

경상북도 공유재산 사용·대부료 감면 동의안 심사보고서

1. 소관기관 및 부서 : 경상북도 안전행정실

2. 심사경과

가. 제출일자 및 제출자 : 2024년 4월 12일, 경상북도지사

나. 회부일자 : 2024년 4월 15일

다. 상정 및 의결일자

○ 제346회 경상북도의회 임시회 제2차 행정보건복지위원회

(2024년 4월 24일 상정, 제안설명, 검토보고, 질의·답변, 토론, 의결)

3. 제안설명의 요지

가. 제안설명자 : 안전행정실장 박성수

나. 제안이유

○ 「공유재산 및 물품 관리법」 제24조 및 제34조, 같은 법 시행령 제17조 및 제35조에 따라 공유재산 사용·대부료 감면안에 대하여 의회의 동의를 얻기 위함.

다. 주요내용

① 「경량소재융복합기술센터」 사용료 감면

- 1) 목 적 : 경량합금소재 융복합화 기술 국산화를 위해 기업지원 활동을 하고 있는 주관기관의 안정적인 운영과 관리를 지원
- 2) 사용재산 : 경량소재융복합기술센터 2개동
※ (건물소유권) : 도 50%, 영주시 50% / (부지소유권) 영주시 100%
- 3) 사 용 자 : (재)경북테크노파크(경상북도 출연기관)
- 4) 사용기간 : '24. 8. 1. ~ '29. 7. 31.(5년)
- 5) 사 용 료 : 무상(연간 감면액 29백만원 정도)

② 「하이테크베어링시험평가센터」 사용료 감면

- 1) 목 적 : 영주 첨단베어링 국가산단 조성의 기반이 되며 베어링 관련 기술을 종합지원하는 주관기관의 안정적인 운영과 관리를 지원
- 2) 사용재산 : 하이테크베어링시험평가센터 2개동
※ (건물소유권) : 도 50%, 영주시 50% / (부지소유권) 영주시 100%
- 3) 사 용 자 : 한국생산기술연구원(정부출연기관)
- 4) 사용기간 : '24. 4. 12. ~ '28 9. 30.(4년 5개월)
- 5) 사 용 료 : 무상(연간 감면액 21백만원 정도)

③ 「재단법인 경상북도환경연수원」 대부료 감면

- 1) 목 적 : 전문적이고 체계적인 환경교육을 통한 환경전문가 육성을 위해 설립된 재단법인 경상북도환경연수원의 안정적인 운영과 관리를 위해 지원
- 2) 대부재산 : 토지(53필) 및 건물(16동) ※ 소유지분 : 도 100%
- 3) 사 용 자 : (재)경상북도환경연수원(경상북도 출연기관)
- 4) 대부기간 : '24. 5. 1. ~ '29. 4. 30.(5년)
- 5) 대 부 료 : 무상(연간 감면액 45백만원 정도)

4. 관련법령

- 「공유재산 및 물품 관리법」 제24조
- 「공유재산 및 물품 관리법」 제34조
- 「공유재산 및 물품 관리법 시행령」 제13조
- 「공유재산 및 물품 관리법 시행령」 제17조
- 「공유재산 및 물품 관리법 시행령」 제35조
- 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제7조
- 「재단법인 경상북도환경연수원 설립 및 지원 조례」 제6조

5. 검토의견

□ 검토대상

① 「경량소재융복합기술센터 사용료 감면」

- 본 건은 「공유재산 및 물품관리법」 제24조제1항제4호¹⁾ 및 같은 법 시행령 제17조제5항제2의2호²⁾에 따라 도 공유재산인 경량소재융복합기술센터 입주 건물을 5년('24. 8. 1. ~ '29. 7. 31.) 동안 경북테크노파크가 무상(연간 감면액 29백만원 정도)으로 사용할 수 있도록 도의회의 동의를 얻고자 제출됨.
- 해당 건물은 경상북도와 영주시가 각각 50%씩 소유하고 있는 행정재산으로, 경북테크노파크가 2019. 8. 1.부터 2024. 7. 31.까지 5년 동안 허가를 얻어 경량소재융복합기술센터 입주 건물로 사용하고 있으며, 해당 기간 중 사용료에 대해서는 제295회 임시회 기간 중 도의회로부터 감면에 대한 동의를 받음.
- 경량소재융복합기술센터는 미래 주력산업 고도화를 위해 국가전략프로젝트로 추진하고 있는 경량소재 육성전략의 일환으로 2018년 8월 개소하였으며, 글로벌 강소기업을 육성하고 경량소재 산업 생태계를 구축하기 위한 거점 지원기관으로 역할을 수행하고 있음.

1) 「공유재산 및 물품관리법」 제24조(사용료의 감면) ① 지방자치단체의 장은 행정재산의 사용허가를 할 때 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 제22조에도 불구하고 그 사용료를 면제할 수 있다.

4. 재난을 입은 지역주민에게 일정 기간 사용허가하는 경우 등 대통령령으로 정하는 경우로서 지방의회가 동의한 경우

2) 「공유재산 및 물품관리법 시행령」 제17조(사용료 감면) ⑤ 법 제24조제1항제4호에서 “재난을 입은 지역주민에게 일정 기간 사용허가하는 경우 등 대통령령으로 정하는 경우”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우를 말한다.

2의2. 해당 지방자치단체가 출자 또는 출연한 비영리 공공법인 또는 공법인의 비영리 사업을 위한 경우

경량소재융복합기술센터 현황

- ▶ **개 소 일** : 2018. 8. 1.
- ▶ **설립근거** : 경량소재 기반 융복합 부품 시생산 기반구축사업 (사업비 207억원, 2016.4.1.~2020.12.31.)
- ▶ **위 치** : 영주시 풍기읍 동양대로 129번길 70
- ▶ **규 모** : (부지) 10,000m² / (연면적) 연구동 5,540m², 시생산동 780m²

| 구 분 | 용 도 | 면 적 (m ²) | | |
|------|---------------------------------------|-----------------------|-------|-------|
| | | 계 | 도유 | 시유 |
| 계 | | 6,320 | 3,160 | 3,160 |
| 연구동 | 신뢰성 평가시험실, 전기실, 기계실, 대회의실, 교육실, 기업지원실 | 5,540 | 2,770 | 2,770 |
| 시생산동 | 시제품 생산실, 첨단소재분석 시험실, 정밀측정시험실 | 780 | 390 | 390 |

