검증 및 안전성 평가 외	356,747,500	
연구수익(지원금간접비)	산업통상자원부	이재원(R201800177)10C급 급속충전 리튬이온전지용 세라믹/탄소 융복합 음극소재 개발 외	160,014,500	
연구수익(지원금간접비)	한국연구재단	김희정(R201800289)뇌전증 지속증에서의 시냅스 손상에서 별아교세포의 내인성 신경보호 기전 연구 외	2,037,895,438	
소 계			3,395,099,631	
합 계			4,105,438,213	

유 · 무형자산(감가)상각비 명세서

회계단위 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 (단위 : 원)

구 분	과 목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액
			기초금액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	
유형자산	기계기구(지원금)	967,748,644	426,758,507	176,362,100	290,989,542	312,131,065	655,617,579
	기계기구(산학협력)	53,500,737	9,137,315	14,715,358	13,031,712	10,820,961	42,679,776
	기계기구(사무용)	76,510,000	9,695,574	16,159,528	7,316,692	18,538,410	57,971,590
	소 계	1,097,759,381	445,591,396	207,236,986	311,337,946	341,490,436	756,268,945
	집기비품(지원금)	112,941,280	55,591,786	16,519,552	20,244,169	51,867,169	61,074,111
	집기비품(산학협력)	717,273	45,294	198,524	144,896	98,922	618,351
	집기비품(사무용)	57,795,700	21,137,572	17,362,685	26,765,487	11,734,770	46,060,930
	소 계	171,454,253	76,774,652	34,080,761	47,154,552	63,700,861	107,753,392
	유형자산 합계	1,269,213,634	522,366,048	241,317,747	358,492,498	405,191,297	864,022,337
무형자산	지식재산권	552,804,940	312,649,123	167,155,713	116,545,837	363,258,999	363,258,999
	무형자산 합계	552,804,940	76,611,148	167,155,713	116,545,837	363,258,999	363,258,999
합 계		1,822,018,574	2,627,428,880	408,473,460	475,038,335	768,450,296	1,227,281,336