2019회계연도

(2019.3.1 ~ 2020.2.29)

산학협력단 결산서

단국대학교 산학협력단

목 차

1. 재무상태표 ---------- 1
2. 운영계산서 ---------- 4
3. 현금흐름표 ---------- 9
4. 부속명세서
  1) 현금및현금성자산 및 단기금융상품 명세서 ---------- 17
  2) 미수금 명세서 ---------- 28
  3) 선급금 명세서 ---------- 36
  4) 선급법인세 명세서 ---------- 49
  5) 장기투자금융자산 명세서 ---------- 50
  6) 유형자산 명세서 ---------- 51
  7) 무형자산 명세서 ---------- 52
  8) 미지급금 명세서 ---------- 53
  9) 예수금 명세서 ---------- 54
  10) 선수수익 명세서 ---------- 55
  11) 기본금 명세서 ---------- 56
  12) 산학협력수익 명세서 ---------- 57
  13) 기술이전수익 명세서 ---------- 58
  14) 지원금수익 명세서 ---------- 61
  15) 간접비수익 명세서 ---------- 62
  16) 유·무형자산(감가)상각비 명세서 ---------- 69

1. 재 무 상 태 표

재 무 상 태 표

제 16 (당)기 2020년 2월 29일 현재
제 15 (전)기 2019년 2월 28일 현재

단국대학교 산학협력단 (단위: 원)

과 목			제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
자 산								
Ⅰ. 유 동 자 산					**13,872,351,897**			**16,571,846,088**
	1. 당좌자산			**13,872,351,897**			**16,571,846,088**	
		1) 현금및현금성자산	9,894,823,245			12,675,314,654		
		2) 단기금융상품	3,200,000,000			3,200,000,000		
		3) 단기매매금융자산	0			0		
		4) 매출채권	0			0		
		(대손충당금)	0			0		
		5) 미수금	366,528,210			10,000,000		
		(대손충당금)	0			0		
		6) 미수수익	0			9,551,913		
		7) 가지급금	0			0		
		8) 선급금	386,927,960			659,737,926		
		9) 선급비용	0			0		
		10) 선급법인세	13,503,090			11,238,300		
		11) 부가세대급금	10,569,392			6,003,295		
		12) 기타당좌자산	0			0		
	2. 재고자산			**0**			**0**	
		1) 재고자산	0			0		
Ⅱ. 비 유 동 자 산					**3,744,950,470**			**3,545,892,838**
	1. 투자자산			**546,300,000**			**526,300,000**	
		1) 장기금융상품	0			0		
		2) 장기투자금융자산	28,800,000			28,800,000		
		3) 출자금	517,500,000			497,500,000		
		4) 기타투자자산				0		
	2. 유 형 자 산			**2,530,695,891**			**2,429,372,657**	
		1) 토지	0			0		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
2) 건물	0			0		
(감가상각누계액)	0			0		
3) 구축물	0			0		
(감가상각누계액)	0			0		
4) 기계기구	7,571,205,069			6,863,566,615		
(감가상각누계액)	(5,179,967,418)			(4,558,570,258)		
5) 집기비품	353,393,698			298,686,408		
(감가상각누계액)	(213,935,458)			(174,310,108)		
6) 차량운반구	0			0		
(감가상각누계액)	0			0		
7) 건설중인자산	0			0		
8) 기타유형자산	0			0		
(감가상각누계액)	0			0		
3. 무형자산		**667,954,579**			**590,220,181**	
1) 지식재산권	667,954,579			590,220,181		
2) 개발비	0			0		
3) 기타무형자산	0			0		
4. 기타비유동자산		**0**			**0**	
1) 연구기금	0			0		
2) 건축기금	0			0		
3) 장학기금	0			0		
4) 기타기금	0			0		
5) 보증금	0			0		
6) 기타비유동자산	0			0		
자 산 총 계			**17,617,302,367**			**20,117,738,926**
부 채						
Ⅰ. 유 동 부 채			**6,419,416,028**			**9,159,624,422**
1. 유동부채		**6,419,416,028**			**9,159,624,422**	
1) 매입채무	0			0		
2) 미지급금	440,810			594,110		
3) 선수금	0			0		
4) 예수금	197,372,195			2,958,358,575		
5) 제세예수금	119,430,519			128,489,369		

과목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
6) 부가세예수금	55,776,856			70,677,612		
7) 미지급비용	0			0		
8) 선수수익	6,046,395,648			6,001,504,756		
9) 기타유동부채	0			0		
Ⅱ. 비 유 동 부 채			**0**			**0**
1. 비 유 동 부 채		**0**			**0**	
1) 임대보증금	0			0		
2) 퇴직급여충당부채	0			0		
(퇴직연금운용자산)	0			0		
3) 고유목적사업준비금	0			0		
4) 기타비유동부채	0			0		
부 채 총 계			**6,419,416,028**			**9,159,624,422**
기 본 금						
Ⅰ. 출 연 기 본 금			**0**			**0**
1. 출 연 기 본 금		**0**			**0**	
1) 출연기본금	0			0		
Ⅱ. 적 립 금			**0**			**0**
1. 적립금		**0**			**0**	
1) 연구적립금	0			0		
2) 건축적립금	0			0		
3) 장학적립금	0			0		
4) 기타적립금	0			0		
2. 고유목적사업준비금		**0**			**0**	
1) 고유목적사업준비금	0			0		
Ⅲ. 운영차익			**11,197,886,339**			**10,958,114,504**
1. 처분전운영차익		**11,197,886,339**			**10,958,114,504**	
1) 전기이월운영차익	10,958,114,504			10,171,107,245		
2) 당기운영차익	239,771,835			787,007,259		
기 본 금 총 계			**11,197,886,339**			**10,958,114,504**
부 채 와 기 본 금 총 계			**17,617,302,367**			**20,117,738,926**

-

2. 운 영 계 산 서

운 영 계 산 서

제 16 (당)기 2020년 2월 29일 현재
제 15 (전)기 2019년 2월 28일 현재

단국대학교 산학협력단 (단위: 원)

과목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
Ⅰ. 산학협력수익			**5,060,713,405**			**4,275,566,796**
1. 연구수익		**4,412,395,777**			**3,778,245,109**	
1) 정부연구수익	2,940,335,081			2,515,741,424		
2) 산업체연구수익	1,472,060,696			1,262,503,685		
2. 교육운영수익		**0**			**0**	
1) 교육운영수익	0			0		
3. 기술이전수익		**640,033,728**			**466,743,194**	
1) 지식재산권이전수익	373,500,000			153,858,254		
2) 노하우이전수익	266,533,728			312,884,940		
4. 설비자산사용료수익		**8,283,900**			**16,115,533**	
1) 설비자산사용료수익	8,283,900			16,115,533		
2) 임대료수익	0			0		
5. 기타산학협력수익		**0**			**14,462,960**	
1) 기타산학협력수익	0			14,462,960		
Ⅱ. 지원금수익			**20,239,907,875**			**20,360,924,850**
1. 연구수익		**20,239,907,875**			**20,360,924,850**	
1) 정부연구수익	19,190,253,936			19,690,894,712		
2) 산업체연구수익	1,049,653,939			670,030,138		
2. 교육운영수익		**0**			**0**	
1) 교육운영수익	0			0		
3. 기타지원금수익		**0**			**0**	
1) 기타지원금수익	0			0		
Ⅲ. 간접비수익			**3,987,496,894**			**4,005,940,881**
1. 산학협력수익		**487,563,835**			**460,336,174**	
1) 산학협력연구수익	487,563,835			460,336,174		
2) 교육운영수익	0			0		
3) 기타산학협력수익	0			0		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
2. 지원금수익		**3,499,933,059**			**3,545,604,707**	
1) 연구수익	3,499,933,059			3,545,604,707		
2) 교육운영수익	0			0		
3) 기타지원금수익	0			0		
Ⅳ. 전입및기부금수익			**0**			**2,500,000**
1. 전입금수익		**0**			**0**	
1) 학교법인전입금	0			0		
2) 학교회계전입금	0			0		
3) 학교기업전입금	0			0		
4) 기타전입금	0			0		
2. 익		**0**			**2,500,000**	
1) 일반기부금	0			2,500,000		
2) 지정기부금	0			0		
3) 현물기부금	0			0		
Ⅴ. 운영외수익			**134,009,865**			**107,173,431**
1. 운영외수익		**134,009,865**			**107,173,431**	
1) 이자수익	78,716,464			74,979,959		
2) 배당금수익	0			0		
3) 유가증권평가이익	0			0		
4) 유가증권처분이익	0			0		
5) 외환차익	0			0		
6) 외화환산이익	0			0		
7) 유형자산처분이익	0			0		
8) 대손충당환입	0			0		
9) 전기오류수정이익	0			0		
10) 고유목적사업준비금환입액	0			0		
11) 기타운영외수익	55,293,401			32,193,472		
운 영 수 익 총 계			**29,422,128,039**			**28,752,105,958**
Ⅰ. 산학협력비			**4,900,813,903**			**4,336,090,665**
1. 산학협력연구비		**4,309,163,520**			**3,949,581,249**	
1) 인건비	2,204,752,951			2,129,327,919		
2) 학생인건비	126,038,000			204,372,242		
3) 연구장비.재료비	783,256,211			289,279,064		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
4) 연구활동비	743,235,269			867,957,718		
5) 연구과제추진비	239,569,670			179,516,144		
6) 연구수당	212,311,419			279,128,162		
7) 위탁연구개발비	0			0		
2. 교육운영비		**0**			**0**	
1) 인건비	0			0		
2) 교육과정개발비	0			0		
3) 장학금	0			0		
4) 실험실습비	0			0		
5) 기타교육운영비	0			0		
3. 지식재산권비용		**504,593,017**			**307,430,503**	
1) 지식재산권실시.양도비	35,093,189			25,323,778		
2) 산학협력보상금	469,499,828			282,106,725		
4. 학교시설사용료		**0**			**0**	
1) 학교시설사용료	0			0		
5. 기타산학협력비		**87,057,366**			**79,078,913**	
1) 기타산학협력비	87,057,366			79,078,913		
Ⅱ. 지원금사업비			**19,356,070,385**			**19,170,776,698**
1. 연구비		**19,356,070,385**			**19,170,776,698**	
1) 인건비	5,780,961,551			5,225,261,237		
2) 학생인건비	2,989,746,022			2,941,652,862		
3) 연구장비.재료비	2,408,379,717			2,591,652,345		
4) 연구활동비	4,611,098,621			4,737,556,664		
5) 연구과제추진비	1,856,232,130			1,962,935,472		
6) 연구수당	1,709,652,344			1,711,718,118		
7) 위탁연구개발비	0			0		
2. 교육운영비		**0**			**0**	
1) 인건비	0			0		
2) 교육과정개발비	0			0		
3) 장학금	0			0		
4) 실험실습비	0			0		
5) 기타교육운영비	0			0		
3. 기타지원금사업비		**0**			**0**	

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
1) 기타지원금사업비	0			0		
Ⅲ. 간접비사업비			**1,932,072,256**			**2,002,696,536**
1. 인력지원비		**1,290,529,333**			**1,387,537,071**	
1) 인건비	1,008,915,678			1,094,124,688		
2) 연구개발능률성과급	281,613,655			293,412,383		
2. 연구지원비		**471,897,880**			**473,236,818**	
1) 기관공통지원경비	279,068,914			338,452,177		
2) 사업단또는연구단운영비	165,797,450			74,954,171		
3) 연구실안전관리비	26,631,516			59,230,470		
4) 연구보안관리비	300,000			0		
5) 연구윤리활동비	100,000			600,000		
6) 연구개발준비금	0			0		
7) 대학기반시설및장비운영비	0			0		
3. 성과활용지원비		**169,645,043**			**141,922,647**	
1) 과학문화활동비	11,650,000			5,047,000		
2) 지식재산권출원.등록비	157,995,043			136,875,647		
4. 기타지원비		**0**			**0**	
1) 기타지원비	0			0		
Ⅳ. 일반관리비			**1,074,486,843**			**1,022,262,766**
1. 일반관리비		**1,074,486,843**			**1,022,262,766**	
1) 인건비	0			0		
2) 감가상각비	841,199,617			777,578,666		
3) 무형자산상각비	226,745,506			212,127,849		
4) 대손상각비	0			0		
5) 일반제경비	6,541,720			32,556,251		
Ⅴ. 운영외비용			**9,993,433**			**22,272,034**
1. 운영외비용		**9,993,433**			**22,272,034**	
1) 유가증권처분손실	0			0		
2) 유가증권평가손실	0			0		
3) 외환차손	0			0		
4) 외화환산손실	0			0		
5) 유형자산처분손실	0			0		
6) 전기오류수정손실	0			0		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
7) 고유목적사업준비금전입액	0			0		
8) 기타운영외비용	9,993,433			22,272,034		
VI. 학교회계전출금			**1,908,919,384**			**1,411,000,000**
1. 학교회계전출금		**1,908,919,384**			**1,411,000,000**	
1) 학교회계전출금	1,908,919,384			1,411,000,000		
운 영 비 용 합 계			**29,182,356,204**			**27,965,098,699**
당 기 운 영 차 익			**239,771,835**			**787,007,259**
운 영 비 용 총 계			**29,422,128,039**			**28,752,105,958**

3. 현 금 흐 름 표

현 금 흐 름 표

당기 2019년 3월 1일부터 2020년 2월 29일까지
전기 2018년 3월 1일부터 2019년 2월 28일까지

단국대학교 산학협력단 (단위: 원)

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
Ⅰ. 현금유입액			**26,257,872,291**			**30,006,624,113**
1. 운영활동으로인한현금유입액		**26,257,872,291**			**30,006,624,113**	
1) 산학협력수익현금유입액	**3,530,001,009**			**5,373,794,141**		
(1) 연구수익	2,991,508,381			4,876,472,454		
가. 정부연구수익	1,653,943,138			2,897,223,951		
나. 산업체연구수익	1,337,565,243			1,979,248,503		
(2) 교육운영수익	0			0		
가. 교육운영수익	0			0		
(3) 기술이전수익	531,033,728			466,743,194		
가. 지식재산권이전수익	264,500,000			153,858,254		
나. 노하우이전수익	266,533,728			312,884,940		
(4) 설비자산사용료수익	7,458,900			16,115,533		
가. 설비자산사용료수익	7,458,900			16,115,533		
나. 임대료수익	0			0		
(5) 기타산학협력수익	0			14,462,960		
가. 기타산학협력수익	0			14,462,960		
2) 지원금수익현금유입액	**18,651,538,410**			**20,520,230,587**		
(1) 연구수익	18,651,538,410			20,520,230,587		
가. 정부연구수익	17,692,055,388			19,850,200,449		
나. 산업체연구수익	959,483,022			670,030,138		
(2) 교육운영수익	0			0		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
가. 교육운영수익	0			0		
(3) 기타지원금수익	0			0		
가. 기타지원금수익	0			0		
3) 간접비수익현금유입액	**3,935,035,884**			**4,005,940,881**		
(1) 산학협력수익	487,563,835			460,336,174		
가. 산학협력연구수익	487,563,835			460,336,174		
나. 교육운영수익	0			0		
다. 기타산학협력수익	0			0		
(2) 지원금수익	3,447,472,049			3,545,604,707		
가. 연구수익	3,447,472,049			3,545,604,707		
나. 교육운영수익	0			0		
다. 기타지원금수익	0			0		
4) 전입및기부금수익현금유입액	**0**			**2,500,000**		
(1) 전입금수익	0			0		
가. 학교법인전입금	0			0		
나. 학교회계전입금	0			0		
다. 학교기업전입금	0			0		
라. 기타전입금	0			0		
(2) 기부금수익	0			2,500,000		
가. 일반기부금	0			2,500,000		
나. 지정기부금	0			0		
다. 현물기부금	0			0		
5) 운영외수익현금유입액	**141,296,988**			**104,158,504**		
(1) 운영외수익	141,296,988			104,158,504		
가. 이자수익	86,003,587			71,965,032		
나. 외환차익	0			0		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
다. 전기오류수정이익	0			0		
라. 기타운영외수익	55,293,401			32,193,472		
2. 투자활동으로인한현금유입액		**0**			**0**	
1) 투자자산 수입	**0**			**0**		
(1) 장기금융상품인출	0			0		
(2) 장기투자금융자산매각대	0			0		
(3) 출자금회수	0			0		
(4) 기타투자자산수입	0			0		
2) 유형자산매각대	**0**			**0**		
(1) 토지매각대	0			0		
(2) 건물매각대	0			0		
(3) 구축물매각대	0			0		
(4) 기계기구매각대	0			0		
(5) 집기비품매각대	0			0		
(6) 차량운반구매각대	0			0		
(7) 기타유형자산매각대	0			0		
3) 무형자산매각대	**0**			**0**		
(1) 지식재산권매각대	0			0		
(2) 개발비매각대	0			0		
(3) 기타무형자산매각대	0			0		
4) 기타비유동자산수입	**0**			**0**		
(1) 연구기금인출수입	0			0		
(2) 건축기금인출수입	0			0		
(3) 장학기금인출수입	0			0		
(4) 기타기금인출수입	0			0		
(5) 보증금수입	0			0		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
(6) 기타비유동자산수입	0			0		
3. 재무활동으로인한현금유입액		**0**			**0**	
1) 부채의차입	**0**			**0**		
(1) 임대보증금증가	0			0		
(2) 기타비유동부채증가	0			0		
2) 기본금의조달	**0**			**0**		
(1) 출연기본금증가	0			0		
Ⅱ. 현금유출액			**(29,038,363,700)**			**(28,648,446,554)**
1. 운영활동으로인한현금유출액		**27,974,078,363**			**27,194,300,254**	
1) 산학협력비현금유출액	**4,893,975,661**			**4,321,572,387**		
(1) 산학협력연구비	4,322,788,467			3,939,740,549		
가. 인건비	2,218,377,898			2,125,352,270		
나. 학생인건비	126,038,000			204,372,242		
다. 연구장비.재료비	783,256,211			283,414,013		
라. 연구활동비	743,235,269			867,957,718		
마. 연구과제추진비	239,569,670			179,516,144		
바. 연구수당	212,311,419			279,128,162		
사. 위탁연구개발비	0			0		
(2) 교육운영비	0			0		
가. 인건비	0			0		
나. 교육과정개발비	0			0		
다. 장학금	0			0		
라. 실험실습비	0			0		
마. 기타교육운영비	0			0		
(3) 지식재산권비용	484,129,828			302,752,925		
가. 지식재산권실시.양도비	14,630,000			20,646,200		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
나. 산학협력보상금	469,499,828			282,106,725		
(4) 학교시설사용료	0			0		
가. 학교시설사용료	0			0		
(5) 기타산학협력비	87,057,366			79,078,913		
가. 기타산학협력비	87,057,366			79,078,913		
2) 지원금사업비현금유출액	**19,277,968,947**			**19,164,363,185**		
(1) 연구비	19,277,968,947			19,164,363,185		
가. 인건비	5,702,860,113			5,218,847,724		
나. 학생인건비	2,989,746,022			2,941,652,862		
다. 연구장비.재료비	2,408,379,717			2,591,652,345		
라. 연구활동비	4,611,098,621			4,737,556,664		
마. 연구과제추진비	1,856,232,130			1,962,935,472		
바. 연구수당	1,709,652,344			1,711,718,118		
사. 위탁연구개발비	0			0		
(2) 교육운영비	0			0		
가. 인건비	0			0		
나. 교육과정개발비	0			0		
다. 장학금	0			0		
라. 실험실습비	0			0		
마. 기타교육운영비	0			0		
(3) 기타지원금사업비	0			0		
가. 기타지원금사업비	0			0		
3) 간접비사업비현금유출액	**1,885,598,602**			**2,246,894,347**		
(1) 인력지원비	1,284,612,354			1,631,734,882		
가. 인건비	1,002,998,699			1,338,322,499		
나. 연구개발능률성과급	281,613,655			293,412,383		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
(2) 연구지원비	472,051,180			473,236,818		
가. 기관공통지원경비	279,222,214			338,452,177		
나. 사업단또는연구단운영비	165,797,450			74,954,171		
다. 연구실안전관리비	26,631,516			59,230,470		
라. 연구보안관리비	300,000			0		
마. 연구윤리활동비	100,000			600,000		
바. 연구개발준비금	0			0		
사. 대학기반시설및장비운영비	0			0		
(3) 성과활용지원비	128,935,068			141,922,647		
가. 과학문화활동비	11,650,000			5,047,000		
나. 지식재산권출원.등록비	117,285,068			136,875,647		
(4) 기타지원비	0			0		
가. 기타지원비	0			0		
4) 일반관리비현금유출액	**6,541,720**			**32,556,251**		
(1) 일반관리비	6,541,720			32,556,251		
가. 인건비	0			0		
나. 일반제경비	6,541,720			32,556,251		
5) 운영외비용현금유출액	**9,993,433**			**17,914,084**		
(1) 운영외비용	9,993,433			17,914,084		
가. 외환차손	0			0		
나. 기타운영외비용	9,993,433			17,914,084		
6) 학교회계전출금현금유출액	**1,900,000,000**			**1,411,000,000**		
(1) 학교회계전출금	1,900,000,000			1,411,000,000		
2. 투자활동으로인한현금유출액		**1,064,285,337**			**1,454,146,300**	
1) 투자자산지출	**20,000,000**			**75,000,000**		
(1) 장기금융상품의증가	0			0		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
(2) 장기투자금융자산의취득지출	0			2,500,000		
(3) 출자금의투자지출	20,000,000			72,500,000		
(4) 기타투자자산투자지출	0			0		
2) 유형자산취득지출	**951,442,235**			**1,293,035,947**		
(1) 토지취득	0			0		
(2) 건물취득	0			0		
(3) 구축물취득	0			0		
(4) 기계기구취득	896,018,845			1,254,654,687		
(5) 집기비품취득	55,423,390			38,381,260		
(6) 차량운반구취득	0			0		
(7) 건설중인자산의취득	0			0		
(8) 기타유형자산취득	0			0		
3) 무형자산취득지출	**92,843,102**			**86,110,353**		
(1) 지식재산권취득	92,843,102			86,110,353		
(2) 개발비취득	0			0		
(3) 기타무형자산취득	0			0		
4) 기타비유동자산지출	**0**			**0**		
(1) 연구기금적립지출	0			0		
(2) 건축기금적립지출	0			0		
(3) 장학기금적립지출	0			0		
(4) 기타기금적립지출	0			0		
(5) 보증금지출	0			0		
(6) 기타비유동자산지출	0			0		
3. 재무활동으로인한현금유출액		**0**			**0**	
1) 부채의상환	**0**			**0**		
(1) 임대보증금의감소	0			0		

