# 2024회계연도 현금예산서

광운대학교 산학협력단

# 1. 2024회계연도 현금예산총칙

제1조 2024회계연도 광운대학교 산학협력단 현금예산총액은 수입 · 지출 각각 71,224,040,737원으로 한다.

제2조 예산편성의 기본방침은 대학, 산업체, 연구소, 정부 · 지자체간의 연계와 산학협력을 바탕으로 지식 · 기술의 혁신과 발전하는 과학기술에 대응하는 교육의 질적 향상을 기본으로 세계화 · 정보화 시대에 맞는 교육 혁신과 신산학협력체제로의 개편 등을 통한 대학 경쟁력 제고를 강화하는데 있다.

제3조 주요사업으로는 산학협력계약을 체결 · 이행하는 산학협력단을 통하여 산학협력 관련 정부재정사업, 연구소, 창업보육센터 등에 대한 종합관리와 지식재산권의 취득 및 관리, 기술 이전 및 사업화 촉진 등에 필요한 기반구축과 중장기 발전계획이 차질 없이 추진될 수 있도록 한다.

제4조 예산의 산출내역 단위는 '원단위'로 한다.

제5조 수입 · 지출의 상세한 내용은 부속서류인 예산목별 명세서와 같다.

제6조 예산은 목적외 사용을 금하며, 각 사업이 적시 · 적기에 집행되도록 관리체제를 강화한다.

# 2024회계연도 광운대학교 산학협력단 현금예산 총괄표

(2024회계연도: 2024.03.01 ~ 2025.02.28)

(단위 : 원)

| 수입 | | | 지출 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 계정과목 | 금액 | 비중(%) | 계정과목 | 금액 | 비중(%) |
| Ⅰ. 현금유입액 | 49,444,600,000 | 69.4 | Ⅰ. 현금유출액 | 48,950,108,000 | 68.7 |
| 1. 운영활동으로 인한 현금유입액 | 49,344,600,000 | 69.3 | 1. 운영활동으로 인한 현금유출액 | 46,680,108,000 | 65.5 |
| 1)산학협력수익현금유입액 | 10,505,900,000 | | 1)산학협력비현금유출액 | 9,284,400,000 | |
| 2)지원금수익현금유입액 | 33,037,800,000 | | 2)지원금사업비현금유출액 | 32,269,100,000 | |
| 3)간접비수익현금유입액 | 5,572,700,000 | | 3)간접비사업비현금유출액 | 4,062,208,000 | |
| 4)전입및기부금수익현금유입액 | 60,200,000 | | 4)일반관리비현금유출액 | 16,400,000 | |
| 5)운영외수익현금유입액 | 168,000,000 | | 5)운영외비용현금유출액 | 48,000,000 | |
| | | | 6)학교회계전출금현금유출액 | 1,000,000,000 | |
| 2.투자활동으로인한 현금유입액 | - | 0.0 | 2.투자활동으로인한 현금유출액 | 2,170,000,000 | 3.0 |
| 1)투자자산수입 | - | | 1)투자자산지출 | - | |
| 2)유형자산매각대 | - | | 2)유형자산취득지출 | 1,510,000,000 | |
| 3)무형자산매각대 | - | | 3)무형자산취득지출 | 660,000,000 | |
| 4)기타비유동자산수입 | - | | 4)기타비유동자산지출 | - | |
| 3.재무활동으로인한 현금유입액 | 100,000,000 | 0.1 | 3.재무활동으로인한 현금유출액 | 100,000,000 | 0.1 |
| 1)부채차입 | 100,000,000 | | 1)부채상환 | 100,000,000 | |
| 2)기본금조달 | - | | 2)기본금반환 | - | |
| Ⅱ.기초의현금 | 21,779,440,737 | 30.6 | Ⅱ.기말의현금 | 22,273,932,737 | 31.3 |
| 수입액 총계 | 71,224,040,737 | 100.0 | 지출액 총계 | 71,224,040,737 | 100.0 |

# 현 금 예 산 서

당기 2024.3.1부터 2025.2.28까지

전기 2023.3.1부터 2024.2.29까지

(단위 : 원)