- ▶ **예 산** : 4,143백만원(운영비 142백만원, 사업비 4,001백만원)
- ▶ **인 력** : 총 7명(센터장 1명, 연구원 6명)

○ 경량소재융복합기술센터를 운영하고 있는 경북테크노파크는 「산업기술단지지원에 관한 특례법」 및 「민법」 제32조에 근거하여 1998년 8월 경상북도와 중소벤처기업부 등이 출연하여 설립한 재단법인으로, 산·학·연·관을 비롯한 지역혁신기관과의 유기적인 협력 네트워크를 구축하고 경북산업 발전전략 및 정책을 수립하여 지식기반 강소기술기업을 발굴·육성하고 있음. 따라서, 도 출연기관인 경북테크노파크에 대한 사용료 면제는 「공유재산 및 물품관리법」 제24조제1항제4호 및 같은 법 시행령 제17조제5항제2의2호에 해당되어 법적인 문제는 없는 것으로 판단됨.

- 경량소재융복합기술센터는 개소 이래 다양한 경량소재 관련 R&D프로젝트 수행 및 지역기업 지원사업 추진(붙임 1, 2 참고)을 통하여, 글로벌 강소기업 육성 및 경량소재 산업 생태계 구축이라는 설립목적을 충실히 수행했을 뿐 아니라 영주 첨단베어링 국가산업단지 조성사업의 성공적 추진을 위한 기반시설로 자리잡고 있음. 이에 따라, 도에서는 경량소재융복합기술센터 입주 건물에 대한 사용허가 기간을 2024. 8. 1.부터 2029년. 7. 31.까지 5년간 연장할 계획임.
- 위와 같이 경량소재융복합기술센터의 설립취지, 운영주체, 그동안의 운영성과 및 향후 사업계획 등을 고려할 때, 기존 사업들의 안정적인 추진과 적극적인 공적 역할 수행을 위하여 연장되는 사용허가 기간에 대한 사용료를 면제하는 것이 타당함. 다만, 개소 이래 상당한 기간이 지나고 자립운영을 위한 역량도 쌓인 만큼, 신규 R&D 기획·발굴, 장비 활용률 향상, 입주기업 유치 및 기술이전 등 수익 다각화를 통한 센터 자립화를 위한 노력에도 힘을 기울여야 할 것임.

② 「하이테크베어링시험평가센터 사용료 감면」

- 본 건은 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제7조제1항3), 「공유재산 및 물품관리법」

3) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제7조(국유·공유재산의 사용허가·대부 및 양여 등의 특례) ① 국가 또는 지방자치단체는 연구기관 및 연구회의 설립·운영을 위하여 필요한 경우 연구기관 및 연구회에 대하여 「국유재산법」 및 「물품관리법」에도 불구하고 국유재산 및 물품을 수의계약에 따라 무상으로 사용허가 또는 대부하거나 양여할 수 있고, 「공유재산 및 물품 관리법」에도 불구하고 공유재산 및 물품을 수의계약에 따라 무상으로 사용허가 또는 대부하거나 매각할 수 있다.

제24조제1항제4호 및 같은 법 시행령 제13조제3항제14호4), 제17조제5항제4호5)에 따라 도 공유재산인 하이테크베어링시험평가센터 입주 건물을 4년 5개월('24. 4. 12. ~ '28. 9. 30.) 동안 한국생산기술연구원이 무상(연간 감면액 21백만원 정도)으로 사용할 수 있도록 도의회의 동의를 얻고자 제출됨.

- 해당 건물은 경상북도와 영주시가 각각 50%씩 소유하고 있는 행정재산으로, 한국생산기술연구원에서 2019. 4. 12.부터 2024. 4. 11.까지 5년 동안 허가를 얻어 하이테크베어링 시험평가센터 입주 건물로 사용하고 있으며, 해당 기간 중 사용료에 대해서는 제305회 제2차 정례회 기간 중 도의회로부터 감면에 대한 동의를 받음.
- 하이테크베어링 시험평가센터는 산업부 공모사업인 하이테크베어링 산업화 기반 구축사업의 일환으로 2018년 9월 개소하였으며, 베어링산업 관련 기술의 국산화 및 영주 첨단베어링 국가산업단지 입주기업들의 지원을 위한 핵심 거점기관으로 역할을 수행하고 있음.

-
- 4) 「공유재산 및 물품관리법 시행령」 제13조(사용허가의 방법) ③ 법 제20조제2항제1호에 따라 수의(隨意)의 방법으로 행정재산의 사용허가를 할 수 있는 경우는 다음 각 호와 같다.
14. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연연구기관, 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관, 「특정연구기관 육성법」 제2조에 따른 특정연구기관(이하 “정부출연연구기관등”이라 한다) 또는 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소에 사용허가를 하는 경우
- 5) 「공유재산 및 물품관리법 시행령」 제17조(사용료 감면) ⑤ 법 제24조제1항제4호에서 “재난을 입은 지역주민에게 일정 기간 사용허가하는 경우 등 대통령령으로 정하는 경우”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우를 말한다.
4. 제13조제3항제8호 및 제14호에 해당하여 수의의 방법으로 사용허가를 하는 경우

하이테크베어링 시험평가센터 현황

- ▶ **개 소 일** : 2018. 9. 1.
- ▶ **설립근거** : 하이테크베어링 산업화 기반 구축사업
(총사업비 270억원, 2015.7.1.~2020.12.31.)
- ▶ **위 치** : 영주시 장수면 용주로 88-42
- ▶ **규 모** : (부지) 9,874㎡ / (연면적) 실험동 728㎡, 연구동 2,052㎡

| 구 분 | | 용 도 | 면 적 (㎡) | | |
|-----|----|---------------------------------------|---------|-------|-------|
| | | | 계 | 도유 | 시유 |
| 계 | | | 2,780 | 1,390 | 1,390 |
| 실험동 | 1층 | 신뢰성 평가시험실, 전기실, 기계실, | 728 | 364 | 364 |
| 연구동 | 1층 | 첨단소재분석시험실, 정밀측정시험실, 대회의실, 교육실, 안내실 | 908 | 454 | 454 |
| | 2층 | 사업지원실, 연구실, 기업협력실 | 1,144 | 572 | 572 |

- ▶ **예 산** : 8,097백만원(운영비 1,238백만원, 사업비 6,859백만원)
- ▶ **인 력** : 총 19명(정규직 9명, 별정직 8명, 미화시설 2명)

- 하이테크베어링 시험평가센터를 운영하고 있는 한국생산기술 연구원은 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 근거하여 1989년 10월 설립된 과학 기술정보통신부 산하 정부출연연구기관으로, 생산기술 분야의 연구개발 및 실용화, 중소·중견기업의 기술지원 및 성과 확산 등을 통해 국가산업발전에 기여하고 있음. 따라서, 정부출연연구기관인 한국생산기술연구원에 대한 사용료 면제는 「공유재산 및 물품관리법」 제24조제1항제4호 및 같은 법 시행령 제13조제3항제14호, 제17조제5항제4호에 해당되어 법적인 문제는 없는 것으로 판단됨.