과 목	제 16 (당) 기			제 15 (전) 기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
(2) 기타비유동부채의감소	0			0		
2) 기본금의반환	**0**			**0**		
(1) 출연기본금의감소	0			0		
Ⅲ. 현금의 증감 (Ⅰ + Ⅱ)			**(2,780,491,409)**			**1,358,177,559**
Ⅳ. 기 초 의 현 금			**15,875,314,654**			**14,517,137,095**
Ⅴ. 기 말 의 현 금			**13,094,823,245**			**15,875,314,654**

4. 부 속 명 세 서

현금성자산 및 단기금융상품 명세서

(단위: 원)

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
현금성자산	기업자유	사용예정계좌	기업은행	42503112404015	0			죽전
	기업자유	사용예정계좌	기업은행	48101724204087	0			"
	기업자유	사용예정계좌	기업은행	48101724204094	0			"
	기업자유	사용예정계좌	기업은행	48101724204151	2,247			"
	기업자유	사용예정계좌	기업은행	48101724204016	0			"
	기업자유	사용예정계좌	기업은행	48101724201162	0			"
	기업자유	임현묵(2014창보-사업비통장)	기업은행	48101724204023	2			"
	기업자유	임현묵(2015창보-사업비통장)	기업은행	48101724204120	4			"
	기업자유	임현묵(피재호-융복합)	기업은행	48101724204105	52			"
	기업자유	임현묵(송영석(중기청융복합))	기업은행	48101724204144	116			"
	기업자유	임현묵(김미숙-융복합)	기업은행	48101724204112	815			"
	기업자유	이연수(박태원국민안전처)	기업은행	48101724204176	20,379,462			"
	기업자유	임현묵(김호동/2015중기청융복합)	기업은행	48101724204137	8,429,169			"
	기업자유	임현묵(이정진-경기경제과학진흥원)	기업은행	48101724201187	2,589			"
	기업자유	이연수(엄태성-행안부)	기업은행	48101724201194	3,395,137			"
	기업자유	사용예정계좌	농협은행	3010050335781	0			"
	기업자유	사용예정계좌	농협은행	3010188685151	39,760			"
	기업자유	사용예정계좌	농협은행	3010166532901	0			"
	기업자유	사용예정계좌	농협은행	3010211958871	14,160,000			"
	기업자유	강호종(GRRC경기도비)	농협은행	119901001981	53,681,241			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	임현묵(진병두16'GRRC)	농협은행	3010203397531	237,505,495			"
	기업자유	사용예정계좌	우리은행	1006101409274	23,059			"
	기업자유	사용예정계좌	우리은행	1006001462396	5,743			"
	기업자유	사용예정계좌	우리은행	1006301462397	551			"
	기업자유	사용예정계좌	우리은행	1006101496667	0			"
	기업자유	사용예정계좌	우리은행	1006401496668	0			"
	기업자유	사용예정계좌	우리은행	1006701496669	0			"
	기업자유	사용예정계좌	우리은행	1006701496671	0			"
	기업자유	이연수(국악2015 국고지방비)	우리은행	1006701419934	2			"
	기업자유	교원공제	우리은행	1006401496670	465			"
	기업자유	창업보육센터 중소기업청보조금	우리은행	1006401369639	46			"
	기업자유	지예나(남정민/청년취업)	우리은행	1006601462398	1			"
	기업자유	조현명(G-베이스캠프)	우리은행	1006901462399	328			"
	기업자유	중기청 연촉비 입금	우리은행	1006601391525	379			"
	기업자유	지예나(정윤세6기)	우리은행	1006701372835	796			"
	기업자유	지예나(문현준)-mpc	우리은행	1006201366281	3,015			"
	기업자유	지예나(정윤세/FTA)	우리은행	1006801409285	8,816			"
	기업자유	외부연구비(방성일)	우리은행	1006901369646	5,927			"
	기업자유	구용서(재투자)	우리은행	1006401369865	6,935			"
	기업자유	지예나(정윤세6기/지자체)	우리은행	1006401372834	8,015			"
	기업자유	임현묵(양재수(TP광주시)	우리은행	1006701409290	2			"
	기업자유	박시홍(재투자)	우리은행	1006501369862	18,959			"
	기업자유	신소연(발명인터뷰)	우리은행	1006601369869	20,874			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	외부연구비(사업비임시예치통장)	우리은행	1005700908464	27,061			"
	기업자유	지예나(청년취업)	우리은행	1006582333555	28,335			"
	기업자유	지예나(개별5)	우리은행	1006401391519	33,053			"
	기업자유	정성란(산학연(기업))	우리은행	1006201369647	25,780			"
	기업자유	이연수(문화재청)	우리은행	1006601369645	84,802			"
	기업자유	이연수(보건복지부)	우리은행	1006701369866	126,680			"
	기업자유	정성란(산학연기업예치금-김현진)	우리은행	1006801459561	15,582			"
	기업자유	지예나(김혁수)	우리은행	1006001372836	143,463			"
	기업자유	창업보육보증금	우리은행	1006601369752	205,183			"
	기업자유	임현묵(김호동-중기청)	우리은행	1006401369853	291,956			"
	기업자유	정성란(산학연기업예치금-김경호)	우리은행	1006301459554	34,435			"
	기업자유	창업보육 성공기부금	우리은행	1006801369637	604,947			"
	기업자유	지예나(통합2)	우리은행	1006682000008	675,528			"
	기업자유	지예나(김대근)	우리은행	1006901391526	1,409,974			"
	기업자유	윤이나(링크플러스간접비)	우리은행	1006401409287	8,456			"
	기업자유	GRRC관리통장	우리은행	1006501369648	3,021,553			"
	기업자유	윤이나(기업체)	우리은행	1006101409286	1,471,230			"
	기업자유	지예나(통합1)	우리은행	1006581999998	1,014,751			"
	기업자유	윤이나(창업거점센터)	우리은행	1006680262402	41,811,367			"
	기업자유	신소연(GRRC센터비)	우리은행	1006181262400	2,762,235			"
	기업자유	사회적기업	우리은행	1006201366279	7,104,403			"
	기업자유	창업플라자 입주예치금	우리은행	1006801369756	7,335,449			"
	기업자유	창업보육공과금	우리은행	1006301369751	11,991,756			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	창업플라자 공과금	우리은행	1006501369755	12,409,116			"
	기업자유	윤이나(박창섭-18년도국비)	우리은행	1005503432321	587,179			"
	기업자유	윤이나(LINC+ 사회맞춤형 교육과정)	우리은행	1006501459560	41,631			"
	기업자유	통합(면세)	우리은행	1006701409288	1,704,690			"
	기업자유	윤이나(한국연구재단/기타)	우리은행	1006980262403	303,083			"
	기업자유	중기청장비이용료	우리은행	1006501391528	21,066,771			"
	기업자유	일반관리비	우리은행	1006595121212	31,891,385			"
	기업자유	GRRC기자재수입	우리은행	1006101366284	35,279,006			"
	기업자유	GRRC관리부담금(임대료)	우리은행	1006801369649	31,064,943			"
	기업자유	이연수(민간777888)	우리은행	1006297777888	43,041,775			"
	기업자유	임현묵(윤명원-서울시)	우리은행	1005081012299	34,885,348			"
	기업자유	정희진(2018신규과제-과기정통부)	우리은행	1006801409297	76,464,877			"
	기업자유	윤이나(통합(과세))	우리은행	1006380262401	10,122,260			"
	기업자유	정희진(2018신규과제-교육부)	우리은행	1006301409292	83,217,190			"
	기업자유	신소연(청년TLO)	우리은행	1006280262404	79,329,141			"
	기업자유	김경태(나라장터-우리)	우리은행	1006201459557	90,028,548			"
	기업자유	원천세 등 세금관리	우리은행	1006883111222	78,965,825			"
	기업자유	부가세관리	우리은행	1006401366285	218,293,359			"
	기업자유	이연수(민간(17.7월이후))	우리은행	1006501459558	90,178,908			"
	기업자유	창업보육임대료	우리은행	1006001369750	243,392,848			"
	기업자유	정희진(2018년 이공 중점연구소)	우리은행	1006501409296	19,429,683			"
	기업자유	윤이나(4차산업혁명)	우리은행	1006101462400	121,037,418			"
	기업자유	창업플라자 입주부담금	우리은행	1006901369753	413,656,899			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	임현묵((신)연구재단-인문사회)	우리은행	1006101369852	510,913,225			"
	기업자유	기술이전등	우리은행	1006501366282	731,176,660			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391000456432	0			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391000705904	263			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391000787004	2,721			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391000842704	249			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391000953904	0			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391001099604	0			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391001144604	246			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391001370904	3,276,872			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391001368204	273			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391001367604	108,228,828			"
	기업자유	지예나(기술거래촉진네트워크사업)	하나은행	33391000939204	17			"
	기업자유	이연수(문체부)	하나은행	33391000788604	73			"
	기업자유	지예나(개별6)	하나은행	33391000909104	227			"
	기업자유	이연수(남정민-청년기업가정신재단)	하나은행	33391001143004	270			"
	기업자유	이연수(콘텐츠진흥원(윤재동))	하나은행	33391001096704	283			"
	기업자유	지예나(통합3)	하나은행	33391000280404	314			"
	기업자유	외부연구비(과학문화활동비)	하나은행	33391000379204	835			"
	기업자유	임현묵(박재균-RCMS)	하나은행	33391000527004	1,639			"
	기업자유	이연수(가상준-국무조정실)	하나은행	33391001038604	659			"
	기업자유	용인시(창보)	하나은행	33391001039204	1,273			"
	기업자유	지예나(정윤세/국비)	하나은행	33391000845604	2,664			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	이연수(국악2015 지방교육재정)	하나은행	33391000821604	1,881			"
	기업자유	임현묵(한경근-국정도서)	하나은행	33391000911704	374,878,586			"
	기업자유	지예나(박종훈군비)	하나은행	33391000860904	2,564			"
	기업자유	외부연구비(인력지원비)	하나은행	33391000396804	3,366			"
	기업자유	이연수(저작권위원회-황두성)	하나은행	33391001095104	4,565			"
	기업자유	정희진(정보통신산업진흥원)	하나은행	33391000824504	12,700			"
	기업자유	지예나(정윤세/지자체)	하나은행	33391000846204	27,139			"
	기업자유	이연수(95404 농진청연계)	하나은행	33391000795404	20,865			"
	기업자유	윤이나(박창섭)	하나은행	33391000843304	20,971			"
	기업자유	이승준(퇴직연금일시적립통장)	하나은행	33391001142304	37,373,563			"
	기업자유	진병두(GRRC기업체비)	하나은행	33391000433304	26,665			"
	기업자유	신소연(kiat-이수연)	하나은행	33391000950004	11,341			"
	기업자유	지예나(박창섭-17년도국비)	하나은행	33391001079104	29,195			"
	기업자유	신소연(성과관리역량강화(기술패키징))	하나은행	33391000910104	38,064			"
	기업자유	지예나(이수연/실용화진흥원)	하나은행	33391000854704	50,571			"
	기업자유	김경태(미래부통합)	하나은행	33391000794804	60,490			"
	기업자유	정희진(박성완/BRIDGE사업)	하나은행	33391000892304	67,048			"
	기업자유	동양학 재투자(기술이전)	하나은행	33391000946104	84,248			"
	기업자유	김경태(최용근/정보통신)	하나은행	33391000800504	102,618			"
	기업자유	임현묵(윤용수-기업부설)	하나은행	33391000440104	136,642			"
	기업자유	임현묵(지자체통합관리계좌)	하나은행	33391000702004	156,732			"
	기업자유	강호종(GRRC기업체비)	하나은행	33391000701304	14			"
	기업자유	이연수(중앙위탁)	하나은행	33391000792504	86,031			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	지예나(최용근/ICT국가지원금)	하나은행	33391000250204	211,135,169			"
	기업자유	신소연(수요발굴지원단)	하나은행	33391000905504	2,710			"
	기업자유	임현묵(양재수(19TP경기도비))	하나은행	33391001369904	1,885,250			"
	기업자유	이연수(중앙용역과제)	하나은행	33391000786304	970,519			"
	기업자유	지예나(도예연구소)	하나은행	33991000281004	1,071,177			"
	기업자유	지예나(김태형IITP학생잔액)	하나은행	33391001037004	2,575			"
	기업자유	정희진((구)한국과학재단)	하나은행	24791000211605	1,345,375			"
	기업자유	지예나(최용근(ICT간접비))	하나은행	33391000856004	2,459,414			"
	기업자유	4대보험(법정부담금)	하나은행	24791000338904	1,709,398			"
	기업자유	지예나(박창섭-국비)	하나은행	33391000904904	1,723,917			"
	기업자유	정성란(산학연국고보조금)	하나은행	33391000441804	613,620			"
	기업자유	신소연(특허설계지원사업)	하나은행	33391001036304	2,246,030			"
	기업자유	외부연구비(안전관리)	하나은행	33391000279404	2,261,368			"
	기업자유	지예나(개별1)	하나은행	33391000861504	4,422,048			"
	기업자유	강호종(GRRC간접비재투자)	하나은행	33391000432704	5,560,277			"
	기업자유	4대보험(개인부담금)	하나은행	33391000282704	10,757,731			"
	기업자유	이연수(식약처)	하나은행	33391000823904	4,931,227			"
	기업자유	임현묵(17TP용인시비)	하나은행	33391000703604	1,171			"
	기업자유	정성란(산학연기업예치금)	하나은행	33391000851804	608,373			"
	기업자유	수익금관리	하나은행	33391000393904	6,405,728			"
	기업자유	임현묵(양재수TP18'경기도비)	하나은행	33391000553604	1,515			"
	기업자유	임현묵(17TP경기도비)	하나은행	33391000907804	1,799			"
	기업자유	이연수(민간)	하나은행	33391000552004	240,613,459			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	김경태(정부기관통합)	하나은행	33391000798304	183,403			"
	기업자유	이연수(민간22204)	하나은행	33391000822204	7,664,087			"
	기업자유	외부연구비(특허관리)	하나은행	24791000398204	14,091,998			"
	기업자유	임현묵(한국학진흥사업단)	하나은행	33391000791904	101,730,706			"
	기업자유	정희진(한국과학창의재단)	하나은행	33391000246304	18,307,344			"
	기업자유	임현묵(정부부처통합관리통장)	하나은행	33391000700704	4,400,949			"
	기업자유	이연수((구)민간)	하나은행	24791000333704	146,229			"
	기업자유	이연수(중앙과제용역)	하나은행	33391000820004	20,991,273			"
	기업자유	일반관리비외	하나은행	24791000302305	41,113,015			"
	기업자유	임현묵(GRRC용인시비)	하나은행	33391000550704	30,133,556			"
	기업자유	정성란(산학연(인건비))	하나은행	33391001097304	15,681,200			"
	기업자유	지예나(이경구/한기)	하나은행	33391001145204	14,962,596			"
	기업자유	김경태(나라장터)	하나은행	33391000903204	2,924,004			"
	기업자유	이연수(삼성(박재형,이환규))	하나은행	33391001141704	95,352,433			"
	기업자유	이연수(국토부)	하나은행	33391000793104	10,202,788			"
	기업자유	근로소득연구원 인건비 선지급 통장	하나은행	33391001371504	224,199,974			"
	기업자유	이연수(국토부2('16 9월이후신규협약)	하나은행	33391000949004	7,034,786			"
	기업자유	4대보험 관리	하나은행	24791000315504	121,698,357			"
	기업자유	임현묵(BK21+관리통장)	하나은행	33391000704204	92,927,438			"
	기업자유	간접비사용	하나은행	33391000844004	95,921,700			"
	기업자유	윤이나(링크플러스)	하나은행	33391001098004	44,888,571			"
	기업자유	정성란(중기청기술개발사업)	하나은행	33391000858204	56,278,673			"
	기업자유	기타산학협력수익	하나은행	33391000569104	88,594,435			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	지예나(통합2)-과세	하나은행	33391000400204	67,228,644			"
	기업자유	연구간접경비(2014)-과세	하나은행	33391000799004	54,033,860			"
	기업자유	이연수(삼성-정선주)	하나은행	33391000908404	166,456,897			"
	기업자유	정희진(한국연구재단/이공,자체1)	하나은행	33391000430404	757,026,809			"
	기업자유	정희진(한국연구재단/이공,자체2)	하나은행	33391000912304	85,867,861			"
	기업자유	지예나(통합1)-rcms	하나은행	33391000390004	5,429,962			"
	기업자유	연구간접경비(2014)-면세	하나은행	33391000801104	285,808,674			"
	기업자유	임현묵(한국고전번역원)	하나은행	33391000533104	278,178,657			"
	기업자유	이연수(정란/초고층연구단)	하나은행	33391000397404	3,820,036			"
	기업자유	지예나(통합3)-면세	하나은행	33391000859904	179,444,803			"
	기업자유	임현묵(NRF인문사회)	하나은행	33391000359804	1,305,802,009			"
	기업자유	한국연구재단 공용통장	하나은행	24791000311004	23,721,510			"
	기업자유	윤이나(정부과제-면세)	하나은행	33391001404104	79,350,475			"
	기업자유	이연수(최연우-한국공예디자인)	하나은행	33391001405804	101			"
	기업자유	윤이나(박용범-nipa)	하나은행	33391001406404	181			"
	기업자유	임현묵(통합학생인건비)	하나은행	33391001407104	678,274,546			"
	기업자유	신소연(브릿지융복합)	하나은행	33391001408704	9,001			"
	기업자유	지예나(윤경환/KIAT)	하나은행	33391001471304	0			"
	기업자유	이연수(김태형-수원시)	하나은행	33391001472004	0			"
	기업자유	이연수(정효정-언론진흥재단)	하나은행	33391001473604	70			"
	기업자유	윤이나(김대근(나노-중간))	하나은행	33391001474204	414			"
	기업자유	사용예정계좌	하나은행	33391001475904	0			"
	기업자유	사용예정 통장	신한은행	140010458299	0			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	사용예정 통장	신한은행	140010458317	0			"
	기업자유	사용예정 통장	신한은행	140010458330	0			"
	기업자유	사용예정 통장	신한은행	140010458371	0			"
	기업자유	사용예정 통장	신한은행	140010458395	0			"
	기업자유	사용예정 통장	신한은행	140010458413	0			"
	기업자유	사용예정 통장	신한은행	140010458421	0			"
	기업자유	지예나(박종훈)	신한은행	140009991052	290			"
	기업자유	임현묵(독고석-환경-고부)	신한은행	140010458280	10,980			"
	기업자유	사용예정 통장	신한은행	140010458363	10,043			"
	기업자유	지예나(박종훈국비)	신한은행	140010458460	101,251			"
	기업자유	이연수(농림수산식품부)	신한은행	140009854833	585,288			"
	기업자유	일반관리비(죽전사번)	농협은행	3550016180063	1,174,522			죽전법인 천안지점
	기업자유	TIC대표통장	농협은행	48501555000860	38,209,895			"
	기업자유	한국학술진흥재단	농협은행	48501555000912	12,001,311			"
	기업자유	안전관리비	농협은행	48501555001230	6,316,196			"
	기업자유	근로소득원천징수	농협은행	3550011848913	0			"
	기업자유	대표통장(기술이전센타)	농협은행	48501555000711	103,814,161			"
	기업자유	세금관리(기타소득)	농협은행	48501555000731	0			"
	기업자유	기타특허	농협은행	48501555000745	20,647,235			"
	기업자유	일반관리비	농협은행	48501555000874	120,459,275			"
	기업자유	간접비	농협은행	48501555000946	69,001,606			"
	기업자유	중기단관리비	농협은행	48501555000965	13,973,551			"