| 과 목 | | | 제20기 당기 | 제19기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | |
| Ⅰ. 현금유입액 | | | 49,444,600,000 | 49,376,400,000 | 68,200,000 | 예산목별명세서 참조 |
| | 1.운영활동으로인한 현금유입액 | | 49,344,600,000 | 49,276,400,000 | 68,200,000 | |
| | | 1)산학협력수익현금유입액 | 10,505,900,000 | 9,429,600,000 | 1,076,300,000 | |
| | | (1)연구수익 | 8,160,900,000 | 7,140,000,000 | 1,020,900,000 | |
| | | 가.정부연구수익 | 4,391,100,000 | 3,798,100,000 | 593,000,000 | |
| | | 나.산업체연구수익 | 3,769,800,000 | 3,341,900,000 | 427,900,000 | |
| | | (2)교육운영수익 | 232,200,000 | 250,000,000 | (17,800,000) | |
| | | 가.교육운영수익 | 232,200,000 | 250,000,000 | (17,800,000) | |
| | | (3)기술이전수익 | 1,337,600,000 | 865,800,000 | 471,800,000 | |
| | | 가.지식재산권이전수익 | 991,700,000 | 699,700,000 | 292,000,000 | |
| | | 나.노하우이전수익 | 345,900,000 | 166,100,000 | 179,800,000 | |
| | | (4)설비자산사용료수익 | 75,200,000 | 110,000,000 | (34,800,000) | |
| | | 가.설비자산사용료수익 | 41,400,000 | 90,000,000 | (48,600,000) | |
| | | 나.임대료수익 | 33,800,000 | 20,000,000 | 13,800,000 | |
| | | (5)기타산학협력수익 | 700,000,000 | 1,063,800,000 | (363,800,000) | |
| | | 가.기타산학협력수익 | 700,000,000 | 1,063,800,000 | (363,800,000) | |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제20기 | 제19기 | 증감 | 산 출 근 거 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | 당기 | 전기 | | |
| | | 2)지원금수익현금유입액 | 33,037,800,000 | 32,980,400,000 | 57,400,000 | 예산목별명세서 참조 |
| | | (1)연구수익 | 21,198,900,000 | 22,340,000,000 | (1,141,100,000) | |
| | | 가.정부연구수익 | 20,647,900,000 | 22,226,600,000 | (1,578,700,000) | |
| | | 나.산업체연구수익 | 551,000,000 | 113,400,000 | 437,600,000 | |
| | | (2)교육운영수익 | 4,970,000,000 | 5,757,900,000 | (787,900,000) | |
| | | 가.교육운영수익 | 4,970,000,000 | 5,757,900,000 | (787,900,000) | |
| | | (3)기타지원금수익 | 6,868,900,000 | 4,882,500,000 | 1,986,400,000 | |
| | | 가.기타지원금수익 | 6,868,900,000 | 4,882,500,000 | 1,986,400,000 | |
| | | 3)간접비수익현금유입액 | 5,572,700,000 | 6,698,300,000 | (1,125,600,000) | |
| | | (1)산학협력수익 | 938,900,000 | 1,005,100,000 | (66,200,000) | |
| | | 가.산학협력연구수익 | 875,700,000 | 935,500,000 | (59,800,000) | |
| | | 나.산학협력 교육운영수익 | 19,300,000 | 3,400,000 | 15,900,000 | |
| | | 다.기타산학협력수익 | 43,900,000 | 66,200,000 | (22,300,000) | |
| | | (2)지원금수익 | 4,633,800,000 | 5,693,200,000 | (1,059,400,000) | |
| | | 가.지원금 연구수익 | 4,388,000,000 | 5,197,900,000 | (809,900,000) | |
| | | 나.지원금 교육운영수익 | 210,800,000 | 491,000,000 | (280,200,000) | |
| | | 다.기타지원금수익 | 35,000,000 | 4,300,000 | 30,700,000 | |
| | | 4)전입및기부금수익현금유입액 | 60,200,000 | 60,000,000 | 200,000 | |
| | | (2)기부금수익 | 60,200,000 | 60,000,000 | 200,000 | |
| | | 가.일반기부금 | 9,000,000 | 20,000,000 | (11,000,000) | |
| | | 나.지정기부금 | 51,200,000 | 40,000,000 | 11,200,000 | |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제20기 | 제19기 | 증감 | 산 출 근 거 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | 당기 | 전기 | | |
| | | 5)운영외수익현금유입액 | 168,000,000 | 108,100,000 | 59,900,000 | 예산목별명세서 참조 |
| | | (1)운영외수익 | 168,000,000 | 108,100,000 | 59,900,000 | |
| | | 가.이자수익 | 150,000,000 | 89,000,000 | 61,000,000 | |
| | | 나.배당금수익 | 12,000,000 | 14,100,000 | (2,100,000) | |
| | | 다.전기오류수정이익 | | | | |
| | | 라.기타운영외수익 | 6,000,000 | 5,000,000 | 1,000,000 | |
| | 2.투자활동으로인한 현금유입액 | | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.재무활동으로인한 현금유입액 | | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | |
| | | 1)부채차입 | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | |
| | | (1)임대보증금증가 | | | | |
| | | (2)기타비유동부채증가 | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | |
| II. 현금유출액 | | | 48,950,108,000 | 47,822,471,400 | 1,127,636,600 | |
| | 1.운영활동으로인한 현금유출액 | | 46,680,108,000 | 45,327,471,400 | 1,352,636,600 | |
| | | 1)산학협력비현금유출액 | 9,284,400,000 | 8,765,000,000 | 519,400,000 | |
| | | (1)산학협력연구비 | 7,931,700,000 | 6,961,300,000 | 970,400,000 | |
| | | 가.인건비 | 4,864,900,000 | 4,200,000,000 | 664,900,000 | |
| | | 나.학생인건비 | 632,500,000 | 545,000,000 | 87,500,000 | |
| | | 다.연구시설 · 장비비 | 8,600,000 | 16,100,000 | (7,500,000) | |
| | | 라.연구활동비 | 546,500,000 | 613,400,000 | (66,900,000) | |
| | | 마.연구재료비 | 1,126,600,000 | 797,400,000 | 329,200,000 | |
| | | 바.연구수당 | 249,200,000 | 222,400,000 | 26,800,000 | |
| | | 사.위탁연구개발비 | 503,400,000 | 567,000,000 | (63,600,000) | |
| | | (2)교육운영비 | 165,100,000 | 170,500,000 | (5,400,000) | |
| | | 가.인건비 | 130,300,000 | 110,000,000 | 20,300,000 | |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제20기 | 제19기 | 증감 | 산 출 근 거 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | 당기 | 전기 | | |
| | | 나.교육과정개발비 | 0 | 10,500,000 | (10,500,000) | 예산목별명세서 참조 |
| | | 다.장학금 | | | | |
| | | 라.실험실습비 | | | | |
| | | 마.기타교육운영비 | 34,800,000 | 50,000,000 | (15,200,000) | |
| | | (3)지식재산권비용 | 514,800,000 | 688,200,000 | (173,400,000) | |
| | | 가.지식재산권실시 · 양도비 | 13,500,000 | 5,700,000 | 7,800,000 | |