- 하이테크베어링 시험평가센터는 개소 이래 다양한 베어링 관련 R&D프로젝트 수행 및 기업 지원사업 추진(붙임 3, 4 참고)을 통하여, 베어링산업 관련 기술의 국산화를 위하여 지속적으로 기여하고 있을 뿐 아니라 첨단베어링 국가산업단지 조성사업 본격화와 함께 입주기업 지원을 위한 핵심 거점기관으로서의 역할을 수행할 것으로 기대됨. 이에 따라, 도에서는 하이테크 베어링 시험평가센터 입주 건물에 대한 사용허가 기간을 2024. 4. 12.부터 2028. 9. 30.까지 4년 5개월간 연장할 계획임.
- 하이테크베어링 시험평가센터의 설립취지, 운영주체, 그 동안의 운영성과 및 향후 사업계획 등을 고려할 때, 기존 사업들의 안정적인 추진과 적극적인 공적 역할 수행을 위하여 연장되는 사용허가 기간에 대한 사용료를 면제하는 것이 타당함. 다만, 개소 이래 상당한 기간이 지나 자립운영을 위한 역량이 쌓인 만큼, 중장기 사업발굴을 통한 수익 다각화, 시험평가료 수익 증대 등 센터 자립화를 위해 노력해야 할 것임. 아울러, 이번 사용허가 연장의 경우 공유재산에 대한 사용기간이 지난 후 이루어지는 바, 향후 동일한 사례가 재발하지 않도록 행정절차의 적시 이행을 위해 주의를 기울여야 할 것임.

③ 「재단법인 경상북도환경연수원 대부료 감면의 건」

- 본 건은 「공유재산 및 물품관리법」 제34조제1항제2호6) 및 같

6) 「공유재산 및 물품관리법」 제34조(대부료의 감면) ① 일반재산의 대부계약을 체결할 때 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 제32조에도 불구하고 그 대부료를 면제할 수 있다.

은 법 시행령 제35조제1항제3호⁷⁾에 따라 도 공유재산인 경상북도환경연수원 입주 부지 및 건물들을 5년('24. 5. 1. ~ '29. 4. 30.) 동안 경상북도 환경연수원이 무상(연간 감면액 45백만원 정도)으로 대부할 수 있도록 도의회의 동의를 얻고자 제출됨.

- 해당 토지 및 건물은 경상북도가 전부 소유하고 있는 일반재산임. 경상북도환경연수원은 「자연환경보전법」 제60조⁸⁾, 「재단법인 경상북도 환경연수원 설립 및 지원조례」, 「민법」 제32조에 근거하여 2009년 11월 경상북도가 출연하여 설립한 재단법인으로, 도민들에 대한 전문적이고 체계적인 환경교육 실시 및 환경지도자 육성을 그 목적으로 하고 있음. 따라서, 도 출연기관인 경상북도환경연수원에 대한 대부료 면제는 「공유재산 및 물품관리법」 제34조제1항제2호 및 같은 법 시행령 제35조제1항제3호에 해당되어 법적인 문제는 없는 것으로 판단됨.

2. 지역경제의 활성화를 위하여 필요하다고 인정되는 경우 등 대통령령으로 정하는 경우로서 지방의회가 동의한 경우

- 7) 「공유재산 및 물품관리법 시행령」 제35조(대부료 감면) ① 법 제34조제1항제2호에서 “지역경제의 활성화를 위하여 필요하다고 인정되는 경우 등 대통령령으로 정하는 경우”란 다음 각 호의 경우를 말한다.

3. 해당 지방자치단체가 출자·출연한 비영리 공공법인 또는 공법인의 비영리사업을 위하여 대부하는 경우

- 8) 「자연환경보전법」 제60조(자연환경학습원) ① 시·도지사는 제5조에 따른 자연보호운동 활성화 및 국민들에 대한 자연환경보전 중요성의 인식증진 등을 위하여 시·도지사 소속하에 자연환경교육·연수·홍보 등의 기능을 수행하는 자연환경학습원을 둘 수 있다.

② 자연환경학습원의 설치·운영에 관하여 필요한 사항은 지방자치단체의 조례로 정한다.

경상북도환경연수원 현황

- ▶ 개 원 일 : 2009. 11. 2. (道 사업소 → 재단법인 전환)
- ▶ 위 치 : 구미시 남통동 207 외 52필지
- ▶ 자 본 금 : 100백만원(전액 도비)
- ▶ 원 장 : 최대진('23. 10. 1. ~ '26. 9. 30.)
- ▶ 사용면적 : (토지) 69,105m² / (건물) 6,416m²
- ▶ 예 산 : 3,088백만원('23년 4,429백만원)
- ▶ 인 력 : 총 54명(정규직 24명, 무기계약 2명, 기간제 28명)
- ▶ 주요사업
 - 도민·공직자·청소년 환경교육 및 사회환경교육지도사 양성
 - 국가·지방자치단체, 기업체 등의 환경 관련 위탁교육 및 연구용역
 - 환경 전반에 대한 교육 및 교재·프로그램 개발과 보급

- 경상북도환경연수원은 개원 이래 전문적이고 체계적인 환경교육으로 도민들의 환경보전 마인드 증진과 실천의지 배양 및 역량있는 환경지도자를 육성을 위해 노력하여 그린경북 건설과 지속 가능한 녹색성장 기반 구축에 기여하여 왔으며, 기후위기 시대의 도래와 함께 그 역할이 더 중요해지고 있는 만큼 대부료 면제 등 재정적 지원의 타당성이 큼.
- 아울러, 대부료를 징수할 경우 대부료만큼 환경산림자원국의 세입이 증액되는 반면, 그만큼 경상북도환경연수원에 대한 출연금 증액이 필요하여 환경산림자원국의 세출도 증가함. 이 경우 세입과 세출의 상계(相計)가 발생하고 그 과정에서 불필요한 국세(부가가치세)도 부담하게 되므로, 세금절약 및 행정과 회계의 비효율 방지 등을 위해서도 경상북도환경연수원에 대한 대부료 면제는 필요함.

