

## 2026회계연도 제2차 산학협력단운영위원회 회의록

□ 회의일시 : 2026. 5. 4.(월) 14:00~15:00

□ 회의장소 : 울산과학대학교 동부캠퍼스 행정본관 2층 소회의실

□ 회의 안건

- 2025회계연도 결산(안) 심의
- 운영차익처분계산서 심의
- 2026년 산학협력단 회계 불용 고정자산 폐기(안) 심의
- 산학협력단 운영 사항 보고(울산광역시 탄소중립지원센터)
- 기타 사항

□ 참석 현황 : 위원장 포함 7명

| 순번                | 구분  | 직위                    | 성명  | 참석여부 |
|-------------------|-----|-----------------------|-----|------|
| 1                 | 위원장 | 산학협력단장                | 송경영 | O    |
| 2                 | 위 원 | 기획처장                  | 김강연 | O    |
| 3                 | 위 원 | 학생취업처장                | 이주영 | X    |
| 4                 | 위 원 | 총무처장                  | 박일현 | O    |
| 5                 | 위 원 | 산학협력부단장               | 김현수 | O    |
| 6                 | 위 원 | 종합환경분석센터장             | 박진도 | O    |
| 7                 | 위 원 | 어린이급식관리사업단장           | 김일남 | X    |
| 8                 | 위 원 | 기업인재교육본부장             | 백재효 | O    |
| 9                 | 위원  | 영상콘텐츠제작센터장            | 이재현 | X    |
| 10                | 위원  | 스포츠재활운동센터장            | 이관우 | O    |
| 간사                |     | 산학기획팀장                | 이준우 | O    |
| 재무회계팀             |     | 재무회계팀장                | 이인주 | O    |
| 울산광역시<br>탄소중립지원센터 |     | 울산광역시<br>탄소중립지원센터운영팀장 | 안준기 | O    |

## □ 회의내용

### I. 2025회계연도 결산(안)

- 위원장 : 전체 위원 10명 중 위원 7명이 참석하여 성원이 되었음을 안내하고 개회를 알리다. 금일 회의는 배부된 회의자료 안건 심의를 위해 운영위원회를 소집하였음을 전 위원들에게 안내하고, 2025회계연도 결산(안)에 대한 설명을 재무회계팀 이인주 팀장에게 요청하다.
- 이인주 : 2025회계연도 결산(안)에 대해서 설명하겠습니다.  
주요 수입 내용은 산학협력수익 32억여원, 지원금수익 254억여원, 외부수탁연구용역 등 간접비 수익 1억여원, 전년도 예산집행잔액 이월금 68억여원입니다.  
산학협력수익 전체 3,278백만여원이며, 세부 수익 내용은 연구수익은 외부수탁 연구용역수익 등 266백만여원이고, 교육 운영수익은 254백만여원, 지식재산권 수익 18백만여원, 기타산학협력수익은 학교기업 운영사업 및 산업자문료 수입 등 2,740백만여원입니다. 올해부터 3개의 학교기업이 포함된 수익입니다.  
지원금수익 전체 25,437백만여원이며, 세부 수익 내용은 연구수익은 한국연구재단 연구수익 등 323백만여원이고, 교육운영수익은 전문대학혁신지원사업, RISE사업 등 21,651백만여원, 기타지원금수익은 어린이급식관리지원센터 보조금 등 3,463백만여원입니다.  
간접비수익 중에서 산업체등 연구용역 간접비 수익은 53백만여원, 한국연구재단 간접비 수익은 52백만여원입니다.  
전입 및 기부금 수익 11백만여원, 운영외 예금이자, 어린이집 위탁운영수익 등으로 127백만여원입니다.  
전기이월자금 6,881백만여원입니다.
- 위원장 : 위원들에게 질의 사항 있는지 묻다.
- 전위원 : (없음을 표하다)
- 이인주 : 계속해서 주요 지출 내용입니다.  
주요 지출 내용은 산학협력사업비 29억여원, 교육부 등 지원금사업비 196억여원, 연구지원경비 등 간접비사업비 2억여원, 운영외비용 10억여원, 학교회계 전출금 1억여원, 국책사업 실험실습기자재 등 자산매입비 39억여원, 당해연도 예산집행잔액 이월금 78억여원 등입니다.