| | | 나.산학협력보상금 | 501,300,000 | 682,500,000 | (181,200,000) | |
| | | (4)학교시설사용료 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 가.학교시설사용료 | 0 | 0 | 0 | |
| | | (5)기타산학협력비 | 672,800,000 | 945,000,000 | (272,200,000) | |
| | | 가.기타산학협력비 | 672,800,000 | 945,000,000 | (272,200,000) | |
| | | 2)지원금사업비현금유출액 | 32,269,100,000 | 30,211,100,000 | 2,058,000,000 | |
| | | (1)연구비 | 20,865,100,000 | 22,192,100,000 | (1,327,000,000) | |
| | | 가.인건비 | 3,373,500,000 | 4,146,900,000 | (773,400,000) | |
| | | 나.학생인건비 | 7,104,900,000 | 7,233,100,000 | (128,200,000) | |
| | | 다.연구시설 · 장비비 | 152,200,000 | 308,500,000 | (156,300,000) | |
| | | 라.연구활동비 | 3,949,100,000 | 4,349,100,000 | (400,000,000) | |
| | | 마.연구재료비 | 4,106,700,000 | 4,267,900,000 | (161,200,000) | |
| | | 바.연구수당 | 1,873,500,000 | 1,745,000,000 | 128,500,000 | |
| | | 사.위탁연구개발비 | 305,200,000 | 141,600,000 | 163,600,000 | |
| | | (2)교육운영비 | 5,485,100,000 | 3,364,500,000 | 2,120,600,000 | |
| | | 가.인건비 | 2,371,900,000 | 337,600,000 | 2,034,300,000 | |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제20기 | 제19기 | 증감 | 산 출 근 거 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | 당기 | 전기 | | |
| | | 나.교육과정개발비 | 134,900,000 | 7,400,000 | 127,500,000 | 예산목별명세서 참조 |
| | | 다.장학금 | 639,400,000 | 401,900,000 | 237,500,000 | |
| | | 라.실험실습비 | 72,700,000 | 0 | 72,700,000 | |
| | | 마.기타교육운영비 | 2,266,200,000 | 2,617,600,000 | (351,400,000) | |
| | | (3)기타지원금사업비 | 5,918,900,000 | 4,654,500,000 | 1,264,400,000 | |
| | | 가.기타지원금사업비 | 5,918,900,000 | 4,654,500,000 | 1,264,400,000 | |
| | | 3)간접비사업비현금유출액 | 4,062,208,000 | 4,882,671,400 | (820,463,400) | |
| | | (1)인력지원비 | 1,185,000,000 | 1,590,000,000 | (405,000,000) | |
| | | 가.인건비 | 755,000,000 | 1,110,000,000 | (355,000,000) | |
| | | 나.연구개발능률성과급 | 430,000,000 | 480,000,000 | (50,000,000) | |
| | | 다.연구개발준비금 | | | | |
| | | (2)연구지원비 | 2,362,208,000 | 2,907,671,400 | (545,463,400) | |
| | | 가.기관공통비용 | 636,000,000 | 1,215,121,400 | (579,121,400) | |
| | | 나.사업단또는연구단운영비 | 399,600,000 | 417,200,000 | (17,600,000) | |
| | | 다.기반시설 · 장비구축 · 운영비 | | | | |
| | | 라.연구실안전관리비 | 167,308,000 | 172,350,000 | (5,042,000) | |
| | | 마.연구보안관리비 | 8,300,000 | 2,000,000 | 6,300,000 | |
| | | 바.연구윤리활동비 | 1,000,000 | 1,000,000 | 0 | |
| | | 사.연구활동지원금 | 1,150,000,000 | 1,100,000,000 | 50,000,000 | |
| | | (3)성과활용지원비 | 115,000,000 | 305,000,000 | (190,000,000) | |
| | | 가.과학문화활동비 | 5,000,000 | 5,000,000 | 0 | |
| | | 나.지식재산권출원 · 등록비 | 110,000,000 | 300,000,000 | (190,000,000) | |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제20기 당기 | 제19기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | |
| | | | | | | 예산목별명세서 참조 |
| | | (4)기타지원비 | 400,000,000 | 80,000,000 | 320,000,000 | |
| | | 가.기타지원비 | 400,000,000 | 80,000,000 | 320,000,000 | |
| | | 4)일반관리비현금유출액 | 16,400,000 | 48,700,000 | (32,300,000) | |
| | | (1)일반관리비 | 16,400,000 | 48,700,000 | (32,300,000) | |
| | | 가.인건비<br>나.일반제경비 | 16,400,000 | 48,700,000 | (32,300,000) | |
| | | 5)운영외비용현금유출액 | 48,000,000 | 20,000,000 | 28,000,000 | |
| | | (1)전기오류수정손실<br>(2)기타운영외비용 | 48,000,000 | 20,000,000 | 28,000,000 | |
| | | 6)학교회계전출금현금유출액 | 1,000,000,000 | 1,400,000,000 | (400,000,000) | |
| | | (1)학교회계전출금 | 1,000,000,000 | 1,400,000,000 | (400,000,000) | |
| | 2.투자활동으로인한 현금유출액 | | 2,170,000,000 | 2,395,000,000 | (225,000,000) | |
| | | 1)투자자산지출 | 0 | 100,000,000 | (100,000,000) | |
| | | (1)장기금융상품증가<br>(2)장기투자금융자산취득지출<br>(3)출자금투자지출<br>(4)기타투자자산투자지출 | 0 | 100,000,000 | (100,000,000) | |
| | | 2)유형자산취득지출 | 1,510,000,000 | 2,025,000,000 | (515,000,000) | |
| | | (1)토지취득<br>(2)건물취득 | | | | |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제20기 당기 | 제19기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | |
| | | (3)구축물취득 | | | | 예산목별명세서 참조 |
| | | (4)기계기구취득 | 1,500,000,000 | 2,000,000,000 | (500,000,000) | |
| | | (5)집기비품취득 | 10,000,000 | 25,000,000 | (15,000,000) | |
| | | 3)무형자산취득지출 | 660,000,000 | 270,000,000 | 390,000,000 | |
| | | (1)지식재산권취득 | 500,000,000 | 170,000,000 | 330,000,000 | |
| | | (2)개발비취득 | | | | |
| | | (3)기타무형자산취득 | 160,000,000 | 100,000,000 | 60,000,000 | |
| | | 4)기타비유동자산지출 | 0 | 0 | 0 | |
| | | (1)연금기금적립지출 | | | | |
| | | (2)건축기금적립지출 | | | | |
| | | (3)장학기금적립지출 | | | | |
| | | (4)기타기금적립지출 | | | | |
| | | (5)보증금지출 | | | | |
| | | (6)기타비유동자산지출 | | | | |
| | 3.재무활동으로인한 현금유출액 | | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | |
| | | 1)부채상환 | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | |
| | | (1)임대보증금감소 | | | | |
| | | (2)기타비유동부채감소 | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | |
| | | 2)기본금반환 | | | | |
| Ⅲ. 현금의증가 | | | 494,492,000 | 1,553,928,600 | (1,059,436,600) | |
| Ⅳ. 기초의현금 | | | 21,779,440,737 | 21,662,794,543 | 116,646,194 | |
| Ⅴ. 기말의현금 | | | 22,273,932,737 | 23,216,723,143 | (942,790,406) | |