< 최근 5년간 경상북도환경연수원 예산지원 내역 >

(단위: 백만원)

| 구 분 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 계 | 3,509 | 3,495 | 3,369 | 2,887 | 2,541 |
| 출연금(운영비) | 2,876 | 2,803 | 2,707 | 2,325 | 2,325 |
| 시설비 | 100 | 159 | 100 | 0 | 0 |
| 환경문화활성화 사업 | 150 | 150 | 120 | 120 | 80 |
| 힐링가든봉사단 운영 | 20 | 20 | 50 | 50 | 30 |
| 환경교육프로그램운영 | 343(국 240) | 343(국 240) | 372(국 260) | 372(국 260) | 106(국비 0) |
| 기후변화교육센터 운영 | 20(국 10) | 20(국 10) | 20(국 10) | 20(국 10) | 0 |

- 다만, 2009년 최초 계약 시에는 대부료 면제에 대하여 제232회 임시회 기간 중 의회의 동의를 얻었으나, 이어진 2014년, 2019년 연장 계약 시에는 의회의 동의절차를 거치지 아니하고 대부료를 면제한 것으로 파악됨. 향후 이와 유사한 사례가 발생하지 않도록 환경산림자원국을 비롯한 소관 부서와 기관은 관련 절차 이행에 철저를 기해야 할 것임.

□ 종합의견

- 앞에서 살펴본 바와 같이 사용료 감면 2건, 대부료 감면 1건 모두 관련 법령의 요건을 충족하였고, 그 필요성과 타당성도 인정됨.
- 다만, 사용기간 경과 후 연장을 허가하거나 의회 동의절차를 이행하지 않는 등 절차 이행에 있어서 부적절하거나 위법한 사례가 재발하지 않도록 보다 면밀한 주의를 기울여야 할 것임.

5. 질의 및 답변 요지 : 없음

6. 토론요지 : 없음

7. 수정안의 요지 : 없음

8. 심사결과 : 원안가결

9. 소수의견의 요지 : 없음

10. 기타 필요한 사항 : 없음

붙임 1

경량소재융복합기술센터 주요 사업추진현황

| 연번 | 사업명 | 사업기간 | 총사업비 (백만원) | '23년 사업비 (백만원) |
|------------|---|---------------|---------------|--|
| 1 | 수송기기용 고강도 경량소재 표면처리 시생산 기반구축 | '21.04~'25.12 | 20,000 | 2,725 (국비1,388, 도비401.1, 시비935.9) |
| 2 | 다채널 냉각 및 분할 형상구조의 전기차 배터리 케이스 개발 | '22.04~'24.12 | 384 | 150 (국비) |
| 3 | NVH 성능 및 비틀림 강성이 향상된 전기 자동차 구동 모터용 일체형 중공 샤프트 제조 기술개발 | '21.04~23.12 | 450 | 50 (국비) |
| 4 | e모빌리티 플랫폼 차량용 알루미늄 체결 부품 냉간단조 기술 개발 | '23.07~'27.07 | 288 | 36 (국비) |
| 5 | 경량소재산업 육성 및 경쟁력 강화사업 | '23.1~'23.12 | 340 | 340 (도100, 시비240) |
| 6 | 영주시 농공단지 특화 맞춤형 기업지원사업 | '23.01~23.12 | 100 | 100 (시비) |
| 7 | 영주시 소상공인 경영안정 지원사업 | '23.01~'23.12 | 500 | 500 (시비) |
| 8 | 전국 항공정비 기능대회 | '23.01~'23.12 | 100 | 100 (도30, 시비70) |
| 합 계 | | | 22,162 | 4,001 |

2021년도

| 기 업 명 | 기업소재지 | 지원내용 | 비 고 |
|-----------|--------|-------|-----|
| (주)네오테크 | 경북 김천시 | 시제품제작 | |
| (주)서궁 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| (주)아이제이에스 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)영진 | 경북 영천시 | 시제품제작 | |
| (주)인텍 | 경북 포항시 | 제품고급화 | |
| 한국차폐기술(주) | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)호성에이비오 | 경북 경주시 | 시제품제작 | |
| (주)화신정공 | 경북 영천시 | 제품고급화 | |
| (주)국민진공 | 경북 김천시 | 제품고급화 | |
| (주)네오테크 | 경북 김천시 | 제품고급화 | |
| (주)반석카본 | 경북 고령군 | 제품고급화 | |
| 에스앤이솔루션스 | 경북 김천시 | 제품고급화 | |
| (주)테크트랜스 | 경북 경산시 | 제품고급화 | |
| (주)화신정공 | 경북 칠곡군 | 제품고급화 | |
| (주)서궁 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| (주)인텍 | 경북 포항시 | 시제품제작 | |
| (주)중원산업 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| 시드엠에프 | 경북 구미시 | 시제품제작 | |

2022년도

| 기 업 명 | 기업소재지 | 지원내용 | 비 고 |
|-----------|--------|-------|-----|
| (합)소백산업 | 경북 영주시 | 제품고급화 | |
| 기승정공(주) | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)중원산업 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| 한국차폐기술(주) | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| DH산업 | 경북 의성군 | 시제품제작 | |
| (주)거산알루미늄 | 경북 성주군 | 시제품제작 | |
| (주)디케이솔루션 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| (주)건화 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)화신정공 | 경북 칠곡군 | 시제품제작 | |