계정과목	예금명	용 도	예치기관	계좌번호	예치금액	만기일	이자율	비 고
	기업자유	4대보험세금	농협은행	48501555000999	6,708,019			"
	기업자유	제세예수금(부가세외)	농협은행	48501555001885	72,433			"
	계				**9,894,823,245**			
단기금융상품	정기예금	연구간접경비	우리은행	1020038040410	1,000,000,000	2021-02-28	1.55%	
	정기예금	연구간접경비	하나은행	33391025569111	1,000,000,000	2021-02-28	1.43%	
	정기예금	연구간접경비	하나은행	33391025570111	1,200,000,000	2021-02-28	1.43%	
	계				**3,200,000,000**			
합 계					**13,094,823,245**			

미 수 금 명 세 서

(단위:원)

거래처명	내 역	금 액	비 고
주식회사 에씨오랩	기술이전료(J1806)_주식회사 에씨오랩_송영석-미수금	10,000,000	죽전
현대자동차주식회사	기술이전료(J1947)_현대자동차_최수한-미수금처리	99,000,000	"
유호준	김동수(R-2020-00009) 능동형 / 인건비 / 인건비(근로소득)	883,120	"
정광용	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	4,605,970	"
차상희	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	2,749,040	"
정란	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	1,972,550	"
정보라	김치경(R-2020-00001) 개폐식 / 인건비 / 인건비(근로소득)	2,323,340	"
한주연	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	6,595,670	"
윤영란	문현준(R-2020-00014) BEM / 인건비 / 인건비(근로소득)	2,640,120	"
유용섭	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	4,604,910	"
정란	김치경(R-2020-00021) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	657,510	"
백인관	김치경(R-2020-00021) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	5,276,530	"
김신웅	김치경(R-2020-00021) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	5,687,590	"
김소희	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	568,420	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
지예나	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	636,230	"
정희진	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	179,700	"
최시연	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	601,370	"
신소연	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	521,280	"
임현묵	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	1,498,280	"
조현명	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	1,542,760	"
주현웅	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	79,860	"
윤이나	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	749,890	"
김민지	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	1,852,840	"
전유진	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	1,695,610	"
이연수	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	1,471,260	"
정성란	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	75,280	"
고일권	2019년도 귀속 산단 자체직원 연말정산 환급금 선지급 결의	254,490	"
이수진	2019년 귀속 학생인건비 - 이수진 과다징수액 반환 결의	540	"
차상희	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	2,749,040	"
백인관	김치경(R-2020-00021) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	5,276,530	"
김신웅	김치경(R-2020-00021) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	5,687,580	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
유호준	김동수(R-2020-00009) 능동형 / 인건비 / 인건비(근로소득)	883,160	"
정보라	김치경(R-2020-00001) 개폐식 / 인건비 / 인건비(근로소득)	2,323,340	"
한주연	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	6,595,670	"
정광용	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	4,605,170	"
유용섭	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	4,605,170	"
윤영란	문현준(R-2020-00014) BEM / 인건비 / 인건비(근로소득)	2,640,120	"
정란	김치경(R-2020-00021) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	657,520	"
정란	정란(R-2020-00022) 초고층 / 인건비 / 인건비(근로소득)	1,972,550	"
최보영	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	51,440	"
김도희	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	173,010	"
김승대	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	12,296,150	"
이창연	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	114,800	"
황동설	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	61,920	"
이유진	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	206,700	"
한주연	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	926,050	"
최소희	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	302,340	"
차기욱	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	523,330	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
김나래	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	212,340	"
오윤정	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	16,170	"
구순옥	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	26,280	"
한만길	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	76,300	"
손정구	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	171,270	"
황진영	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	76,300	"
이동헌	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	66,710	"
이병민	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	854,520	"
우지현	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	101,440	"
박상우	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	50,540	"
정광용	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	867,700	"
김다진	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	76,300	"
나승욱	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	409,780	"
송지아	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	61,920	"
박영미	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	100,670	"
최수진	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	61,920	"
김신웅	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	841,220	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
정경진	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	51,440	"
손지인	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	61,920	"
박선경	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	142,340	"
홍영애	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	49,050	"
윤영란	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	136,330	"
김다슬	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	61,920	"
우아름	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	122,320	"
정보라	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	300,080	"
정인호	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	33,240	"
이승용	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	1,109,170	"
황정민	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	102,230	"
정현지	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	286,760	"
인수용	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	76,300	"
강정수	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	76,300	"
권진옥	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	581,280	"
허석재	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	507,130	"
허다인	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	243,230	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
김성욱	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	76,300	"
홍다원	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	493,270	"
오규성	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	61,920	"
임다영	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	51,440	"
차상희	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	363,160	"
김명섭	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	268,710	"
안시은	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	272,000	"
홍서화	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	33,240	"
반대희	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	56,950	"
김영옥	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	408,940	"
최석원	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	1,104,390	"
임상명	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	314,940	"
주보라	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	119,900	"
이수빈	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	143,330	"
한인경	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	61,920	"
김희진	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	239,640	"
이지나	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	279,770	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
백인관	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	1,365,970	"
이주희	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	28,600	"
정지원	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	457,930	"
박진주	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	83,100	"
표설희	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	61,920	"
노지은	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	1,579,460	"
신정아	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	21,100	"
이수정	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	282,830	"
김진우	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	66,710	"
김현주	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	883,590	"
정미나	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	109,360	"
최희준	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	197,770	"
안다미로	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	66,710	"
최승은	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	74,090	"
여성순	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	83,100	"
안진아	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	380,980	"
장유승	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	2,801,040	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
박혜진	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	211,010	"
유호준	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	884,560	"
곽은정	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	444,990	"
구나연	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	30,550	"
이소희	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	206,700	"
노복순	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	196,000	"
박응석	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	532,460	"
김민경	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	116,910	"
최예심	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	2,388,680	"
허철	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	97,180	"
김현민	2019년도 귀속 산단 연구원 연말정산 환급금 선지급 결의	61,920	"
그린베리	최용근(R-2020-00062) /그린베리/연구비 미수금 처리	66,000,000	"
재답법인 동북아역사재단	한경근 연구비 미수금 처리	21,000,000	"
㈜테이팩스	광에너지소재연구센터 1회성 장비사용 미수결의((주)테이펙스)	825,000	"
한국고전번역원	김문식(R202000135) / 권역별우수성과출판/미수금 처리	41,250,000	"
합 계		**366,528,210**	

선 급 금 명 세 서

(단위:원)

