

숙명여자대학교 산학협력단의 재무제표

별첨 : 독립된 외부감사인의 감사보고서

제 20 기

2023 년 03 월 01 일부터

2024 년 02 월 29 일까지

제 19 기

2022 년 03 월 01 일부터

2023 년 02 월 28 일까지

숙명여자대학교 산학협력단

목 차

독립된 외부감사인인 감사보고서	1
------------------------	---

재무제표

숙명여자대학교 산학협력단

1. 합산재무상태표.....	4
2. 합산운영계산서	6
3. 합산현금흐름표	9
4. 합산운영차익처분계산서.....	10

숙명여자대학교 산학협력단

1. 재무상태표	11
2. 운영계산서	13
3. 현금흐름표	16

숙명여자대학교 숙명아이

1. 재무상태표.....	17
2. 운영계산서.....	18
3. 현금흐름표	20

주석	21
----------	----

독립된 감사인의 감사보고서

숙명여자대학교 총장

숙명여자대학교 산학협력단장 귀하

감사의견

우리는 숙명여자대학교 산학협력단(이하 “산학협력단”)의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2024년 2월 29일과 2023년 2월 28일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 운영계산서, 운영차익처분계산서, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 산학협력단의 재무제표는 산학협력단의 2024년 2월 29일과 2023년 2월 28일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 산학협력단회계처리규칙에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견 근거

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.

기타사항

재무제표에 대한 주석 2에서 설명하는 바와 같이, 상기 재무제표는 산학협력단회계처리규칙에서 정한 회계처리방법에 따라 작성되었습니다. 따라서 상기 재무제표는 대한민국의 일반기업회계기준에 따른 재무보고를 목적으로 작성된 것이 아닙니다.

재무제표에 대한 경영진의 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, 산학협력단이 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.

재무제표에 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 중요 왜곡표시위험을 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 감사보고서에 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, 재무제표의기초가 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.

서울시 강남구 언주로 651(논현동) 삼원빌딩 7층

정 동 회 계 법 인

대표이사 김 지 환



2024년 4월 19일

이 외부감사인의 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 외부감사인의 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

합 산 재 무 상 태 표

제 20(당)기 2024년 02월 29일 현재

제 19(전)기 2023년 02월 28일 현재

숙명여자대학교 산학협력단

(단위: 원)

과 목	제 20 (당) 기				제 19 (전) 기
	산학협력단(A)	학교기업(B)	내부거래 제거(C)	합계(D=A+B-C)	
자 산					
I. 유 동 자 산	29,458,641,434	394,289,890	-	29,852,931,324	37,292,477,321
1. 당 좌 자 산	29,458,641,434	291,600,281	-	29,750,241,715	37,243,909,957
1) 현금및현금성자산(주석3)	21,208,638,057	282,055,061	-	21,490,693,118	22,500,870,104
2) 단기금융상품(주석4)	6,500,000,000	-	-	6,500,000,000	13,327,802,269
3) 단기매매금융자산(주석5)	-	-	-	-	-
4) 매출채권(주석6)	-	6,698,840	-	6,698,840	12,222,700
(대손충당금)	-	-	-	-	-
5) 미수금(주석7)	456,038,712	226,994	-	456,265,706	269,855,813
(대손충당금)	-	-	-	-	-
6) 미수수익(주석8)	466,520,187	-	-	466,520,187	317,969,836
7) 선급금(주석9)	742,233,589	-	-	742,233,589	762,564,743
8) 선급법인세	78,503,870	-	-	78,503,870	25,335,790
9) 부가세대급금	6,707,019	2,619,386	-	9,326,405	27,288,702
2. 재 고 자 산	-	102,689,609	-	102,689,609	48,567,364
1) 재 고 자 산	-	102,689,609	-	102,689,609	48,567,364
II. 비 유 동 자 산	15,215,951,844	5,425,663	344,728,790	14,876,648,717	8,704,375,104
1. 투 자 자 산 (주석 10)	8,281,294,533	-	344,728,790	7,936,565,743	2,084,146,659
1) 장기금융상품	5,800,000,000	-	-	5,800,000,000	-
2) 장기투자금융자산	620,165,743	-	-	620,165,743	617,746,659
3) 출 자 금	1,861,128,790	-	344,728,790	1,516,400,000	1,466,400,000
2. 유 형 자 산 (주석 11)	5,683,728,136	2,769,872	-	5,686,498,008	5,364,750,466
1) 기 계 기 구	14,225,245,785	28,859,728	-	14,254,105,513	12,428,196,174
(감가상각누계액)	(8,890,739,445)	(24,355,716)	-	(8,915,095,161)	(7,364,426,218)
(국고보조금차감)	-	(1,996,140)	-	(1,996,140)	(3,080,580)
2) 집 기 비 품	1,105,981,573	4,660,000	-	1,110,641,573	982,567,873
(감가상각누계액)	(756,759,777)	(4,395,000)	-	(761,154,777)	(678,503,783)
(국고보조금차감)	-	(3,000)	-	(3,000)	(3,000)
3. 무 형 자 산 (주석 12,16)	960,027,575	2,655,791	-	962,683,366	991,021,979
1) 지 식 재 산 권	533,714,992	3,276,636	-	536,991,628	536,360,719
(국고보조금차감)	-	(621,845)	-	(621,845)	(719,100)
2) 개 발 비	-	1,000	-	1,000	2,000,000
(국고보조금차감)	-	-	-	-	-
3) 기 타 무 형 자 산	426,312,583	2,000	-	426,314,583	453,382,360
(국고보조금차감)	-	(2,000)	-	(2,000)	(2,000)
4. 기 타 비 유 동 자 산	290,901,600	-	-	290,901,600	264,456,000
1) 연 구 기 금	290,901,600	-	-	290,901,600	264,456,000
2) 보 증 금	-	-	-	-	-
3) 기 타 비 유 동 자 산	-	-	-	-	-
자 산 총 계	44,674,593,278	399,715,553	344,728,790	44,729,580,041	45,996,852,425

과 목	제 20 (당) 기				제 19 (전) 기
	산학협력단(A)	학교기업(B)	내부거래 제거(C)	합계(D=A+B-C)	
부 채					
I. 유 동 부 채	10,468,137,536	8,041,982	-	10,476,179,518	13,822,394,978
1. 유 동 부 채	10,468,137,536	8,041,982	-	10,476,179,518	13,822,394,978
1) 매 입 채 무	-	-	-	-	-
2) 미 지 급 금 (주 석 13)	70,265,652	3,602,130	-	73,867,782	58,571,680
3) 예 수 금	34,050	337,610	-	371,660	36,293,757
4) 제 세 예 수 금 (주 석 14)	241,338,224	-	-	241,338,224	260,832,426
5) 부 가 세 예 수 금	51,882,312	4,102,242	-	55,984,554	91,337,764
6) 미 지 급 비 용	-	-	-	-	-
7) 선 수 수 익 (주 석 15)	10,104,617,298	-	-	10,104,617,298	13,375,359,351
8) 기 타 유 동 부 채	-	-	-	-	-
II. 비 유 동 부 채	-	19,016,870	-	19,016,870	12,142,675
1. 비 유 동 부 채	-	19,016,870	-	19,016,870	12,142,675
1) 퇴 직 급 여 충 당 금	-	19,016,870	-	19,016,870	12,142,675
부 채 총 계	10,468,137,536	27,058,852	-	10,495,196,388	13,834,537,653
기 본 금					
I. 출 연 기 본 금	-	344,728,790	344,728,790	-	-
1. 출 연 기 본 금	-	344,728,790	344,728,790	-	-
1) 출 연 기 본 금	-	344,728,790	344,728,790	-	-
II. 적 립 금	3,123,815,137	-	-	3,123,815,137	2,293,401,887
1. 적 립 금	290,901,600	-	-	290,901,600	264,456,000
1) 연 구 적 립 금 (주 석 19)	290,901,600	-	-	290,901,600	264,456,000
2) 건 축 적 립 금	-	-	-	-	-
3) 장 학 적 립 금	-	-	-	-	-
4) 기 타 적 립 금	-	-	-	-	-
2. 고 유 목 적 사 업 준 비 금	2,832,913,537	-	-	2,832,913,537	2,028,945,887
1) 고 유 목 적 사 업 준 비 금	2,832,913,537	-	-	2,832,913,537	2,028,945,887
III. 운 영 차 익	31,082,640,605	27,927,911	-	31,110,568,516	29,868,912,885
1. 처 분 전 운 영 차 익	31,082,640,605	27,927,911	-	31,110,568,516	29,868,912,885
1) 전 기 이 월 운 영 차 익	29,042,190,327	(3,690,692)	-	29,038,499,635	27,556,274,365
2) 당 기 운 영 차 익	2,040,450,278	31,618,603	-	2,072,068,881	2,312,638,520
기 본 금 총 계	34,206,455,742	372,656,701	344,728,790	34,234,383,653	32,162,314,772
부 채 와 기 본 금 총 계	44,674,593,278	399,715,553	344,728,790	44,729,580,041	45,996,852,425

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

합 산 운 영 계 산 서

제 20(당)기 2023년 03월 01일부터 2024년 02월 29일까지
제 19(전)기 2022년 03월 01일부터 2023년 02월 28일까지

숙명여자대학교 산학협력단

(단위: 원)

과 목	제 20 (당) 기				제 19 (전) 기
	산학협력단(A)	학교기업(B)	내부거래 제거(C)	합계(D=A+B-C)	
I. 산 학 협 력 수 익	6,152,870,611	196,739,289	-	6,349,609,900	6,723,873,379
1. 연 구 수 익	5,481,468,474	-	-	5,481,468,474	5,543,550,897
1) 정 부 연 구 수 익	4,271,291,773	-	-	4,271,291,773	3,630,290,305
2) 산 업 체 연 구 수 익	1,210,176,701	-	-	1,210,176,701	1,913,260,592
2. 교 육 운 영 수 익	29,111,000	-	-	29,111,000	75,940,467
1) 교 육 운 영 수 익	29,111,000	-	-	29,111,000	75,940,467
3. 지 식 재 산 권 수 익	600,805,682	-	-	600,805,682	879,255,659
1) 지 식 재 산 권 이 전 수 익	247,000,000	-	-	247,000,000	487,942,000
2) 노 하 우 이 전 수 익	353,805,682	-	-	353,805,682	391,313,659
4. 기 타 산 학 협 력 수 익	41,485,455	196,739,289	-	238,224,744	225,126,356
1) 기 타 산 학 협 력 수 익	41,485,455	196,739,289	-	238,224,744	225,126,356
II. 지 원 금 수 익	36,846,438,799	186,000,000	-	37,032,438,799	33,253,179,036
1. 연 구 수 익	22,780,395,208	186,000,000	-	22,966,395,208	22,566,067,562
1) 정 부 연 구 수 익	22,430,066,747	186,000,000	-	22,616,066,747	22,101,978,102
2) 산 업 체 연 구 수 익	350,328,461	-	-	350,328,461	464,089,460
2. 교 육 운 영 수 익	10,326,716,387	-	-	10,326,716,387	7,138,804,492
1) 교 육 운 영 수 익	10,326,716,387	-	-	10,326,716,387	7,138,804,492
3. 기 타 지 원 금 수 익	3,739,327,204	-	-	3,739,327,204	3,548,306,982
1) 기 타 지 원 금 수 익	3,739,327,204	-	-	3,739,327,204	3,548,306,982
III. 간 접 비 수 익	6,771,599,465	-	-	6,771,599,465	6,699,730,517
1. 산 학 협 력 수 익	549,263,056	-	-	549,263,056	694,257,206
1) 산 학 협 력 연 구 수 익	537,995,965	-	-	537,995,965	659,871,395
2) 교 육 운 영 수 익	1,698,000	-	-	1,698,000	3,094,900
3) 기 타 산 학 협 력 수 익	9,569,091	-	-	9,569,091	31,290,911
2. 지 원 금 수 익	6,222,336,409	-	-	6,222,336,409	6,005,473,311
1) 연 구 수 익	5,219,242,659	-	-	5,219,242,659	5,397,733,751
2) 교 육 운 영 수 익	891,343,750	-	-	891,343,750	485,239,560
3) 기 타 지 원 금 수 익	111,750,000	-	-	111,750,000	122,500,000
IV. 전 입 및 기 부 금 수 익	43,300,000	-	9,300,000	34,000,000	34,394,500
1. 전 입 금 수 익	9,300,000	-	9,300,000	-	-
1) 학 교 기 업 전 입 금	9,300,000	-	9,300,000	-	-
2. 기 부 금 수 익	34,000,000	-	-	34,000,000	34,394,500
1) 일 반 기 부 금	26,000,000	-	-	26,000,000	24,150,000
2) 지 정 기 부 금	8,000,000	-	-	8,000,000	7,244,500
3) 현 물 기 부 금	-	-	-	-	3,000,000
V. 운 영 외 수 익	625,105,604	355,091	-	625,460,695	856,470,552
1. 운 영 외 수 익	625,105,604	355,091	-	625,460,695	856,470,552
1) 이 자 수 익	540,217,872	257,591	-	540,475,463	428,938,251
2) 외 환 차 익	3,086,285	-	-	3,086,285	35,430,935
3) 외 화 환 산 이 익	15,632,832	-	-	15,632,832	323,631,317
4) 전 기 오 류 수 정 이 익	1,006,500	-	-	1,006,500	-
5) 기 타 운 영 외 수 익	65,162,115	97,500	-	65,259,615	68,470,049
운 영 수 익 총 계	50,439,314,479	383,094,380	9,300,000	50,813,108,859	47,567,647,984