| 기 업 명 | 기업소재지 | 지원내용 | 비 고 |
|--------------|--------|------------|-----|
| (주)중원산업 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)세웅산업 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| 에스앤이솔루션스 | 경북 구미시 | 시제품제작 | |
| (주)디케이솔루션 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| (주)서궁 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| 세운물산(주) | 경북 칠곡군 | 시제품제작 | |
| (주)케이아이플러스 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| 동원금속(주) | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)머티리얼솔루션파크 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)네오테크 | 경북 김천시 | 시제품제작 | |
| (주)대성농업기술 | 경북 안동시 | 마케팅지원 | |
| 주식회사 동성하이텍 | 경북 경주시 | 마케팅지원 | |
| (주)에이치 | 경북 칠곡군 | 마케팅지원 | |
| (주)호성에이비오 | 경북 경주시 | 마케팅지원 | |
| 에이스씨엔텍(주) | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| (주)대림그린팩 | 경북 영주시 | 시제품제작, 마케팅 | |
| (주)퍼팩트 | 경북 영주시 | 시제품제작, 마케팅 | |
| 진성공업 | 경북 영주시 | 시제품제작, 마케팅 | |
| (주)장흥 | 경북 영주시 | 제품고급화, 사업화 | |
| 제일산업(주) | 경북 영주시 | 시제품제작, 특허 | |
| 현대성우신소재(주) | 서울특별시 | 장비활용 | |
| (주)세원정공 | 대구광역시 | 장비활용 | |
| 삼보모터스(주) | 대구광역시 | 장비활용 | |
| (주)넥스플러스 | 충남 아산시 | 장비활용 | |
| (주)엘프시스템 | 경남 창원시 | 장비활용 | |
| (주)일지테크 | 경북 경산시 | 장비활용 | |
| (주)디케이솔루션 | 경남 김해시 | 장비활용 | |
| (주)제일정밀공업 | 경북 성주군 | 장비활용 | |
| 하나이엔지 | 경북 포항시 | 장비활용 | |
| 네이처테크 | 경남 김해시 | 장비활용 | |
| (주)에이치씨코리아 | 경남 김해시 | 장비활용 | |
| 비에스피 | 경남 창원시 | 장비활용 | |
| 케이아이플렉스 | 경북 경산시 | 장비활용 | |
| (주)베사 | 대구광역시 | 장비활용 | |

2023년도

| 기 업 명 | 기업소재지 | 지원내용 | 비 고 |
|-------------|---------|-------|-----|
| (주)중원산업 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| 에스앤이솔루션스 | 경북 김천시 | 시제품제작 | |
| 제일칼라테크 | 경북 구미시 | 시제품제작 | |
| 제이엔에이치테크 | 경북 안동시 | 시제품제작 | |
| (주)케이아이플렉스 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)디에이치 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)대성농업기술 | 경북 안동시 | 시제품제작 | |
| (주)에이치에스테크 | 경북 구미시 | 시제품제작 | |
| 화한산업 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| 에프엠비정보기술 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| 엘리컴퍼니 | 경북 안동시 | 시제품제작 | |
| 주식회사 삼양산업 | 경북 고령군 | 시제품제작 | |
| (주)디에스에스 | 경북 김천시 | 제품고급화 | |
| (주)화신정공 | 경북 칠곡군 | 시제품제작 | |
| (주)소울머티리얼 | 경북 경산시 | 시제품제작 | |
| (주)동일정공 | 경북 칠곡군 | 시제품제작 | |
| (주)네오테크 | 경북 김천시 | 제품고급화 | |
| 블루웨이 | 경북 구미시 | 시제품제작 | |
| (합)소백산업 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| (주)풍기인견편직 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| 유성콘크리트(주) | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| 화한산업 | 경북 영주시 | 시제품제작 | |
| (주)비춤 | 경북 영주시 | 제품고급화 | |
| 삼보모터스(주) | 대구광역시 | 장비활용 | |
| (주)넥스플러스 | 충남 아산시 | 장비활용 | |
| (주)브라이트 | 경기도 의왕시 | 장비활용 | |
| (주)디케이솔루션 | 경북 영주시 | 장비활용 | |
| 에스오에스 | 경기도 용인시 | 장비활용 | |
| (주)에스앤이솔루션스 | 경북 구미시 | 장비활용 | |
| 시드엠에프 | 경북 칠곡군 | 장비활용 | |
| 젠엔지니어링 | 부산광역시 | 장비활용 | |
| 하나이엔지 | 경북 포항시 | 장비활용 | |
| (주)두경엔지니어링 | 대구광역시 | 장비활용 | |

붙임 3

하이테크베어링 시험평가센터 주요 사업추진현황

| 연번 | 사업명 | 사업기간 | 총사업비 (백만원) | '23年 사업비 (백만원) |
|------------|--|--------------|---------------|--|
| 1 | 베어링산업 제조지원 기반구축사업 | '21.4~'25.12 | 21,000 | 5,878 (국1,742 도1,316, 시2,820) |
| 2 | 감속기 핵심 부품 기계적 특성 향상을 위한 소재 성형 및 제조 공정 기술개발 | '21.9~'24.12 | 2,305 | 120 (국비) |
| 3 | 지역 베어링산업 육성 및 경쟁력 강화 사업 | '23.1~'23.12 | 340 | 340 (도100, 시240) |
| 4 | 압축기 소재 마모 평가 및 DB화 2차 | '23.1~'23.10 | 99 | 99 |
| 5 | 회전내구시험을 통한 차량 등속조인트의 수명 평가 | '23.2~'23.12 | 66 | 66 |
| 6 | 전기차 구동장치용 고속 고정밀 베어링 개선품의 품질평가 및 전식 제품의 마찰마모 특성 평가 | '23.3~'23.10 | 49 | 49 |
| 7 | 자가복원 고분자 코팅 평가 기술 개발 | '23.5~'23.10 | 66 | 66 |
| 8 | 동하중 리그를 이용한 베어링 소착 특성 평가 | '23.5~'24.2 | 104 | 104 |
| 9 | 전기차의 배터리 효율을 향상시키기 위한 저토크 휠베어링 그리스 개발 | '23.5~'25.12 | 20 | 20 |
| 10 | 상용 저점도 엔진오일 개발 리그 시험용역 | '23.6~'24.5 | 100 | 100 |
| 11 | M50 베어링 소재 국산화 개발을 위한 트라이볼로지 특성 검증 -Part 2 | '23.12~'24.5 | 17 | 17 |
| 합 계 | | | 24,166 | 6,859 |