거래처명	내 역	금 액	비 고
아이시스국제특허사무소	OP2013001PCT_PCT출원비용_우정권교수	2,842,050	죽전
아이시스국제특허사무소	OP2013001US_미국출원비용_우정권교수(50%)	1,607,335	"
한얼 특허	OP2013004US_해외대리인수수료_피재호	285,476	"
특허법인 신지	OP2015005PCT_PCT출원비용_최수한(50%)	1,225,355	"
특허법인신지	OP2015005US_미국특허출원_최수한	4,081,219	"
특허법인신지	OP2015005US_특허중간비용_최수한	2,273,905	"
특허법인신지	OP2015005US_특허중간비용_최수한	3,369,677	"
특허법인신지	OP2015005US_특허중간비용_최수한	3,053,893	"
특허법인 신지	OP2015005US_특허중간비용_최수한	1,224,945	"
정진국제특허법률사무소	OP2015011EP_특허출원비용_이성욱	10,105,842	"
정진국제특허법률사무소	OP2015011JP_특허출원비용_이성욱	3,283,759	"
한얼국제특허사무소	OP2015011PCT_PCT출원비용_이성욱	3,061,270	"
정진국제특허법률사무소	OP2015011US_특허출원비용_이성욱	4,242,944	"
제일특허법인	OP2016016EP_특허출원비용(유럽)_김준모	4,445,881	"
제일특허법인	OP2016016EP_특허출원비용_김준모	413,457	"
제일특허법인	OP2016016EP_특허중간비용_김준모/ITRC	1,122,430	"
제일특허법인	OP2016016EP_특허중간비용_김준모	1,122,431	"
제일특허법인	OP2016016EP_특허기타비용_김준모	4,707,588	"
제일특허법인	OP2016016EP_특허기타비용_김준모/ITRC	441,843	"
제일특허법인	OP2016016EP_특허기타비용_김준모	441,843	"
제일특허법인	OP2016016PCT_PCT출원비용_김준모	2,872,430	"
한얼국제특허사무소	OP2016090PCT_특허출원비용_이상현	2,757,510	"
한얼 특허	OP2016090US_특허출원비용_이상현	4,181,212	"
제일특허법인	OP2016159PCT_특허출원비용_정성환	2,864,530	"
제일특허법인	OP2016159US_특허출원비용_정성환	3,910,318	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
특허법인 고려	OP2016330US_특허출원비용_구용서	1,932,484	"
특허법인 고려	OP2016330US_특허중간비용_구용서	56,446	"
특허법인 고려	OP2016330US_특허중간비용_구용서	1,006,867	"
고려국제특허법률사무소	OP2016330US_특허중간비용_구용서	192,567	"
제일특허법인	OP2016360PCT_특허출원비용_정성환	2,901,680	"
한얼 특허	OP2017264PCT_특허출원비용_이상현	2,752,760	"
이상 특허	OP2017269PCT_특허출원비용_박용범	2,760,428	"
스카이특허법률사무소	OP2017324US_특허출원비용_최상일	3,895,052	"
정진특허	OP2017328PCT_특허출원비용_이성욱	2,874,221	"
정진특허	OP2017329PCT_특허출원비용_이성욱	2,788,726	"
특허법인 MAPS	OP2017334PCT_특허출원비용_송영석	2,420,505	"
지율특허	OP2018215PCT_특허출원비용_송영석	2,858,662	"
이상 특허	OP2019161PCT_특허출원비용_황석호	1,745,991	"
이상 특허	OP2019165PCT_특허출원비용_황석호	1,746,011	"
고려국제특허법률사무소	P2013248_특허출원비용_구용서교수(공동출원50%)	267,251	"
고려국제특허법률사무소	P2013248_특허중간비용(심사청구)_구용서	284,595	"
고려국제특허법률사무소	P2013249_특허출원비용_구용서교수(공동출원50%)	278,967	"
고려국제특허법률사무소	P2013249_특허중간비용(심사청구)_구용서	284,595	"
특허법률사무소인벤투스	P2014248_특허출원비용_진병두교수(공동50%)	683,902	"
특허법률사무소인벤투스	P2014248_특허중간비용(심사청구)_진병두	511,500	"
특허법인 로얄	P2014282_특허출원비용_이준엽교수(공동50%)	789,502	"
특허법인 로얄	P2014282_특허중간비용_이준엽	181,500	"
한양특허법인	P2015173_특허출원비용_김미숙	974,500	"
한양특허법인	P2015173_특허중간비용(심사청구)_김미숙	258,500	"
한양특허법인	P2015173_특허중간비용_김미숙	219,000	"
한양특허법인	P2015173_특허중간비용(재심사)_김미숙	319,000	"
한양특허법인	P2015173_특허중간비용_김미숙	169,000	"
특허법인 이노	P2016020_특허출원비용(우선권주장)_이철태	838,500	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
특허법인 이노	P2016020_특허중간비용_이철태	169,000	"
특허법인 이노	P2016020_특허중간비용(재심사)_이철태	339,000	"
한양특허법인	P2016045_특허출원비용_임흥빈	969,000	"
한양특허법인	P2016045_특허중간비용(심사청구)_임흥빈	412,500	"
한양특허법인	P2016045_특허중간비용_임흥빈	169,000	"
한양특허법인	P2016045_특허중간비용_임흥빈	339,000	"
한양특허법인	P2016045_특허중간비용_임흥빈	279,000	"
특허법인 이상	P2016058-_특허출원비용(가출원)_진병두	133,000	"
특허법인 이상	P2016058_특허출원비용(본출원)_진병두	932,000	"
특허법인 무한	P2016059-_특허출원비용(가출원)_송영석	133,000	"
한양특허법인	P2016078_특허출원비용_임은주	701,400	"
한양특허법인	P2016078_특허중간비용_임은주	118,300	"
한양특허법인	P2016078_특허중간비용(심사청구)_임은주	211,750	"
한얼국제특허사무소	P2016090_특허출원비용_이상현	1,062,500	"
한얼 특허	P2016090_특허중간비용_이상현	169,000	"
한얼 특허	P2016090_특허중간비용_이상현	319,000	"
특허법인 다인	P2016141_특허출원비용_임성한	1,101,000	"
특허법인다인	P2016141_특허중간비용_임성한	202,000	"
한양특허법인	P2016272-_특허출원비용(가출원)_임은주	243,000	"
한양특허법인	P2016272_특허출원비용(우선권주장)_임은주	591,000	"
한양특허법인	P2016272_특허중간비용(심사청구)_임은주	236,500	"
스카이특허법률사무소	P2016280_특허출원비용_조성제	1,211,000	"
스카이특허법률사무소	P2016280_특허중간비용_조성제	189,000	"
스카이특허법률사무소	P2016280_특허중간비용_조성제	169,000	"
특허법인 고려	P2016330_특허출원비용(공동50%)_구용서	551,609	"
특허법인 고려	P2016330_선행기술조사(해외)_구용서	140,591	"
특허법인 고려	P2016330_특허중간비용(심사청구)_구용서	200,750	"
스카이특허법률사무소	P2016365_특허출원비용_조성제	1,414,500	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
스카이특허법률사무소	P2016365_특허중간비용_조성제	169,000	"
스카이특허법률사무소	P2016365_특허중간비용_조성제	189,000	"
특허법인 고려	P2016397_특허출원비용(공동20%)_구용서	245,269	"
특허법인미주	P2017008_특허출원비용_피재호	1,502,500	"
특허법인 미주	P2017008_특허중간비용(재심사)_피재호	293,000	"
한얼국제특허사무소	P2017009_특허출원비용_김준희	643,920	"
한얼국제특허사무소	P2017021_특허출원비용_박태원	1,117,500	"
한얼 특허	P2017021_특허중간비용_박태원	189,000	"
한얼 특허	P2017021_특허중간비용_박태원	169,000	"
한얼국제특허사무소	P2017084_특허출원비용_엄태성	1,172,500	"
한얼 특허	P2017084_특허중간비용_엄태성	169,000	"
한얼 특허	P2017084_특허중간비용_엄태성	169,000	"
특허법인 이상	P2017118_특허출원비용_진병두	133,000	"
이상 특허	P2017118_특허중간비용_진병두	169,000	"
이상 특허	P2017118_특허출원비용(본출원)_진병두	1,416,000	"
특허법인 이상	P2017130_특허출원비용(본출원)_구용서	897,500	"
이상 특허	P2017130_특허중간비용_구용서	169,000	"
이상 특허	P2017130_특허중간비용(심사청구)_구용서	280,500	"
특허법인 이상	P2017131_특허출원비용_진병두	133,000	"
이상 특허	P2017131_특허출원비용(본출원)_진병두	1,091,500	"
한얼 특허	P2017137_특허출원비용(선행기술조사)_김대근	110,000	"
특허법인 무한	P2017183-_특허출원비용(가출원)_김규오	243,000	"
특허법인 무한	P2017183_특허중간비용_김규오	169,000	"
한얼국제특허사무소	P2017203_특허출원비용(본출원)_박태원	1,238,500	"
한얼 특허	P2017203_특허중간비용_박태원	189,000	"
지율특허법률사무소	P2017227_특허출원비용_임성한	1,465,000	"
지율특허	P2017227_특허중간비용_임성한	169,000	"
지율특허법률사무소	P2017227_특허중간비용(심사청구)_임성한	214,500	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
지율특허법률사무소	P2017228_특허출원비용_김대근	1,560,333	"
지율특허	P2017228_특허중간비용_김대근	169,000	"
지율특허법률사무소	P2017228_특허중간비용(심사청구)_김대근	170,500	"
지율특허법률사무소	P2017229_특허출원비용_김대근	1,697,833	"
지율특허법률사무소	P2017229_특허중간비용_김대근	169,000	"
지율특허법률사무소	P2017229_특허중간비용_김대근	289,000	"
제일특허법인	P2017253_특허출원비용(가출원)_장석호	146,500	"
제일특허법인	P2017253_특허중간비용_장석호	169,000	"
제일특허법인	P2017253_특허출원비용_장석호	904,500	"
한얼 특허	P2017299_특허출원비용_이상현	947,000	"
스카이특허법률사무소	P2017301_특허출원비용_강지영	1,541,000	"
스카이특허법률사무소	P2017301_특허중간비용_강지영	169,000	"
스카이특허법률사무소	P2017301_특허중간비용(기간연장)_강지영	20,000	"
특허법인 이노	P2017311-_특허출원비용_황석호	699,500	"
모아특허법인	P2017313_특허중간비용_임성한	189,000	"
모아특허법인	P2017313_특허출원비용_임성한	999,500	"
지율특허법률사무소	P2017321_특허출원비용_송영석(특허설계지원사업)	1,440,266	"
지율특허	P2017321_특허중간비용_송영석	169,000	"
지율특허	P2017321_특허중간비용_송영석	4,000	"
스카이특허법률사무소	P2017327_특허중간비용_최상일	84,500	"
스카이특허법률사무소	P2017327_특허출원비용_최상일	740,250	"
정진국제특허법률사무소	P2017328, P2017329_특허출원비용_이성욱(특허설계지원사업)	4,977,000	"
정진국제특허법률사무소	P2017328_특허중간비용_이성욱	169,000	"
정진특허	P2017328_특허출원비용(우선권주장)_이성욱	1,036,500	"
정진특허	P2017329_특허출원비용_이성욱	23,000	"
정진특허	P2017329_특허중간비용_이성욱	169,000	"
정진특허	P2017329_특허출원비용(우선권주장)_이성욱	1,036,500	"
특허법인 엠에이피에스	P2017334_특허출원비용_송영석 교수	115,425	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
특허법인 MAPS	P2017334_특허출원비용_송영석	884,025	"
스카이특허법률사무소	P2017335_특허중간비용_장우영	187,000	"
스카이특허법률사무소	P2017335_특허출원비용_장우영	2,129,500	"
스카이특허법률사무소	P2017337_특허중간비용_장우영	169,000	"
스카이특허법률사무소	P2017337_특허출원비용_장우영	1,607,000	"
특허법인 무한	P2018017_특허출원비용_김규오	1,403,500	"
특허법인 무한	P2018018_특허출원비용_김규오	1,552,000	"
특허법인 고려	P2018019_특허출원비용_구용서	232,952	"
이상 특허	P2018021_특허출원비용(본출원)_고종선	1,040,500	"
이상 특허	P2018021_특허중간비용(심사청구)_고종선	324,500	"
특허법인 무한	P2018023_특허출원비용(우선권주장)_김규오	1,311,500	"
특허법인 무한	P2018023_특허출원비용(가출원)_김규오	133,000	"
이상 특허	P2018029_특허중간비용_진병두	169,000	"
이상 특허	P2018029_특허출원비용_진병두	1,541,000	"
한얼 특허	P2018050_특허출원비용(본출원)_강태웅	1,420,000	"
한얼 특허	P2018051_특허출원비용(본출원)_강태웅	1,299,000	"
특허법인 무한	P2018059_특허출원비용(분할출원)_김규오	353,000	"
스카이특허법률사무소	P2018064_특허중간비용_강지영	169,000	"
스카이특허법률사무소	P2018064_특허출원비용_강지영	1,766,500	"
스카이특허법률사무소	P2018065_특허중간비용_강지영	169,000	"
스카이특허법률사무소	P2018065_특허출원비용_강지영	1,293,500	"
이상 특허	P2018069_특허중간비용_강호종	169,000	"
이상 특허	P2018069_특허중간비용_강호종	299,000	"
이상 특허	P2018069_특허출원비용_강호종	1,200,000	"
이상 특허	P2018073_특허출원비용(본출원)_박창섭	1,689,500	"
스카이특허법률사무소	P2018080_특허출원비용_최상일	1,706,000	"
이상 특허	P2018095_특허출원비용_고종선	1,024,000	"
이상 특허	P2018095_특허중간비용(심사청구)_고종선	258,500	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
이상 특허	P2018107_특허출원비용(본출원)_임은주	1,596,000	"
이상 특허	P2018110_특허출원비용(본출원)_강정원	1,546,500	"
이상 특허	P2018111_특허출원비용_이용걸	1,370,500	"
스카이특허법률사무소	P2018112_특허출원비용_조성제	1,777,500	"
이상 특허	P2018114_특허출원비용_박용범	1,772,000	"
스카이특허법률사무소	P2018116_특허출원비용_김현진	1,447,500	"
한얼 특허	P2018128_특허출원비용_이상현	1,387,000	"
한얼 특허	P2018131_특허출원비용_박태원	1,167,000	"
한얼 특허	P2018133_특허출원비용_박태원	1,365,000	"
이상 특허	P2018141-_특허출원비용_최수한	1,666,667	"
이상 특허	P2018141_특허출원비용(우선권주장)_최수한	1,460,000	"
이상 특허	P2018141_특허중간비용_최수한	310,000	"
이상 특허	P2018141_특허중간비용_최수한	169,000	"
이상 특허	P2018142-_특허출원비용_최수한	1,666,667	"
이상 특허	P2018142_특허출원비용(우선권주장)_최수한	1,399,500	"
이상 특허	P2018142_특허중간비용(우선심사청구)_최수한	310,000	"
이상 특허	P2018142_특허중간비용_최수한	169,000	"
이상 특허	P2018143-_특허출원비용_최수한	1,666,666	"
이상 특허	P2018143_특허출원비용(우선권주장)_최수한	1,075,000	"
이상 특허	P2018143_특허중간비용(우선심사청구)_최수한	310,000	"
이상 특허	P2018143_특허중간비용_최수한	191,000	"
지율특허	P2018148_특허출원비용_김대근	1,818,000	"
지율특허	P2018149_특허출원비용_김대근	1,602,000	"
한얼 특허	P2018158_특허출원비용_엄태성	1,227,500	"
한얼 특허	P2018168_특허출원비용(본출원)_이상현	1,480,500	"
이상 특허	P2018180_특허출원비용(본출원)_구용서	1,222,000	"
이상 특허	P2018181_특허출원비용(본출원)_구용서	1,194,500	"
제일특허법인	P2018185_특허출원비용(본출원)_김기원	1,612,500	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
스카이특허법률사무소	P2018200_특허출원비용_조성제	1,414,500	"
제일특허법인	P2018212_특허출원비용_김기원	1,596,000	"
지율특허법률사무소	P2018215_특허출원비용_송영석	1,073,500	"
지율특허법률사무소	P2018216_특허출원비용_송영석	985,500	"
지율특허법률사무소	P2018217_특허출원비용_송영석	1,079,000	"
제일특허법인	P2018223_특허출원비용(본출원)_김준모	1,095,500	"
제일특허법인	P2018224_특허출원비용_김준모	1,134,000	"
제일특허법인	P2018226_특허출원비용_김준모	1,409,000	"
제일특허법인	P2018231_특허출원비용_김준모	1,156,000	"
제일특허법인	P2018233_특허출원비용_김준모	1,029,500	"
스카이특허법률사무소	P2018260_특허출원비용_조성제	1,629,000	"
제일특허법인	P2018267_특허출원비용(우선권주장)_장석호	981,500	"
제일특허법인	P2018267-_특허출원비용(가출원)_장석호	146,500	"
제일특허법인	P2018268_특허출원비용(우선권주장)_장석호	910,000	"
제일특허법인	P2018268-_특허출원비용(가출원)_장석호	146,500	"
한얼 특허	P2018271_특허출원비용(본출원)_김동수	1,403,500	"
스카이특허법률사무소	P2018277_특허출원비용_오세종	1,477,500	"
한얼 특허	P2018279_특허출원비용_강부식	1,515,000	"
한얼 특허	P2018279-_특허출원비용_강부식	146,500	"
한얼 특허	P2018281_특허출원비용_김동수	1,370,500	"
한얼 특허	P2018282_특허출원비용_김동수	1,233,000	"
한얼 특허	P2018283_특허출원비용_김동수	1,612,500	"
특허법인피씨알	P2018284_특허출원비용_유시환	1,728,000	"
지반특허법률사무소	P2018288_특허중간비용_이환수	169,000	"
제일특허법인	P2018294_특허출원비용(우선권주장)_장석호	1,267,500	"
제일특허법인	P2018294-_특허출원비용(가출원)_장석호	133,000	"
지율특허법률사무소	P2018298_특허출원비용_김대근	985,500	"
특허법인 태백	P2019004_특허출원비용_송영석	1,190,500	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
특허법인 태백	P2019004-_특허출원비용(가출원)_송영석	133,000	"
특허법인 태백	P2019006_특허출원비용_임은주	1,288,000	"
특허법인 태백	P2019007_특허출원비용_임은주	1,255,000	"
한얼 특허	P2019019_특허출원비용(본출원)_박태근	1,365,000	"
특허법인 PCR	P2019020_특허중간비용_김지혜	169,000	"
특허법인 PCR	P2019020_특허출원비용(본출원)_김지혜	1,139,500	"
특허법인 PCR	P2019021_특허출원비용_김지혜	1,167,000	"
특허법인 PCR	P2019023_특허출원비용(본출원)_김지혜	1,321,000	"
특허법인 PCR	P2019024_특허출원비용(본출원)_김지혜	1,090,000	"
특허법인 무한	P2019031_특허중간비용(심사청구)_김규오	368,500	"
특허법인 무한	P2019032_특허중간비용(심사청구)_김규오	368,500	"
특허법인 무한	P2019051_특허출원비용(본출원)_김호동	1,678,500	"
한얼 특허	P2019053_특허출원비용_이상현	1,117,500	"
특허법인 무한	P2019054_특허출원비용_김호동	1,453,000	"
특허법인 이룸리온	P2019057_특허출원비용(본출원)_최덕기	1,937,000	"
특허법인 무한	P2019079-_특허출원비용(가출원)_박재형	133,000	"
특허법인 무한	P2019084-_특허출원비용(가출원)_김규오	133,000	"
스카이특허법률사무소	P2019086_특허출원비용_조성제	2,025,000	"
한얼 특허	P2019090_특허출원비용_이상현	523,500	"
한얼 특허	P2019090_특허중간비용_이상현	211,000	"
특허법인 씨엔에스	P2019091_특허출원비용_이정진	1,607,000	"
시공특허법률사무소	P2019092_특허출원비용_고종선	1,447,500	"
지율특허	P2019098_특허출원비용(본출원)_송영석	204,500	"
지율특허	P2019099_특허출원비용(본출원)_송영석	248,500	"
시공특허법률사무소	P2019100_특허출원비용(본출원)_고종선	1,475,000	"
이상 특허	P2019102-_특허출원비용(가출원)_임은주	243,000	"
한얼 특허	P2019106_특허출원비용(본출원)_강태웅	1,530,000	"
시공특허법률사무소	P2019108-_특허출원비용(가출원)_이동현	353,000	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
시공특허법률사무소	P2019108_특허출원비용(우선권주장)_이동현	1,311,500	"
시공특허법률사무소	P2019109-_특허출원비용(가출원)_이동현	353,000	"
시공특허법률사무소	P2019109_특허출원비용(우선권주장)_이동현	1,014,500	"
시공특허법률사무소	P2019110-_특허출원비용(가출원)_이동현	353,000	"
시공특허법률사무소	P2019110_특허출원비용(우선권주장)_이동현	1,311,500	"
이상 특허	P2019113-_특허출원비용(가출원)_강호종	463,000	"
이상 특허	P2019117_특허출원비용_구용서	1,376,000	"
한얼 특허	P2019121_특허출원비용_허무원	1,310,000	"
한얼 특허	P2019121_특허중간비용(우선심사청구)_허무원	310,000	"
한얼 특허	P2019121_특허중간비용_허무원	169,000	"
스카이특허법률사무소	P2019124_특허출원비용_최상일	2,085,500	"
스카이특허법률사무소	P2019125_특허출원비용_최상일	2,085,500	"
스카이특허법률사무소	P2019126_특허출원비용_최상일	1,042,750	"
특허법인피씨알	P2019132_특허출원비용_최덕기	1,271,500	"
이상 특허	P2019134_특허출원비용_황석호	919,500	"
특허법인 태백	P2019135_특허출원비용_김대원	1,392,500	"
지율특허	P2019136_특허출원비용_정성환	314,500	"
이상 특허	P2019146_특허출원비용_박용범	1,981,000	"
스카이특허법률사무소	P2019147_특허출원비용_최상일	1,876,500	"
이상 특허	P2019149_특허출원비용_박용범	542,500	"
지율특허	P2019156-_특허출원비용_송영석	23,000	"
지율특허	P2019156_특허출원비용(우선권주장)_송영석	244,500	"
이상 특허	P2019161_특허출원비용_황석호	270,500	"
스카이특허법률사무소	P2019162_특허출원비용_강지영	1,502,500	"
이상 특허	P2019165_특허출원비용_황석호	292,500	"
스카이특허법률사무소	P2019166_특허출원비용_강지영	1,645,500	"
스카이특허법률사무소	P2019169_특허출원비용_조성제	1,772,000	"
스카이특허법률사무소	P2019170_특허출원비용_조성제	1,222,000	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
한얼 특허	P2019172_특허출원비용_강태웅	1,546,500	"
시공특허법률사무소	P2019173_특허출원비용(본출원)_이용걸	1,469,500	"
이상 특허	P2019174_특허출원비용(본출원)_강정원	1,557,500	"
인비전 특허법인	P2019175-_특허출원비용_최수한	23,000	"
인비전 특허법인	P2019175_특허출원비용(우선권주장)_최수한	354,500	"
인비전 특허법인	P2019176-_특허출원비용_최수한	23,000	"
인비전 특허법인	P2019176_특허출원비용(우선권주장)_최수한	420,500	"
인비전 특허법인	P2019177-_특허출원비용_최수한	23,000	"
인비전 특허법인	P2019177_특허출원비용(우선권주장)_최수한	332,500	"
인비전 특허법인	P2019178_특허출원비용_최수한	133,000	"
시공특허법률사무소	P2019179_특허출원비용(본출원)_이용걸	1,370,500	"
지반특허법률사무소	P2019204_특허출원비용_윤태식	440,000	"
시공특허법률사무소	P2019234-_특허출원비용(가출원)_진병두	66,500	"
특허법인 무한	P2019236_특허출원비용(본출원)_박창섭	1,838,000	"
한라특허법인(유한)	P2019241_특허출원비용(본출원)_김형수	1,458,500	"
스카이특허법률사무소	P2019242_특허출원비용(분할출원)_강지영	408,000	"
시공특허법률사무소	P2019246-_특허출원비용(가출원)_진병두	66,500	"
특허법인피씨알	P2019247_특허출원비용_박태근	1,700,500	"
이상 특허	P2019254_특허출원비용(본출원)_구용서	1,403,500	"
한얼 특허	P2019263_특허출원비용(본출원)_강태웅	1,557,500	"
지율특허	P2019266-_특허출원비용(가출원)_김대근	23,000	"
지율특허	P2019267-_특허출원비용(가출원)_김대근	23,000	"
지율특허	P2019268-_특허출원비용(가출원)_김대근	23,000	"
한얼 특허	P2019275-_특허출원비용(가출원)_김학영	243,000	"
한얼 특허	P2019276-_특허출원비용(가출원)_김학영	243,000	"
특허법인피씨알	P2019298_특허출원비용(본출원)_엄태성	1,970,000	"
SYP특허사무소	P2019309-_특허출원비용(가출원)_최학근	133,000	"
한얼 특허	P2019321_특허출원비용(본출원)_유호준	1,310,000	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
한얼 특허	P2019322_특허출원비용_유호준	1,898,500	"
한얼 특허	P2019323_특허출원비용_유호준	1,986,500	"
한얼 특허	P2019324_특허출원비용(본출원)_유호준	1,310,000	"
스카이특허법률사무소	P2019325_특허출원비용_최종무	1,403,500	"
콕스특허법인	P2020006-_특허출원비용(가출원)_장석호	133,000	"
한국특허전략개발원	김규오/2018년 하반기 특허설계지원사업 특허비용(매칭비)	5,000,000	"
한국특허전략개발원	정성환/2018년 하반기 특허설계지원사업 특허비용(매칭비)	5,000,000	"
한국특허전략개발원	조성제/2018년 하반기 특허설계지원사업 특허비용(매칭비)	5,000,000	"
한국특허전략개발원	최상일/2018년 하반기 특허설계지원사업 특허비용(매칭비)	5,000,000	"
특허법인 이상	P2013195_특허중간비용_최용교수-특허법인 이상	169,000	숙선법인 천안지점
특허법인 이상	P2013195_특허출원비용_최용 교수-특허법인 이상	1,261,000	"
특허법인 태웅	(10-2013-0064204/P2013051)관납료-특허법인 태웅	94,000	"
특허법인 태웅	(10-2013-0064204/P2013051)관납료-특허법인 태웅	110,000	"
특허법인 태웅	(10-2013-0028281/P2013007)관납료-특허법인 태웅	124,000	"
특허법인 태웅	(10-2013-0064204/P2013051)수수료-특허법인 태웅	165,000	"
특허법인 태웅	(10-2013-0028281/P2013007)수수료-특허법인 태웅	165,000	"
한양특허법인	특허중간비용_한양특허법인_2015년 4월	2,000	"
한얼국제특허사무소	(10-2012-0047751/P2012057) 관납료-한얼국제특허사무소	4,000	"
한얼국제특허사무소	(10-2013-0064204/P2013051) 관납료-한얼국제특허사무소	12,000	"
한얼국제특허사무소	(10-2013-0064204/P2013051) 수수료-한얼국제특허사무소	82,500	"
한얼국제특허사무소	P2013007_특허중간비용_오좌섭교수-한얼국제특허사무소	106,500	"
한얼국제특허사무소	P2013051_특허중간비용_오좌섭교수-한얼국제특허사무소	114,500	"
한얼국제특허사무소	(10-2012-0047751/P2012057) 수수료-한얼국제특허사무소	165,000	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_국내수수료_서명환 교수-한얼국제특허사무소	165,000	"
한얼국제특허사무소	P2012057_특허중간비용_오좌섭교수-한얼국제특허사무소	178,000	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_현지수수료_박일용 교수-한얼국제특허사무소	227,023	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_해외수수료_박일용 교수-한얼국제특허사무소/특허청	229,380	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_해외수수료_박일용 교수-한얼국제특허사무소/특허청	302,270	"