과 목	제 20 (당) 기				제 19 (전) 기
	산학협력단(A)	학교기업(B)	내부거래 제거(C)	합계(D=A+B-C)	
I. 산 학 협 력 비	5,538,562,702	137,749,572	-	5,676,312,274	6,130,929,650
1. 산 학 협 력 연 구 비	5,017,387,109	-	-	5,017,387,109	5,105,912,909
1) 인 건 비	3,541,916,508	-	-	3,541,916,508	3,418,093,492
2) 학 생 인 건 비	36,610,400	-	-	36,610,400	43,319,094
3) 연 구 시 설 · 장 비 비	38,997,200	-	-	38,997,200	8,934,000
4) 연 구 활 동 비	756,989,745	-	-	756,989,745	748,633,334
5) 연 구 재 료 비	433,469,651	-	-	433,469,651	438,613,392
6) 연 구 수 당	164,304,420	-	-	164,304,420	305,233,825
7) 위 탁 연 구 개 발 비	45,099,185	-	-	45,099,185	143,085,772
2. 교 육 운 영 비	25,133,246	-	-	25,133,246	61,583,527
1) 인 건 비	4,827,090	-	-	4,827,090	40,713,240
2) 교 육 과 정 개 발 비	-	-	-	-	345,455
3) 실 험 실 습 비	1,871,450	-	-	1,871,450	878,975
4) 기 타 교 육 운 영 비	18,434,706	-	-	18,434,706	19,645,857
3. 지 식 제 산 권 비 용	470,556,892	-	-	470,556,892	803,745,672
1) 지식재산권실시·양도비	93,586,302	-	-	93,586,302	104,770,351
2) 산 학 협 력 보 상 금	376,970,590	-	-	376,970,590	698,975,321
4. 기 타 산 학 협 력 비	25,485,455	137,749,572	-	163,235,027	159,687,542
1) 기 타 산 학 협 력 비	25,485,455	137,749,572	-	163,235,027	159,687,542
II. 지 원 금 사 업 비	34,840,349,265	-	-	34,840,349,265	31,727,321,835
1. 연 구 비	22,550,849,394	-	-	22,550,849,394	21,988,153,721
1) 인 건 비	4,982,161,079	-	-	4,982,161,079	4,499,491,052
2) 학 생 인 건 비	5,110,339,908	-	-	5,110,339,908	4,572,654,114
3) 연 구 시 설 · 장 비 비	598,104,595	-	-	598,104,595	530,177,860
4) 연 구 활 동 비	3,651,357,204	-	-	3,651,357,204	3,528,905,031
5) 연 구 재 료 비	5,867,651,687	-	-	5,867,651,687	6,504,108,954
6) 연 구 수 당	2,081,234,921	-	-	2,081,234,921	1,956,101,266
7)위 탁 연 구 개 발 비	260,000,000	-	-	260,000,000	396,715,444
2. 교 육 운 영 비	8,526,475,380	-	-	8,526,475,380	5,793,601,206
1) 인 건 비	2,179,378,919	-	-	2,179,378,919	1,760,578,210
2) 교 육 과 정 개 발 비	1,609,471,099	-	-	1,609,471,099	1,020,738,443
3) 장 학 금	1,081,285,678	-	-	1,081,285,678	887,822,933
4) 실 험 실 습 비	434,279,002	-	-	434,279,002	286,145,697
5) 기 타 교 육 운 영 비	3,222,060,682	-	-	3,222,060,682	1,838,315,923
3. 기 타 지 원 금 사 업 비	3,763,024,491	-	-	3,763,024,491	3,945,566,908
1) 기 타 지 원 금 사 업 비	3,763,024,491	-	-	3,763,024,491	3,945,566,908
III. 간 접 비 사 업 비	5,182,908,259	-	-	5,182,908,259	3,852,536,198
1. 인 력 지 원 비	1,647,729,741	-	-	1,647,729,741	1,737,734,009
1) 인 건 비	1,230,254,442	-	-	1,230,254,442	1,155,990,140
2) 연 구 개 발 능 령 성 과 급	417,475,299	-	-	417,475,299	581,743,869
2. 연 구 지 원 비	3,427,526,028	-	-	3,427,526,028	1,986,801,684
1) 기 관 공 통 비 용	368,644,616	-	-	368,644,616	435,052,655
2) 사업단 또는 연구단운영비	1,012,510,605	-	-	1,012,510,605	1,003,584,403
3) 연 구 실 안 전 관 리 비	138,335,840	-	-	138,335,840	112,888,970
4) 연 구 보 안 관 리 비	-	-	-	-	1,000,000
5) 연 구 윤 리 활 동 비	24,715,088	-	-	24,715,088	19,385,850
6) 연 구 활 동 지 원 금	1,883,319,879	-	-	1,883,319,879	414,889,806
3. 성 과 활 용 지 원 비	107,652,490	-	-	107,652,490	128,000,505
1) 지식재산권출원·등록비	107,652,490	-	-	107,652,490	128,000,505
IV. 일 반 관 리 비	2,111,075,575	102,842,414	9,300,000	2,204,617,989	1,842,000,254
1. 일 반 관 리 비	2,111,075,575	102,842,414	9,300,000	2,204,617,989	1,842,000,254
1) 인 건 비	323,640	43,240,949	-	43,564,589	45,526,663
2) 감 가 상 각 비	1,936,629,742	260,000	-	1,936,889,742	1,578,848,303
3) 무 형 자 산 상 각 비	136,720,163	2,569,406	-	139,289,569	137,963,024
4) 일 반 제 경 비	37,402,030	56,772,059	9,300,000	84,874,089	79,662,264

과 목	제 20 (당) 기				제 19 (전) 기
	산학협력단(A)	학교기업(B)	내부거래 제거(C)	합계(D=A+B-C)	
V. 운 영 외 비 용	5,304,795	110,883,791	-	116,188,586	704,818,223
1. 운 영 외 비 용	5,304,795	110,883,791	-	116,188,586	704,818,223
1) 외 환 차 손	627,183	-	-	627,183	510,663,400
2) 유 형 자 산 처 분 손 실	945,283	-	-	945,283	294,100
3) 전 기 오 류 수 정 손 실		-	-	-	23,636,365
4) 기 타 운 영 외 비 용	3,732,329	110,883,791	-	114,616,120	170,224,358
VI. 학 교 회 계 전 출 금	720,663,605		-	720,663,605	997,403,304
운 영 비 용 합 계	48,398,864,201	351,475,777	9,300,000	48,741,039,978	45,255,009,464
당기운영차익(또는 당기운영차손)	2,040,450,278	31,618,603	-	2,072,068,881	2,312,638,520
운 영 비 용 총 계	50,439,314,479	383,094,380	9,300,000	50,813,108,859	47,567,647,984

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

합 산 현 금 흐 름 표

제 20(당)기 2023년 03월 01일부터 2024년 02월 29일까지
제 19(전)기 2022년 03월 01일부터 2023년 02월 28일까지

숙명여자대학교 산학협력단

(단위: 원)

과 목		제 20 (당) 기				제 19 (전) 기
		산학협력단(A)	학교기업(B)	내부거래 제거(C)	합계(D=A+B-C)	
I .	현금유입액	46,709,146,391	413,094,380	39,300,000	47,082,940,771	54,939,086,790
	1. 운영활동으로인한현금유입액	46,709,146,391	383,094,380	9,300,000	47,082,940,771	47,899,682,142
	1) 산학협력수익현금유입액	5,766,596,182	196,739,289	-	5,963,335,471	7,312,828,693
	2) 지원금수익현금유입액	33,670,038,183	186,000,000	-	33,856,038,183	33,181,558,490
	3) 간접비수익현금유입액	6,767,599,465	-	-	6,767,599,465	6,699,730,517
	4) 전입및기부금수익현금유입액	43,300,000	-	9,300,000	34,000,000	31,394,500
	5) 운영외수익현금유입액	461,612,561	355,091	-	461,967,652	674,169,942
	2. 투자활동으로인한현금유입액	-	-	-	-	7,039,404,648
	1) 투자자산수입	-	-	-	-	6,739,404,648
	2) 기타비유동자산수입	-	-	-	-	300,000,000
	3. 재무활동으로인한현금유입액	-	30,000,000	30,000,000	-	-
	1) 출연기본금의 증가	-	30,000,000	30,000,000	-	-
II .	현금유출액	54,556,511,934	403,708,092	39,300,000	54,920,920,026	46,492,802,662
	1. 운영활동으로인한현금유출액	46,013,969,202	403,708,092	9,300,000	46,408,377,294	43,471,388,209
	1) 산학협력비현금유출액	5,440,917,398	217,708,092	-	5,658,625,490	6,108,047,787
	2) 지원금사업비현금유출액	34,713,534,296	186,000,000	9,300,000	34,890,234,296	32,011,523,170
	3) 간접비사업비현금유출액	5,096,768,721	-	-	5,096,768,721	3,731,074,306
	4) 일반관리비현금유출액	37,725,670	-	-	37,725,670	43,665,180
	5) 운영외비용현금유출액	4,359,512	-	-	4,359,512	579,674,462
	6) 학교회계전출금현금유출액	720,663,605	-	-	720,663,605	997,403,304
	2. 투자활동으로인한현금유출액	8,542,542,732	-	30,000,000	8,512,542,732	3,021,414,453
	1) 투자자산지출	5,880,000,000	-	30,000,000	5,850,000,000	50,000,000
	2) 유형자산취득지출	2,261,329,892	-	-	2,261,329,892	2,608,018,258
	3) 무형자산취득지출	374,767,240	-	-	374,767,240	363,396,195
	4) 기타비유동자산지출	26,445,600	-	-	26,445,600	
III .	현금의증감	(7,847,365,543)	9,386,288	-	(7,837,979,255)	8,446,284,128
IV .	기초의현금	35,556,003,600	272,668,773	-	35,828,672,373	27,382,388,245
V .	기말의현금	27,708,638,057	282,055,061	-	27,990,693,118	35,828,672,373

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

합산 운영차익처분계산서

제 20(당)기 2023년 03월 01일부터 2024년 02월 29일까지 (처분예정일 2024년 4월 25일)

제 19(전)기 2022년 03월 01일부터 2023년 02월 28일까지 (처분확정일 2023년 4월 27일)

숙명여자대학교 산학협력단

(단위: 원)

과목	제 20(당) 기		제 19(전) 기	
I. 처분전 운영차손익		31,110,568,516		29,868,912,885
1. 전기이월운영차익	29,038,499,635		27,556,274,365	
2. 당기운영차익	2,072,068,881		2,312,638,520	
II. 적립금 등 이입액		2,859,359,137		2,028,945,887
1. 고유목적사업준비금 이입액	2,832,913,537		2,028,945,887	
2. 연구적립금 설정액	26,445,600			
III. 합 계(I + II)		33,969,927,653		31,897,858,772
IV. 운영차익 처분액		4,006,876,413		2,859,359,137
1. 고유목적사업준비금 설정액	3,977,786,413		2,832,913,537	
2. 연구적립금 설정액	29,090,000		26,445,600	
V. 차기이월운영차손익(III - IV)		29,963,051,240		29,038,499,635