2021년도

| 지원분야 | No | 지원 내용 | 지원기업 | 지원일자 |
|------------------|-----|---|------------|-----------|
| R&D 기술협력지원 | 1 | 베어링 내구시험 관련 입회시험 협의 | 베어링아트 | '21.4.12 |
| | 2 | 저점도 오일 개발 용역 추진 관련 협의 | 현대자동차 | '21.4.16 |
| | 3 | 미세오일 캡슐 함유 저마찰 베어링 코팅소재 개발 관련 협의 | 현대자동차 | '21.6.2 |
| | 4 | 소재 부품개발사업 마찰 시험 관련 협의 | 연합시스템 | '21.6.16 |
| | 5 | 신규 엔진 오일 개발 관련 용역 협의 | 현대자동차 | '21.6.22 |
| | 소 계 | | 5건 | |
| 기술이전 (기술자문) | 1 | FS-elliott 공기압축기 이상 진동 분석 | GS칼텍스 | '21.6.1 |
| | 2 | 전기자동차용 모터 베어링 전식 관련 자문 | 일진글로벌 | '21.6.24 |
| | 3 | 풍력 발전용 메인 베어링 해석 관련 자문 | 군산대학교 | '21.6.30 |
| | 4 | 저진동, 장수명 하모닉 감속기 설계 기술 개발 방안 자문 | 에스비비테크 | '21.6.30 |
| | 5 | 하모닉 감속기 토크 Oscillation 발생 원인 분석 자문 | 일진글로벌 | '21.7.9 |
| | 6 | RCP 저널베어링 내경 측정 관련 자문 | 두산중공업 | '21.7.12 |
| | 7 | 풍력 발전용 메인 베어링 경계조건에 대한 자문 | 군산대학교 | '21.8.24 |
| | 8 | 휠 베어링 소음 발생 원인 자문 | 일진글로벌 | '21.8.24 |
| | 9 | FS-elliott 공기 압축기 베어링 및 축계 해석 자문 | GS칼텍스 | '21.8.26 |
| | 소 계 | | 9건 | |
| 기술정보제공 (기술상담) | 1 | 엔진 베어링 시험 전후 측정 관련 기술상담 | 동성금속 | '21.4.12 |
| | 2 | 차량 등속조인트 화전체 내구시험을 통한 수명 평가 관련 기술상담 | 이래에이엠에스 | '21.4.12 |
| | 3 | 저온 환경조건에서의 발수 특성을 가진 코팅의 마찰/마모 특성 평가 관련 기술상담 | 현대자동차 | '21.5.12 |
| | 4 | 선박 엔진용 피스톤 링&라이너 마찰 시험 관련 기술상담 | 삼영기계 | '21.5.25 |
| | 5 | 오일리스 베어링 정밀시험 분석 관련 기술상담 | 에스지오 | '21.6.7 |
| | 6 | 전기 자동차용 고속 고정밀 베어링 성능평가 및 시험분석 관련 기술상담 | 일진글로벌 | '21.6.24 |
| | 7 | 하모닉 감속기의 WGB 내구시험 평가 관련 협의 | 에스비비테크 | '21.6.24 |
| | 8 | 냉매 압축기 저널베어링 지그 설계 협의 | 삼성전자 | '21.7.8 |
| | 9 | 로터리 조인트 설계 협의 | 광진 | '21.7.20 |
| | 10 | 실의 내구수명 평가방법 및 실험설계 논의 | 부산대학교 | '21.7.21 |
| | 11 | 로터리 조인트 설계 및 시험장치 관련 협의 | 광진 | '21.8.25 |
| | 12 | 틸팅패드 저널베어링 설계·해석 관련 논의 | 부산대학교 | '21.8.30 |
| | 13 | 국산화 개발 베어링 내구시험 평가기술 개발 | 해암테크 | '21.9.27 |
| | 14 | 롤러 LM가이드 직선왕복동 내구수명 설계 및 평가 관련 논의 | 에스비씨리니어 | '21.9.29 |
| | 15 | 국산화 개발 베어링 내구시험을 위한 지그 축 설계 | 반석기공 | '21.10.27 |
| | 16 | 미끄럼 베어링 적용을 위한 미세오일 캡슐 저마찰 코팅기술 개발 | 삼산SLC | '21.11.10 |
| | 소 계 | | 16건 | |
| 합 계 | | | 30건 | |