산학협력비 전체 2,941백만여원 중에서 산학협력연구비는 산업체 외부수탁연구비 등 370백만여원이고, RISE 평생교육과정 사업비 등 교육운영비는 178백만여원, 기타산학협력비는 지식재산원 비용 13백만여원, 기타산학협력비로 학교기업 운영사업비와 산업자문비 등 2,380백만여원입니다.

지원금사업비 전체 19,638백여만원 중에서 연구비는 한국연구재단연구비 등 292백만여원이고, 교육운영비는 국책사업 교육운영비 16,098백만여원, 기타사업비는 어린이급식관리지원센터 운영비 등 3,248백만여원입니다.

간접비사업비 전체 227백만여원 중에서 연구지원인력 인건비 등 인력지원비 100백만여원, 연구지원비 114백만여원, 성과활용지원비 12백만여원, 기타지원비 1백만여원 등입니다.

일반관리비는 산학협력단 운영 관리비 46백만여원, 운영외비용은 마일리지 및 이자 반납 등 1,061백만여원, 전출금은 교비회계 전출금 101백만원으로 종합환경분석센터 100백만원 입니다. 자산매입비는 기자재 및 비품집기 등 유형자산 매입비 3,786백만여원, 무형자산 매입비 178백만여원입니다.

차기이월금 7,861백만여원입니다.

- 위원장 : 위원들에게 질의 사항 있는지 묻다.
- 일부 위원 : 혁신지원사업, RISE사업 등 주요 국책사업의 예산이 결산표상 어느 항목에 반영되는지, 전기 이월금과 차기 이월금이 어떤 방식으로 계상되는지 질의하다.
- 이인주 : 전기 이월금은 재무제표상 이미 반영되어 있으며, 지원기관의 승인에 따라 차기로 넘기는 금액은 차기이월자금에 반영된다고 설명하다. 또한 혁신지원사업, RISE사업 등 주요 국책사업 수입은 대부분 교육운영수익 항목에 포함되어 있다고 설명하다.
- 일부 위원 : 금년도부터 학교기업 결산이 산학협력단 합산 재무제표에 함께 반영되면서 종합환경분석센터, 영상콘텐츠제작센터, 스포츠재활운동센터 등 학교기업별 운영현황이 구분되어 보이지 않아 위원들이 이해하기 어렵다는 의견을 제시하고, 향후에는 학교기업별 자료를 별도로 제시해 줄 것을 요청하다.
- 위원장 : 향후 예·결산 자료 작성 시 학교기업별 자료를 별도로 제공하고, 운영계산서와 자산매입비 등도 구분하여 표시함으로써 위원들의 이해를 돕도록 하겠다고 설명하다.
- 위원장 : 위원들에게 질의 사항 있는지 묻다.
- 전위원 : (없음을 표하다)

- 위원장 : 2025회계연도 결산(안) 원안 통과에 동의하십니까?
- 전위원 : (동의를 표하다)
- 위원장 : 2025회계연도 결산(안) 원안 가결되었음을 선포하다.

## II. 운영차익처분계산서

- 위원장 : 운영차익처분계산서에 대한 설명을 이인주 팀장에게 요청하다.
- 이인주 : 운영차익처분계산서에 대해서 설명하겠습니다. 본 자료는 학교기업을 포함한 산학협력단 합산 운영차손익처분(처리)계산서입니다.  
처분전 운영차손익은 19,863,914,601원, 적립금 등 이입액은 622,592,728원, 합계는 20,486,507,329원입니다.  
금회 결산에서는 고유목적사업준비금 설정액으로 199,259,345원을 반영하고, 차기이월운영차손익은 20,287,247,984원으로 처리하고자 합니다.
- 위원장 : 위원들에게 질의 사항 있는지 묻다.
- 전위원 : (없음을 표하다)
- 위원장 : 2025회계연도 운영차익처분계산서 원안 통과에 동의하십니까?
- 전위원 : (동의를 표하다)
- 위원장 : 2025회계연도 운영차익처분계산서 원안 가결되었음을 선포하다.