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

재 무 상 태 표

제 20(당)기 2024년 02월 29일 현재
제 19(전)기 2023년 02월 28일 현재

숙명여자대학교 산학협력단

(단위: 원)

과 목		제 20 (당) 기	제 19 (전) 기
자	산		
I. 유	동 자 산	29,458,641,434	36,953,389,803
1. 당	좌 자 산	29,458,641,434	36,953,389,803
1)	현 금 및 현 금 성 자 산 (주 석 3)	21,208,638,057	22,228,201,331
2)	단 기 금 융 상 품 (주 석 4)	6,500,000,000	13,327,802,269
3)	단 기 매 매 금 융 자 산 (주 석 5)		-
4)	미 수 금 (주 석 7)	456,038,712	269,492,813
	(대 손 충 당 금)		-
5)	미 수 수 익 (주 석 8)	466,520,187	317,969,836
6)	선 급 금 (주 석 9)	742,233,589	762,564,743
7)	선 급 법 인 세	78,503,870	25,335,790
8)	부 가 세 대 급 금	6,707,019	22,023,021
II. 비	유 동 자 산	15,215,951,844	9,009,101,500
1. 투	자 자 산 (주 석 10)	8,281,294,533	2,398,875,449
1)	장 기 금 융 상 품	5,800,000,000	-
2)	장 기 투 자 금 융 자 산	620,165,743	617,746,659
3)	출 자 금	1,861,128,790	1,781,128,790
2. 유	형 자 산 (주 석 11)	5,683,728,136	5,359,973,269
1)	기 계 기 구	14,225,245,785	12,399,336,446
	(감 가 상 각 누 계 액)	(8,890,739,445)	(7,342,902,267)
2)	집 기 비 품	1,105,981,573	977,907,873
	(감 가 상 각 누 계 액)	(756,759,777)	(674,368,783)
3. 무	형 자 산 (주 석 12,16)	960,027,575	985,796,782
1)	지 식 재 산 권	533,714,992	532,416,422
2)	기 타 무 형 자 산	426,312,583	453,380,360
4. 기	타 비 유 동 자 산	290,901,600	264,456,000
1)	연 구 기 금	290,901,600	264,456,000
2)	보 증 금	-	-
자	산 총 계	44,674,593,278	45,962,491,303

과 목		제 20 (당) 기	제 19 (전) 기
부	채		
I. 유	동 부 채	10,468,137,536	13,796,485,839
1. 유	동 부 채	10,468,137,536	13,796,485,839
1) 미 지 급 금 (주 석 13)		70,265,652	39,635,079
2) 예 수 금		34,050	35,385,907
3) 제 세 예 수 금 (주 석 14)		241,338,224	260,832,426
4) 부 가 세 예 수 금		51,882,312	85,273,076
5) 선 수 수 익 (주 석 15)		10,104,617,298	13,375,359,351
부	채 총 계	10,468,137,536	13,796,485,839
기	본 금		
I. 적	립 금	3,123,815,137	2,293,401,887
1. 적	립 금	290,901,600	264,456,000
1) 연 구 적 립 금 (주 석 19)		290,901,600	264,456,000
2. 고 유 목 적 사 업 준 비 금		2,832,913,537	2,028,945,887
2) 고 유 목 적 사 업 준 비 금		2,832,913,537	2,028,945,887
II. 운	영 차 익	31,082,640,605	29,872,603,577
1. 처 분 전 운 영 차 익		31,082,640,605	29,872,603,577
1) 전 기 이 월 운 영 차 익		29,042,190,327	27,595,819,582
2) 당 기 운 영 차 익		2,040,450,278	2,276,783,995
기	본 금 총 계	34,206,455,742	32,166,005,464
부	채 와 기 본 금 총 계	44,674,593,278	45,962,491,303

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

운 영 계 산 서

제 20(당)기 2023년 03월 01일부터 2024년 02월 29일까지
제 19(전)기 2022년 03월 01일부터 2023년 02월 28일까지

숙명여자대학교 산학협력단

(단위: 원)

과 목	제 20 (당) 기	제 19 (전) 기
I. 산 학 협 력 수 익	6,152,870,611	6,518,865,205
1. 연 구 수 익	5,481,468,474	5,543,550,897
1) 정 부 연 구 수 익	4,271,291,773	3,630,290,305
2) 산 업 체 연 구 수 익	1,210,176,701	1,913,260,592
2. 교 육 운 영 수 익	29,111,000	75,940,467
1) 교 육 운 영 수 익	29,111,000	75,940,467
3. 지 식 재 산 권 수 익	600,805,682	879,255,659
1) 지 식 재 산 권 이 전 수 익	247,000,000	487,942,000
2) 노 하 우 이 전 수 익	353,805,682	391,313,659
4. 기 타 산 학 협 력 수 익	41,485,455	20,118,182
1) 기 타 산 학 협 력 수 익	41,485,455	20,118,182
II. 지 원 금 수 익	36,846,438,799	33,066,807,036
1. 연 구 수 익	22,780,395,208	22,379,695,562
1) 정 부 연 구 수 익	22,430,066,747	21,915,606,102
2) 산 업 체 연 구 수 익	350,328,461	464,089,460
2. 교 육 운 영 수 익	10,326,716,387	7,138,804,492
1) 교 육 운 영 수 익	10,326,716,387	7,138,804,492
3. 기 타 지 원 금 수 익	3,739,327,204	3,548,306,982
1) 기 타 지 원 금 수 익	3,739,327,204	3,548,306,982
III. 간 접 비 수 익	6,771,599,465	6,699,730,517
1. 산 학 협 력 수 익	549,263,056	694,257,206
1) 산 학 협 력 연 구 수 익	537,995,965	659,871,395
2) 교 육 운 영 수 익	1,698,000	3,094,900
3) 기 타 산 학 협 력 수 익	9,569,091	31,290,911
2. 지 원 금 수 익	6,222,336,409	6,005,473,311
1) 연 구 수 익	5,219,242,659	5,397,733,751
2) 교 육 운 영 수 익	891,343,750	485,239,560
3) 기 타 지 원 금 수 익	111,750,000	122,500,000
IV. 전 입 및 기 부 금 수 익	43,300,000	43,713,100
1. 전 입 금 수 익	9,300,000	9,318,600
1) 학 교 기 업 전 입 금	9,300,000	9,318,600
2. 기 부 금 수 익	34,000,000	34,394,500
1) 일 반 기 부 금	26,000,000	24,150,000
2) 지 정 기 부 금	8,000,000	7,244,500
3) 현 물 기 부 금	-	3,000,000
V. 운 영 외 수 익	625,105,604	855,962,335
1. 운 영 외 수 익	625,105,604	855,962,335
1) 이 자 수 익	540,217,872	428,726,799
3) 외 환 차 익	3,086,285	35,430,935
4) 외 화 환 산 이 익	15,632,832	323,631,317
5) 전 기 오 류 수 정 이 익	1,006,500	-
6) 기 타 운 영 외 수 익	65,162,115	68,173,284
운 영 수 익 총 계	50,439,314,479	47,185,078,193

과 목	제 20 (당) 기	제 19 (전) 기
I. 산 학 협 력 비	5,538,562,702	5,993,860,290
1. 산 학 협 력 연 구 비	5,017,387,109	5,105,912,909
1) 인 건 비	3,541,916,508	3,418,093,492
2) 학 생 인 건 비	36,610,400	43,319,094
3) 연 구 시 설 · 장 비 비	38,997,200	8,934,000
4) 연 구 활 동 비	756,989,745	748,633,334
5) 연 구 재 료 비	433,469,651	438,613,392
6) 연 구 수 당	164,304,420	305,233,825
7) 위 탁 연 구 개 발 비	45,099,185	143,085,772
2. 교 육 운 영 비	25,133,246	61,583,527
1) 인 건 비	4,827,090	40,713,240
2) 교 육 과 정 개 발 비	-	345,455
3) 실 험 실 습 비	1,871,450	878,975
4) 기 타 교 육 운 영 비	18,434,706	19,645,857
3. 지 식 재 산 권 비 용	470,556,892	803,745,672
1) 지 식 재 산 권 실 시 · 양 도 비	93,586,302	104,770,351
2) 산 학 협 력 보 상 금	376,970,590	698,975,321
4. 기 타 산 학 협 력 비	25,485,455	22,618,182
1) 기 타 산 학 협 력 비	25,485,455	22,618,182
II. 지 원 금 사 업 비	34,840,349,265	31,727,321,835
1. 연 구 비	22,550,849,394	21,988,153,721
1) 인 건 비	4,982,161,079	4,499,491,052
2) 학 생 인 건 비	5,110,339,908	4,572,654,114
3) 연 구 시 설 · 장 비 비	598,104,595	530,177,860
4) 연 구 활 동 비	3,651,357,204	3,528,905,031
5) 연 구 재 료 비	5,867,651,687	6,504,108,954
6) 연 구 수 당	2,081,234,921	1,956,101,266
7) 위 탁 연 구 개 발 비	260,000,000	396,715,444
2. 교 육 운 영 비	8,526,475,380	5,793,601,206
1) 인 건 비	2,179,378,919	1,760,578,210
2) 교 육 과 정 개 발 비	1,609,471,099	1,020,738,443
3) 장 학 금	1,081,285,678	887,822,933
4) 실 험 실 습 비	434,279,002	286,145,697
5) 기 타 교 육 운 영 비	3,222,060,682	1,838,315,923
3. 기 타 지 원 금 사 업 비	3,763,024,491	3,945,566,908
1) 기 타 지 원 금 사 업 비	3,763,024,491	3,945,566,908
III. 간 접 비 사 업 비	5,182,908,259	3,852,536,198
1. 인 력 지 원 비	1,647,729,741	1,737,734,009
1) 인 건 비	1,230,254,442	1,155,990,140
2) 연 구 개 발 능 령 성 과 급	417,475,299	581,743,869
2. 연 구 지 원 비	3,427,526,028	1,986,801,684
1) 기 관 공 통 비 용	368,644,616	435,052,655
2) 사 업 단 또는 연 구 단 운 영 비	1,012,510,605	1,003,584,403
4) 연 구 실 안 전 관 리 비	138,335,840	112,888,970
5) 연 구 보 안 관 리 비	-	1,000,000
6) 연 구 윤 리 활 동 비	24,715,088	19,385,850
7) 연 구 활 동 지 원 금	1,883,319,879	414,889,806
3. 성 과 활 용 지 원 비	107,652,490	128,000,505
2) 지 식 재 산 권 출 원 · 등 록 비	107,652,490	128,000,505

과 목	제 20 (당) 기	제 19 (전) 기
IV. 일 반 관 리 비	2,111,075,575	1,756,636,422
1. 일 반 관 리 비	2,111,075,575	1,756,636,422
1) 인 건 비	323,640	-
2) 감 가 상 각 비	1,936,629,742	1,578,718,303
3) 무 형 자 산 상 각 비	136,720,163	134,252,939
5) 일 반 제 경 비	37,402,030	43,665,180
V. 운 영 외 비 용	5,304,795	580,536,149
1. 운 영 외 비 용	5,304,795	580,536,149
2) 외 환 차 손	627,183	510,663,400
4) 유 형 자 산 처 분 손 실	945,283	294,100
5) 전 기 오 류 수 정 손 실	-	23,636,365
6) 기 타 운 영 외 비 용	3,732,329	45,942,284
VI. 학 교 회 계 전 출 금	720,663,605	997,403,304
운 영 비 용 합 계	48,398,864,201	44,908,294,198
당 기 운 영 차 익 (또는 당 기 운 영 차 손)	2,040,450,278	2,276,783,995
운 영 비 용 총 계	50,439,314,479	47,185,078,193

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

현 금 흐 릐 표

제 20(당)기 2023년 03월 01일부터 2024년 02월 29일까지
제 19(전)기 2022년 03월 01일부터 2023년 02월 28일까지

숙명여자대학교 산학협력단

(단위 : 원)