2022년도

| 지원분야 | No | 지원 내용 | 지원기업 | 지원일자 |
|-------------------------|-----|---|------------|-----------|
| R&D 기술협력지원 | 1 | 저온 프레팅 마모 저감 허브 유닛 베어링 그리스 개발 | 크리버코리아 | '22.1.4 |
| | 2 | 효율적 공정 및 설비배치, 2023년도 시제품 개발 지원 사업 | (주)삼호엔지니어링 | '22.10.12 |
| | 3 | 베어링 내륜 표면 불량 검사 방법(고정밀 이미지 또는 레이저 탐지 방법), 2023년도 시제품 개발 지원 사업 | (주)서궁 | '22.10.18 |
| | 소 계 | | 3건 | |
| 기술이전 (기술자문) | 1 | 마찰·마모 시험을 통한 베어링 파손여부 판단 알고리즘 자문 | 현대자동차 | '22.1.20 |
| | 2 | 국산화 개발 베어링 시제품에 대한 수명시험 방법 자문 | 해암테크 | '22.2.23 |
| | 3 | 부싱-플레이트 베어링 내구시험에 대한 자문 | 에스지오 | '22.4.15 |
| | 4 | 베어링 내/외륜 조도 측정방법 및 활용에 대한 자문 | 한일하이테크 | '22.4.27 |
| | 5 | 펌프용 기어 제작에 따른 측정 및 회전체 동역학적 해석 자문 | 에스엠지 | '22.5.24 |
| | 6 | 설비 적용 베어링에 대한 가공정밀도 평가방법 자문 | SK아이테크놀로지 | '22.5.30 |
| | 7 | 베어링 및 볼 스크류 소음진동 발생 메커니즘 자문 | 뮐러비비엠 | '22.6.20 |
| | 8 | 데브리스플레이터 시스템 축계 설계 최적화 자문 | (주)일정 | '22.9.16 |
| 소 계 | | 8건 | | |
| 기술정보제공 (기술상담) | 1 | 자가복원 미세오일 캡슐 개발 | 현대자동차 | '22.1.10 |
| | 2 | 차량용 등속조인트용 그리스 내구성 확보를 위한 시험평가 방법 | 이래에이엠에스 | '22.1.17 |
| | 3 | 저널베어링 시험 관련 베어링 형상 및 경계조건 | 삼성전자 | '22.1.19 |
| | 4 | 특수 베어링에 적용되는 리테이너 소재(폴리머)의 시험분석 방법 | 에스비비테크 | '22.1.25 |
| | 5 | 수윤활 베어링 마모측정 결과를 통한 베어링 해석결과 검토 | 두산중공업 | '22.1.26 |
| | 6 | 자동차 등속조인트용 동력전달계 측정 방법 | 오대금속 | '22.2.8 |
| | 7 | LM 가이드 내구수명 및 파티클 검출 방안 | 에스비씨리니어 | '22.3.16 |
| | 8 | 설비 적용 세라믹 베어링 이상 진동 발생원인 분석 | 삼성 SDI | '22.3.28 |
| | 9 | 자동차 로커암용 니들롤러 베어링의 최적 방청유 및 포장방법 | 한국정밀강구 | '22.4.14 |
| | 10 | 베어링용 그리스 타입별 수명 계산 방법 | 루브캠코리아 | '22.5.3 |
| | 11 | 스마트 팩토리, 베어링 전시회 참가 지원 | 연합시스템(주) | '22.5.9 |
| | 12 | Seal 제작 글로벌사(우치야마) 베어링 장착 토크 수준 평가 | 진양오일셀 | '22.6.2 |
| | 13 | 품질분석을 위한 벤치마크 평가, 열차(고주파, 침탄) 시야별 표준화작업 방식 | (주)에스비씨리니어 | '22.6.16 |
| | 14 | Seal 설계 해석 및 고무 물성 시험중 DMA/TGA 분석 방법 | 우성공업 | '22.7.5 |
| | 15 | 개발 시작품 제작비용 및 스마트 공장 지원 | 동양특수금속(주) | '22.8.8 |
| | 16 | NISSAN 워터펌프 개발품 베어링의 그리스 누출 방지법 | 지엠비코리아 | '22.8.25 |
| | 17 | 공장내 물류 자동화 시스템 구축 방법 | (주)서궁 | '22.9.14 |
| | 18 | 선회 베어링 개발 기술개요 및 제조 수율 | (주)신일에스알 | '22.10.25 |
| 소 계 | | 18건 | | |
| 시제품 제작지원 (시험생산실적) | 1 | DLC 코팅을 적용한 Plain Encased Seal 시제품 제작 | (주)모텍 | |
| | 소 계 | | 1건 | |
| 규격획득/ 인증 | 1 | 구름 베어링용 특수 윤활 그리스류의 공인인증 시험평가 인증수수료 지원 | (주)루브캠코리아 | |
| | 2 | 코팅제 및 오일첨가제의 시험평가 인증수수료 지원 | (주)이유씨엔씨 | |
| | 소 계 | | 2건 | |
| 합 계 | | | 32건 | |

2023년도

| 지원분야 | No | 지원 내용 | 지원기업 | 소재지 |
|-------------------------|----|---|---------------|-----------|
| R&D 기술협력지원 | 1 | 전기차배터리 효율을 향상시키기 위한 저토크 휠 베어링 그리스 개발 | 크리버코리아 | 경북 포항 |
| | 2 | 전기차압축기 친환경 냉매 오일 개발 | 코나솔 | 충남 |
| | 3 | 차세대 조향장치용내전식및 소음/진동 특성이 우수한 코팅 베어링 국산화 기술 개발 | 지엠비코리아 | 경남 |
| | 4 | 국산화 전기차용 세라믹 강구 개발 | 엔비지 | 경남 |
| | 5 | 친환경 모빌리티용셀프힐링고분자 코팅재개발 | 동양피스톤 | 경기 |
| | 6 | 발사체 터보펌프용 볼 베어링 과제 기획 | 한화에어로 스페이스 | 경기 |
| | 7 | 하이브리드볼&롤러 베어링 개발 | 한국정밀강구 | 경기 |
| | 8 | 틸팅패드 저널/스러스트 베어링 개발 | 한성 | 경남 |
| | | | 소 계 | 8건 |
| 기술이전 (기술자문) | 1 | 감속기용 베어링 고장 원인 분석 방법 자문 | 현대트랜시스 | 경기 |
| | 2 | MOS ₂ 코팅 개발을 위한 마모 경향 파악 및 동향 기술 | 디지에스 | 경기 |
| | | | 소 계 | 2건 |
| 기술정보제공 (기술상담) | 1 | LNG 펌프용 볼 베어링 정밀측정 | 한일하이테크 | 경기 |
| | 2 | 공작기계용 롤러 LM 가이드의 내구시험평가 및 강성측정 | 에스비씨리니어 | 충북 |
| | 3 | 송풍기의 이상 진동 분석 | 황해전기 | 인천 |
| | 4 | 고압 펌프용 축계및 베어링, 실링 | 일정 | 부산 |
| | 5 | 대형 크로스 롤러 베어링 강성 측정 | 원진엠앤티 | 부산 |
| | 6 | 고압 펌프용 국내외 베어링 분석 및 기술지원 | 코디박 | 경북 경산 |
| | 7 | 프레스용 금형부싱애로 기술 | 첨단테크 | 경북 고령 |
| | 8 | 저점도기어오일 성능평가 | SK이노베이션 | 서울 |
| | 9 | 의료용 소재 마찰·마모 시험 분석 | 제노스 | 경기 |
| | 10 | 대형 저널 베어링 정밀도 측정 | 두산에너지리터티 | 경남 |
| | 11 | 엔진 첨가제 소음 및 진동 개선을 위한 평가 방안 | 불스윈 | 서울 |
| | 12 | 냉동 공조용 밀폐형용적식압축기 베어링 기술 | 삼성전자 | 경기 |
| | 13 | 세라믹 베어링용 질화규소불기기술 | 첨단랩 | 광주 |
| | 14 | 미니어처 가이드, 리니어 액츄에이터, 트랙 롤러 가이드 기술 | 엘트로닉스 | 경기 |
| | 15 | 수중 플라스틱 베어링 기술 | 현대자동차 | 경기 |
| | 16 | 고속 볼베어링, 세라믹 베어링, 니들롤러베어링기술 | 현대자동차 | 경기 |
| | 17 | 전식매커니즘및 시험 | 현대자동차 | 경기 |
| | 18 | 국방용 베어링 설계 및 성능평가 | 글로벌엔지니어링 | 울산 |
| | 19 | 하이드로겔코팅 마찰 시험 기술 | 아임시스템 | 대구 |
| | 20 | 굴삭기용 오일레스베어링의 내구시험 방안 | 에스지오 | 인천 |
| | 21 | 기어박스 내 테이퍼롤러베어링소음 발생원인 분석 방법 | 피엔티 | 경북 구미 |
| | 22 | 카본 슬리브베어링의 신뢰성 시험 평가 방법 | LG전자 | 서울 |
| | 23 | 소량 생산품의 게이지 R&D 기술 | 삼호엔지니어링(주) | 경북 영주 |
| | 24 | 그리스의 증발량, 이유도, 수세내 수도시험 등에 대한 시험방법 | 건양루브텍 | 충북진천 |
| | | 소 계 | 24건 | |
| 시제품 제작지원 (시험생산실적) | 1 | 일체형 커플링으로 구성된 감속기 개발 | 브라토 | 대구 |
| | 2 | Taper Retainer 개발 | 삼호엔지니어링 | 경북 영주 |
| | | | 소 계 | 2건 |
| 규격획득/ 인증 | 1 | 구름 베어링용 그리스의 EU REACH 인증 지원 | 루브캠코리아 | 경북 고령 |
| | 2 | 베어링용 그리스 시험 분석 지원 | 건양루브텍 | 충북 진천 |
| | 3 | 강판용 DOS(Dioctyl Sebacate) 인증 수수료 지원 | 광우 | 경북 포항 |
| | 4 | 저소음 베어링용 그리스 개발 및 국산화 | 프로콘코리아 | 경남 합천 |
| | 5 | 소재 특성 연구를 통한 제품 및 제조공정 최적화 기술개발 | 한국정밀강구 | 경기 안산 |
| | | 소 계 | 5건 | |
| 합 계 | | | 41건 | |