## III. 불용 고정자산 폐기(안)

- 위원장 : 2026년 산학협력단 회계 불용 고정자산 폐기(안)에 대한 설명을 이준우 팀장에게 요청하다.
- 이준우 : 산학협력단회계 불용 고정자산 폐기(안)에 대해서 설명하겠습니다.  
자산관리부서에서 자료를 받았습니다. 산학협력단회계처리규칙 제31조에 따라 불용 고정자산 2,197점을 폐기하고자 한다고 설명하다.  
자산폐기 내역은 기타무형 1,218점(2,670백만원), 기계기구 761점(135백만원), 집기비품 218점(511백만원)으로, 총 폐기 예정 금액은 3,317백만원(2,197점)이며 보유현황 대비 폐기율은 6.31%라고 설명하다.
- 위원장 : 자산관리부서에서 사전 검토된 내용입니까?
- 이준우 : 네. 교무팀, 정보통신운영팀, 시설안전관리팀에서 관련 절차를 진행했으며, 물품관리위원회 의결된 사항입니다.
- 일부 위원 : 산학협력단 운영위원회 심의 후 통합정보시스템 또는 자산관리대장에 반영 시점이 언제인지 질의하다.

- 이준우 : 산학협력단 운영위원회 승인 이후 각 부서에서 실제 폐기 절차가 완료되는 시점을 기준으로 자산대장 및 시스템에 순차 반영된다고 설명하다.
- 위원장 : 위원들에게 질의 사항 있는지 묻다.
- 전위원 : (없음을 표하다)
- 위원장 : 불용 고정자산 폐기(안) 원안 통과에 동의하십니까?
- 전위원 : (동의를 표하다)
- 위원장 : 불용 고정자산 폐기(안) 원안 가결되었음을 선포하다.

#### IV. 산학협력단 운영 사항 보고

- 위원장 : 산학협력단 운영 사항 보고를 위해 울산광역시 탄소중립지원센터 안준기 팀장에게 설명을 요청하다.
- 안준기 : 울산형 탄소중립·녹색성장 혁신 플랫폼 고도화를 위한 지속가능한 미래 구현 사업의 일환으로, 2026년 1월부터 12월까지 산학협력단 간접비 20,000천원을 활용하여 E-모빌리티(이륜차 전동화) 시범(실증) 및 플랫폼 구축 운영 사업을 자체 수행하고자 한다고 설명하다. 주요 내용은 전동 이륜차 도입, 배터리 교환 인프라 구축, 운영 데이터 수집 및 탄소감축 효과 분석 등이라고 보고하다.
- 일부 위원 : 외부기관에서 대학의 탄소중립 추진 방향을 질의하는 경우가 있어, 본 자료만으로는 대학 차원의 전체 탄소중립 추진 방향을 설명하기에 다소 부족하므로 보다 종합적인 설명이 필요하다는 의견을 제시하다.
- 위원장 : 본 사업은 센터의 특화사업 성격이 강한 사업으로, 시 정책을 지원하는 역할과 함께 대학이 자율적으로 추진할 수 있는 사업의 하나라고 설명하다. 또한 향후 2차전지 연구소 등 관련 분야와 연계하여 추진할 경우 사업의 의미와 확장성이 더 커질 수 있다고 언급하다.
- 안준기 : 위원회 의견을 반영하여 RISE 연계 내용 및 모빌리티 외 건물·산업 부문과의 연계 방향을 포함한 수정안을 다시 정리하여 제공할 것이라고 말하다.
- 위원장 : 위원들에게 질의 사항 있는지 묻다.
- 전위원 : (없음을 표하다)
- 위원장 : 기타 의견 있으시면 말씀 부탁드립니다.
- 전위원 : (의견 없음을 표하다)
- 위원장 : (폐회를 선언하다)

붙임 : 산학협력단 운영위원회 회의자료 1부. 끝.

위 회의 내용을 확인합니다.