과 목		제 20 (당) 기	제 19 (전) 기
I. 현금유입액		46,709,146,391	54,556,516,999
1.	운영활동으로인한현금유입액	46,709,146,391	47,517,112,351
1)	산학협력수익현금유입액	5,766,596,182	7,107,820,519
2)	지원금수익현금유입액	33,670,038,183	32,995,186,490
3)	간접비수익현금유입액	6,767,599,465	6,699,730,517
4)	전입및기부금수익현금유입액	43,300,000	40,713,100
5)	운영외수익현금유입액	461,612,561	673,661,725
2.	투자활동으로인한현금유입액	-	7,039,404,648
1)	투자자산수입	-	6,739,404,648
2)	기타비유동자산수입	-	300,000,000
II. 현금유출액		54,556,511,934	46,221,362,956
1.	운영활동으로인한현금유출액	46,013,969,202	43,169,948,503
1)	산학협력비현금유출액	5,440,917,398	5,957,328,266
2)	지원금사업비현금유출액	34,713,534,296	31,860,802,985
3)	간접비사업비현금유출액	5,096,768,721	3,731,074,306
4)	일반관리비현금유출액	37,725,670	43,665,180
5)	운영외비용현금유출액	4,359,512	579,674,462
6)	학교회계전출금현금유출액	720,663,605	997,403,304
2.	투자활동으로인한현금유출액	8,542,542,732	3,051,414,453
1)	투자자산지출	5,880,000,000	80,000,000
2)	유형자산취득지출	2,261,329,892	2,608,018,258
3)	무형자산취득지출	374,767,240	363,396,195
4)	기타비유동자산지출	26,445,600	-
III. 현금의증감		(7,847,365,543)	8,335,154,043
IV. 기초의현금		35,556,003,600	27,220,849,557
V. 기말의현금		27,708,638,057	35,556,003,600

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

재 무 상 태 표

제 20(당)기 2024년 02월 29일 현재
제 19(전)기 2023년 02월 28일 현재

숙명여자대학교 숙명아이

(단위 : 원)

과 목	제 20(당)기		제 19(전)기	
	금 액		금 액	
자 산				
I . 유 동 자 산		394,289,890		339,087,518
(1) 당 좌 자 산		291,600,281		290,520,154
현금 및 현금성 자산 (주석 3)	282,055,061		272,668,773	
국고보조금 (예금차감)		282,055,061		272,668,773
매출채권 (주석 6)		6,698,840		12,222,700
미수금		226,994		363,000
부가세대금		2,619,386		5,265,681
(2) 재 고 자 산		102,689,609		48,567,364
제품		102,689,609		48,567,364
II . 비 유 동 자 산		5,425,663		10,002,394
(1) 유 형 자 산 (주석 11)		2,769,872		4,777,197
기계장치	28,859,728		28,859,728	-
기계감가상각누계액	(24,355,716)		(21,523,951)	-
국고보조금 (기계차감)	(1,996,140)	2,507,872	(3,080,580)	4,255,197
비품	4,660,000		4,660,000	-
비품감가상각누계액	(4,395,000)		(4,135,000)	-
국고보조금 (비품차감)	(3,000)	262,000	(3,000)	522,000
(2) 무 형 자 산 (주석 12,16)		2,655,791		5,225,197
특허권	3,256,636		3,924,297	-
국고보조금 (특허권차감)	(607,845)	2,648,791	(705,100)	3,219,197
상표권	19,000		19,000	-
국고보조금 (상표권차감)	(14,000)	5,000	(14,000)	5,000
의장권		1,000		1,000
개발비	1,000		2,002,000	
국고보조금 (개발비차감)		1,000	(2,000)	2,000,000
소프트웨어	2,000		2,000	
국고보조금 (소프트웨어차감)	(2,000)		(2,000)	
자 산 총 계		399,715,553		349,089,912
부 채				-
I . 유 동 부 채		8,041,982		25,909,139
매입채무 (주석 13)		3,602,130		18,936,601
예수금		337,610		907,850
부가세예수금		4,102,242		6,064,688
II . 비 유 동 부 채		19,016,870		12,142,675
퇴직급여충당부채		19,016,870		12,142,675
부 채 총 계		27,058,852		38,051,814
기 본 금				
I . 기 본 금		344,728,790		314,728,790
출연기본금		344,728,790		314,728,790
II . 운 영 차 익		27,927,911		(3,690,692)
이월운영차익		(3,690,692)		(39,545,217)
당기운영차익		31,618,603		35,854,525
기 본 금 총 계		372,656,701		311,038,098
부 채 및 기 본 금 총 계		399,715,553		349,089,912

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

운 영 계 산 서

제 20(당)기 2023년 03월 01일부터 2024년 02월 29일까지

제 19(전)기 2022년 03월 01일부터 2023년 02월 28일까지

숙명여자대학교 숙명아이

(단위 : 원)

과 목	제 20(당)기		제 19(전)기	
	금 액		금 액	
I. 매 출 액		196,739,289		205,008,174
제 품 매 출	196,739,289		205,008,174	
II. 매 출 원 가		137,749,572		137,069,360
제 품 매 출 원 가		137,749,572		137,069,360
기 초 제 품 재 고 액	48,567,364		48,184,109	
당 기 제 품 제 조 원 가	191,871,817		137,452,615	
기 말 제 품 재 고 액	102,689,609		48,567,364	
III. 매 출 총 이 익		58,989,717		67,938,814
IV. 판 매 비 와 관 리 비		102,842,414		94,682,432
직 원 급 여	31,096,333		37,813,360	
총 괄 책 임 자 수 당	3,300,000		1,800,000	
제 수 당	1,970,421		4,736,693	
퇴 직 급 여	6,874,195		1,176,610	
복 리 후 생 비	-		300,000	
여 비 교 통 비	2,006,100		375,350	
접 대 비	2,893,757		1,263,200	
세 금 과 공 과 금	2,657,810		2,819,973	
감 가 상 각 비	260,000		130,000	
보 험 료	4,733,020		4,031,630	
운 반 비	2,788,832		2,731,620	
포 장 비	-		74,900	
사 무 용 품 비	1,895,888		35,860	
소 모 품 비	-		27,136	
지 급 수 수 료	25,750,051		24,347,928	
광 고 선 전 비	608,258		-	
판 매 수 수 료	5,635,749		-	
무 형 자 산 상 각	2,569,406		3,710,085	
(국고)물 류 유 통 비	1,469,380		1,581,922	
(국고)사 무 용 품 비 등	2,367,300		2,418,742	
(국고)사업비위탁정산 수수료	-		1,077,273	
(국고)회 의 비	1,062,000		1,788,256	
(국고)연 구 환 경 유 지 비	37,950		61,688	
(대응)사 무 용 품 비 등	2,754,164		1,158,690	
(대응)회 의 비	71,800		929,100	
(대응)연 구 환 경 유 지 비	40,000		292,416	
V. 영 업 이 익 (손 실)		(43,852,697)		(26,743,618)

과 목	제 20(당)기		제 19(전)기	
	금 액		금 액	
VI. 영 업 외 수 익		186,355,091		186,880,217
이 자 수 익	257,591		211,452	
국 고 보 조 금	186,000,000		186,372,000	
잡 이 익	97,500		296,765	
VII. 영 업 외 비 용		110,883,791		124,282,074
(국고)실 습 지 원 금	21,270,400		22,085,340	
(국고)지역수요반영프로그램운영비	10,000,000		10,095,222	
(국고)현장실습및창업프로젝트운영	41,952,939		45,030,174	
(국고)연 구 개 발 비	19,288,980		30,622,991	
(국고)간 접 비	13,882,300		12,815,600	
(국고)실 습 강 사 료 등	3,194,300		3,623,830	
실 습 지 원 금	958,700		-	
잡 손 실	336,172		8,917	
VIII. 법 인 세 차 감 전 이 익		31,618,603		35,854,525
IX. 법 인 세 등		-		-
X. 당 기 운 영 차 익		31,618,603		35,854,525

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

현 금 흐 름 표

제 20(당)기 2023년 03월 01일부터 2024년 02월 29일까지
제 19(전)기 2022년 03월 01일부터 2023년 02월 28일까지

숙명여자대학교 숙명아이

(단위 : 원)

과 목		제 20 (당) 기	제 19 (전)기
		금 액	금 액
I .	현금유입액	413,094,380	421,888,391
	1. 운영활동으로인한현금유입액	383,094,380	391,888,391
	1) 산학협력수익현금유입액	196,739,289	205,008,174
	2) 지원금수익현금유입액	186,000,000	186,372,000
	3) 전입및기부금수익현금유입액		
	3) 운영외수익현금유입액	355,091	508,217
	2. 재무활동으로인한현금유입액	30,000,000	30,000,000
	1) 기본금의조달	30,000,000	30,000,000
II .	현금유출액	403,708,092	310,758,306
	1. 운영활동으로인한현금유출액	403,708,092	310,758,306
	1) 산학협력비현금유출액	217,708,092	150,719,521
	2) 지원금사업비현금유출액	186,000,000	160,038,785
III .	현금의증감	9,386,288	111,130,085
IV .	기초의현금	272,668,773	161,538,688
V .	기말의현금	282,055,061	272,668,773

" 별첨 재무제표에 대한 주석 참조 "

주 석

제 20 기 2023년 3월 1일부터 2024년 2월 29일까지

제 19 기 2022년 3월 1일부터 2023년 2월 28일까지

숙명여자대학교산학협력단

1. 산학협력단 개요

2003년 9월 1일부터 산학협력 활성화의 비전과 전략을 제시하고 협력의 기반을 제도적으로 마련하기 위해 대학 내에 "산학협력단"을 설치, 운영할 수 있도록 『산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률』이 개정되어 숙명여자대학교에서 2004년 2월에 "산학협력단"을 설립하였으며, 산학협력단은 사업의 특수성을 고려하여 예·결산을 교비회계와는 별도로 산학협력단회계처리규칙을 적용하여 2004 회계연도부터 관리 운영하도록 되어 있습니다.

2014년 8월 1일에는 공예과가 운영하는 학교기업 '숙명여자대학교 숙명아이'가 산학협력단의 지점으로 등록되어 영업활동을 시작하였습니다.

산학협력단의 주목적은 다음과 같습니다.

- 1) 산학협력계약의 체결 및 이행
- 2) 산학협력사업과 관련한 회계의 관리
- 3) 지식재산권의 취득 및 관리
- 4) 기술의 이전 및 사업화촉진에 관한 업무
- 5) 학교기업 또는 산학협력기술지주회사의 설립 및 운영
- 6) 대학소속 교직원이 소유하거나 교직원과 그 외의 자가 공동으로 소유한 지식재산권의 수탁관리
- 7) 벤처기업육성에 관한 특별조치법에 의하여 설치된 실험실공장에 대한 지원
- 8) 산학협력과 관련한 사항으로서 관계법령이 정하는 업무

2. 중요회계처리방침

산학협력단회계는 산학협력단회계처리규칙 및 학교기업회계처리규칙에 따라 재무제표를 작성하고 있으며 그 중요 회계처리 방침은 다음과 같습니다.

(1) 운영수익 인식

산학협력단은 산업체 등으로부터 연구 및 개발을 의뢰 받아 이를 수행함으로써 발생하는 운영수익은 동 연구 및 개발이 제공되는 기간 동안 용역제공의 진행에 따라 수익을 인식하며, 지원금수입은 연구·개발·교육 등의 진행에 따라 수익을 인식합니다.

보조금 및 기부금의 수익은 보조금, 기부금 및 기부금품을 수령한 날에 수익을 인식하며, 지적재산권을 이전함에 따라 발생한 수익은 잔금청산일 또는 매입자 사용가능일 중 빠른 날에 인식합니다. 한편, 지적재산권의 대여로 발생하는 수익은 대여기간 또는 사용기간 동안 용역제공에 따라 인식합니다.

(2) 유가증권

산학협력단 회계의 단기매매금융자산은 「일반기업회계기준」을 준용하여 평가되며 평가손익은 당기의 운영외손익으로 합니다. 단, 만기까지 보유할 목적으로 국·공·사채 등을 보유하고 있거나, 장기투자금융자산과 기술지주회사에서 지배권을 목적으로 자회사의 주식을 보유하고 있는 경우에는 평가손익을 계상하지 아니합니다.

(3) 재고자산

산학협력단의 재고자산은 소매재고법을 적용하여 제품별 판매가격에 원가율을 반영한 취득원가를 재무상태표가액으로 합니다.

(4) 대손충당금

산학협력단은 회수가 불확실하여 대손이 예상되는 부실채권이 있는 경우에는 합리적이고 객관적인 기준에 따라 대손충당금을 설정하거나 대손상각을 하고 있습니다.