붙임 5

경상북도환경연수원 최근 3년간 교육 추진실적

2021년 : (계획) 57과정 35,030명 / (실적) 56과정 33,981명(97%)

| 과 정 | 구 분 | 계 획 | | 실적 | | 대 상 | 비 고 |
|----------|----------|-----|--------|----|--------|------------------|-----|
| | | 과정 | 인원 | 과정 | 인원 | | |
| 합 계 | | 57 | 35,030 | 56 | 33,981 | | |
| 정규 과정 | 소 계 | 38 | 26,650 | 38 | 28,727 | | |
| | 환경일자리 분야 | 13 | 470 | 13 | 406 | 일반도민, 대학생, 시니어 등 | |
| | 환경리더십분야 | 6 | 2,800 | 4 | 3,300 | 공무원, 교원, 일반도민 등 | |
| | 평생학습분야 | 7 | 4,680 | 7 | 6,025 | 일반도민, 자연보호지도원 등 | |
| | 에코힐링분야 | 2 | 1,800 | 2 | 1,625 | 일반도민 | |
| | 녹색꿈나무분야 | 7 | 16,720 | 9 | 17,222 | 유아, 청소년 | |
| | 재능기부분야 | 3 | 180 | 3 | 149 | 일반도민 | |
| 수탁 과정 | 소 계 | 15 | 8,300 | 15 | 5,119 | | |
| | 수탁분야 | 15 | 8,300 | 15 | 5,119 | 일반도민 | |
| 인큐베이 터과정 | 소 계 | 4 | 80 | 3 | 135 | | |
| | 인큐베이터분야 | 4 | 80 | 3 | 135 | 일반도민 | |

2022년 : (계획) 60과정 35,150명 / (실적) 54과정 35,579명(102%)

| 과 정 | 구 분 | 계 획 | | 실적 | | 대 상 | 비 고 |
|----------|-----------|-----|--------|----|--------|----------------------|-----|
| | | 과정 | 인원 | 과정 | 인원 | | |
| 합 계 | | 60 | 35,150 | 54 | 35,579 | | |
| 정규 과정 | 소 계 | 42 | 26,090 | 39 | 28,413 | | |
| | Net-Buk분야 | 2 | 90 | 1 | 95 | 대학생 | |
| | 환경일자리 분야 | 13 | 400 | 11 | 455 | 일반도민, 시니어 등 | |
| | 탄소중립교육 분야 | 24 | 25,430 | 24 | 27,702 | 공무원, 교원, 일반도민, 청소년 등 | |
| | 재능기부분야 | 3 | 170 | 3 | 161 | 일반도민 | |
| 수탁 과정 | 소 계 | 15 | 8,240 | 12 | 6,898 | | |
| | 수탁분야 | 15 | 8,240 | 14 | 6,898 | 일반도민 | |
| 비대면 환경교육 | 소 계 | 3 | 820 | 3 | 268 | | |
| | 환경앰ON | 1 | 100 | 1 | 95 | 일반도민 | |
| | 생활환경안전교육 | 1 | 120 | 1 | 51 | 일반도민 | |
| | 탄소중립실천교육 | 1 | 600 | 1 | 122 | 일반도민 | |

2023년 : (계획) 54과정 35,200명 / (실적) 52과정 36,153명(103%)

| 과 정 | 구 분 | 계 획 | | 실적 | | 대 상 | 비 고 |
|-------------|----------|-----|--------|----|--------|------------------|-----|
| | | 과정 | 인원 | 과정 | 인원 | | |
| 합 계 | | 54 | 35,200 | 52 | 36,153 | | |
| 정규 과정 | 소 계 | 37 | 26,070 | 37 | 27,418 | | |
| | 환경일자리 분야 | 10 | 400 | 10 | 338 | 일반도민, 대학생, 시니어 등 | |
| | 환경리더십분야 | 5 | 870 | 5 | 809 | 공무원, 교원, 일반도민 등 | |
| | 평생학습분야 | 10 | 6,740 | 10 | 7,358 | 일반도민, 자연보호지도원 등 | |
| | 녹색꿈나무분야 | 9 | 17,890 | 9 | 18,753 | 유아, 청소년 | |
| | 재능기부분야 | 3 | 170 | 3 | 160 | 일반도민 | |
| 수탁 과정 | 소 계 | 15 | 9,010 | 13 | 8,652 | | |
| | 수탁분야 | 15 | 9,010 | 13 | 8,652 | 일반도민 | |
| 인큐베이 터과정 | 소 계 | 2 | 120 | 2 | 83 | | |
| | 인큐베이터분야 | 2 | 120 | 2 | 83 | 일반도민 | |