2026. 5. 4.

|       |            |       |            |
|-------|------------|-------|------------|
| 위원장 : | 송 경 영 (서명) | 위 원 : | 김 강 연 (서명) |
| 위 원 : | 박 기 도 (서명) | 위 원 : | 이 반 의 (서명) |
| 위 원 : | 서 일 훈 (서명) | 위 원 : | 백 재 호 (서명) |
| 위 원 : | 김 려 수 (서명) | 위 원 : | (서명)       |
| 위 원 : | (서명)       | 위 원 : | (서명)       |

---

# 2026학년도 제2차 산학협력단 운영위원회 회의자료

---

2026. 5. 4.(월) 14:00

# 2026학년도 제2차 산학협력단 운영위원회 개요

1. 일시 : 2026년 5월 4일(월) 14:00

2. 장소 : 동부캠퍼스 소회의실

3. 울산과학대학교 산학협력단 운영규정(UCS-E-201 제3장 운영위원회)

**제11조(구성)** ① 산학협력단의 운영에 관한 사항을 심의하기 위하여 운영위원회를 둔다.

② 운영위원회의 위원장은 산학협력단장으로 하고, 위원은 총장이 임명하는 10인 이내의 교직원으로 구성한다.

③ 위원장 및 당연직 위원의 임기는 당해 보직 재임기간으로 하고, 다른 위원의 임기는 2년으로 하며 연임할 수 있다.

**제12조(기능)** 운영위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 산학협력단 운영 기본정책에 관한 사항

2. 산학협력단 정관 및 운영규정 개·폐에 관한 사항

3. 산학협력 및 국책사업 신청·평가 및 사업결과 보고에 관한 사항

4. 사업기구 설립 개·폐 및 운영에 관한 사항 <신설> (2015. 9. 1)

5. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제4조(증권) 제2항」 각 호에 따른 증권의 취득심의 <신설 2020.11.1.>

6. 매 회계연도 산학협력단 및 산학협력단 소속 학교기업의 예·결산에 관한 사항 <신설 2021. 1. 1., 개정 2026. 1. 1.>

7. 기타 산학협력단 및 운영기관의 운영에 관한 주요사항 <개정 2020.11.1., 2021.1.1>

**제13조(소집 및 의결)** 운영위원회는 위원장이 소집하며, 위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

4. 운영위원 및 참석현황

| 순번    | 구분  | 직위          | 성명  | 참석 |
|-------|-----|-------------|-----|----|
| 1     | 위원장 | 산학협력단장      | 송경영 | O  |
| 2     | 위 원 | 기획처장        | 김강연 | O  |
| 3     | 위 원 | 학생취업처장      | 이주영 | X  |
| 4     | 위 원 | 총무처장        | 박일현 | O  |
| 5     | 위 원 | 산학협력부단장     | 김현수 | O  |
| 6     | 위 원 | 종합환경분석센터장   | 박진도 | O  |
| 7     | 위 원 | 어린이급식관리사업단장 | 김일남 | X  |
| 8     | 위 원 | 기업인재교육본부장   | 백재효 | O  |
| 9     | 위원  | 영상콘텐츠제작센터장  | 이재현 | X  |
| 10    | 위원  | 스포츠재활운동센터장  | 이관우 | O  |
| 간사    |     | 산학기획팀장      | 이준우 | O  |
| 재무회계팀 |     | 재무회계팀장      | 이인주 | O  |

## 5. 주요 의제

| 번호  | 주요 안건                           | 논의 내용                                                                                                               |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I   | 산단회계(학교기업 합산) 결산 심의             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 산학협력단 2025회계 결산(안)</li> <li>• 운영차익 처분계산서</li> <li>• 미수금 대손처리(안)</li> </ul> |
| II  | 2026년 산학협력단 회계 불용 고정자산 폐기(안) 심의 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2026년 불용 고정자산 폐기(안)</li> </ul>                                             |
| III | 기타 산학협력단 운영사항 보고                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 울산광역시 탄소중립지원센터에 산학협력단 간접비 2천만원 지원 협의</li> </ul>                            |

# 산학협력단운영위원회 회의자료

2026년 5월 4일

울산과학대학교산학협력단

# 울산과학대학교산학협력단

## I . 2025회계연도 결산(안)

- 개요 ..... 1
- 2025회계연도 결산(안) ..... 2

## II . 운영차익처분(안)

- 운영차익처분계산서 ..... 4

# I . 2025회계연도 결산(안)

(울산과학기술대학교산학협력단)

## □ 개요

### 2025회계연도 결산(안)의 수입과 지출은

각각 358억여 원입니다.