[ ( ) : 감소표시 ]

# 현금예산서 목별명세서

# 현 금 예 산 서

당기 2024.3.1부터 2025.2.28까지

전기 2023.3.1부터 2024.2.29까지

(단위 : 원)

| 과 목 | | | 제21기 당기 | 제20기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | | |
| Ⅰ. 현금유입액 | | | 49,444,600,000 | 49,376,400,000 | 68,200,000 | | |
| | 1.운영활동으로인한 현금유입액 | | 49,344,600,000 | 49,276,400,000 | 68,200,000 | | |
| | | 1)산학협력수익현금유입액 | 10,505,900,000 | 9,429,600,000 | 1,076,300,000 | | |
| | | (1)연구수익 | 8,160,900,000 | 7,140,000,000 | 1,020,900,000 | | |
| | | 가.정부연구수익 | 4,391,100,000 | 3,798,100,000 | 593,000,000 | 1. 과기부 연구비 | 538,600,000 |
| | | | | | | 2. 중기부 연구비 | 334,400,000 |
| | | | | | | 3. 산업부 연구비 | 496,300,000 |
| | | | | | | 4. 방사청 연구비 | 2,405,400,000 |
| | | | | | | 5. 기타정부부처 연구비 | 616,400,000 |
| | | | | | | 소계 | 4,391,100,000 |
| | | 나.산업체연구수익 | 3,769,800,000 | 3,341,900,000 | 427,900,000 | 1. 산업체 연구비 | 3,769,800,000 |
| | | (2)교육운영수익 | 232,200,000 | 250,000,000 | (17,800,000) | | |
| | | 가.교육운영수익 | 232,200,000 | 250,000,000 | (17,800,000) | 1. 연구소•협회 연구비 | 232,200,000 |
| | | | | | | 소계 | 232,200,000 |
| | | (3)기술이전수익 | 1,337,600,000 | 865,800,000 | 471,800,000 | | |
| | | 가.지식재산권이전수익 | 991,700,000 | 699,700,000 | 292,000,000 | 1. 지식재산권의 대여·양도 수입 | 991,700,000 |
| | | 나.노하우이전수익 | 345,900,000 | 166,100,000 | 179,800,000 | 1. 노하우의 대여·양도 수입 | 345,900,000 |
| | | (4)설비자산사용료수익 | 75,200,000 | 110,000,000 | (34,800,000) | | |
| | | 가.설비자산사용료수익 | 41,400,000 | 90,000,000 | (48,600,000) | 1.센터 기기사용료 수입 | 41,400,000 |
| | | 나.임대료수익 | 33,800,000 | 20,000,000 | 13,800,000 | 1.창업지원센터 임대수입 | 33,800,000 |
| | | (5)기타산학협력수익 | 700,000,000 | 1,063,800,000 | (363,800,000) | | |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 당기 | 제20기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | | |
| | | 가.기타산학협력수익 | 700,000,000 | 1,063,800,000 | (363,800,000) | 1. 기타일반용역 연구비 | 700,000,000 |
| | | 2)지원금수익현금유입액 | 33,037,800,000 | 32,980,400,000 | 57,400,000 | | |
| | | (1)연구수익 | 21,198,900,000 | 22,340,000,000 | (1,141,100,000) | | |
| | | 가.정부연구수익 | 20,647,900,000 | 22,226,600,000 | (1,578,700,000) | 1. 과기부 연구비 | 14,835,300,000 |
| | | | | | | 2. 산업부 연구비 | 3,200,000,000 |
| | | | | | | 3. 문체부 연구비 | 269,800,000 |
| | | | | | | 4. 환경부 연구비 | 644,200,000 |
| | | | | | | 5. 국토부 연구비 | 237,500,000 |
| | | | | | | 6. 기타정부부처 연구비 | 1,461,100,000 |
| | | | | | | 소계 | 20,647,900,000 |
| | | 나.산업체연구수익 | 551,000,000 | 113,400,000 | 437,600,000 | 1. 산업체 대응 연구비 | 551,000,000 |
| | | (2)교육운영수익 | 4,970,000,000 | 5,757,900,000 | (787,900,000) | | |
| | | 가.교육운영수익 | 4,970,000,000 | 5,757,900,000 | (787,900,000) | 1. 기타정부부처 인력양성사업비 | 4,920,000,000 |
| | | | | | | 2. 기타부처 교육강좌지원사업비 | 50,000,000 |
| | | | | | | 소계 | 4,970,000,000 |
| | | (3)기타지원금수익 | 6,868,900,000 | 4,882,500,000 | 1,986,400,000 | | |
| | | 가.기타지원금수익 | 6,868,900,000 | 4,882,500,000 | 1,986,400,000 | 1. 서울시 사업비 | 1,412,000,000 |
| | | | | | | 2. 구리시 사업비 | 412,000,000 |
| | | | | | | 3. 구청 사업비 | 2,529,800,000 |
| | | | | | | 4. 중기부등 사업비 | 1,905,100,000 |
| | | | | | | 5. 기타기관 사업비 | 610,000,000 |
| | | | | | | 소계 | 6,868,900,000 |
| | | 3)간접비수익현금유입액 | 5,572,700,000 | 6,698,300,000 | (1,125,600,000) | | |
| | | (1)산학협력수익 | 938,900,000 | 1,005,100,000 | (66,200,000) | | |
| | | 가.산학협력연구수익 | 875,700,000 | 935,500,000 | (59,800,000) | 1. 과기부 연구비 간접비 | 105,800,000 |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 당기 | 제20기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | | |
| | | | | | | 2. 중기부 연구비 간접비 | 106,200,000 |
| | | | | | | 3. 산업부 연구비 간접비 | 36,500,000 |
| | | | | | | 4. 방사청 연구비 간접비 | 134,800,000 |
| | | | | | | 5. 기타정부부처 연구비 간접비 | 160,700,000 |
| | | | | | | 6. 산업체 연구비 간접비 | 331,700,000 |
| | | | | | | 소계 | 875,700,000 |
| | | 나.산학협력 교육운영수익 | 19,300,000 | 3,400,000 | 15,900,000 | 1. 연구소•협회 간접비 | 19,300,000 |
| | | 다.기타산학협력수익 | 43,900,000 | 66,200,000 | (22,300,000) | 1. 기타일반용역 연구비 간접비 | 43,900,000 |
| | | (2)지원금수익 | 4,633,800,000 | 5,693,200,000 | (1,059,400,000) | | |
| | | 가.지원금 연구수익 | 4,388,000,000 | 5,197,900,000 | (809,900,000) | 1. 과기부 연구비 간접비 | 3,072,200,000 |
| | | | | | | 2. 산업부 연구비 간접비 | 729,000,000 |
| | | | | | | 3. 문체부 연구비 간접비 | 78,700,000 |
| | | | | | | 4. 환경부 연구비 간접비 | 189,000,000 |
| | | | | | | 5. 국토부 연구비 간접비 | 63,300,000 |
| | | | | | | 6. 기타정부부처 연구비 간접비 | 255,800,000 |
| | | | | | | 소계 | 4,388,000,000 |
| | | 나.지원금 교육운영수익 | 210,800,000 | 491,000,000 | (280,200,000) | 1. 기타정부부처 연구비 간접비 | 210,800,000 |
| | | 다.기타지원금수익 | 35,000,000 | 4,300,000 | 30,700,000 | 1. 기타기관 사업비 간접비 | 35,000,000 |
| | | 4)전입및기부금수익현금유입액 | 60,200,000 | 60,000,000 | 200,000 | | |
| | | (2)기부금수익 | 60,200,000 | 60,000,000 | 200,000 | | |
| | | 가.일반기부금 | 9,000,000 | 20,000,000 | (11,000,000) | 1. 산업체 발전기금 | 9,000,000 |
| | | 나.지정기부금 | 51,200,000 | 40,000,000 | 11,200,000 | 1. 연구비 지정기부금 | 51,200,000 |
| | | 5)운영외수익현금유입액 | 168,000,000 | 108,100,000 | 59,900,000 | | |
| | | (1)운영외수익 | 168,000,000 | 108,100,000 | 59,900,000 | | |
| | | 가.이자수익 | 150,000,000 | 89,000,000 | 61,000,000 | 1. 이자수입 | 150,000,000 |
| | | 나.배당금수익 | 12,000,000 | 14,100,000 | (2,100,000) | 1. 투자주식 배당수입 | 12,000,000 |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 당기 | 제20기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | | |
| | | 다.전기오류수정이익 | | | | | |
| | | 라.기타운영외수익 | 6,000,000 | 5,000,000 | 1,000,000 | 1. 기타운영외수익 | 6,000,000 |
| | 2.투자활동으로인한 현금유입액 | | | | 0 | | |
| | 3.재무활동으로인한 현금유입액 | | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | | |
| | | 1)부채차입 | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | | |
| | | (2)기타비유동부채증가 | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | 1. 퇴직연금불입액 | 100,000,000 |
| II. 현금유출액 | | | 48,950,108,000 | 47,822,471,400 | 1,127,636,600 | | |
| | 1.운영활동으로인한 현금유출액 | | 46,680,108,000 | 45,327,471,400 | 1,352,636,600 | | |
| | | 1)산학협력비현금유출액 | 9,284,400,000 | 8,765,000,000 | 519,400,000 | | |
| | | (1)산학협력연구비 | 7,931,700,000 | 6,961,300,000 | 970,400,000 | | |
| | | 가.인건비 | 4,864,900,000 | 4,200,000,000 | 664,900,000 | 1. 과기부 인건비 | 307,100,000 |
| | | | | | | 2. 중기부 인건비 | 195,000,000 |
| | | | | | | 3. 산업부 인건비 | 197,000,000 |
| | | | | | | 4. 방사청 인건비 | 1,625,200,000 |
| | | | | | | 5. 기타정부부처 인건비 | 360,800,000 |
| | | | | | | 6. 산업체 연구비 인건비 | 2,179,800,000 |
| | | | | | | 소계 | 4,864,900,000 |
| | | 나.학생인건비 | 632,500,000 | 545,000,000 | 87,500,000 | 1. 과기부 학생인건비 | 41,700,000 |
| | | | | | | 2. 중기부 학생인건비 | 26,500,000 |
| | | | | | | 3. 산업부 학생인건비 | 26,800,000 |
| | | | | | | 4. 방사청 학생인건비 | 220,400,000 |
| | | | | | | 5. 기타정부부처 학생인건비 | 49,000,000 |
| | | | | | | 6. 산업체 연구비 학생인건비 | 268,100,000 |
| | | | | | | 소계 | 632,500,000 |
| | | 다.연구시설 · 장비비 | 8,600,000 | 16,100,000 | (7,500,000) | 1. 과기부 연구시설 · 장비비 | 600,000 |
| | | | | | | 2. 중기부 연구시설 · 장비비 | 400,000 |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 | 제20기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | 당기 | 전기 | | | |