(5) 유형자산 및 무형자산

- ① 토지 및 건설중인자산을 제외한 유형자산은 당해 자산의 내용연수 동안 정액법에 따라 감가상각 합니다.
- ② 무형자산은 취득원가를 내용연수 동안 균등하게 상각합니다.
- ③ 제1항의 유형자산에 대한 감가상각비는 감가상각누계액의 과목으로 당해 자산에서 차감하는 형식으로 기재하고 제2항의 무형자산에 대한 상각비는 당해 자산에서 직접 차감합니다.
- ④ 산학협력단은 사용이 불가능하거나 기타 사유로 인하여 유·무형자산의 공정가액이 취득원가보다 하락한 경우에는 이를 공정가액으로 평가하거나 폐기합니다.

⑤ 자산종류별 내용연수

☐ 유형고정자산

구 분	내용연수	구 분	내용연수
기계기구	4,5,6,8,10,12년	집기비품	5,6년

☐ 무형고정자산 : 10년

(6) 외화자산부채의 평가

- ① 화폐성외화자산 및 화폐성외화부채는 대차대조표일 현재의 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 환산한 가액을 재무상태표가액으로 합니다.
- ② 비화폐성외화자산 및 비화폐성외화부채는 원칙적으로 당해 자산을 취득하거나 당해 부채를 부담한 당시의 서울외국환중개주식회사가

고시하는 기준환율 및 재정환율로 환산한 가액을 재무상태표가액으로 합니다.

- ③ 제1항의 경우에 발생하는 손익은 외화환산이익 또는 외화환산손실의 과목으로 처리하며 당기손익으로 인식합니다.
- ④ 화폐성외화자산 및 화폐성외화부채의 회수 또는 상환으로 인하여 발생하는 손익은 외환차익 또는 외환차손의 과목으로 처리하며 당기손익으로 인식합니다.

(7) 회계변경과 오류수정

- ① 회계정책을 변경하는 경우에는 변경된 새로운 회계정책을 소급 적용하여 그 누적효과를 전기이월운영차익 또는 전기이월운영차손에 반영합니다. 다만, 회계정책의 변경에 따른 누적효과를 합리적으로 결정하기 어려운 경우에는 회계변경을 전진적으로 처리하여 그 효과를 당기 이후의 기간에 반영합니다.
- ② 회계추정을 변경하는 경우에는 전진적으로 처리하여 그 효과를 당기와 당기 이후의 기간에 반영합니다.
- ③ 당기에 발견한 전기 또는 그 이전기간의 오류는 당기 운영계산서의 운영외수익 또는 운영외비용에 반영하여 전기오류수정이익 또는 전기오류수정손실의 과목으로 처리합니다. 다만, 전기 또는 그 이전기간에 발생한 중대한 오류의 수정은 전기이월운영차익이나 전기이월운영차손에 반영하고, 관련 계정잔액을 수정합니다.

3. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금융기관	종 류	내 역	당 기 말	전 기 말
산학 협력단	신한은행	기업자유예금	일시예치	18,748,194	18,494,375
	신한은행	외화예금	일시예치	2,457,572	3,667,268
	농 협	기업자유예금	일시예치	1,215	4,353
	우리은행	기업자유예금	일시예치	133	148
	기업은행	기업자유예금	일시예치	1	1
	하나은행	보통예금	일시예치	1,523	62,056
학교기업	신한은행	기업자유예금	일시예치	281,921	272,669
	현금			134	-
계				21,490,693	22,500,870

4. 단기금융상품

보고기간종료일 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금융기관	종 류	용 도	당기말	전기말
산학 협력단	농협은행	정기예금	자금운용	2,000,000	-
	NH투자증권	특정금전신탁	자금운용	1,000,000	1,000,000
	수협은행	특정금전신탁	자금운용	1,000,000	4,500,000
	미래에셋증권	발행어음	자금운용	1,500,000	500,000
	한국투자증권	발행어음	자금운용	1,000,000	-
	신한은행	양도성예금	자금운용	-	5,800,000
	농협은행	특정금전신탁	자금운용	-	1,000,000
	NH투자증권	발행어음	자금운용	-	500,000
	한국투자증권	환매조건부채권(RP)	자금운용	-	27,802
계				6,500,000	13,327,802

5. 단기매매금융자산

(단위:천원)

구분	금융기관	종류	용도	당기말	전기말
	내	역	없	음	

6. 매출채권

보고기간종료일 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	거래처명	내역	당기말	전기말
학교기업	포레스트힐	1월 판매분	5,850	5,850
	카드매출	2월 판매분	24	6,051
	네이버파이낸셜	2월 판매분	824	321
계			6,698	12,222

7. 미수금

보고기간종료일 현재 미수금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	거래처명	내역	당기말	전기말
산학 협력단	국방과학연구소	연구비	161,753	-
	(주)카인사이언스	연구비	82,500	82,500
	한국과학기술연구원	연구비	50,000	-
	국립암센터	연구비	42,000	-
	주식회사 큐제네틱스	연구비	39,600	-
	윤O해	연구비	36,991	36,991
	안진회계법인	자문비	22,000	-
	한국산업기술진흥원	연구비	9,140	-
	(주)씨비스	연구비	7,702	-
	(주)에이콘컴퍼니	연구비	4,313	13,456
	건국대학교 산학협력단	연구비	39	3,693
	한국화학연구원	연구비	-	50,000

구분	거래처명	내역	당기말	전기말
	주식회사 헥사에프아이씨	연구비	-	46,000
	(주)이마트	연구비	-	30,250
	삼성디스플레이(주)	연구비	-	5,500
	주식회사 킨도	노하우이전	-	437
	주식회사 에스와이피	가족회사연회비	-	330
	주식회사 에코프로	가족회사연회비	-	330
	(주)엘테크 외	연구비	-	6
학교 기업	용산세무서	연말정산 환급금	206	-
	용산구청	연말정산 환급금	21	-
	삼화쇼핑백(주)	입금오류 건	-	363
계			456,265	269,856

8. 미수수익

보고기간종료일 현재 미수수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금융기관	내역	당기말	전기말
산학협력단	신한은행	정기예금	98,775	-
	신한은행	양도성예금	62,217	155,802
	농협은행	정기예금	60,334	-
	미래에셋증권	발행어음	45,725	-
	신한은행	정기예금	8,205	-
	수협은행	특정금전신탁	6,808	83,863
	한국투자증권	채무증권	3,788	3,774
	한국투자증권	발행어음	2,615	-
	NH투자증권	특정금전신탁	2,521	-
	농협은행	특정금전신탁	-	7,101
	신한은행	정기예금	-	5,264
	NH투자증권	특정금전신탁	-	3,452

구분	금융기관	내역	당기말	전기말
	NH투자증권	발행어음	-	1,783
	미래에셋증권	발행어음	-	1,266
	-	연구비	175,532	55,664
계			466,520	317,969

9. 선급금

보고기간종료일 현재 선급금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	거래처명	내역	당기말	전기말
산학협력단	숙명여자대학교	미전출 인건비 및 퇴직금	199,521	308,093
	특허법인태백 등	특허출원, 보정비 등	542,712	454,471
계			742,233	762,564

10. 투자자산

보고기간종료일 현재 투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 장기금융상품

(단위:천원)

구분	금융기관	종류	용도	당기말	전기말
산학협력단	신한은행	정기예금	자금운용	3,500,000	-
	신한은행	양도성예금	자금운용	2,300,000	-
계				5,800,000	-

(2) 장기투자금융자산

(단위:천원)

구분	종류	내역	당기말			전기말
			취득원가	장부가액	순자산가치	장부가액
산학협력단	채무증권	LG전자 회사채	592,646	602,179	602,179	600,766
	지분증권	젠틀에너지주식회사	10,000	10,000	-	10,000
	지분증권	바이오디자인랩	3,000	3,000	21,066	3,000

구분	종류	내역	당기말			전기말
			취득원가	장부가액	순자산가치	장부가액
	지분증권	엔엑스엔시스템즈	3,000	3,000	11,445	3,000
	지분증권	(주)애니머스큐어	1,006	1,006	3,114	-
	지분증권	(주)이에스지메타버스 발전연구원	980	980	-	980
계			610,632	620,165	637,804	617,746

(3) 출자금

(단위:천원)

구분	종류	내역	당기말			전기말
			취득원가	장부가액	순자산가치	장부가액
산학협력단	출자금	기술지주회사	1,516,400	1,516,400	863,302	1,466,400
계			1,516,400	1,516,400	863,302	1,466,400

11. 유형자산

유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	과 목	기초 취득가액	증가	감소	감가상각 누계액	국고 보조금 차감	기말 장부가액
산학 협력단	기계장치	12,399,336	2,117,207	(291,298)	(8,890,739)		5,334,506
	집기비품	977,908	144,123	(16,049)	(756,760)		349,222
학교 기업	기계장치	28,860	-	-	(24,356)	(1,996)	2,508
	집기비품	4,660	-	-	(4,395)	(3)	262
계		13,410,764	2,261,330	(307,347)	(9,676,250)	(1,999)	5,686,498

(전기말)

(단위:천원)

구분	과 목	기초 취득가액	증가	감소	감가상각 누계액	국고 보조금 차감	기말 장부가액
산학 협력단	기계장치	10,217,478	2,239,879	(58,020)	(7,342,902)	-	5,056,434
	집기비품	793,731	197,333	(13,158)	(674,368)	-	303,539
학교 기업	기계장치	28,860	-	-	(21,524)	(3,081)	4,255
	집기비품	4,660	-	-	(4,135)	(3)	522
계		11,044,729	2,437,212	(71,178)	(8,042,929)	(3,084)	5,364,750

12. 무형자산

무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	과 목	기초 취득가액	증가	감소	감가상각 누계액	국고 보조금 차감	기말 장부가액
산학 협력단	지식재산권	810,577	151,935	(233,195)	(195,602)	-	533,715
	기타무형자산	741,634	39,695	-	(355,016)	-	426,313
학교 기업	지식재산권	3,944		(668)	-	(621)	2,655
	기타무형자산	2,002		(1,999)	-	(2)	1
계		1,558,157	191,630	(235,862)	(550,618)	(623)	962,684

(전기말)

(단위: 천원)

구분	과 목	기초 취득가액	증가	감소	감가상각 누계액	국고 보조금 차감	기말 장부가액
산학 협력단	지식재산권	725,193	117,954	(32,570)	(278,160)	-	532,416
	기타무형자산	651,812	91,158	(1,335)	(288,254)	-	453,380
학교 기업	지식재산권	5,340	-	-	(1,395)	(720)	3,225
	기타무형자산	5,002	-	-	(3,000)	(2)	2,000
계		1,387,347	209,112	(33,905)	(570,809)	(722)	991,021

13. 미지급금

보고기간종료일 현재 미지급금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	거래처명	내역	당기말	전기말
산학협력단	숙명여자대학교	직원 퇴직금	37,468	-
		연구시설 공공요금	18,696	39,635
		1, 2 월 캠퍼스타운	12,541	-
		산학협력단 미사용연차수당	1,560	-
학교기업	신한카드	카드 미지급금	3,141	5,276
	업뎃	택배비	461	-
	이젠크리에이션	외주가공비	-	13,200
	씨제이대한통운	택배비	-	460
계			73,867	58,571

14. 제세예수금

보고기간종료일 현재 제세예수금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역	당기말	전기말
산학협력단	소득세	219,401	237,123
	주민세	21,937	23,709
계		241,338	260,832

15. 선수수익

보고기간종료일 현재 선수수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	종류	내역	당기말	전기말
산학협력단	산학협력정부연구수익	연구비	668,679	767,407
	산학협력산업체연구수익	연구비	265,566	244,537
	산학협력교육운영수익	수탁교육비	236	1,085
	지원금정부연구수익	연구 지원금	5,282,075	6,466,087

구분	종류	내역	당기말	전기말
	지원금산업체연구수익	연구 지원금	146,451	323,517
	지원금교육운영수익	교육 지원금	3,646,095	5,568,358
	기타지원금수익	기타 지원금	95,515	4,368
계			10,104,617	13,375,359

16. 지식재산권 현황

(1) 산학협력단이 당기에 출원한 지식재산권 현황은 다음과 같습니다.