### 주요 수입 내용은

- 산학협력수익 32억여 원,
- 교육부 등 지원금수익 254억여 원,
- 외부수탁연구용역 등 간접비수익 1억여 원,
- 예금이자수입 등 운영외수익 1억여 원,
- 전년도 예산집행잔액 이월금 68억여 원 등입니다.

### 주요 지출 내용은

- 산학협력사업비 29억여 원,
- 교육부 등 지원금사업비 196억여 원,
- 연구지원경비 등 간접비사업비 2억여 원,
- 운영외비용 10억여 원,
- 학교회계 전출금 1억여 원
- 국책사업 실험실습기자재 등 자산매입비 39억여 원,
- 당해연도 예산집행잔액 이월금 78억여 원 등입니다.

첨부: 1. 2025회계연도 결산(안)

【첨부】

## 2025회계연도 결산(안)

(울산과학기술대학교 산학협력단)

### 1. 수입

(단위: 백만원)

| 항 목           |               | 예산<br>(A) | 결산<br>(B) | 증감<br>(B-A) | 참 고                       |
|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------|---------------------------|
| 산학협력<br>수익    | 연구수익          | 440       | 266       | -174        | 외부수탁 연구용역수익               |
|               | 교육운영수익        | 395       | 254       | -141        | RISE 평생직업교육과정 수익 등        |
|               | 지식재산권수익       | 19        | 18        | -1          | 지식재산권 양도처분이익              |
|               | 설비자산<br>사용료수익 | 19        | 0         | -19         | 대학 기자재 사용료 수익             |
|               | 기타산학협력수익      | 2,232     | 2,740     | 508         | 학교기업 운영사업 및 산업자문료<br>수익 등 |
|               | 소 계           | 3,105     | 3,278     | 173         |                           |
| 지원금수익         | 연구수익          | 664       | 323       | -341        | 정부연구수익(한국연구재단) 등          |
|               | 교육운영수익        | 25,971    | 21,651    | -4,320      | 혁신지원사업, RISE사업 등          |
|               | 기타지원금수익       | 4,397     | 3,463     | -934        | 어린이·사회복지급식관리지원센터<br>사업 등  |
|               | 소 계           | 31,032    | 25,437    | -5,595      |                           |
| 간접비수익         | 산학협력수익<br>간접비 | 49        | 53        | 4           | 외부수탁연구용역 및 산업자문<br>간접비    |
|               | 지원금수익<br>간접비  | 139       | 52        | -87         | 정부연구수익 및 기타지원금사업<br>간접비   |
|               | 소 계           | 188       | 105       | -83         |                           |
| 전입 및<br>기부금수익 | 기부금수익         | 48        | 11        | -37         | 가족회사 기부금 수익 등             |
| 운영외수익         | 기타운영외수익       | 102       | 127       | 25          | 예금이자, 어린이집 위탁운영수익<br>등    |
| 전기 이월 자금      |               | 6,881     | 6,881     | 0           | 전년도 이월금                   |
| 자금수입총계        |               | 41,356    | 35,839    | -5,517      |                           |

## 2. 지출

(단위: 백만원)