| | | | | | | 3. 산업부 연구시설 · 장비비 | 400,000 |
| | | | | | | 4. 방사청 연구시설 · 장비비 | 3,000,000 |
| | | | | | | 5. 기타정부부처 연구시설 · 장비비 | 700,000 |
| | | | | | | 6. 산업체 연구비 연구시설 · 장비비 | 3,500,000 |
| | | | | | | 소계 | 8,600,000 |
| | | 라.연구활동비 | 546,500,000 | 613,400,000 | (66,900,000) | 1. 과기부 연구활동비 | 36,000,000 |
| | | | | | | 2. 중기부 연구활동비 | 22,900,000 |
| | | | | | | 3. 산업부 연구활동비 | 23,100,000 |
| | | | | | | 4. 방사청 연구활동비 | 190,400,000 |
| | | | | | | 5. 기타정부부처 연구활동비 | 42,300,000 |
| | | | | | | 6. 산업체 연구비 연구활동비 | 231,800,000 |
| | | | | | | 소계 | 546,500,000 |
| | | 마.연구재료비 | 1,126,600,000 | 797,400,000 | 329,200,000 | 1. 과기부 재료비 | 67,600,000 |
| | | | | | | 2. 중기부 재료비 | 42,900,000 |
| | | | | | | 3. 산업부 재료비 | 43,400,000 |
| | | | | | | 4. 방사청 재료비 | 357,700,000 |
| | | | | | | 5. 기타정부부처 재료비 | 79,400,000 |
| | | | | | | 6. 산업체 연구비 재료비 | 535,600,000 |
| | | | | | | 소계 | 1,126,600,000 |
| | | 바.연구수당 | 249,200,000 | 222,400,000 | 26,800,000 | 1. 과기부 연구수당 | 16,500,000 |
| | | | | | | 2. 중기부 연구수당 | 10,500,000 |
| | | | | | | 3. 산업부 연구수당 | 10,600,000 |
| | | | | | | 4. 방사청 연구수당 | 86,900,000 |
| | | | | | | 5. 기타정부부처 연구수당 | 19,300,000 |
| | | | | | | 6. 산업체 연구비 연구수당 | 105,400,000 |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 당기 | 제20기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | | |
| | | | | | | 소계 | 249,200,000 |
| | | 사.위탁연구개발비 | 503,400,000 | 567,000,000 | (63,600,000) | 1. 과기부 위탁연구개발비 | 33,200,000 |
| | | | | | | 2. 중기부 위탁연구개발비 | 21,100,000 |
| | | | | | | 3. 산업부 위탁연구개발비 | 21,300,000 |
| | | | | | | 4. 방사청 위탁연구개발비 | 175,400,000 |
| | | | | | | 5. 기타정부부처 위탁연구개발비 | 39,000,000 |
| | | | | | | 6. 산업체 연구비 위탁연구개발비 | 213,400,000 |
| | | | | | | 소계 | 503,400,000 |
| | | (2)교육운영비 | 165,100,000 | 170,500,000 | (5,400,000) | | |
| | | 가.인건비 | 130,300,000 | 110,000,000 | 20,300,000 | 1. 강의료 등 인건비 | 130,300,000 |
| | | 나.교육과정개발비 | | 10,500,000 | (10,500,000) | | |
| | | 다.장학금 | | | | | |
| | | 라.실험실습비 | | | | | |
| | | 마.기타교육운영비 | 34,800,000 | 50,000,000 | (15,200,000) | 1. 기타 교육 운영비 | 34,800,000 |
| | | (3)지식재산권비용 | 514,800,000 | 688,200,000 | (173,400,000) | | |
| | | 가.지식재산권실시 · 양도비 | 13,500,000 | 5,700,000 | 7,800,000 | 1. 지식재산권 운영,이전비 | 13,500,000 |
| | | 나.산학협력보상금 | 501,300,000 | 682,500,000 | (181,200,000) | 1. 기술이전 인센티브 | 501,300,000 |
| | | (4)학교시설사용료 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 가.학교시설사용료 | | | 0 | | |
| | | (5)기타산학협력비 | 672,800,000 | 945,000,000 | (272,200,000) | | |
| | | 가.기타산학협력비 | 672,800,000 | 945,000,000 | (272,200,000) | 1. 기타 연구비 인건비외 | 672,800,000 |
| | 2)지원금사업비현금유출액 | | 32,269,100,000 | 30,211,100,000 | 2,058,000,000 | | |
| | | (1)연구비 | 20,865,100,000 | 22,192,100,000 | (1,327,000,000) | | |
| | | 가.인건비 | 3,373,500,000 | 4,146,900,000 | (773,400,000) | 1. 과기부 인건비 | 2,507,400,000 |
| | | | | | | 2. 산업부 인건비 | 495,100,000 |
| | | | | | | 3. 문체부 인건비 | 48,200,000 |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 당기 | 제20기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | | |
| | | | | | | 4. 환경부 인건비 | 110,300,000 |
| | | | | | | 5. 국토부 인건비 | 42,500,000 |
| | | | | | | 6. 기타정부부처 인건비 | 170,000,000 |
| | | | | | | 소계 | 3,373,500,000 |
| | | 나.학생인건비 | 7,104,900,000 | 7,233,100,000 | (128,200,000) | 1. 과기부 학생인건비 | 5,481,400,000 |
| | | | | | | 2. 산업부 학생인건비 | 1,020,800,000 |
| | | | | | | 3. 문체부 학생인건비 | 54,200,000 |
| | | | | | | 4. 환경부 학생인건비 | 188,600,000 |
| | | | | | | 5. 국토부 학생인건비 | 41,900,000 |