순번	권리	출원번호	출원일자	명칭	비고
1	특허	10-2023-0027586	2023.03.02	PNA 활용 비증폭 COVID-19 RNA 비색 검출법	대한민국
2	특허	PCT/KR2023/002885	2023.03.02	신규 2-(페닐아미노)피리딘 계열의 TEAD 저해제 및 이를 포함하는 약학조성물	PCT
3	특허	10-2023-0028997	2023.03.06	리스테리아 모노사이토제네스 핵산 추출 방법	대한민국
4	특허	PCT/KR2023/003104	2023.03.07	3 차원 다공성 구리 음극 집전체를 도입한 리튬이차전지용 리튬금속음극	PCT
5	특허	10-2023-0030923	2023.03.09	타언어간 유사 폰트 검색 장치 및 그 동작 방법	대한민국
6	특허	10-2023-0030929	2023.03.09	날씨 정보에 따라 텍스트 윤곽선의 직선을 곡선으로 변형하는 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국
7	특허	10-2023-0030934	2023.03.09	날씨 정보에 따라 텍스트 윤곽선을 변형하는 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국
8	특허	10-2023-0031675	2023.03.10	발효효율 향상을 개선시키는 비피도박테리움 슈도롱검 SMFM2020-F1 균주	대한민국
9	특허	10-2023-0032472	2023.03.13	암 진단용 조성물, 이를 포함하는 암 진단용 키트, 암 예방 또는 치료용 약학적 조성물 및 암의 발생 여부를 측정하는 방법	대한민국
10	특허	10-2023-0032790	2023.03.13	리튬공기전지용 비귀금속 이중핵 원자촉매의 제조 및 적용	대한민국
11	특허	10-2023-0032907	2023.03.14	모바일 엣지 컴퓨팅 시스템에 포함되는 무인 항공 서버 및 그 동작 방법	대한민국
12	특허	10-2023-0033910	2023.03.15	소듐금속전지용 표면안정화 첨가제	대한민국
13	특허	10-2023-0034303	2023.03.16	신규 헤테로고리 히스톤 탈아세틸화 효소 저해제 및 이를 포함하는 약학조성물	대한민국
14	특허	10-2023-0034328	2023.03.16	신규 이원환의 히스톤 탈아세틸화 효소 저해제 및 이를 포함하는 약학조성물	대한민국
15	특허	PCT/KR2023/003560	2023.03.17	신규 이원환의 히스톤 탈아세틸화 효소 저해제 및 이를 포함하는 약학조성물	PCT
16	특허	PCT/KR2023/003562	2023.03.17	신규 헤테로고리 히스톤 탈아세틸화 효소 저해제 및 이를 포함하는 약학조성물	PCT
17	특허	PCT/KR2023/003612	2023.03.17	자동차 내부 카메라를 이용한 HUD 캘리브레이션 방법 및 장치	PCT
18	특허	10-2023-0040130	2023.03.28	듀얼 생체 인식을 수행하는 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국

순번	권리	출원번호	출원일자	명칭	비고
19	특허	10-2023-0040857	2023.03.29	전극 구조체, 디스플레이용 전극 구조체, 혼합물에 포함되어 있는 대상물 분리용 전극 구조체 및 그 전극 구조체를 이용한 대상물 정렬방법	대한민국
20	특허	10-2023-0042570	2023.03.31	파이로토시스의 억제를 위한 벤조티오펜-온계 화합물	대한민국
21	특허	10-2023-0042571	2023.03.31	파이로토시스의 억제를 위한 벤조푸란-온계 화합물	대한민국
22	특허	10-2023-0043470	2023.04.03	단백질 분해효소 검출용 하이드로겔 조성물 및 이를 포함하는 단백질 분해효소 검출용 키트	대한민국
23	특허	10-2023-0043621	2023.04.03	플라즈마를 이용해 이산화탄소를 분해하여 과산화수소를 생산하는 시스템 및 방법	대한민국
24	특허	10-2023-0043863	2023.04.04	크로스-모달 연계를 학습하는 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국
25	특허	10-2023-0046272	2023.04.07	유산균 동결 보호용 조성물 및 이를 이용한 저장 안정성 개선방법	대한민국
26	특허	10-2023-0048104	2023.04.12	열적 쾌적감 개선과 빌딩 에너지 효율 증대를 위한 지능형 웨어러블 열쾌적성 예측 플랫폼 기반 인간중심 공기조화 제어 시스템 및 그의 동작 방법	대한민국
27	특허	10-2023-0050456	2023.04.18	미세기포 생성장치	대한민국
28	특허	10-2023-0054933	2023.04.26	원단에 금속입자 코팅 방법	대한민국
29	특허	10-2023-0056120	2023.04.28	테라헤르츠파를 이용한 비말 감지 및 정화 장치	대한민국
30	특허	10-2023-0060769	2023.05.10	퀴놀린 계열 히스톤디아세틸화 효소 저해활성물질, 그의 제조방법 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물	대한민국
31	특허	10-2023-0062013	2023.05.12	VOCs 흡착 및 탈착 방지 성능이 우수한 유기금속 구조체	대한민국
32	특허	PCT/KR2023/006467	2023.05.12	퀴놀린 계열 히스톤디아세틸화 효소 저해활성물질, 그의 제조방법 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물	PCT
33	특허	10-2023-0063035	2023.05.16	하이드로겔 내부에 금속나노입자를 생성하는 방법	대한민국
34	특허	10-2023-0066450	2023.05.23	이소해링토닌을 유효성분으로 포함하는 골질환의 예방, 개선 또는 치료용 조성물	대한민국
35	특허	10-2023-0067053	2023.05.24	유산균 및 돼지감자 추출물을 포함하는, 발효유의 항콜레스테롤 활성 증진용 신바이오틱스 조성물	대한민국
36	특허	PCT/KR2023/007312	2023.05.26	굴곡진 형태의 마찰전기 발전 소자 및 그 제조방법	PCT
37	특허	10-2023-0069274	2023.05.30	딥페이크 이미지 탐지 방법 및 이를 위한 전자 장치	대한민국
38	특허	10-2023-0069476	2023.05.30	온실의 열환경 제어를 위한 복합 방열 시스템	대한민국
39	특허	10-2023-0069480	2023.05.30	폐양액 재이용이 가능한 양액공급시스템	대한민국
40	특허	10-2023-0069487	2023.05.30	태양 열병합발전 기능을 갖는 온실 시스템	대한민국
41	특허	10-2023-0069605	2023.05.30	온실 내 공기 성층화 냉방 제어 시스템 및 이를 이용한 냉방 제어 방법	대한민국
42	특허	10-2023-0069607	2023.05.30	온실 태양광열 히트펌프 냉난방 시스템	대한민국
43	특허	10-2023-0069608	2023.05.30	배열 회수 기능을 갖는 온실용 조명장치	대한민국

순번	권리	출원번호	출원일자	명칭	비고
44	특허	10-2023-0070014	2023.05.31	전사회 추천을 위한 서버 및 그 동작 방법	대한민국
45	특허	10-2023-0076462	2023.06.14	적시 공기압축 저장 후 재사용을 통한 전력사용효율화 및 Plus-DR 설비	대한민국
46	특허	10-2023-0077052	2023.06.15	VOCs 흡착 및 탈착 방지 성능이 우수한 유기금속 구조체와 이를 포함하는 물품	대한민국
47	특허	10-2023-0080010	2023.06.21	대장암 세포 증식을 억제하는 슈퍼옥사이드 디스뮤테이스 모방 대장암 예방용 또는 치료용 약학적 화합물	대한민국
48	특허	10-2023-0080307	2023.06.22	텍스트를 활용한 반려동물의 질병 진단 방법 및 장치	대한민국
49	특허	10-2023-0080311	2023.06.22	이미지를 활용한 질병진단모델의 학습 방법과 장치, 및 이미지를 활용한 반려동물의 질병 진단 방법과 장치	대한민국
50	특허	10-2023-0082458	2023.06.27	그림일기를 이용한 사용자의 심리분석 및 관리 시스템 및 방법	대한민국
51	특허	PCT/KR2023/008910	2023.06.27	트랜스포머 기반의 자연어 주석 자동 생성 방법 및 장치	PCT
52	특허	10-2023-0083934	2023.06.29	양자점을 이용한 가변 파장 조절 기능을 갖는 조명장치	대한민국
53	특허	10-2023-0083939	2023.06.29	고체 전해질 재생방법	대한민국
54	특허	10-2023-0085863	2023.07.03	프탈라이드 유사체 화합물을 포함하는 혈관신생 억제용 조성물	대한민국
55	특허	PCT/KR2023/009557	2023.07.06	3D 버추얼 이미지에 대한 앰비언트 백그라운드 효과 측정 방법 및 장치	PCT
56	특허	PCT/KR2023/009559	2023.07.06	HUD 고스트 이미지 측정 방법 및 장치	PCT
57	특허	10-2023-0089750	2023.07.11	코로나 바이러스 검출용 PNA 프로브 및 이를 이용한 코로나 바이러스 검출방법	대한민국
58	특허	PCT/KR2023/009879	2023.07.11	세척 공정 없이 불순물이 적은 금속-유기 골격체의 제조방법 및 금속-유기 골격체	PCT
59	특허	PCT/KR2023/009884	2023.07.11	2종 이상의 기능성 물질을 흡착, 저장 또는 방출할 수 있는 금속유기 복합입자 및 이를 포함하는 조성물	PCT
60	특허	PCT/KR2023/010120	2023.07.14	신경망 모델의 앙상블 방법 및 시스템	PCT
61	특허	10-2023-0094073	2023.07.19	유산균 저장 안정성 증강용 조성물 및 이를 이용한 저장 안정성 개선방법	대한민국
62	특허	10-2023-0096012	2023.07.24	호르네린을 포함하는 암의 예후 예측용 바이오 마커 조성물 및 이의 용도	대한민국
63	특허	10-2023-0096383	2023.07.24	코시니아 그란디스를 이용한 기능성 피클 및 이의 제조방법	대한민국
64	특허	10-2023-0096384	2023.07.24	코시니아 그란디스 추출물을 유효성분으로 포함하는 항산화용 조성물	대한민국
65	특허	10-2023-0096387	2023.07.24	아이스 플랜트를 포함하는 겔형 식품 조성물	대한민국
66	특허	18/274,716	2023.07.28	금속-유기 골격체 및 실리콘 조성물을 포함하는 실리콘 패치	미국
67	디자인	30-2023-0029781	2023.07.31	휴대용 디스플레이기기	대한민국
68	디자인	30-2023-0029782	2023.07.31	휴대용 디스플레이기기	대한민국
69	디자인	30-2023-0029783	2023.07.31	휴대용 디스플레이기기	대한민국
70	디자인	30-2023-0029784	2023.07.31	휴대용 디스플레이기기	대한민국
71	특허	10-2023-0100431	2023.08.01	박테리아 셀룰로오스-마린 파우더 복합체 및 이의 제조 방법	대한민국