| 항 목        |          | 예산<br>(A) | 결산<br>(B) | 증감<br>(B-A) | 참 고                    |
|------------|----------|-----------|-----------|-------------|------------------------|
| 산학협력비      | 산학협력연구비  | 626       | 370       | -256        | 산업체 외부수탁연구비 등          |
|            | 교육운영비    | 368       | 178       | -190        | RISE 평생직업교육과정 사업비 등    |
|            | 지식재산권 비용 | 15        | 13        | -2          | 기술이전 보상금 지급 등          |
|            | 학교시설사용료  | 20        | 0         | -20         | 재직자교육 실습실 사용료 등        |
|            | 기타산학협력비  | 2,120     | 2,380     | 260         | 학교기업 운영사업비, 산업자문비 등    |
|            | 소 계      | 3,149     | 2,941     | -208        |                        |
| 지원금<br>사업비 | 연구비      | 646       | 292       | -354        | 한국연구재단 등 정부연구비         |
|            | 교육운영비    | 20,132    | 16,098    | -4,034      | 혁신지원사업 등 국책사업비         |
|            | 기타지원금사업비 | 4,210     | 3,248     | -962        | 어린이·사회복지급식관리지원센터 운영비 등 |
|            | 소 계      | 24,988    | 19,638    | -5,350      |                        |
| 간접비<br>사업비 | 인력지원비    | 96        | 100       | 4           | 연구지원인력 인건비 등           |
|            | 연구지원비    | 194       | 114       | -80         | 연구지원경비                 |
|            | 성과활용지원비  | 12        | 12        | 0           | 각종 특허 출원 등록비 등         |
|            | 기타지원비    | 2         | 1         | -1          | 전자 수입인지대 등             |
|            | 소 계      | 304       | 227       | -77         |                        |
| 일반관리비      | 관리운영비 등  | 139       | 46        | -93         | 산학협력단 운영 관리비           |
| 운영외비용      | 기타운영외비용  | 158       | 1,061     | 903         | 마일리지 및 이자반납, 공탁금 등     |
| 전출금        | 학교회계 전출금 | 201       | 101       | -100        | 교비회계 전출금               |
| 자산매입비      | 유형자산 매입비 | 6,187     | 3,786     | -2,401      | 기자재 및 비품집기 매입비         |
|            | 무형자산 매입비 | 1,270     | 178       | -1,092      | 무형자산 취득비               |
|            | 소 계      | 7,457     | 3,964     | -3,493      |                        |
| 차기 이월 자금   |          | 4,960     | 7,861     | 2,901       | 차기이월자금                 |
| 자금지출총계     |          | 41,356    | 35,839    | -5,517      |                        |

## Ⅱ . 운영차익처분계산서

### 산학협력단 합산 운영차손익처분(처리)계산서

제17기 2025년 03월 01일 부터 제16기 2024년 03월 01일 부터  
2026년 02월 28일 까지 2025년 02월 28일 까지  
처분예정일 : 2026년 5월 4일 처분확정일 : 2025년 4월 30일

(단위 : 원)

| 과 목                    | 산학협력단          | 종합환경<br>분석센터  | 영상콘텐츠<br>제작센터 | 스포츠재활<br>운동센터 | 내부거래 | 합산운영차익처분 계산서   |                |
|------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|----------------|----------------|
|                        |                |               |               |               |      | 당기             | 전기             |
| I. 처분전 운영차 손익          | 16,121,173,478 | 3,493,207,314 | 154,858,404   | 94,675,405    |      | 19,863,914,601 | 19,204,977,070 |
| 1. 전기이월운영차액            | 16,201,010,735 | 2,951,670,477 | 148,100,605   | 33,106,301    |      | 19,333,888,118 | 15,380,285,514 |
| 2. 당기운영차액              | -79,837,257    | 541,536,837   | 6,757,799     | 61,569,104    |      | 530,026,483    | 3,824,691,556  |
| II. 적립금 등 이입액          | 622,592,728    |               |               |               |      | 622,592,728    | 751,503,776    |
| 1. 고유목적사업준비금 이입액       | 622,592,728    |               |               |               |      | 622,592,728    | 751,503,776    |
| III. 합 계( I + II )     | 16,743,766,206 | 3,493,207,314 | 154,858,404   | 94,675,405    |      | 20,486,507,329 | 19,956,480,846 |
| IV. 운영차익 처분액           | 199,259,345    |               |               |               |      | 199,259,345    | 622,592,728    |
| 1. 고유목적사업준비금 설정액       | 199,259,345    |               |               |               |      | 199,259,345    | 622,592,728    |
| V. 차기이월운영차손익(III - IV) | 16,544,506,861 | 3,493,207,314 | 154,858,404   | 94,675,405    |      | 20,287,247,984 | 19,333,888,118 |

# 산학협력단 운영위원회 회의자료

- 2026년 산학협력단 회계 불용 고정자산 폐기(안) 심의 -

2026. 5. 4.(월)

울산과학기술대학교 산학협력단

## 2026년 산학협력단 회계 불용 고정자산 폐기(안) 개요

□ 「산학협력단회계처리규칙」 제31조에 따라 불용 고정자산 2,197점을 폐기하고자 합니다.