| | | | | | | 6. 기타정부부처 학생인건비 | 318,000,000 |
| | | | | | | 소계 | 7,104,900,000 |
| | | 다.연구시설 · 장비비 | 152,200,000 | 308,500,000 | (156,300,000) | 1. 과기부 연구시설 · 장비비 | 113,700,000 |
| | | | | | | 2. 산업부 연구시설 · 장비비 | 22,100,000 |
| | | | | | | 3. 문체부 연구시설 · 장비비 | 2,200,000 |
| | | | | | | 4. 환경부 연구시설 · 장비비 | 5,000,000 |
| | | | | | | 5. 국토부 연구시설 · 장비비 | 1,900,000 |
| | | | | | | 6. 기타정부부처 연구시설 · 장비비 | 7,300,000 |
| | | | | | | 소계 | 152,200,000 |
| | | 라.연구활동비 | 3,949,100,000 | 4,349,100,000 | (400,000,000) | 1. 과기부 연구활동비 | 2,937,300,000 |
| | | | | | | 2. 산업부 연구활동비 | 578,300,000 |
| | | | | | | 3. 문체부 연구활동비 | 56,300,000 |
| | | | | | | 4. 환경부 연구활동비 | 128,900,000 |
| | | | | | | 5. 국토부 연구활동비 | 49,700,000 |
| | | | | | | 6. 기타정부부처 연구활동비 | 198,600,000 |
| | | | | | | 소계 | 3,949,100,000 |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 | 제20기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | 당기 | 전기 | | | |
| | | 마. 연구재료비 | 4,106,700,000 | 4,267,900,000 | (161,200,000) | 1. 과기부 연구재료비 | 3,092,400,000 |
| | | | | | | 2. 산업부 연구재료비 | 608,300,000 |
| | | | | | | 3. 문체부 연구재료비 | 59,200,000 |
| | | | | | | 4. 환경부 연구재료비 | 135,600,000 |
| | | | | | | 5. 국토부 연구재료비 | 52,200,000 |
| | | | | | | 6. 기타정부부처 연구재료비 | 159,000,000 |
| | | | | | | 소계 | 4,106,700,000 |
| | | 바.연구수당 | 1,873,500,000 | 1,745,000,000 | 128,500,000 | 1. 과기부 연구수당 | 1,424,200,000 |
| | | | | | | 2. 산업부 연구수당 | 285,400,000 |
| | | | | | | 3. 문체부 연구수당 | 27,800,000 |
| | | | | | | 4. 환경부 연구수당 | 63,600,000 |
| | | | | | | 5. 국토부 연구수당 | 24,500,000 |
| | | | | | | 6. 기타정부부처 연구수당 | 48,000,000 |
| | | | | | | 소계 | 1,873,500,000 |
| | | 사.위탁연구개발비 | 305,200,000 | 141,600,000 | 163,600,000 | 1. 과기부 위탁연구개발비 | 228,000,000 |
| | | | | | | 2. 산업부 위탁연구개발비 | 44,200,000 |
| | | | | | | 3. 문체부 위탁연구개발비 | 4,300,000 |
| | | | | | | 4. 환경부 위탁연구개발비 | 9,900,000 |
| | | | | | | 5. 국토부 위탁연구개발비 | 3,800,000 |
| | | | | | | 6. 기타정부부처 위탁연구개발비 | 15,000,000 |
| | | | | | | 소계 | 305,200,000 |
| | | (2)교육운영비 | 5,485,100,000 | 3,364,500,000 | 2,120,600,000 | | |
| | | 가.인건비 | 2,371,900,000 | 337,600,000 | 2,034,300,000 | 1. 강사료 등 인건비 | 2,371,900,000 |
| | | 나.교육과정개발비 | 134,900,000 | 7,400,000 | 127,500,000 | 1. 교육프로그램 등 개발비 | 134,900,000 |
| | | 다.장학금 | 639,400,000 | 401,900,000 | 237,500,000 | 1. 장학금 | 639,400,000 |
| | | 라.실험실습비 | 72,700,000 | | 72,700,000 | 1. 실험실습 재료비 등 | 72,700,000 |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 | 제20기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | 당기 | 전기 | | | |
| | | 마.기타교육운영비 | 2,266,200,000 | 2,617,600,000 | (351,400,000) | 1. 기타 교육 운영비 | 2,266,200,000 |
| | | (3)기타지원금사업비 | 5,918,900,000 | 4,654,500,000 | 1,264,400,000 | | |
| | | 가.기타지원금사업비 | 5,918,900,000 | 4,654,500,000 | 1,264,400,000 | 1. 서울시 사업비 | 1,412,000,000 |
| | | | | | | 2. 구리시 사업비 | 412,000,000 |
| | | | | | | 3. 구청 사업비 | 2,529,800,000 |
| | | | | | | 4. 중기부등 사업비 | 1,205,100,000 |
| | | | | | | 5. 기타기관 사업비 | 360,000,000 |
| | | | | | | 소계 | 5,918,900,000 |
| | | 3)간접비사업비현금유출액 | 4,062,208,000 | 4,882,671,400 | (820,463,400) | | |
| | | (1)인력지원비 | 1,185,000,000 | 1,590,000,000 | (405,000,000) | | |
| | | 가.인건비 | 755,000,000 | 1,110,000,000 | (355,000,000) | 1. 산학협력단 직원 인건비 | 755,000,000 |
| | | 나.연구개발능률성과급 | 430,000,000 | 480,000,000 | (50,000,000) | 1. 연구개발능률성과급 | 430,000,000 |
| | | 다.연구개발준비금 | | | | | |
| | | (2)연구지원비 | 2,362,208,000 | 2,907,671,400 | (545,463,400) | | |