순번	권리	출원번호	출원일자	명칭	비고
72	특허	10-2023-0107643	2023.08.17	자가 센싱 액추에이터를 위한 인공지능 모델 학습방법 및 장치	대한민국
73	특허	10-2023-0109852	2023.08.22	공기 중 이산화탄소 포집 및 이용 시스템	대한민국
74	특허	22746303.1	2023.08.24	금속-유기 골격체 및 실리콘 조성물을 포함하는 실리콘 패치	EPO
75	특허	10-2023-0116429	2023.09.01	박테리아 셀룰로오스 다공성 구조체-곡물 바이오매스 복합체 및 이의 제조 방법	대한민국
76	특허	10-2023-0118676	2023.09.06	글루코사민 및 에틸렌 글리콜을 사용한 질소-도핑된 탄소 양자점의 제조 방법	대한민국
77	특허	10-2023-0120322	2023.09.11	적층형 태양광 모듈 및 이를 적층한 태양광 어레이	대한민국
78	특허	10-2023-0120328	2023.09.11	지능형 풍력발전 시스템	대한민국
79	특허	10-2023-0127854	2023.09.25	3 차원 객체의 임의의 시점에서의 2 차원 이미지를 예측하는 방법을 학습하기 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국
80	특허	10-2023-0127865	2023.09.25	얼굴의 임의의 시점에서의 이미지를 예측하는 방법을 학습하기 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국
81	특허	10-2023-0127869	2023.09.25	얼굴 정렬 방법을 학습하기 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국
82	특허	10-2023-0128601	2023.09.25	전력 수요 및 공급에 대응하여 열에너지를 관리하기 위한 시스템 및 방법	대한민국
83	특허	22856282.3	2023.10.04	리튬 이차 전지용 양극 첨가제를 포함하는 양극	EPO
84	특허	18/285,784	2023.10.05	리튬 이차 전지용 양극 첨가제를 포함하는 양극	미국
85	특허	202280027645.7	2023.10.10	리튬 이차 전지용 양극 첨가제를 포함하는 양극	중국
86	특허	10-2023-0135846	2023.10.12	폴리우레탄과 인듐-갈륨-아연-주석 합금을 이용한 고성능 페로브스카이트 발광 다이오드 및 그 제조방법	대한민국
87	특허	10-2023-0138975	2023.10.17	나리루틴을 유효성분으로 포함하는 근육 질환 또는 골 질환의 예방, 개선 또는 치료용, 또는 근 감소 또는 골 감소 개선용 조성물	대한민국
88	특허	10-2023-0140416	2023.10.19	이산화탄소 저감이 가능한 PET 재활용 방법	대한민국
89	특허	10-2023-0140703	2023.10.19	췌주아리췌 및 유산균으로 바이오컨버전된 발효유를 포함하는, 구강질환 또는 이의 합병증 예방 또는 치료용 조성물	대한민국
90	특허	10-2023-0142449	2023.10.23	해시그래프 기반 딥러닝 모델 관리 기법	대한민국
91	특허	10-2023-0144023	2023.10.25	섬모병증 모델 및 이의 제조 방법	대한민국
92	특허	10-2023-0144024	2023.10.25	ofd1 또는 IK 의 발현 또는 활성 촉진제를 유효성분으로 포함하는 섬모병증 질환 예방 및 치료용 약학적 조성물	대한민국
93	특허	2023-566534	2023.10.26	리튬 이차 전지용 양극 첨가제를 포함하는 양극	일본
94	특허	10-2023-0148815	2023.11.01	2 차원소재 랩핑법을 이용한 양극 코팅법 이를 포함하는 이차전지	대한민국
95	특허	10-2023-0148896	2023.11.01	영어 연어 학습을 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국
96	특허	10-2023-0152287	2023.11.07	딥러닝을 이용한 객체 탐지 방법 및 이를 위한 전자 장치	대한민국
97	특허	18/503,838	2023.11.07	육방정계 질화 붕소 다층막의 제조 방법	미국
98	특허	10-2023-0158626	2023.11.15	밀착감, 부드러움, 두께감 및 끈적임의 감각적 질감에 대한 유변물성 분석 모델 생성 장치 및 방법	대한민국

순번	권리	출원번호	출원일자	명칭	비고
99	상표	40-2023-0210374	2023.11.20	GOTO MEAL	대한민국
100	특허	202311570493.8	2023.11.22	육방정제 질화 붕소 다층막의 제조 방법	중국
101	특허	10-2023-0164209	2023.11.23	염소 이온을 포함하는 용액 중에 존재하는 브롬이온의 제거 방법	대한민국
102	특허	10-2023-0167784	2023.11.28	프로필렌 제조를 위한 올레핀 복분해 촉매	대한민국
103	특허	10-2023-0168631	2023.11.28	해상용 라디오미터 안테나 시스템	대한민국
104	특허	10-2023-0169887	2023.11.29	해상용 이중밴드 라디오미터의 온도제어 시스템	대한민국
105	특허	10-2023-0170729	2023.11.30	Hot-Cold 보정법 이용 라디오미터의 관측 주기 향상 방법	대한민국
106	특허	10-2023-0172468	2023.12.01	해상용 이중밴드 라디오미터용 스캔 메커니즘 시스템	대한민국
107	특허	10-2023-0172767	2023.12.01	지능형 태양광 발전 시스템	대한민국
108	특허	10-2023-0173247	2023.12.04	해상용 라디오미터의 주파수 채널 동시 혼합 측정 방법	대한민국
109	특허	10-2023-0174419	2023.12.05	해상용 라디오미터 관측자료의 흔들림 후보정 방법	대한민국
110	특허	10-2023-0175152	2023.12.06	지표면 기반 110GHz 라디오미터의 오존 방출 중심주파수 보정 방법	대한민국
111	특허	10-2023-0176356	2023.12.07	110 GHz 라디오미터와 운고계를 이용한 구름 이동속도 추정 방법	대한민국
112	특허	10-2023-0177234	2023.12.08	운동 상태에 기반하여 호흡 조절을 코칭하는 웨어러블 시스템 및 이를 이용한 호흡 조절 코칭 방법	대한민국
113	특허	10-2023-0177235	2023.12.08	호흡 상태에 기반하여 러닝 페이스 조절을 코칭하는 웨어러블 시스템 및 이를 이용한 러닝 페이스 조절 코칭 방법	대한민국
114	특허	10-2023-0177449	2023.12.08	차량 설치 라디오미터의 차량선회경로를 이용한 3D 온습도 연직분포 관측 방법	대한민국
115	특허	10-2023-0178420	2023.12.11	안테나 회전형 해상용 온습도 라디오미터의 액체질소 보정물 위치 설정 방법	대한민국
116	특허	10-2023-0181531	2023.12.14	자율주행 데이터 관리에서의 신뢰성 있는 합의 알고리즘을 위한 블록체인 모델	대한민국
117	특허	10-2023-0181565	2023.12.14	DQN 을 이용한 스마트 그리드에서의 배터리 최적화 시스템	대한민국
118	특허	10-2023-0183131	2023.12.15	PCR 분석을 위한 형광 측정 시스템 및 방법	대한민국
119	특허	10-2023-0185981	2023.12.19	포마속 지의류 내생 곰팡이 추출물을 유효성분으로 포함하는 면역 항암용 조성물	대한민국
120	특허	10-2023-0186323	2023.12.19	보냉재가 충전되는 에어 쿠션 및 이의 제조 장치	대한민국
121	특허	10-2023-0186326	2023.12.19	보냉재가 충전되는 에어 쿠션 및 이의 제조 방법	대한민국
122	특허	10-2023-0186458	2023.12.19	기체 성분의 고순도화를 위한 방법 및 시스템	대한민국
123	특허	10-2023-0186835	2023.12.20	메타 캐릭터를 이용한 레시피 플랫폼을 제공하기 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국
124	특허	10-2023-0187800	2023.12.21	데이터 감소 인코딩이 적용된 하이브리드 근사 부스 곱셈기	대한민국
125	특허	10-2023-0187812	2023.12.21	인공 신경망 가속기 경량화를 위한 확률적 컴퓨팅의 MAC 연산 방식	대한민국
126	특허	10-2023-0187832	2023.12.21	유방암 진단용 조성물, 이를 포함하는 유방암 진단용 키트, 유방암 예방 또는 치료용	대한민국

순번	권리	출원번호	출원일자	명칭	비고
				약학적 조성물 및 유방암의 발생 여부를 측정하는 방법	
127	특허	10-2023-0188123	2023.12.21	영상 부호화/복호화 방법, 장치 및 비트스트림을 저장하는 기록 매체	대한민국
128	특허	10-2023-0188768	2023.12.21	고전도성 백브금속산화물을 이용하여 양극재를 코팅하는 방법, 코팅된 양극재 및 코팅된 양극재를 포함하는 이차전지	대한민국
129	특허	10-2023-0194220	2023.12.28	지열 및 태양열 하이브리드 냉난방 시스템	대한민국
130	특허	PCT/KR2023/021799	2023.12.28	온실 태양광열 히트펌프 냉난방 시스템	PCT
131	특허	10-2023-0197502	2023.12.29	용해성 골병변을 동반하는 다발성 골수종 진단용 바이오마커 조성물 및 이의 용도	대한민국
132	특허	10-2024-0002141	2024.01.05	푸리에 위상 복원을 위한 이미지 처리 방법 및 이를 이용한 장치	대한민국
133	특허	10-2024-0003844	2024.01.09	신경망 기반 예측 신호 생성 방법, 장치 및 기록 매체	대한민국
134	특허	10-2024-0003850	2024.01.09	영상 부호화를 위한 신경망 기반 초해상 방법 및 장치	대한민국
135	특허	10-2024-0004055	2024.01.10	분산 원장 기술을 이용한 이벤트 데이터 관리 시스템을 위한 전자 장치들 및 그 동작 방법들	대한민국
136	특허	10-2024-0004068	2024.01.10	헤시그래프를 이용한 인공지능 앙상블 추론을 위한 전자 장치들 및 그 동작 방법들	대한민국
137	특허	10-2024-0006505	2024.01.16	강화 학습을 이용한 스마트 전력 시스템 제어 최적화를 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	대한민국
138	특허	10-2024-0006727	2024.01.16	미세먼지 노출 여부 진단용 바이오마커 조성물 및 이를 이용한 진단방법	대한민국
139	특허	10-2024-0007046	2024.01.16	퇴행성 뇌 질환의 예방 또는 치료를 위한 뇌혈관 특이적 유전자 치료용 조성물	대한민국
140	특허	10-2024-0008252	2024.01.18	HUD 고스트 이미지 측정 방법 및 장치	대한민국
141	디자인	30-2024-0002553	2024.01.19	티셔츠	대한민국
142	디자인	30-2024-0002556	2024.01.19	솔더백	대한민국
143	디자인	30-2024-0002557	2024.01.19	가디건	대한민국
144	특허	10-2024-0009278	2024.01.22	박테리아 셀룰로오스-천연식물 추출물 복합체, 이를 포함하는 인조가죽 및 이의 제조방법	대한민국
145	특허	10-2024-0010976	2024.01.24	2 차원 소재 랩핑법을 이용하여 양극재를 코팅하는 방법, 코팅된 양극재 및 코팅된 양극재를 포함하는 이차전지	대한민국
146	디자인	30-2024-0003802	2024.01.26	화장품 용기	대한민국
147	상표	40-2024-0017157	2024.01.26	Lamoni	대한민국
148	특허	10-2024-0013383	2024.01.29	금속 유기 골격체를 포함하는 에폭시 수지 접착제 및 이의 제조방법	대한민국
149	디자인	2024-001674	2024.01.29	휴대용 디스플레이기기	일본
150	디자인	2024-001675	2024.01.29	휴대용 디스플레이기기	일본
151	디자인	2024-001676	2024.01.29	휴대용 디스플레이기기	일본
152	디자인	29/926,387	2024.01.30	휴대용 디스플레이기기	미국
153	디자인	29/926,388	2024.01.30	휴대용 디스플레이기기	미국
154	디자인	29/926,393	2024.01.30	휴대용 디스플레이기기	미국
155	디자인	202430064688.4	2024.01.31	휴대용 디스플레이기기	중국
156	특허	10-2024-0020591	2024.02.13	파라미터 결정 시스템 및 이의 파라미터 결정 방법	대한민국

순번	권리	출원번호	출원일자	명칭	비고
157	특허	10-2024-0022852	2024.02.16	옥시퓨세다닌 수화물을 유효성분으로 포함하는, 근육 질환 예방, 개선 또는 치료용 조성물	대한민국
158	특허	10-2024-0023942	2024.02.20	양조 부산물을 이용한 미션나무 복합 추출물 및 이를 유효성분으로 하는 반려동물용 화장료 조성물	대한민국
159	특허	10-2024-0024925	2024.02.21	지르코늄계 기반의 다공성 물질을 이용하여 다공 및 중공 구조를 동시에 갖는 생체고분자 입자의 제조방법	대한민국
160	특허	10-2024-0024926	2024.02.21	싸이클로텍스트린 계열 다공성 물질을 이용하여 다공 및 중공 구조를 동시에 갖는 생체 고분자 입자의 제조방법	대한민국
161	특허	10-2024-0024927	2024.02.21	사이클로텍스트린 계열 다공성 물질 및 2종 이상의 생체고분자를 이용하여 다공 및 중공 구조를 동시에 갖는 생체고분자 입자의 제조방법	대한민국
162	특허	10-2024-0024928	2024.02.21	2종 이상의 생체고분자를 이용하여 다공 및 중공 구조를 동시에 갖는 생체고분자 입자의 제조방법	대한민국
163	특허	10-2024-0024929	2024.02.21	다공 및 중공구조를 갖는 생체고분자 입자와 이의 제조방법	대한민국
164	특허	10-2024-0025963	2024.02.22	리튬 금속 전지용 음극 표면 안정화를 위한 다중음이온 기능기조질 전해질 첨가제	대한민국
165	특허	10-2024-0026128	2024.02.22	동적 EIS를 수행할 때 부하 전류를 보상하는 방법 및 장치, 및 이를 이용하여 배터리의 상태를 추정하는 장치	대한민국
166	특허	PCT/KR2024/002296	2024.02.22	미세기포 생성장치	PCT
167	특허	10-2024-0027083	2024.02.26	배 추출물을 포함하는 프리바이오틱스, 이를 포함하는 신바이오틱스 조성물 및 이들의 용도	대한민국
168	특허	10-2024-0029967	2024.02.29	생성형 AI를 이용한 사용자 심리 치료 방법 및 장치	대한민국
169	특허	10-2024-0029971	2024.02.29	노드 특징의 변화에 따른 그래프 합성곱 신경망이 학습한 노드 표현의 갱신 방법 및 장치	대한민국
170	특허	10-2024-0029973	2024.02.29	이상치에 강건한 데이터 클러스터링 방법 및 장치	대한민국
171	특허	10-2024-0030121	2024.02.29	편극이 가능한 무극성 분자를 이용한 리튬 금속 전지용 음극 표면 안정화 전해질 첨가제	대한민국
172	특허	10-2024-0030122	2024.02.29	사전 소듐삼입 및 환원법을 이용한 소듐이차전지용 탄소계 음극소재	대한민국
173	특허	PCT/KR2024/002687	2024.02.29	소듐금속전지용 표면안정화 첨가제	PCT

(2) 산학협력단이 당기에 등록한 지식재산권 현황은 다음과 같습니다.