### □ 관련 근거

- 시설안전관리팀-1448(2025. 9. 19.) ‘2025학년도 학부(과) 및 행정부서 정기 재 물 조사 실시 안내’
- 시설안전관리팀-2389(2026. 1. 12.) ‘2025학년도 고정자산 불용처리관련 물품관리 위원회 결과 보고’

### □ 자산폐기내역

(단위: 점, 백만원)

| 구분   | 보유현황(A) |        | 폐기자산 현황(B) |       |        | 폐기 후 자산현황(A-B) |        |
|------|---------|--------|------------|-------|--------|----------------|--------|
|      | 수량      | 금액     | 수량         | 금액    | 물용률    | 수량             | 금액     |
| 기타무형 | 13,577  | 31,624 | 1,218      | 2,670 | 8.97%  | 12,359         | 28,953 |
| 기계기구 | 19,815  | 4,297  | 761        | 135   | 3.84%  | 19,054         | 4,161  |
| 집기비품 | 1,435   | 3,100  | 218        | 511   | 15.19% | 1,217          | 2,589  |
| 합계   | 34,827  | 39,022 | 2,197      | 3,317 | 6.31%  | 32,630         | 35,704 |

### ※ 관계 법령 및 설명

「산학협력단회계처리규칙」 제31조(대손상각 등) 산학협력단의 단장은 사용이 불가능하거나 기타 사유로 인하여 유·무형자산의 공정가액이 취득원가보다 하락한 경우에는 이를 공정가액으로 평가하거나 폐기할 수 있다.

금회 불용자산폐기 건은 총 34,827점 중 2,197점 폐기 예정이며, 금액은 39,022백만원 중 3,317백만원입니다.

비율은 보유현황대비 6.31%이며, 일부 자산은 하드웨어 등 일부자산은 매각 예정이며, 대부분의 자산은 폐기 예정입니다.



## [특화] 온실가스 감축 비즈니스 모델 개발 및 확산 세부 추진 계획(요약)

### 〈 요 약 〉

- 일 시 : 2026. 1. ~ 12. (12개월)
- 추진방식 : 자체 수행
- 예 산 : 20,000천 원(간접비)
  - [특화]온실가스 감축 비즈니스 모델 개발 및 확산
- 주요 내용 :
  - 울산형 E-(이륜차전동화)모빌리티 시범(실증) 및 플랫폼 구축 운영

2026. 04.





# 온실가스 감축 비즈니스 모델 개발 [E-모빌리티 이륜차전동화] 및 세부사업 추진 계획[案]

## I 추진근거

- 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제68조 제2항, 시행령 제63조 제2항 등의 업무 수행

## II 추진배경

- 에너지 시스템은 탈탄소화·디지털화·분산화로 진행, 지역 특화에 기반한 E-모빌리티 관련 사업 발굴 및 비즈니스 모델 개발 확산이 필요함
- 시범(실증)기반 기술·운영모델을 대학·공공기관 등으로 확산하기 위해서는 협의체 구축, 데이터 공유, 비즈니스 모델 공동 개발이 필수

## III 세부 추진 내용

### 1 필요성

- 울산은 산업도시 특성상 에너지 소비와 온실가스 배출량이 높은 지역으로, 수송부문 탄소배출 감축을 위한 정책적 대응이 필요
- 자동차·조선 등 친환경 산업 기반을 보유한 도시로 모빌리티 산업과 탄소중립 사업 추진에 유리한 여건을 갖추고 있으며, **울산형 탄소중립 비즈니스 모델 개발 필요**

\* 특히 전동이륜차와 배터리 교환(BSS) 시스템을 결합한 모빌리티 플랫폼을 구축할 경우 산업적 확장이 가능, 단순 교통 정책이 아닌 탄소감축 기반한 신(新)산업 모델을 구축할 수 있음

- 비즈니스 모델 개발을 위해서는 실증 기반의 정책 모델이 필요

- ①친환경 모빌리티 정책의 성공적 확산을 위한 실제 운영 데이터기반의 실증사업 필요
- ②대학교 캠퍼스 내 이륜차전동화 운영을 통해 주행거리, 배터리 사용량, 탄소감축량 데이터 등 실시간으로 측정하여 정책 확산을 위한 실증 데이터를 확보 필요