거래처명	내 역	금 액	비 고
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US) 국내수수료-한얼국제특허사무소	330,000	"
한얼국제특허사무소	2018학년도 2기 예정분 부가세대급금 미대체 처리	-30,000	"
한얼국제특허사무소	(14/045,109 / OP2013009US) 국내 수수료-한얼국제특허사무소	330,000	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US) 국내 수수료-한얼국제특허사무소	330,000	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_국내수수료_박일용 교수-한얼국제특허사무소	330,000	"
한얼국제특허사무소	(14/045,109/OP2013009US)_국내수수료_김해원 교수-한얼국제특허사무소	330,000	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_국내수수료_서명환 교수-한얼국제특허사무소	330,000	"
한얼국제특허사무소	(US 14/045,109/OP2013009US) 중간 기타비용-한얼국제특허사무소	358,960	"
한얼국제특허사무소	P2013007_특허출원비용_오좌섭교수-한얼국제특허사무소	471,500	"
한얼국제특허사무소	P2013051_특허출원비용_오좌섭교수-한얼국제특허사무소	532,000	"
한얼국제특허사무소	(14/045,109 / OP2013009US)_해외수수료_김해원 교수-한얼국제특허사무소	605,055	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_해외수수료_박일용 교수-한얼국제특허사무소/특허청	606,964	"
한얼국제특허사무소	P2012057_특허출원비용_오좌섭-한얼국제특허사무소	695,500	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_해외수수료_서명환 교수-한얼국제특허사무소	958,480	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US) 현지 수수료-한얼국제특허사무소	1,289,583	"
한얼국제특허사무소	(14/045,109 / OP2013009US) 현지 수수료-한얼국제특허사무소	1,304,562	"
한얼국제특허사무소	OP2013009US_특허해외중간비용_김해원 교수-한얼국제특허사무소	1,377,487	"
한얼국제특허사무소	OP2013013PCT_PCT출원비용_김해원교수-한얼국제특허사무소	1,421,860	"
한얼국제특허사무소	OP2013009US_특허해외중간비용_김해원 교수-한얼국제특허사무소	1,930,135	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_현지수수료_박일용 교수-한얼국제특허사무소	1,940,962	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_해외수수료_서명환 교수-한얼국제특허사무소	1,963,702	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US) 해외수수료-한얼국제특허사무소	2,714,627	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_현지수수료-한얼국제특허사무소	2,990,324	"
한얼국제특허사무소	(14/045,109/OP2013009US)_해외수수료_김해원 교수-한얼국제특허사무소	3,883,955	"
한얼국제특허사무소	(14/045,109 / OP2013009US)_중간해외수수료_김해원 교수-한얼국제특허사무소	4,083,655	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395 / OP2011001US)_해외수수료_서명환 교수-한얼국제특허사무소	4,089,271	"
한얼국제특허사무소	(13/976,395/OP2011001US)_해외수수료_박일용 교수-한얼국제특허사무소	4,693,427	"
합 계		**386,927,960**	

선급법인세 명세서

(단위 : 원)

적 요	원천징수 의무자	원천징수일	과세표준	선급법인세		비 고
	거래처명		(수입이자)	법인세	지방소득세	
예금이자에 대한 선급법인세	농협(농협죽전보정)	2019-12-31	390,020	54,570	5,430	죽전
"	신한(신한은행 죽전중앙)	2019-12-31	117,101	13,020	1,270	"
"	우리(우리은행 단국대학교지점)	2019-12-31	24,405,792	3,398,110	339,450	"
"	기업(중소기업은행 죽전)	2020-02-24	99,545	6,000	590	"
"	하나(하나은행 죽전)	2020-02-28	62,587,126	8,721,380	871,650	"
"	하나(하나한남)	2019-12-31	624,069	83,340	8,280	"
합 계			**88,223,653**	**12,276,420**	**1,226,670**	

장기투자금융자산 및 출자금 명세서

(단위 : 원)

	종 목	1주의 금액	주수	취득원가	대차대조표 가액	평가손익	비 고
주 식	㈜EMF Safety	10,000	750	7,500,000	7,500,000		죽전
	㈜향토유전자연구소	5,000	240	1,200,000	1,200,000		"
	㈜슈가엔	1,000	1,500	1,500,000	1,500,000		"
	㈜이씨에스코리아	5,000	200	1,000,000	1,000,000		"
	㈜단바이오텍	500	5,000	12,600,000	12,600,000		죽전법인 천안지점
	㈜노아바이오텍	5,000	500	2,500,000	2,500,000		"
	㈜나비바이오텍	1,000	2,500	2,500,000	2,500,000		"
	계			**28,800,000**	**28,800,000**	**0**	

	종 목	액면가액	취득원가	대차대조표 가액	평가손익	비 고
출자금	㈜단국대학교기술지주회사	492,500,000	492,500,000	492,500,000		죽전
	아주대컨소시엄BRIDGE사업 공동기술지주회사	25,000,000	25,000,000	25,000,000		"
	계		**517,500,000**	**517,500,000**		
채무증권	없 음					
	계		**0**	**0**	**0**	
합 계				**546,300,000**	**0**	

유 형 자 산 명 세 서

(단위:원)

과 목	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	감가상각누계액	미상각잔액	비 고
기계기구	6,746,027,415	896,018,845	181,107,191	7,460,939,069	5,069,701,418	2,391,237,651	죽전
집기비품	251,792,508	55,423,390	716,100	306,499,798	167,041,558	139,458,240	"
기계기구	117,539,200	0	7,273,200	110,266,000	110,266,000	0	죽전법인 천안지점
집기비품	46,893,900	0	0	46,893,900	46,893,900	0	"
합 계	**7,162,253,023**	**951,442,235**	**189,096,491**	**7,924,598,767**	**5,393,902,876**	**2,530,695,891**	

무 형 자 산 명 세 서

(단위:원)

과 목	취득원가	기초잔액	당기증가액	당기감소액	기말잔액	비 고
지식재산권	1,223,269,577	548,012,181	303,964,270	225,890,412	626,086,039	죽전
지식재산권	290,563,571	42,208,000	20,978,823	21,318,283	41,868,540	죽전법인 천안지점
합 계	**1,513,833,148**	**590,220,181**	**324,943,093**	**247,208,695**	**667,954,579**	

미 지 급 금 명 세 서

(단위:원)

거래처명	내 역	금 액	비 고
우정사업본부	우편료 미지급금	2,390	죽전
용인단국대학교우편취급국	우편료	6,000	"
우정사업본부	우편료 미지급금	3,010	"
대박학생할인마트	복리후생비	7,970	"
용인단국대학교우편취급국	우편료	2,770	"
이니시스(운행서비스)	서류제출 퀵비용	38,500	"
한솥죽전단국대	복리후생비	65,000	"
산이네해물짬뽕	복리후생비 미지급금	42,000	"
하모니마트	복리후생비	273,170	"
합 계		**440,810**	

예 수 금 명 세 서

(단위:원)

과 목	적 요	금 액	비 고
예 수 금	연구비 관련 일시 예수 및 4대보험료 예수금 등	197,372,195	죽전
제세예수금	연구비 기타소득에 대한 소득세 및 제세예수금등	119,430,519	죽전
부가세예수금	2020-1기 예정 부가세 예수금	55,776,856	죽전
합 계		**372,579,570**	

선 수 수 익 명 세 서

(단위:원)

거래처명	내 역	금 액	비 고
한국연구재단 외	외부 연구비 선수수익[임성한교수 과제외]	6,034,395,648	죽전
한국연구재단	외부 연구비 선수수익[조동영 과제외]	12,000,000	죽전법인 천안지점
합 계		**6,046,395,648**	

기 본 금 명 세 서

(단위:원)

구 분	기초잔액	당기감소액	당기증가액	기말잔액	비 고
1. 출연기본금	0	0	0	0	
출연기본금					
2. 적립금	0	0	0	0	
연구적립금					
건축적립금					
장학적립금					
기타적립금					
고유목적사업준비금					
3.차기이월운영차익	10,958,114,504	0	239,771,835	11,197,886,339	
전기이월운영차익 (또는전기이월운영차손익)	10,958,114,504	0	0	10,958,114,504	
당기운영차익 (또는 당기운영차손익)		0	239,771,835	239,771,835	
합 계	**10,958,114,504**	**0**	**239,771,835**	**11,197,886,339**	

산학협력 연구 및 교육운영수익 명세서

(단위:원)

과 목		교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
연구수익	정부연구수익	경상북도	홍경구(12140472)-2019년도 평화지구...등	15,283,019	15,283,019	죽전
		경찰청	가상준(12051302)-경찰청 대화경찰...등	16,209,263	16,209,263	"
		고용노동부	정연수(12081349)-직무지도원 및 근로지원인...등	17,153,000	17,153,000	"
		광주광역시	김학린(12051426)-광주 군공항 예비이전후보지...등	16,081,818	16,081,818	"
		국무총리실	이수정(12092118)-혁신학교 성과 측정 공통지표..등	25,729,000	25,729,000	"
		대구광역시	이현우(12122649)-5G 중소기업형 응용서비스 ,,,등	14,393,940	14,393,940	"
		인천광역시	김강민(12090929)-굴포천 생태하천 복원사업... 등	29,292,799	29,292,799	"
		중소벤처기업부	이상묵(12061246)-치아미백 코팅제 개발 및..등	15,282,942	15,282,942	"
		한국과학기술원	김윤명(12180539)-급집전 EMF 안전 기준 설계 및 분석	23,274,000	23,274,000	"
		교육부 외	한경근(12133088)-학점은행제 정보공시...등	2,767,635,300	2,731,796,135	"
	소 계			**2,940,335,081**	**2,904,495,916**	
	산업체연구수익	중소기업 외	문현준(R201801078) -보일러...등㈜ 경동나비엔 외	1,472,060,696	1,396,073,055	죽전
	소 계			**1,472,060,696**	**1,396,073,055**	
교육운영수익	교육운영수익			0	0	
	소 계			0	0	
합 계				**4,412,395,777**	**4,300,568,971**	

기술이전수익 명세서

(단위:원)

과 목	거래처	내 역	금 액	비 고
지식재산권이전수익	(주)에이치피케이 외 4건	기술이전료(J1912)_김대근교수_에이치피케이(1차)	10,000,000	죽전
	(주)예스파워테크닉스	기술이전료(J1926)_구용서교수_예스파워테크닉스	25,000,000	"
	주식회사 디씨알앤씨에이치엔지니어링	기술이전료(J1938)_이상현교수_(주)디씨알앤씨에이치엔지니어링(1차)	25,000,000	"
	주식회사 한울구조안전기술사사무소	기술이전료(J1941)_이상현교수_(주)한울구조안전기술사사무소	20,000,000	"
	주식회사 후원	기술이전료(J1911)_우정권교수_후원	10,000,000	"
	어라운드바디	기술이전료(J1910)_안용현교수_어라운드바디	5,000,000	"
	그린베리	기술이전료(J1916)_정성환교수_그린베리(1차)	500,000	"
	그린베리	기술이전료(J1917)_신원용교수_그린베리(1차)	3,000,000	"
	주식회사 광성레이저	기술이전료(J1915)_김대근교수_㈜광성레이저	15,000,000	"
	주식회사 케이디어	기술이전료(J1919)_강정원교수_케이디어	5,000,000	"
	주식회사 솔라인베스트	기술이전료(J1918)_김회서교수_솔라인베스트	3,000,000	"
	주식회사 아이티엘	기술이전료(J1925)_조경산교수_아이티엘	3,000,000	"
	진오메카디칼 주식회사	기술이전료(J1927)_송영석교수_진오메카디칼	20,000,000	"
	알지노믹스 주식회사	기술이전료(J1924)_이성욱교수_알지노믹스	20,000,000	"
	그린베리	기술이전료(J1916)_정성환교수_그린베리(2차)	3,000,000	"
	포라피	기술이전료(J1731)이재동교수_포라피(잔금)	5,000,000	"
	오투오페이먼트 주식회사	기술이전료(J1939)_최상일교수_오투오페이먼트	5,000,000	"

과 목	거래처	내 역	금 액	비 고
지식재산권이전수익	피버트 주식회사	기술이전료(J1940)_최상일교수_피버트	15,000,000	"
	(주) 삼중	기술이전료(J1943)_강호종교수_(주)삼중	5,000,000	"
	그린베리	기술이전료(J1917)_신원용교수_그린베리(2차)	4,000,000	"
	주식회사 유캐스트	기술이전료(J1944)_장석호교수_(주)유캐스트	15,000,000	"
	주식회사리드포인트시스템 외 2건	기술이전료(J1935)_박용범교수_(주)리드포인트시스템	15,000,000	"
	(주)신성엔지니어링	기술이전료(J1945)_배성재교수_신성엔지니어링	2,000,000	"
	(주)에스엘에스바이오	기술이전료(J1949)_임흥빈교수_에스엘에스바이오	50,000,000	"
	현대자동차(주)	기술이전료(J1947)_현대자동차_최수한-미수금처리	90,000,000	"
	소 계		**373,500,000**	
노하우이전수익	(주)싸인텔레콤	기술이전료(J1903)_양재수교수_싸인텔레콤(1차)	12,000,000	죽전
	(주)인바디	기술이전료(J1909)_최용근교수_인바디(1차)	45,000,000	"
	(주)디티엠	기술이전료(J1914)_나경환교수_디티엠	20,000,000	"
	(주)비트컴퓨터	기술이전료(J1913C)_최종무교수_비트컴퓨터	1,363,636	"
	비전코어 주식회사	기술이전료(J1921)_최용근교수_비전코어(1차)	17,000,000	"
	(주)비트컴퓨터	기술이전료(J1913C)_최종무교수_비트컴퓨터(2차)	1,363,636	"
	(주)비트컴퓨터	기술이전료(J1913C)_최종무교수_비트컴퓨터(3차)	1,363,636	"
	주식회사 윈하이텍	기술이전료(J1923)_박태원교수_윈하이텍	10,000,000	"
	에이앤유씨엠건축사사무소(주)	기술이전료(J1920)_성우철교수_에이앤유씨엠건축사사무소	15,000,000	"
	(주)비트컴퓨터	기술이전료(J1929)_최종무교수_비트컴퓨터(1차)	2,045,454	"
	(주)인바디	기술이전료(J1930)_최용근교수_인바디	4,900,000	"
	네이버시스템(주)	기술이전료(J1934)_양재수교수_네이버시스템(1차)	1,000,000	"

과 목	거래처	내 역	금 액	비 고
노하우이전수익	(주)비트컴퓨터	기술이전료(J1929)_최종무교수_비트컴퓨터(2차)	2,045,454	"
	비전코어 주식회사	기술이전료(J1921)_최용근교수_비전코어(2차)	17,000,000	"
	네이버시스템(주)	기술이전료(J1934)_양재수교수_네이버시스템(2차)	1,000,000	"
	네이버시스템(주)	기술이전료(J1934)_양재수교수_네이버시스템(3차)	1,000,000	"
	세종공업(주)	기술이전료(J1942)_이용걸교수_세종공업(주)	15,000,000	"
	(주)비트컴퓨터	기술이전료(J1929)_최종무교수_비트컴퓨터(3차)	2,045,454	"
	에이앤유디자인그룹건축사사무소(주)	기술이전료(J1937)_성우철교수_에이앤유씨엠건축사사무소	15,000,000	"
	(주)나우동인건축사사무소	기술이전료(J1936)_성우철교수_(주)나우동인건축사사무소	15,000,000	"
	(주)비트컴퓨터	기술이전료(J1929)_최종무교수_비트컴퓨터(4차)	2,045,454	"
	네이버시스템(주)	기술이전료(J1934)_양재수교수_네이버시스템(4차)	1,000,000	"
	(사)건설경제연구원	기술이전료(J1946)_조재호교수_(사)건설경제연구원	16,000,000	"
	건축사사무소 이마	기술이전료(J1948)_성우철교수_건축사사무소 이마	15,000,000	"
	주식회사 인코기술	기술이전료(J1928)_인코기술_박태원-미수금처리	10,000,000	"
	네이버시스템(주)	기술이전료(J1934)_양재수교수_네이버시스템(5차)	1,000,000	"
	주식회사 네오펙트	기술이전료(J1636)_최용근_(주)네오펙트(경상)	16,361,004	"
	네이버시스템(주)	기술이전료(J1934)_양재수교수_네이버시스템(6차)	1,000,000	"
	(주) 삼중	기술이전료(J2001)_강호종교수_(주)삼중	5,000,000	"
	소 계		**266,533,728**	
합 계			**640,033,728**	

지원금수익 명세서

(단위:원)

과 목		교부처	내 역	금 액	당기현금수령액	비 고
지원금수익	정부연구수익	경기도	진병두(R201901233) -적층구/GRRC/면세.. 등	1,357,230,000	1,357,230,000	죽전
		국토교통부	최명성(12190695)-하천조사 및 모니...등	1,458,853,000	1,458,853,000	"
		문화체육관광부	황두성(12130583)-저작권 보호를 위한...등	54,646,765	54,646,765	"
		산업통상자원부	황석호(12190236)-후방충격압출 일체성형...등	2,600,960,534	2,600,960,534	"
		특허청	황석호(12092114)-지식재산 전문학위과정...등	376,944,468	376,944,468	"
		해양수산부	조구영(12190236)-1,500 kW급 중소형...등	38,790,000	38,790,000	"
		환경부	독고석(12051304)-극한사상에 대한 유역의...등	533,831,789	533,831,789	"
		교육부외	황창하(P1903347)-환경하중과 불포화...등	12,768,997,380	12,002,877,235	"
	소 계			**19,190,253,936**	**18,424,133,791**	
	산업체연구수익	중소기업 외	이상현(12021421)-ICT 융복합 기존건축물...등	1,049,653,939	959,491,782	죽전
	소 계			**1,049,653,939**	**959,491,782**	
합 계				**20,239,907,875**	**19,383,625,573**	

간접비수익 명세서

(단위:원)

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익	(재) 삼성문화재단	박윤미(12131556)-두루마리용 다회 제작	600,000	죽전
	(재)동북아역사재단	한경근(R201901231)/독도/간접비 정정	3,180,364	"
	(재)포항산업과학연구원	이용걸(12080400)-코크스 원료 및 탄소화 과정에서 이종원소 배열구조 및 분해거동 분석	13,000,000	"
	(재)한국나노기술원	장수환(12090525)-GaN 기반 극한환경 적용 고감도 가스센서 개발(Ez)	9,341,000	"
	(주)가우리안	이경구(12080190)-Oneway bolt를 적용한 기둥 이음부 해석 연구	1,666,670	"
	(주)경흥문화재연구소	박윤미(12131556)-범망경보살계본 표지 직물 제작	956,636	"
	(주)다우텍	김준희(12131494)-건물 바닥판 진동격리를 위한 3차원 면진장치 개발 및 실험 분석	3,039,840	"
	(주)대우건설	조완제(R-2018-01104) 다짐도/간접비 정정	1,966,667	"
	(주)더나은구조엔지니어링	이경구(12080190)-Z-joint 접합부 해석 및 실험 연구	3,000,000	"
	(주)동일	문대호(12160230)-설비배관 행거시스템의 내진성능실험을 위한 진동대 실험장비 임차 및 연구	530,302	"
	(주)뮤제씨엠	박경식(11850203)-유엔깃발의 보존처리	1,197,000	"
	(주)선진엔지니어링종합건축사사	이정휘(R-2019-00540) 18/간접비 정정	2,630,000	"
	(주)아이언디바이스	구용서(12092250)-초소형/고감내 ESD Protection Network 구성 및 이를 내장한 빠른 과도 응답특성을 갖는 LDO Regulator 개발	6,666,000	"
	(주)에이펙스 이에스씨	김영섭(12030111)-동영상 이미지 매칭에 대한 연구	758,455	"
	(주)에치에프알	최수한(12102137)-5G 프론트홀 망구조 연구 및 25G 광링크 실용성 분석	8,968,000	"
	(주)인터컨스텍	이정휘(12092111)-SegArch의 폭발 하중에 대한 성능평가	3,180,000	"
	(주)정현건설	박태원(11982081)-VCF 구조 공법 성능 실험	3,500,000	"
	(주)제일	박태원(11982081)-VCF 구조 공법 성능 실험	3,500,000	"
	(주)종합건축사사무소가람건축	이경구(R-2019-01081) 시설물/간접비 정정	3,000,000	"
	(주)포스코	정란(12171260)-기존 건축물 내진보강을 위한 강재브레이스 접합용 내진어댑터의 구조성능 연구	7,825,540	"