| | | 가.기관공통비용 | 636,000,000 | 1,215,121,400 | (579,121,400) | 1. 일반운영비 | 636,000,000 |
| | | | | | | 가.공통 | 316,400,000 |
| | | | | | | 나. 산학사업팀 | 37,000,000 |
| | | | | | | 다. 연구지원팀 | 59,000,000 |
| | | | | | | 라. 연구진흥팀 | 59,600,000 |
| | | | | | | 마. 경영관리팀 | 164,000,000 |
| | | 나.사업단또는연구단운영비 | 399,600,000 | 417,200,000 | (17,600,000) | 1. 센터(사업단) 운영비 | 399,600,000 |
| | | 다.기반시설 · 장비구축 · 운영비 | | | 0 | | |
| | | 라.연구실안전관리비 | 167,308,000 | 172,350,000 | (5,042,000) | 1. 연구실안전관리 및 안전보건관리비 등 지원 | 167,308,000 |
| | | 마.연구보안관리비 | 8,300,000 | 2,000,000 | 6,300,000 | 1. 연구보안관리지원 | 8,300,000 |
| | | 바.연구윤리활동비 | 1,000,000 | 1,000,000 | 0 | 1. 연구윤리활동지원 | 1,000,000 |
| | | 사.연구활동지원금 | 1,150,000,000 | 1,100,000,000 | 50,000,000 | 1. 학술활동지원(논문게재지원등) | 950,000,000 |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 당기 | 제20기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | | |
| | | | | | | 2. 학술진흥비 | 200,000,000 |
| | | | | | | 소계 | 1,150,000,000 |
| | | (3)성과활용지원비 | 115,000,000 | 305,000,000 | (190,000,000) | | |
| | | 가.과학문화활동비 | 5,000,000 | 5,000,000 | 0 | 1. 과학문화활동비 | 5,000,000 |
| | | 나.지식재산권출원 · 등록비 | 110,000,000 | 300,000,000 | (190,000,000) | 1. 지식재산권출원등록비(연차료등) | 110,000,000 |
| | | (4)기타지원비 | 400,000,000 | 80,000,000 | 320,000,000 | | |
| | | 가.기타지원비 | 400,000,000 | 80,000,000 | 320,000,000 | 1. 센터지원비 | 400,000,000 |
| | | 4)일반관리비현금유출액 | 16,400,000 | 48,700,000 | (32,300,000) | | |
| | | (1)일반관리비 | 16,400,000 | 48,700,000 | (32,300,000) | | |
| | | 나.일반제경비 | 16,400,000 | 48,700,000 | (32,300,000) | 1. 기부금 연구과제 지출 | 16,400,000 |
| | | 5)운영외비용현금유출액 | 48,000,000 | 20,000,000 | 28,000,000 | | |
| | | (1)전기오류수정손실 | | | | | |
| | | (2)기타운영외비용 | 48,000,000 | 20,000,000 | 28,000,000 | 1. 기타운영외비용 | 48,000,000 |
| | | 6)학교회계전출금현금유출액 | 1,000,000,000 | 1,400,000,000 | (400,000,000) | | |
| | | (1)학교회계전출금 | 1,000,000,000 | 1,400,000,000 | (400,000,000) | 1. 학교회계전출금 | 1,000,000,000 |
| 2.투자활동으로인한 현금유출액 | | | 2,170,000,000 | 2,395,000,000 | (225,000,000) | | |
| | | 1)투자자산지출 | 0 | 100,000,000 | (100,000,000) | | |
| | | (3)출자금투자지출 | | 100,000,000 | (100,000,000) | | |
| | | 2)유형자산취득지출 | 1,510,000,000 | 2,025,000,000 | (515,000,000) | | |
| | | (4)기계기구취득 | 1,500,000,000 | 2,000,000,000 | (500,000,000) | 1. 연구용 기자재 구입비 | 1,500,000,000 |
| | | (5)집기비품취득 | 10,000,000 | 25,000,000 | (15,000,000) | 1. 연구용 집기비품 구입비 | 10,000,000 |
| | | 3)무형자산취득지출 | 660,000,000 | 270,000,000 | 390,000,000 | | |
| | | (1)지식재산권취득 | 500,000,000 | 170,000,000 | 330,000,000 | 1. 지식재산권 등록에 따른 취득비 | 500,000,000 |
| | | (3)기타무형자산취득 | 160,000,000 | 100,000,000 | 60,000,000 | 1. 기타무형자산 구입비 | 160,000,000 |
| | | 4)기타비유동자산지출 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | (1)연금기금적립지출 | | | | | |



[ ( ) : 감소표시 ]

| 과 목 | | | 제21기 당기 | 제20기 전기 | 증감 | 산 출 근 거 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 관 | 항 | 목 | | | | |
| | | (2)건축기금적립지출<br>(3)장학기금적립지출<br>(4)기타기금적립지출<br>(5)보증금지출<br>(6)기타비유동자산지출 | | | | |
| | 3.재무활동으로인한 현금유출액 | | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | |
| | | 1)부채상환 | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | |
| | | (1)임대보증금감소<br>(2)기타비유동부채감소 | 100,000,000 | 100,000,000 | 0 | 1. 퇴직연금 불입액 100,000,000 |
| | | 2)기본금반환 | 0 | 0 | 0 | |
| Ⅲ. 현금의증가 | | | 494,492,000 | 1,553,928,600 | (1,059,436,600) | |
| Ⅳ. 기초의현금 | | | 21,779,440,737 | 21,662,794,543 | 116,646,194 | |
| Ⅴ. 기말의현금 | | | 22,273,932,737 | 23,216,723,143 | (942,790,406) | |



[ ( ) : 감소표시 ]