\*전기 이륜차로 전환할 경우 1대당 약 연간 1톤의 CO<sub>2</sub> 감축 효과가 발생, 3만대 전동화 시 연간 약 3만톤의 온실가스 감축이 가능한 것으로 분석 \*\*출처 : 기후에너지환경부 타당성 평가 2026. 01

## 2

## 추진 목표 및 방향

## 목표

☐ 시범(실증)사업을 기반으로 전동 이륜차, 배터리 교환 인프라, 모빌리티 데이터 플랫폼을 결합한 온실가스 감축 모빌리티 모델을 구축 운영

①배터리 교환형 모빌리티 인프라 구축 ② 모빌리티 데이터 기반 탄소관리 플랫폼 구축  
③ 울산형 탄소중립 비즈니스 모델 창출 ④ K-모빌리티 모델 기반 마련

## 3

## 세부 사업 내용

☐ 시범(실증)사업 추진

○ 지역 대학 캠퍼스를 대상으로 전동 이륜차 기반 모빌리티 운영 추진

☐ E-모빌리티(이륜전동화)기반 시범(실증)운영

○ 전동오토바이 도입, 배터리 교환 스테이션 구축 운영, 모빌리티 운영 및 데이터 수집, 탄소감축 효과 분석 및 검토

## Ⅶ

## 1차년도 추진 일정(안)

☐ 2026년도 추진 일정

| 세부 추진 업무 |                                    | 추진일정(월) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|----------|------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|          |                                    | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1        | 추진 계획 수립                           |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2        | 참여기관 및 데이터 수집                      |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3        | 탄소감축 모델 분석 시범사업<br>안건 도출           |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4        | E-모빌리티 시범 (실증) 사업<br>운영            |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 5        | 비즈니스 시범 사업 운영 결과<br>도출 및 사업 모델 정리, |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 6        | 최종 성과보고서                           |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

※ 추진일정은 사업추진 여건에 따라 변동될 수 있음

## VIII

## 예산(안)

□예 산 : 2026년도 산학협력단 간접비

□산출내역 : 금 이천만원(금20,000,000원)

○ 회의비 다과 : 3,000천 원

○ 활동 지원비 : 8,000천 원

○ 성과활용지원비 : 9,000천 원

## 【예산 세부 산출 내역(안)】

|             | 단위사업명(항) | 세부내역(목)     | 금 액        | 산출내역                                                                                                                                   |
|-------------|----------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 운<br>영<br>비 | 운영       | 회의비         | 500,000    | -회의(다과): 10명×10회×5,000=500,000                                                                                                         |
|             |          |             | 2,500,000  | -회의비: 10명×10회×25,000=2,500,000                                                                                                         |
|             |          | 활동지원비       | 8,000,000  | -인건비: 1명×월×8개월×500,000=4,000,000<br>-자문비: 5명×4회×2시간×100,000=4,000,000                                                                  |
|             |          | 성과활용<br>지원비 | 9,000,000  | -보고서·홍보·지식재산권출원·등록·인쇄비·과학기술<br>문화 확산 관련 활동 등 =9,000,000                                                                                |
|             |          | 소 계         | 20,000,000 | ※ 근거 : 지방자치인재개발원 기준(강사 등)<br>:(일반1급 : 최초1시간 25만원, 추가 매시간 12만원)<br>:(일반2급 : 최초1시간 15만원, 추가 매시간 8만원)<br>:(자문수당: 최초1시간 10만원, 추가 매시간 10만원) |

## IX

## 기대 효과

□ 친환경 교통수단 확산, 시민 참여 확대를 통해 지속가능한 도시환경조성 기여

□ NDC·탄소중립 실행력 기반 마련을 통한 탄소중립 도시 이미지 구축, 탄소중립 정책과 모빌리티 산업육성 기반 마련

## X

## 향후 추진 계획

□ 공공·민간·산업 분야 확산, 탄소중립 도시 구현과 친환경 모빌리티(이륜차전동화) 산업 육성, K-모빌리티(이륜차전동화) 국·내외 보급 확산