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익	(주)포스코오앤엠	김두일(12071427)-Big Data 기반 수처리시설 자산관리기술 개발	1,091,273	"
	(주)피알원	전형준(12081723)-고준위방폐물 관리정책 재검토 공론화 대응을 위한 사업소별 갈등전문가 자문	2,578,400	"
	(주)휴먼앤어스	박성완(12010501)-부산북항 재개발사업 배후도로(지하차도) 건설공사 공동지반조사 중 불포화 함수 특성 시험	400,000	"
	(주)희림종합건축사사무소	이경구(12080190)-돌고래사업 설계	5,000,000	"
	강릉원주대학교산학협력단	조완제(12090524)-전도성 재료 검토 및 특성 평가	1,539,000	"
	경기도	전형준(12144205)-일본의 화이트국가 제외 조치에 따른 경기도 과학기술정책 재정립 방안 연구	490,099	"
	경기도	전형준(12144205)-수원시 원도심 대중교통전용지구 및 노면전차(트램) 갈등영향분석	2,112,000	"
	경기도	전형준(12144205)-수원시 원도심 대중교통전용지구 및 노면전차(트램) 갈등영향분석	1,029,158	"
	경기도	김태형(12144205)-수원시 원도심 대중교통전용지구 및 노면전차(트램) 갈등영향분석	59,377,433	"
	경기도	전형준(12144205)-일본의 화이트국가 제외 조치에 따른 경기도 과학기술정책 재정립 방안 연구	4,064,839	"
	경상북도	홍경구(12140472)-2019년도 평화지구 모니터링 조사 연구	916,981	"
	경찰청	가상준(12051302)-경찰청 대화경찰 전문화과정 위탁교육	972,555	"
	고용노동부	정연수(12081349)-직무지도원 및 근로지원인 양성 표준 교육과정 연구	1,028,818	"
	과학기술정보통신부	최수한(12190237)-클라우드 가상머신 이동성 대응 하드웨어 TCB Migration 기술 연구	3,897,154	"
	과학기술정보통신부	최수한(12140475)-클라우드 가상머신 이동성 대응 하드웨어 TCB Migration 기술 연구	1,981,000	"
	과학기술정보통신부	최수한(12140475)-클라우드 가상머신 이동성 대응 하드웨어 TCB Migration 기술 연구	4,329,005	"
	과학기술정보통신부	최수한(12140475)-클라우드 가상머신 이동성 대응 하드웨어 TCB Migration 기술 연구	17,120,000	"
	과학기술정보통신부	최수한(12190237)-클라우드 가상머신 이동성 대응 하드웨어 TCB Migration 기술 연구	977,000	"
	과학기술정보통신부	최수한(12140475)-클라우드 가상머신 이동성 대응 하드웨어 TCB Migration 기술 연구	14,267,579	"
	광주광역시	김학린(12051426)-광주 군공항 예비이전후보지 갈등영향분석	2,870,000	"
	교육부	한경근(12133088)-학점은행제 정보공시 데이터 활성화 방안 연구	1,005,927	"
	교육부	한경근(12051297)-권역별거점연구소협동번역사업(3기-4차년도)	19,154,570	"
	교육부	한경근(12133088)-평생교육시설 정보공시 및 평가인정제도 도입방안 연구	2,057,347	"

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익	교육부	한경근(12133088)-학점은행제 정보공시 데이터 활성화 방안 연구	4,218,455	"
	교육부	한경근(12051297)-권역별거점연구소협동번역사업(2단계-1기-1차년도)	8,190,476	"
	교육부	한경근(12133088)-평생교육시설 정보공시 및 평가인정제도 도입방안 연구	1,082,251	"
	교육부	한경근(12051297)-대학 교양교육 현황 조사 연구	2,892,000	"
	국무조정실	강부식(12051304)-나진포천 하천환경 조성사업 타당성재조사의 수요 추정 및 편익 경제성 분석	1,283,273	"
	국무총리실	이수정(12092118)-혁신학교 성과 측정 공통지표 개발	1,543,727	"
	국민권익위원회	김래영(12071650)-청탁금지법 쟁점 해소를 통한 해석기준 명확화 연구	1,765,000	"
	국방부	최수한(12102137)-효율적 정책추진을 위한 병무행정 갈등관리 방안 연구	2,058,000	"
	국방부	최수한(12102137)-효율적 정책추진을 위한 병무행정 갈등관리 방안 연구	668,000	"
	국방부	김강민(12090929)-효율적 정책추진을 위한 병무행정 갈등관리 방안 연구	1,080,000	"
	국방부	최수한(12133083)-효율적 정책추진을 위한 병무행정 갈등관리 방안 연구	792,526	"
	국토교통부	조완제(12090524)-그라운드앵커 하중감소특성분석 및 유지관리DB구축	5,296,000	"
	국토교통부	조완제(12090929)-새만금 재생에너지사업 갈등영향분석 용역	1,018,000	"
	대구광역시	이현우(12122649)-5G 중소기업형 응용서비스 리빙랩 발굴 및 기획 연구	2,878,787	"
	대통령비서실	전형준(12081723)-정부 갈등관리시스템 현황 및 개선방안 연구	1,097,000	"
	롯데물산(주)	문대호(12160230)-롯데월드타워 소음계측	833,000	"
	명지대학교 산학협력단	이상현(12021421)-실증구축한옥(1/20 스케일) 진동실험	454,545	"
	문화체육관광부	한시준(12061352)-한글 창제 이전의 문자 생활 연구(1)	2,477,426	"
	문화체육관광부	한시준(12061352)-한글 창제 이전의 문자 생활 연구(1)	1,492,281	"
	문화체육관광부	한시준(12061352)-한글 창제 이전의 문자 생활 연구(1)	460,000	"
	문화체육관광부	한시준(12061352)-조소앙 유물 전수 목록화 조사 및 서찰 번역 연구	2,006,690	"
	문화체육관광부	남기연(12061352)-2019년도 체육시설 안전교육	7,908,000	"
	부산광역시	전형준(12081723)-갈등관리사업 실태평가 매뉴얼 개발 용역	468,267	"

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익	사단법인 대한육상연맹	최형준(12120349)-마라톤 종목 경기력 향상을 위한 진단평가 연구	411,600	"
	사단법인 한국금융연구원	박범조(11931901)-가계대출 안내방식에 관한 행동경제학 실험	1,484,091	"
	산업통상자원부	이환수(12140387)-현장 근로자 안전관리를 위한 발목형 광전용적맥파 측정 시스템 개발	3,166,320	"
	산업통상자원부	이환수(12140387)-현장 근로자 안전관리를 위한 발목형 광전용적맥파 측정 시스템 개발	649,351	"
	산업통상자원부	이경구(12080190)-현장 근로자 안전관리를 위한 발목형 광전용적맥파 측정 시스템 개발	566,000	"
	산업통상자원부	이경구(12080190)-현장 근로자 안전관리를 위한 발목형 광전용적맥파 측정 시스템 개발	25,985,225	"
	삼성전자(주)	진병두(12062048)-자발광 QLED 개발	12,000,000	"
	서울대학교 규장각한국학연구원	박윤미(12131556)-보존처리 보견용 화견 제직	500,000	"
	서울특별시	전형준(12081723)-서울시 장애인 평생교육 지원 방안 연구	772,364	"
	서울특별시	김두영(11967514)-서울시 장애인 평생교육 지원 방안 연구	1,641,500	"
	성균관대학교 산학협력단	정진수(P1503660)-교육용 모형 자율주행 자동차 교육 플랫폼 개발	2,272,727	"
	수자원기술주식회사	김두일(12071427)-노후상수관로 진단로봇 및 시편측정 데이터 기반, 노후도 평가 알고리즘 개발	6,726,000	"
	숭실대학교 산학협력단	박용범(11930594)-클라우드 연계 정보보호 기술 개발 및 검증 지원 연구	3,029,819	"
	알지노믹스 주식회사	이창호(12160204)-알지노믹스 RP 유전자치료벡터의 세포 내 기능 검증 연구	960,000	"
	에스케이하이닉스(주)	최종무(12030103)-Open-Channel SSD 기반 Data Center Storage System 최적화 연구	3,260,500	"
	엘림 주식회사	이상현(12021421)-광운대학교 동해문화예술관 진동계측 및 사용성 평가	2,730,000	"
	엘에스전선(주)	김형수(11940019)-탈가교 폴리에틸렌 수지의 특성 연구	8,968,000	"
	인천광역시	김강민(12090929)-굴포천 생태하천 복원사업 갈등영향분석 용역	965,115	"
	인천광역시	박경식(12090929)-굴포천 생태하천 복원사업 갈등영향분석 용역	792,450	"
	재단법인 다차원 스마트 아이티	최종무(12030103)-OPEL 커널 수준 최적화	5,707,200	"
	전라남도	김회서(11880262)-순천시 야간경관 기본계획 및 실행계획	504,146	"
	전자부품연구원	나연묵(11932468)-서버리스 컴퓨팅 표준화 연구	6,114,000	"
	주식회사 건영종합건축사사무소	이정휘(R-2019-00689) 18년/기타/과세/연구비 직접등록	6,060,000	"

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익	주식회사 경동나비엔	문현준(12060505)-보일러를 연계한 온수매트의 저 에너지 쾌적 환경 성능 및 수면 효율 개선 연구	2,454,300	"
	주식회사 넥스트 아이앤아이	신동윤(12180220)-전사자원통합관리시스템 구축 PI/ISMP 수립용역 빅데이터 모델 발굴	1,333,000	"
	주식회사 디씨테크	윤용수(11940204)-Pore size distribution이 서로 다른 2가지 막(membrane)의 여과 특성 비교	1,032,000	"
	주식회사 비즈코웍	남정민(12121544)-청소년 창업교육 온라인 플랫폼	1,166,000	"
	주식회사 에스알텍	박태원(11982081)-건축물 내진성능향상을 위한 내진보강공법 성능검증	13,636,364	"
	주식회사 와이엠케이	윤용수(11940204)-Pore size distribution이 서로 다른 2가지 막(membrane)의 여과 특성 비교	1,032,000	"
	주식회사 윈하이텍	박태원(11982081)-특수 압입체결구 및 스페이서에 의해 탈부착이 자유로운 노바데크 플레이트 슬래브의 구조성능실험 및 신기술 인증	26,499,334	"
	주식회사 지엠홀딩스	민동원(12102135)-유산균을 이용한 화장품 양산을 위한 제품 개발 및 마케팅 컨설팅	600,000	"
	주식회사 티엠이앤씨	이정휘(12092111)-인천대교 민자구간 및 연결도로구간 수치해석모델 업데이트	1,666,667	"
	주식회사 파이버엔텍	김호동(12040243)-PET/PP 해도형 복합원사 기반 일방향성 직물의 개발	606,064	"
	중소벤처기업부	이상묵(12061246)-치아미백 코팅제 개발 및 성능 향상 연구	6,726,000	"
	지케이엔지니어링(주)	박성완(12010501)-문산~도라산 고속도로 건설공사 2공구의 불포화 함수 특성 시험	620,000	"
	지하정보기술(주)	박성완(12010501)-현장발생사토와 특수혼화제(Humus-B)를 활용한 도로하부(기층, 보조기층)처리 포장공법 (HSSM)에 대한 도로포장 설계기준 정립	6,060,000	"
	충청남도	홍경구(12140472)-공주시 도시재생뉴딜사업(주거지지원형) 활성화계획 수립	1,543,739	"
	충청남도	홍경구(12140472)-서산공용버스터미널 이전 및 수석지구 도시개발사업 추진 관련 갈등영향분석	1,291,595	"
	충청남도	홍경구(12140472)-서산공용버스터미널 이전 및 수석지구 도시개발사업 추진 관련 갈등영향분석	396,226	"
	토우산업(주)	정철헌(11930004)-PFC BEAM 응력검토 연구	2,576,000	"
	파워큐브세미(주)	구용서(12092250)-1700V SiC Trench MOSFET 설계	3,333,000	"
	포항시청	박태원(11982081)-내진테이블 성능검사 실시 및 인증 수수료 지급	77,186	"
	한국과학기술원	김윤명(12180539)-급집전 EMF 안전 기준 설계 및 분석	6,726,000	"
	해안종합건축	이재훈(11911854)-최초의 의미– 건축과 관련한 것을 중심으로 -	833,200	"
	현대엔지비(주)	최수한(12102137)-PEMFC 전극촉매의 열화 거동 분석	7,460,600	"
	현대중공업(주)	박선호(12112128)-원유 유래 VOC의 발생량/흡수량 측정 및 엔진공급을 위한 NG와의 혼합 제어 실증	16,667,000	"

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
산학협력수익	환경부	이기광(12090426)-유역단위 통합형 홍수 가뭄 대응체계 구축방안 연구	6,211,200	"
	환경부	이기광(12090426)-유역단위 통합형 홍수 가뭄 대응체계 구축방안 연구	3,019,636	"
소 계			**487,563,835**	
지원금수익	경기도	양재수(12112472)-경기테크노파크 지역사업단 운영사업	37,680,000	죽전
	경기도	양재수(12112472)-경기테크노파크 지역사업단 운영사업	9,500,000	"
	경기도	양재수(12112472)-대학교 노동인권 강좌 개설 지원 사업	840,000	"
	과학기술정보통신부	황성훈(12190697)-혼합 탄화수소 VOC의 플라즈마와 파일럿화염을 이용한 연소처리	629,548,840	"
	과학기술정보통신부	황성훈(12190697)-혼합 탄화수소 VOC의 플라즈마와 파일럿화염을 이용한 연소처리	88,186,400	"
	과학기술정보통신부	황성훈(12190697)-혼합 고차원 데이터의 통계적 모니터링 연구	22,420,000	"
	과학기술정보통신부	황성훈(12190697)-혼합 탄화수소 VOC의 플라즈마와 파일럿화염을 이용한 연소처리	45,180,000	"
	과학기술정보통신부	황석호(12092114)-텔로머라제 특이 표적 치환 바이러스 벡터 기반 간암 유전자치료제 비임상 독성 및 대량생산 공정연구	29,301,975	"
	교육부	황창하(P1903347)-환경하중과 불포화 지반간 상호작용에 대한 지반공학적 연구	888,980,000	"
	교육부	허재영(12080414)-항일음악의 보급과 연구를 위한 국내외 자료 수집·해제 및 DB 구축	142,791,333	"
	국무조정실	가상준(12051302)-지방자치단체의 갈등관리 역량강화	3,396,000	"
	국민안전처	엄태성(12031381)-국가 주요 시설물의 내진성능 향상 기술개발(3/3)	47,082,000	"
	국토교통부	최명성(12190695)-하천조사 및 모니터링 특화 드론 플랫폼 기반 하천관리 기술 개발	425,367,000	"
	동국대학교산학협력단	최명성(R201900675) -레올로/신진연구지원사업(이월금 수입처리)	879,364	"
	문화체육관광부	황두성(12031235)-저작권 보호를 위한 익명 네트워크 실명화 기술 개발	11,210,000	"
	문화체육관광부	황두성(12130583)-저작권 보호를 위한 익명 네트워크 실명화 기술 개발	300,000	"
	미래창조과학부	최학근(12120494)-지식재산·정보보호법 특화 전문인재양성 사업단(BK21+ 7/8)	33,251,300	"
	미래창조과학부	최용근(12110553)-세이프 웰빙을 위한 IoT 기반 스마트 웨어러블 SW 기술개발	192,816,130	"
	미래창조과학부	최학근(12180972)-지식재산·정보보호법 특화 전문인재양성 사업단(BK21+ 7/8)	96,119,100	"
	산업통상자원부	황석호(12190236)-후방충격압출 일체성형공법적용 고품질 경량알루미늄 에어서스펜션 부품 개발	89,796,000	"

과 목	교부처	내 역	금 액	비 고
지원금수익	산업통상자원부	황석호(12190236)-후방충격압출 일체성형공법적용 고품질 경량알루미늄 에어서스펜션 부품 개발	205,810,000	"
	산업통상자원부	황석호(12190236)-후방충격압출 일체성형공법적용 고품질 경량알루미늄 에어서스펜션 부품 개발	160,461,000	"
	산업통상자원부	황석호(12170856)-후방충격압출 일체성형공법적용 고품질 경량알루미늄 에어서스펜션 부품 개발	13,452,000	"
	에이치디씨현대이피 주식회사	진병두(12062048)-유무기 융합고차구조 연성화학소재 연구센터	79,460,000	"
	재단법인 삼성미래기술육성재단	정선주(R-2019-01131)-RNP/삼성미래기술육성사업/면세	29,780,000	"
	재단법인 삼성미래기술육성재단	정선주(11940011)-RNP 기계: β-catenin의 재발견과 새로운 항암 전략	29,780,000	"
	재단법인 플라톤 아카데미	이형민(12020382)-"그리움 앙상블(G.rium Ensemble)" 프로젝트	2,500,000	"
	특허청	남기연(12061352)-지식재산 전문학위과정 운영지원 사업	7,200,000	"
	한국디스플레이연구조합	이칠원(12010418)-저소비전력을 위한 OLED 디스플레이용 효율 20% 이상, 수명 3만 시간 이상의 진청색 발광층 소재의 원천 및 상용화 기술개발(민간)	10,216,000	"
	한국반도체연구조합	박시홍(12092250)-(민간)차량용 Smart LED 조명 시스템 및 핵심 구동 플랫폼 기술 개발	5,031,000	"
	한국연구재단	장승준(R201900200) 사회맞춤형/간접비 조정으로 인한 계정대체	- 7,972,667	"
	한양대학교	이환규(12110554)-바이오진단용 발광무기인공항체	23,829,784	"
	한양대학교 산학협력단	황성훈(R201900207) -지역사/신진연구/간접비 이관(한양대학교)	- 12,331,000	"
	해양수산부	조구영(12190236)-1,500 kW급 중소형 선박엔진용 미세먼지 저감장치 개발 및 실증	11,210,000	"
	환경부	독고석(12051304)-극한사상에 대한 유역의 탄력적 대응 및 복원기술 개발	146,861,500	"
소 계			3,499,933,059	
합 계			**3,987,496,894**	

유・무형자산(감가)상각비 명세서

(단위:원)

구 분	과 목	취득원가	(감가)상각누계액				장부가액	비 고
			기초금액	당기증가액	당기감소액	기말금액		
유형자산	기계기구	7,460,939,069	4,441,273,501	800,615,724	172,187,807	5,069,701,418	2,391,237,651	죽전
	집기비품	306,499,798	127,555,680	40,201,978	716,100	167,041,558	139,458,240	"
	기계기구	110,266,000	117,296,757	242,443	7,273,200	110,266,000	0	죽전법인 천안지점
	집기비품	46,893,900	46,754,428	139,472		46,893,900	0	"
	소 계	7,924,598,767	4,732,880,366	841,199,617	180,177,107	5,393,902,876	2,530,695,891	
무형자산	지식재산권	1,223,269,577	407,742,457	205,427,223	15,986,142	597,183,538	626,086,039	죽전
	지식재산권	290,563,571	245,477,950	21,318,283	18,101,202	248,695,031	41,868,540	죽전법인 천안지점
						0	0	
	소 계	1,513,833,148	653,220,407	226,745,506	34,087,344	845,878,569	667,954,579	
합 계		9,438,431,915	5,386,100,773	1,067,945,123	214,264,451	6,239,781,445	3,198,650,470	

2020학년도 제1차 운영위원회 회의록

회의소집 통보일자	2019. 4.28
위원정수 : 9명	참석위원 : 5명

1. 일시 : 2020. 05.11.(월) 10:00~11:00

2. 장소 : 죽전캠퍼스 글로컬 산학협력관 324호

3. 위원 참석현황

구 분	인 원	위 원
참석위원	5명	○ 위원장 : 황석호 ○ 위　원 : 조한승, 윤석현, 윤승준, 남기연
불참위원	4명	○ 장세원, 김철현, 최종무, 김호동
위임장 제출	3명	○ 김철현, 최종무, 김호동
간사	1명	○ 최형노
배석	2명	○ 임승환, 김소희

4. 성원보고

간사는 전체위원 9명 중 5명이 참석하여 성원되었음을 위원장에게 보고함

5. 개회선언

위원장은 간사로부터 성원이 되었음을 보고 받고, 2020학년도 제1차 운영위원회 회의 개회를 선언함

2020학년도 제1차 운영위원회 회의결과 요약

[심의안건]

심 의 안 건	심 의 결 과
2019 회계연도 결산 심의	심의에 대하여 참석위원 전원 찬성으로 원안 통과

[보고안건]

보 고 안 건	보 고 결 과
2019 전문연구회 정책연구과제 결과보고	전문연구회 결과보고

안건

1. 2019 회계연도 결산 심의

○ 황석호 위원장
- 2019 회계연도 결산에 대한 심의를 제안하고 임승환 재무회계팀장에게 간략한 설명을 요청함.