순번	권리	등록번호	등록일자	명칭	비고
1	특허	10-2571392	2023.08.23	복합체, 이의 제조방법, 이를 포함하는 음극 및 음극을 포함하는 전지	대한민국
2	특허	10-2595580	2023.10.25	단일 가닥 DNA 탐침 기반 RNA 검출 방법	대한민국
3	특허	10-2522892	2023.04.13	가상 시점 영상을 합성하기 위한 입력 영상을 제공하는 카메라 선별 방법 및 장치	대한민국
4	특허	10-2539733	2023.05.30	다공성 망 필름의 제조방법 및 다공성 망 필름	대한민국
5	특허	10-2587871	2023.10.05	BMP2 유전자 기능획득 돌연변이체를 포함하는 돌연변이 복합체 및 이의 용도	대한민국

순번	권리	등록번호	등록일자	명칭	비고
6	특허	11,667,297	2023.06.06	오류 모니터링을 이용한 모빌리티 제어 방법 및 장치	US
7	특허	10-2548455	2023.06.22	국소적으로 유연한 금속 유기 골격체 및 이를 이용한 동위원소 분리 방법	대한민국
8	특허	10-2594730	2023.10.23	농축 유청 단백질 및 검류 혼합물로 이루어진 점도증진용 조성물	대한민국
9	특허	11,806,157	2023.11.07	뇌파 신호를 이용한 뇌전증 운전자 모니터링 장치 및 방법	US
10	특허	10-2514773	2023.03.23	영상의 양자화 방법 및 장치	대한민국
11	특허	10-2555398	2023.07.10	고경도 초발수 투명 코팅액	대한민국
12	특허	10-2539624	2023.05.30	낮이조절형 재배장치	대한민국
13	특허	10-2608039	2023.11.27	다낭성 신장질환 치료제 및 이의 스크리닝 방법	대한민국
14	특허	10-2541333	2023.06.02	식물재배용 블록 및 이를 이용한 블록팜 시스템	대한민국
15	특허	10-2594729	2023.10.23	식품 등급 균주를 통한 고온저항성 κ -카라기나제 생산 방법	대한민국
16	특허	10-2510976	2023.03.13	다운 샘플링 기반의 동기신호블록을 검출하는 시스템 및 이의 제어방법	대한민국
17	특허	10-2640518	2024.02.21	프루누스 속 식물의 추출물을 포함하는 항-코로나 바이러스용 조성물	대한민국
18	특허	10-2549927	2023.06.27	클릭 반응을 이용한 동박 표면 접착층 형성방법	대한민국
19	특허	10-2552657	2023.07.03	이상 시퀀스를 탐지하는 시스템 및 그 방법	대한민국
20	특허	10-2564199	2023.08.02	2 차원 배열 데이터의 구역 간의 연관규칙을 탐색하는 시스템 및 그 제어 방법	대한민국
21	특허	10-2628947	2024.01.19	반응 데이터를 예측하는 시스템 및 그 제어방법	대한민국
22	특허	10-2630612	2024.01.24	신규한 엔테로코커스 패칼리스 균주 및 이의 유청 발효물을 포함하는 구강질환 또는 대장질환의 예방 또는 개선용 식품 조성물	대한민국
23	특허	10-2630615	2024.01.24	신규한 엔테로코커스 패칼리스 균주 및 락토코커스 락티스 균주, 및 이의 유청 발효물을 포함하는 구강질환 또는 대장질환의 예방 또는 개선용 식품 조성물	대한민국
24	특허	10-2585890	2023.09.27	식육 연화 및 풍미 증진용 데바리오마이세스 한세니 SMFM201812-3 및 SMFM201905-5 균주 및 이를 이용한 식육 연화 및 풍미 증진 방법	대한민국
25	특허	10-2565622	2023.08.10	뇌암의 예방 또는 치료용 조성물	대한민국
26	특허	10-2529008	2023.04.28	핵산 추출용 조성물 및 이를 이용한 핵산 추출 방법	대한민국
27	특허	10-2539398	2023.05.30	수비드 처리한 오크라를 함유한 염증 억제용 조성물	대한민국
28	특허	10-2617517	2023.12.20	인지기능 개선용 연하저작 용이 사차인지 묶음 및 이의 제조방법	대한민국
29	특허	10-2511819	2023.03.15	무인 비행체의 공중 배터리 교체 장치 및 이를 이용한 배터리 교체 방법	대한민국
30	특허	10-2568433	2023.08.14	사이클로덱스트린-커큐민 캡슐화된 키토산/알지네이트 경구용 나노입자 및 이의 대장염 치료 용도	대한민국
31	특허	10-2610528	2023.12.01	프린팅 횟수에 따른 가변 스위칭 전압 임계값을 갖는 상보적인 인버터	대한민국
32	특허	10-2605163	2023.11.20	뇌암의 예방 또는 치료용 조성물	대한민국
33	특허	10-2564202	2023.08.02	사용자의 스트레스 완화를 위해 상호작용하는 가상동물을 제공하는 전자장치 및 이의 제어방법	대한민국
34	특허	10-2527946	2023.04.26	유기동물 매칭 방법	대한민국
35	특허	10-2575596	2023.09.01	일상 스트레스를 고려한 기계학습 기반의 인지 상태를 분류하는 전자장치 및 그 방법	대한민국
36	특허	10-2543208	2023.06.08	무인 비행체의 공중 배터리 교체 장치 및 이를 이용한 배터리 교체 방법	대한민국
37	특허	10-2521297	2023.04.10	전기 이동수단의 전력 제어 시스템 및 방법	대한민국

순번	권리	등록번호	등록일자	명칭	비고
38	특허	10-2540289	2023.05.31	착용형 근력 운동 기구	대한민국
39	특허	10-2632813	2024.01.30	악력 측정 장치 및 그 악력 측정 장치를 이용한 악력 측정 방법	대한민국
40	특허	10-2618385	2023.12.21	탄소 나노 섬유 복합체 및 그 제조 방법	대한민국
41	특허	10-2587301	2023.10.05	3 차원 구조 변환이 가능한 촉각 센서 및 이의 제조방법	대한민국
42	특허	10-2580533	2023.09.15	한글 및 한자 간에 적합도가 높은 글꼴을 제공하는 전자장치 및 이의 동작방법	대한민국
43	특허	10-2580382	2023.09.14	엣지 컴퓨팅 시스템 및 그 동작방법	대한민국
44	특허	10-2559257	2023.07.20	단분자 첨가제에 의한 패시베이션을 이용한 페로브스카이트 광전소자 제조방법 및 이에 의해 제조된 페로브스카이트 광전소자	대한민국
45	특허	10-2573566	2023.08.29	교통사고 심각정도 예측 모델링 방법 및 그 장치	대한민국
46	특허	10-2520388	2023.04.06	채널 추정 방법 및 이를 위한 장치	대한민국
47	특허	10-2581027	2023.09.18	결빙 방지형 냉수 생성장치	대한민국
48	특허	10-2591854	2023.10.17	연성동박적층필름용 동박 표면 접착층의 제조방법 및 이를 적용한 연성동박적층필름	대한민국
49	특허	10-2508934	2023.03.07	제표집에 기반한 일상섭취량 추정방법 및 그 전자장치	대한민국
50	특허	10-2508938	2023.03.07	제표집에 기반한 일상섭취량 추정방법 및 그 전자장치	대한민국
51	특허	10-2521072	2023.04.07	금속-유기 골격체 및 젤을 포함하는 체내 삽입용 보형물 충전용 조성물	대한민국
52	특허	10-2618553	2023.12.21	당뇨병 환자의 유방암 발병 예측 및 유방암 환자의 예후 예측용 바이오마커	대한민국
53	특허	10-2634917	2024.02.02	사운딩 기반 채널 상태 정보 추정 방법, 사운딩 기반 채널상태 정보 추정 장치, 사운딩 기반 채널 상태 정보 추정 프로그램을 저장하는 저장매체	대한민국
54	특허	10-2553427	2023.07.05	촉매 리튬-이산화탄소 반응을 위한 탄소 나노 튜브에 내장된 철 나노입자의 모세관 구동 형성	대한민국
55	디자인	30-1232062	2023.09.14	휴대용 디스플레이기(제 14 류)	대한민국
56	디자인	30-1244871	2023.12.29	게임기용 컨트롤러(제 21 류)	대한민국
57	특허	10-2563931	2023.08.01	스플라이스좀 관련 단백질인 IK 의 용도로서 ATM 키나아제 pre-mRNA 의 스플라이싱을 조절하는 방법	대한민국
58	디자인	30-1207367	2023.03.09	[제 2 류] 티셔츠	대한민국
59	디자인	30-1232223	2023.09.15	[제 21 류] 스노우볼 집게	대한민국
60	디자인	30-1239137	2023.11.13	[제 14 류] 휴대폰용 스트랩	대한민국
61	디자인	30-1250529	2024.02.14	티셔츠	대한민국
62	디자인	30-1251737	2024.02.22	숄더백	대한민국
63	디자인	30-1250530	2024.02.14	가디건	대한민국
64	저작권	C-2023-055498	2023.12.08	대용량 파일에 대한 스파크 기반 분산 가명처리 시스템 버전 2.0	대한민국
65	저작권	C-2023-058178	2023.12.13	기계학습 기반 사운딩 레퍼런스 신호에 대한 상향링크 채널추정기	대한민국
66	저작권	C-2023-056019	2023.12.19	대용량 파일에 대한 MapReduce(맵리 듀스) 기반 분산 가명처리 시스템 버전 2.0	대한민국
67	저작권	C-2023-062609	2023.12.26	채널대칭성 기반의 이중 시공간선부호 송수신 시스템	대한민국

17. 지급보증

보고기간종료일 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	보증기관	내 용	보증금액
산학협력단	서울보증보험(주)	이행지급보증 등	2,009,064

18. 특수관계자 현황

(1) 산학협력단이 당기에 특수관계자와의 수익, 비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역	수익	비용
숙명여자 대학교	연구비 및 외부사업비 인건비	-	6,686,890
	간접비 등 산학협력단 지원 인건비	-	1,119,441
	학교회계 전출금	-	720,663
	공공요금 등 관리비	-	290,978
	장소사용료	-	145,032
	공동기기 및 동물실험실 사용료	-	261,827
계		-	9,224,831

(2) 보고기간종료일 현재 당사와 특수관계자와의 채권, 채무 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역	채권	채무
숙명여자대학교	미지급금	-	70,266
계		-	70,266

19. 연구적립금

보고기간종료일 현재 연구적립금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금융기관	종 류	내 역	당 기 말	전 기 말
산학협력단	신한은행	연구기금	정기예금	290,901	264,456
계				290,901	264,456