○ 임승환 재무회계팀장
- 산학협력단 2019 회계연도 결산에 관하여 회의자료(결산요약)을 중심으로 설명함.
- 재무상태표는 2020.02.29. 시점에 자산, 자본, 부채의 상태를 나타내는 표로 자산은 부채+자본으로 이루어짐. 유동자산이 줄고 유동부채가 줄은 이유는 현금으로 빚을 갚았다고 보면 됨.
- 운영현황을 설명드리면, 산단은 연구비에서 주 수익이 나고 연구비로 주 비용이 발생하여 수익과 비용이 적절하게 이루어져있음.
- 수익에 대하여 상세하게 설명드리면, 연구비 수익은 5억 정도 늘어서 평년 대비 소폭 상승했고, 기술이전수익은 1억 7천정도 늘어서 규모 대비 성과를 이뤘다고 볼 수 있음. 또한, 설비자산사용료수익이 줄어든 이유는 기계기구자산 이용료 등 관련 업무가 학교로 이전되어 앞으로 학교에서 수익을 창출하게 될 것임.
- 작년에 비해 수익이 늘었음에도 당기운영차익이 줄어든 이유는 학교회계전출금이 평년 14억에서 이번년도 대학 시간강사 급여 예산이 많이 늘어나서 추가 5억을 더 전출하였기 때문임.

○ 황석호 위원장
- 당기운영차익이 남으면 어떻게 관리하는지?

○ 임승환 재무회계팀장
- 일반회사는 당기운영차익을 주주에게 배당하지만 비영리는 그대로 남아있어 2020회계연도 어디에 사용해도 상관없음.

○ 윤석현 위원
- 운영계산서 상 수익과 비용은 동일한가?

○ 임승환 재무회계팀장
- 동일함. 수익과 비용의 차(손)익을 당기운영차(손)익으로 표시함.

○ 윤승준 위원
- 당기운영차익에 대한 운영계획이 있는지?

○ 임승환 재무회계팀장
- 간접비를 어떻게 써야 하는지 정해진 계획이 있는 것은 아님. 또한, 당기운영차익이 났다

고 해도 현금이 늘은 것은 아님. 당기운영차익이 났지만, 9p를 보면 기말현금은 20억 줄었음. 기업은 운영을 위해 자금을 비축해야하기 때문임. 투자를 하거나 기업이 어려울 때 운영비로 사용하기도 해야 함. 현재 우리 산단은 1p에 보면 단기금융상품에 32억을 예금하고 있음.

○ 황석호 위원장
- 해당 안건에 대한 심의를 요청함.

○ 전체 위원
- 참석위원 전원 동의함.

2. 2019 전문연구회 정책연구과제 결과보고

○ 황석호 위원장
- 다음은 2019 학년도 전문연구회 정책연구과제 지원 결과보고이며, 최형노 산학기획팀장에게 간략한 설명을 요청함.

○ 최형노 팀장
- 2019학년도 전문연구회는 7과제에 3천만원 가량 지원했으며, 4개 과제 총 55억 선정, 2과제는 미선정, 1과제는 현재 발표 중 임. 지원 금액 대비 높은 선정율을 보였음.

○ 황석호 위원장
- 전문연구회는 앞으로 투 트랙으로 진행할 예정임. 과제공고 난 후 지원하는 이전 방식과 과제 공고 전이라도 융합과제 등을 지원하여 앞으로 나올 공고를 대비하는 방식으로 진행할 예정임. 앞으로는 과제 수주를 위해서 기술수요조사 단계부터 대비해야 된다고 생각하며 산학협력단 수익 창출을 위해 미리 지원하는 방식을 제안할 예정임.

○ 조한승 위원
- 과제 공고 전에 융합과제를 생성하여 대비 하였으나 관련 공고가 나지 않으면, 지원받은 금액은 회수 되는지?

○ 최형노 팀장
- 회수하지 않을 계획이며, RFP를 받거나 추후 비슷한 과제가 공고 났을 때 지원하는 방식으로 할 계획임.

○ 황석호 위원장
- 이상, 2019학년도 전문연구회 보고를 마침.

위원장 황 석 호 (인)

위 원 장 세 원 (인)

위 원 김 철 현 (인)

위 원 조 한 승 (인)

위 원 최 종 무 (인)

위 원 윤 석 현 (인)

위 원 윤 승 준 (인)

위 원 김 호 동 (인)

위 원 남 기 연 (인)

2020. 05. 11

위 임 장

수 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원장 황 석 호

상기 본인은 2020학년도 제1차 산학협력단 운영위원회 회의에 본 위임장으로 안건에 관하여 위 사람을 수임인으로 정하여 다음 사항을 위임합니다.

- 다 음 -

1. 죽전캠퍼스 산학협력단 2019회계연도 결산 심의

2020. 4. .

위 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원 김 찬 한 (인)

위 임 장

수 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원장 황 석 호

상기 본인은 2020학년도 제1차 산학협력단 운영위원회 회의에 본 위임장으로 안건에 관하여 위 사람을 수임인으로 정하여 다음 사항을 위임합니다.

- 다 음 -

1. 죽전캠퍼스 산학협력단 2019회계연도 결산 심의

2020. 4. 28.

위 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원 김호동 (인)

위 임 장

수 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원장 황 석 호

상기 본인은 2020학년도 제1차 산학협력단 운영위원회 회의에 본 위임장으로 안건에 관하여 위 사람을 수임인으로 정하여 다음 사항을 위임합니다.

- 다 음 -

1. 죽전캠퍼스 산학협력단 2019회계연도 결산 심의

2020. 5. 6.

위 임 인 : 산학협력단 운영위원회 위원 최 종 무 (인)

감 사 보 고 서

단국대학교 산학협력단장 귀하

저는 산학협력단 회계처리규칙 제37조의 규정에 의하여 단국대학교 산학협력단의 2020년 2월 29일로 종료되는 회계연도의 재무상태표, 운영계산서, 그리고 현금흐름표를 일반적인 감사기준에 준용하여 감사하였습니다.

저의 의견으로는 단국대학교 산학협력단회계의 회계연도 정관상의 운영위원회와 그 업무에 관한 사항은 적절하며, 2020년 2월 29일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 회계연도의 자금수지 및 운영성과의 내용을 적정하게 표시하고 있습니다.

2020. 4. .

단국대학교 산학협력단

감사 곽 영 신 (인)

단국대학교 산학협력단 재무제표

재무제표에 대한 감사보고서

제 16(당) 기 2019년 03월 01일부터 2020년 02월 29일까지
제 15(전) 기 2018년 03월 01일부터 2019년 02월 28일까지

단국대학교 산학협력단

목 차

독립된 감사인의 감사보고서 ····· 1

(첨부)재무제표

재무상태표 ····· 5

운영계산서 ····· 7

현금흐름표 ····· 9

주석 ····· 10

瑞賢
Logos & WISE
서현회계법인
서울특별시 강남구 테헤란로 440 포스코센터 서관 3층 (06194)
T. 02-3011-1100 / 02-3218-8000
F. 02-3218-8088/9 / 02-556-0980
Seo-Hyun Accounting Corporation
3F, POSCO Center West Wing 440, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul, 06194 Korea
T. +82-2-3011-1100 / 82-2-3218-8000
F. +82-2-3218-8088/9 / 82-2-556-0980

독립된 감사인의 감사보고서

단국대학교 총장

단국대학교 산학협력단장 귀하

감사의견

우리는 단국대학교 산학협력단(이하 "산학협력단")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2020년 2월 29일과 2019년 2월 28일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 운영계산서 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 산학협력단의 재무제표는 산학협력단의 2020년 2월29일과 2019년 2월 28일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 운영성과 및 현금흐름을 산학협력단회계처리규칙에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 산학협력단으로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 산학협력단회계처리규칙에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때 산학협력단의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 산학협력단의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 산학협력단의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사

보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 산학협력단의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

· 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

대표이사 이 재 덕

이 재 덕

2020년 4월 22일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 산학협력단의 재무제표에 중요한영향을 미칠 수있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)재 무 제 표

단국대학교 산학협력단

제 16 (당) 기

2019년 03월 01일 부터

2020년 02월 29일 까지

제 15 (전) 기

2018년 03월 01일 부터

2019년 02월 28일 까지

첨부된 재무제표는 당학교 산학협력단이 작성한 것입니다.

단국대학교 산학협력단 단장 황석호

본점 소재지 : (도로명주소) 경기도 용인시 수지구 죽전로 152

(전 화) 031-8005-2187

재 무 상 태 표

제 16 (당)기 2020년 2월 29일 현재

제 15 (전)기 2019년 2월 28일 현재

단국대학교 산학협력단 (단위 : 원)

과 목	제 16 (당)기			제 15 (전)기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
자 산						
Ⅰ. 유동자산			13,872,351,897			16,571,846,088
1. 당좌자산		13,872,351,897			16,571,846,088	
1) 현금및현금성자산 (주석 3)	9,894,823,245			12,675,314,654		
2) 단기금융상품 (주석 4)	3,200,000,000			3,200,000,000		
3) 미수금	366,528,210			10,000,000		
4) 미수수익	-			9,551,913		
5) 선급금	386,927,960			659,737,926		
6) 선급법인세	13,503,090			11,238,300		
7) 부가세대급금	10,569,392			6,003,295		
Ⅱ. 비유동자산			3,744,950,470			3,545,892,838
1. 투자자산		546,300,000			526,300,000	
1) 장기투자금융자산 (주석 2,5)	28,800,000			28,800,000		
2) 출자금 (주석 2,6)	517,500,000			497,500,000		
2. 유형자산 (주석 2,7)		2,530,695,891			2,429,372,657	
1) 기계기구	7,571,205,069			6,863,566,615		
(감가상각누계액)	(5,179,967,418)	2,391,237,651		(4,558,570,258)		
2) 집기비품	353,393,698			298,686,408		
(감가상각누계액)	(213,935,458)	139,458,240		(174,310,108)		
3. 무형자산 (주석 2,8)		667,954,579			590,220,181	
1) 지적재산권	667,954,579			590,220,181		
자 산 총 계			17,617,302,367			20,117,738,926
부 채						
Ⅰ. 유동부채			6,419,416,028			9,159,624,422
1. 유동부채		6,419,416,028			9,159,624,422	
1) 미지급금	440,810			594,110		
2) 예수금	197,372,195			2,958,358,575		
3) 제세예수금	119,430,519			128,489,369		
4) 부가세예수금	55,776,856			70,677,612		
5) 선수수익 (주석 2,9)	6,046,395,648			6,001,504,756		
Ⅱ. 비유동부채			-			-
부 채 총 계			6,419,416,028			9,159,624,422
기 본 금						
Ⅰ. 출연기본금			-			-
Ⅱ. 적립금			-			-
Ⅲ. 운영차익			11,197,886,339			10,958,114,504
1. 처분전운영차익 (주석 11)		11,197,886,339			10,958,114,504	
1) 전기이월운영차익	10,958,114,504			10,171,107,245		
2) 당기운영차익	239,771,835			787,007,259		

과 목			제 16 (당)기			제 15 (전)기		
관	항	목	목	항	관	목	항	관
기 본 금 총 계					11,197,886,339			10,958,114,504
부 채 와 기 본 금 총 계					17,617,302,367			20,117,738,926

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

운 영 계 산 서

제 16 (당)기 2019년 3월 1일 부터 2020년 2월 29일 까지

제 15 (전)기 2018년 3월 1일 부터 2019년 2월 28일 까지

단국대학교 산학협력단 (단위 : 원)

과 목	제 16 (당)기			제 15 (전)기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
운 영 수 익						
Ⅰ. 산학협력수익 (주석 2)			5,060,713,405			4,275,566,796
1. 연구수익		4,412,395,777			3,778,245,109	
1) 정부연구수익	2,940,335,081			2,515,741,424		
2) 산업체연구수익	1,472,060,696			1,262,503,685		
2. 기술이전수익		640,033,728			466,743,194	
1) 지식재산권이전수익	373,500,000			153,858,254		
2) 노하우이전수익	266,533,728			312,884,940		
3. 설비자산사용료수익		8,283,900			16,115,533	
1) 설비자산사용료수익	8,283,900			16,115,533		
4. 기타산학협력수익		-			14,462,960	
1) 기타산학협력수익	-			14,462,960		
Ⅱ. 지원금수익 (주석 2)			20,239,907,875			20,360,924,850
1. 연구수익		20,239,907,875			20,360,924,850	
1) 정부연구수익	19,190,253,936			19,690,894,712		
2) 산업체연구수익	1,049,653,939			670,030,138		
Ⅲ. 간접비수익 (주석 2)			3,987,496,894			4,005,940,881
1. 산학협력수익		487,563,835			460,336,174	
1) 산학협력연구수익	487,563,835			460,336,174		
2. 지원금수익		3,499,933,059			3,545,604,707	
1) 연구수익	3,499,933,059			3,545,604,707		
Ⅳ. 전입및기부금수익 (주석 2)			-			2,500,000
1. 기부금수익		-			2,500,000	
1) 일반기부금	-			2,500,000		
Ⅴ. 운영외수익 (주석 2)			134,009,865			107,173,431
1. 운영외수익		134,009,865			107,173,431	
1) 이자수익	78,716,464			74,979,959		
2) 기타운영외수익	55,293,401			32,193,472		
운 영 수 익 총 계			29,422,128,039			28,752,105,958
운 영 비 용						
Ⅰ. 산학협력비			4,900,813,903			4,336,090,665
1. 산학협력연구비		4,309,163,520			3,949,581,249	
1) 인건비	2,204,752,951			2,129,327,919		
2) 학생인건비	126,038,000			204,372,242		
3) 연구장비·재료비	783,256,211			289,279,064		
4) 연구활동비	743,235,269			867,957,718		
5) 연구과제추진비	239,569,670			179,516,144		
6) 연구수당	212,311,419			279,128,162		
2. 지적재산권비용		504,593,017			307,430,503	
1) 지적재산권 실시·양도비	35,093,189			25,323,778		
2) 산학협력보상금	469,499,828			282,106,725		
3. 기타산학협력비		87,057,366			79,078,913	

과 목	제 16 (당)기			제 15 (전)기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
1) 기타산학협력비	87,057,366			79,078,913		
II. 지원금사업비			19,356,070,385			19,170,776,698
1. 연구비		19,356,070,385			19,170,776,698	
1) 인건비	5,780,961,551			5,225,261,237		
2) 학생인건비	2,989,746,022			2,941,652,862		
3) 연구장비・재료비	2,408,379,717			2,591,652,345		
4) 연구활동비	4,611,098,621			4,737,556,664		
5) 연구과제추진비	1,856,232,130			1,962,935,472		
6) 연구수당	1,709,652,344			1,711,718,118		
III. 간접비사업비			1,932,072,256			2,002,696,536
1. 인력지원비		1,290,529,333			1,387,537,071	
1) 인건비	1,008,915,678			1,094,124,688		
2) 연구개발능률성과급	281,613,655			293,412,383		
2. 연구지원비		471,897,880			473,236,818	
1) 기관공통지원경비	279,068,914			338,452,177		
2) 사업단 또는 연구단운영비	165,797,450			74,954,171		
3) 연구실안전관리비	26,631,516			59,230,470		
4) 연구보안관리비	300,000			-		
5) 연구윤리활동비	100,000			600,000		
3. 성과활용지원비		169,645,043			141,922,647	
1) 과학문화활동비	11,650,000			5,047,000		
2) 지식재산권출원・등록비	157,995,043			136,875,647		
IV. 일반관리비			1,074,486,843			1,022,262,766
1. 일반관리비		1,074,486,843			1,022,262,766	
1) 감가상각비	841,199,617			777,578,666		
2) 무형자산상각비	226,745,506			212,127,849		
3) 일반제경비	6,541,720			32,556,251		
V. 운영외비용			9,993,433			22,272,034
1. 운영외비용		9,993,433			22,272,034	
1) 기타운영외비용	9,993,433			22,272,034		
VI. 학교회계전출금			1,908,919,384			1,411,000,000
1. 학교회계전출금		1,908,919,384			1,411,000,000	
1) 학교회계전출금 (주석 2,12)	1,908,919,384			1,411,000,000		
운 영 비 용 합 계			29,182,356,204			27,965,098,699
당 기 운 영 차 익			239,771,835			787,007,259
운 영 비 용 총 계			29,422,128,039			28,752,105,958

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현 금 흐 름 표

제 16 (당)기 2019년 3월 1일 부터 2020년 2월 29일 까지

제 15 (전)기 2018년 3월 1일 부터 2019년 2월 28일 까지

단국대학교 산학협력단 (단위 : 원)

과 목	제 16 (당)기			제 15 (전)기		
관 항 목	목	항	관	목	항	관
Ⅰ. 현금유입액			26,257,872,291			30,006,624,113
1. 운영활동으로 인한 현금유입액		26,257,872,291			30,006,624,113	
1) 산학협력수익 현금유입액	3,530,001,009			5,373,794,141		
2) 지원금수익 현금유입액	18,651,538,410			20,520,230,587		
3) 간접비수익 현금유입액	3,935,035,884			4,005,940,881		
4) 전입및기부금수익 현금유입액	-			2,500,000		
5) 운영외수익 현금유입액	141,296,988			104,158,504		
2. 투자활동으로 인한 현금유입액		-			-	
3. 재무활동으로 인한 현금유입액		-			-	
Ⅱ. 현금유출액			(29,038,363,700)			(28,648,446,554)
1. 운영활동으로 인한 현금유출액		27,974,078,363			27,194,300,254	
1) 산학협력비 현금유출액	4,893,975,661			4,321,572,387		
2) 지원금사업비 현금유출액	19,277,968,947			19,164,363,185		
3) 간접비사업비 현금유출액	1,885,598,602			2,246,894,347		
4) 일반관리비 현금유출액	6,541,720			32,556,251		
5) 운영외비용 현금유출액	9,993,433			17,914,084		
6) 학교회계전출금 현금유출액	1,900,000,000			1,411,000,000		
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		1,064,285,337			1,454,146,300	
1) 투자자산취득지출	20,000,000			75,000,000		
2) 유형자산취득지출	951,442,235			1,293,035,947		
3) 무형자산취득지출	92,843,102			86,110,353		
3. 재무활동으로 인한 현금유출액		-			-	
Ⅲ. 현금의 증감(Ⅰ + Ⅱ)			(2,780,491,409)			1,358,177,559
Ⅳ. 기초의 현금			15,875,314,654			14,517,137,095
Ⅴ. 기말의 현금			13,094,823,245			15,875,314,654

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

주석

제 16 (당)기 2019년 3월 1일부터 2020년 2월 29일까지

제 15 (전)기 2018년 3월 1일부터 2019년 2월 28일까지

단국대학교 산학협력단

1. 산학협력단의 개요

가. 설립일 : 2004년 4월 2일
나. 근거법률 : 산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률
다. 조직 : 이사 1명(단장은 총장의 제청으로 이사장이 임명), 감사 1인
라. 회계연도 : 매년 3월 1일부터 익년도 2월 말일까지
마. 주요업무 :
① 산학연협력사업 및 국책사업의 총괄
② 산학연협력계약의 체결 및 이행
③ 산학연협력사업과 관련한 회계의 관리
④ 지식재산권의 취득 및 관리에 관한 업무
⑤ 대학의 시설 및 운영의 지원
⑥ 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 업무
⑦ 기타 산학연협력을 위하여 필요한 사항

바. 예산편성 및 재정운영(교육인적자원부 산학협력과 2090, 2004.11.19)

① 별도회계의 설치
교비회계의 수입을 산학협력단이나 법인회계로 전출은 불가하고, 산학협력단회계에서 교비회계로 전출 가능하며, 법인회계로 전출은 불가합니다. 또한, 법인회계에서 교비회계나 산학협력단회계로 전출 가능합니다.

② 출연과 전출
교비회계로 운영되고 있던 산학관련 사업수익의 잔액은 산학협력단의 설립과 동시에 학칙과 정관이 정하는 바에 따라 교비회계에서 예산 또는 추경예산을 편성한 후에 산학협력단회계로 이관 또는 출연하여야 합니다.

③ 산학협력단 설립과 출연
산학협력단이 설립되어 교비회계에서 출연할 경우에는 예산을 편성하고 승인받아 출연하여야 합니다.

사. 산학협력단회계처리규칙(교육과학기술부고시 제2012 - 5호)

① 재무제표(제16조 제1항)
재무상태표, 운영계산서 및 현금흐름표

② 결산보고(제36조 제2항)
결산서는 매회계연도 종료후 3월 이내에 한국사학진흥재단의 장에게 보고하여야 합니다.

아. 법인세법의 적용
법인세법 제29조 고유목적사업준비금의 손금산입규정을 적용함에 있어 산학협력단은 조세특례제한법 제74조 제1항 제1호에 따라 해당 법인의 수익사업에서 발생한 소득을 결산 또는 신고조정으로 고유목적사업준비금으로 손금에 산입할 수 있습니다.

2. 유의적인 회계정책

산학협력단은 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 제33조 및 동법 시행령 제24조, 제27조 및 제28조의 규정에 의거 교육부가 제정한 산학협력단회계처리규칙(교육과학기술부고시 제2012-5호)에 따라 재무제표를 작성하고 있으며, 동 회계처리규칙에 특별히 규정하지 않은 사항은 대한민국의 일반기업회계기준, 사학기관재무・회계규칙에 대한 특례규칙의 순서에 따라 준용하여 회계처리하고 있습니다.

산학협력단이 채택하고 있는 유의적인 회계정책은 다음과 같으며, 이러한 회계정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

2-1. 재무상태표 작성기준
재무상태표는 자산, 부채 및 기본금으로 구분하고, 기본금은 출연기본금, 적립금 및 운영차익으로 각각 구분하고 있습니다.

또한, 자산과 부채는 재무상태표일로부터 1년을 기준으로 하여 유동자산 또는 비유동자산, 유동부채 또는 비유동부채로 구분하며, 유동자산은 당좌자산과 재고자산으로 구분하고, 비유동자산은 투자자산, 유형자산, 무형자산, 기타비유동자산으로 구분하고 있습니다.

2-2. 운영계산서 작성기준
운영계산서상 모든 수익과 비용은 그것이 발생한 기간에 정당하게 배분되도록처리하고 있으며, 수익은 동 수익이 실현된 시기를 기준으로, 비용은 동 비용이 발생한 시기를 기준으로 계상함을 원칙으로 하고 있습니다.

한편, 운영계산서는 산학협력수익, 지원금수익, 간접비수익, 전입 및 기부금수익, 산학협력비, 지원금사업비, 간접비사업비, 일반관리비, 운영외수익, 운영외비용, 학교회계전출금, 당기운영차익(또는 당기운영차손)으로 구분하여 표시하고 있습니다.

2-3. 현금흐름표 작성기준
현금흐름표는 현금흐름을 운영활동, 투자활동 및 재무활동으로 구분하여 표시하고, 이 세 가지 현금활동의 순 현금흐름에 기초의 현금을 가산하여 기말의 현금을 산출하는 형식으로 표시하고 있습니다.

또한, 현금흐름표상의 현금의 유입과 유출은 현금의 구성항목 간 이동을 포함하지 아니하고 기중 증가와 감소를 서로 상계하지 아니하며 각각 총액으로 기재하고 있습니다.

한편, 현금흐름표상의 동일한 거래의 현금흐름이 두 가지 이상의 활동과 관련되는 경우에는 각 활동별 현금으로 구분하여 표시하고 있습니다.

2-4. 운영수익의 인식

산학협력단은 다음의 기준에 따라 운영수익을 인식하고 있습니다.

① 산업체 등으로부터 연구 및 개발을 의뢰받아 이를 수행함으로써 발생하는 수익은 동 연구 및 개발이 제공되는 기간 동안 용역제공의 진행에 따라 인식하고 있습니다.

② 계약학과 및 계약에 의한 직업교육훈련과정을 설치 및 운영하거나 산업 자문 등의 용역을 제공함에 따라 발생한 수익은 동 용역이 제공되는 기간 동안 용역제공의 진행에 따라 인식하고 있습니다.

③ 특허권 및 상표권 등과 같은 지식재산권을 이전함에 따라 발생한 수익은 잔금청산일 또는 매입자의 사용가능일 중 빠른 날에 인식하고 있습니다.

④ 특허권 및 상표권 등과 같은 지식재산권을 대여 또는 사용하게 함으로써 발생한 수익은 동 지식재산권을 대여 또는 사용하는 기간 동안 용역제공의 진행에 따라 인식하고 있습니다.

⑤ 지원금수익은 연구・개발・교육 등의 진행에 따라 인식하고 있습니다.

⑥ 기부금수익은 기부금 및 기부금품을 수령한 날에 인식하고 있습니다.

2-5. 자산의 평가기준

재무상태표에 기재하는 자산의 가액은 당해 자산의 취득원가를 기초로 하여 계상함을 원칙으로 하고 있으며, 교환・현물출자・증여 기타 무상으로 취득한 자산의 가액은 공정가액을 취득원가로 하고 있습니다.

다만, 당해 자산의 취득을 위하여 통상적으로 소요되는 가액과 비교하여 현저하게 저렴한 가액으로 취득한 자산의 평가는 취득한 때의 공정가액으로 하고 있습니다.

2-6. 유가증권

산학협력단은 지분증권과 채무증권에 대한 투자에 대하여 취득목적과 보유의도에 따라 단기매매금융자산, 장기투자금융자산 및 출자금으로 분류하고 있습니다. 단기적 자금운용목적으로 소유하고 있는 유가증권은 단기매매금융자산으로, 1년 이상 자금운용목적으로 소유하고 있는 유가증권은 장기투자금융자산으로, 비상장 수익업체에 대한 출자액은 출자금으로 분류하고 있습니다.

장기투자금융자산과 출자금의 취득원가는 유가증권 취득을 위하여 제공한 대가의 시장가격에 취득부대비용을 포함한 가액으로 산정되고 있습니다.

산학협력단은 산학협력단회계처리규칙 제29조에 따라 단기매매금융자산은 공정가액으로 평가하되 그 평가손익은 당기의 운영외손익에 반영하고 있으며, 장기투자금융자산과 지배권을 목적으로 보유하고 있는 기술지주회사 주식은 평가손익을 계상하지 않고, 취득원가로 평가하고 있습니다. 다만, 피투자회사의 폐업, 부도 및 순자산가치의 현저한 하락 등의 손상사유가 존재하는 경우에는 일반기업회계기준에 따라 손상차손을 인식하고, 이를 운영외손익에 반영하고 있습니다.

2-7. 대손충당금

산학협력단은 재무상태표일 현재 받을채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별분석 및과거의 대손경험율을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

2-8. 유형자산의 감가상각

산학협력단은 산학협력단회계처리규칙 제32조에 따라 유형자산에 대한 감가상각비를 계상하고 동 금액을 감가상각누계액의 과목으로 하여 당해 자산에서 차감하는 형식으로 기재하고 있습니다. 또한, 산학협력단은 기계기구와 집기비품에 대하여 5년의 내용연수 기간 동안 정액법에 따라 감가상각하고 있습니다.

2-9. 무형자산의 감가상각

산학협력단은 산학협력단회계처리규칙 제32조에 따라 무형자산에 대한 감가상각비를 계상하고 동 금액을 당해 자산에서 직접 차감하는 형식으로 기재하고 있습니다. 또한, 산학협력단은 무형자산 지식재산권과 기타무형자산에 대하여 5년의 내용연수 기간 동안 정액법에 따라 감가상각하고 있습니다.

2-10. 부채의 평가기준

재무상태표에 기재하는 부채의 가액은 산학협력단이 부담하는 채무액으로 계상함을 원칙으로 하고 있습니다.

2-11. 퇴직급여충당부채

산학협력단은 모든 임직원에 대하여 확정기여형 퇴직연금제도를 도입하였으며, 이에 따라 당해 회계기간 중에 산학협력단이 납부하여야 할 부담금을 인건비의 과목으로 당기비용으로 인식하고 있습니다.

2-12. 외화자산 및 외화부채의 환산

화폐성 외화자산 및 화폐성 외화부채는 보고기간말의 현물환율로 환산한 가액을 재무상태표 가액으로 하고, 발생하는 손익은 외화환산이익 또는 외화환산손실의 과목으로 처리하며 당기손익으로 하고 있습니다. 또한, 화폐성외화자산 및 화폐성 외화부채의 회수 또는 상환으로 인하여 발생하는 손익은 외환차익 또는 외환차손의 과목으로 처리하며 당기손익으로 하고 있습니다.

한편, 비화폐성 외화자산 및 비화폐성 외화부채는 원칙적으로 당해 자산을 취득하거나 당해 부채를 부담한 당시 거래일의 환율로 환산한 가액을 재무상태표 가액으로 하고 있습니다.

2-13. 학교회계전출금

학교회계전출금은 간접비수익 등을 재원으로 산학협력단에서 교비회계로 대가성 없이 지원하는 금액이며 운영계산서에 학교회계전출금의 과목으로 구분표시하고 있습니다.

3. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	예치기관	금액	
		당기말	전기말
기업자유예금 등	중소기업은행	32,209,593	60,996,562
	우리은행	3,058,813,660	3,737,349,257
	KEB하나은행	6,105,327,440	7,991,798,708
	천안농협	392,378,204	465,374,720
	농협은행	305,386,496	419,096,053
	신한은행	707,852	699,354
합계		9,894,823,245	12,675,314,654

4. 단기금융상품

당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

예금종류	예치기관	금액	
		당기말	전기말
정기예금	우리은행	1,000,000,000	1,000,000,000
	KEB하나은행	2,200,000,000	2,200,000,000
합계		3,200,000,000	3,200,000,000

5. 장기투자금융자산

5-1. 당기말과 전기말 현재 장기투자금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	금액	
	당기말	전기말
시장성 없는 지분증권	28,800,000	28,800,000

5-2. 당기말과 전기말 현재 시장성 없는 지분증권 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

회사명	당기말					전기말	
	주식수(주)	지분율(%)	취득원가	손상차손누계액	장부가액	취득원가	장부가액
(주)EMF세이프티	750	1.21	7,500,000	-	7,500,000	7,500,000	7,500,000
(주)단바이오텍	5,000	0.30	12,600,000	-	12,600,000	12,600,000	12,600,000
(주)노아바이오텍	66	0.33	2,500,000	-	2,500,000	2,500,000	2,500,000
(주)나비바이오텍	2,500	2.50	2,500,000	-	2,500,000	2,500,000	2,500,000
(주)향토유전자원연구소	240	1.00	1,200,000	-	1,200,000	1,200,000	1,200,000
(주)슈가엔	1,500	1.00	1,500,000	-	1,500,000	1,500,000	1,500,000
(주)이씨에스코리아	200	3.33	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000
(주)에코큐브	900	0.75	4,500,000	(4,500,000)	-	4,500,000	-
(주)제이앤티	1,000	5.00	5,000,000	(5,000,000)	-	5,000,000	-
(주)에이스나노텍	2,000	5.00	10,000,000	(10,000,000)	-	10,000,000	-
(주)진시스템	1,000	0.07	500,000	(500,000)	-	500,000	-
(주)휴먼앤라이프	100	1.00	500,000	(500,000)	-	500,000	-
에이티피랩(주)	300	0.05	1,500,000	(1,500,000)	-	1,500,000	-
합계			50,800,000	(22,000,000)	28,800,000	50,800,000	28,800,000

6. 출자금

6-1. 당기말과 전기말 현재 출자금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	당기말				전기말
	주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
(주)단국대학교기술지주회사	985,000	100.00	492,500,000	492,500,000	472,500,000
주식회사 엔포유대학연합기술지주회사	5,000	2.51	25,000,000	25,000,000	25,000,000
합계			517,500,000	517,500,000	497,500,000

6-2. 당기와 전기중 출자금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	당기			
	기초	증가	감소	기말
(주)단국대학교기술지주회사	472,500,000	20,000,000	-	492,500,000
주식회사 엔포유대학연합기술지주회사	25,000,000	-	-	25,000,000
합계	497,500,000	20,000,000	-	517,500,000

(단위: 원)

회사명	전기			
	기초	증가	감소	기말
(주)단국대학교기술지주회사	400,000,000	72,500,000	-	472,500,000
주식회사 엔포유대학연합기술지주회사	25,000,000	-	-	25,000,000
합계	425,000,000	72,500,000	-	497,500,000

7. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과목	당기				
	기초장부가액	취득	학교회계전출	감가상각비	기말장부가액
기계기구	2,304,996,357	896,018,845	(8,919,384)	(800,858,167)	2,391,237,651
집기비품	124,376,300	55,423,390	-	(40,341,450)	139,458,240
합계	2,429,372,657	951,442,235	(8,919,384)	(841,199,617)	2,530,695,891

(단위 : 원)

과목	전기				
	기초장부가액	취득	처분 및 폐기	감가상각비	기말장부가액
기계기구	1,809,004,282	1,254,654,687	(4,357,950)	(754,304,662)	2,304,996,357
집기비품	109,269,044	38,381,260	-	(23,274,004)	124,376,300
합계	1,918,273,326	1,293,035,947	(4,357,950)	(777,578,666)	2,429,372,657

8. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과목	당기				
	기초장부가액	증가액	처분액	무형자산상각비	기말장부가액
지적재산권	590,220,181	324,943,093	(20,463,189)	(226,745,506)	667,954,579

(단위 : 원)

과목	전기				
	기초장부가액	증가액	처분액	무형자산상각비	기말장부가액
지적재산권	566,903,998	240,121,610	(4,677,578)	(212,127,849)	590,220,181

9. 선수수익

당기말과 전기말 현재 선수수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	금액	
	당기말	전기말
산학협력수익	673,930,971	778,011,057
지원금수익	5,372,464,677	5,223,493,699
합계	6,046,395,648	6,001,504,756

산학협력단은 산업체 등으로 부터 연구 및 개발을 의뢰받아 이를 수행함으로써 발생하는 수익은 동 연구 및 개발이 제공되는 기간 동안 용역제공의 진행에 따라 인식하고 있으며, 선수수익은 산학협력수익 및 지원금수익 등의 인식에 있어서 진행률을 적용함에 따라 발생한 금액으로 차기 이후로 수익이 이연된 금액입니다.

10. 퇴직급여충당부채

당기말 현재 전 임직원에 대하여 확정기여형 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 따라서 당기말 현재 당사의 퇴직금지급규정에 의하여 전 임직원이 퇴직할 경우에 지급하여야 할 퇴직금추계액은 없습니다. 한편, 당사가 당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 300,034천원(전기: 238,545천원)입니다.

11. 운영차익처분계산서

당기와 전기의 운영차익처분계산서의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	금액			
	당기		전기	
Ⅰ. 처분전운영차익		11,197,886,339		10,958,114,504
1. 전기이월운영차익	10,958,114,504		10,171,107,245	
2. 당기운영차익	239,771,835		787,007,259	
Ⅱ. 적립금 등 이입액		-		-
Ⅲ. 합계 (Ⅰ + Ⅱ)		11,197,886,339		10,958,114,504
Ⅳ. 운영차익처분액		-		-
Ⅴ. 차기이월운영차익		11,197,886,339		10,958,114,504

당기의 운영차익처분 예정일은 2020년 5월 11일이고, 전기의 운영차익처분 확정일은 2019년 5월 3일입니다.

12. 학교회계전출금

당기와 전기에 계상된 학교회계전출금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	금액	
	당기	전기
현금전출금액	1,900,000,000	1,411,000,000
자산전출금액	8,919,384	-
합계	1,908,919,384	1,411,000,000

13. 지급보증

당기말 현재 산학협력단은 서울보증보험(주)로부터 연구과제와 관련된 계약이행보증 등으로 569,273천원(전기말: 601,535천원)의 지급보증을 제공받고 있습니다.

14. 현금흐름표

14-1. 현금흐름표상의 현금은 현금및현금성자산과 단기금융상품 금액의 합계액입니다.

14-2. 당기와 전기 중 운영차익과 운영차익에 가감할 항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	금액	
	당기	전기
운영차익	239,771,835	787,007,259
가감할 항목		
지적재산권 실시・양도비	20,463,189	4,677,578
감가상각비	841,199,617	777,578,666
무형자산상각비	226,745,506	212,127,849
학교회계전출금	8,919,384	-
기타운영외수익	-	-
기타운영외비용	-	4,357,950
소계	1,097,327,696	998,742,043
합계	1,337,099,531	1,785,749,302

14-3. 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 투자활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	금액	
	당기	전기
선급금의 무형자산 대체	232,099,991	154,011,257
무형자산의 지식재산권실시・양도비 대체	20,463,189	4,677,578
유형자산의 학교회계전출금 대체	8,919,384	-