



# 2023년 제1차 기업경제분과위원회 회의

2023. 3. 23.(목) 16:00

창원대 학교 산학협동관2동(82호관) 205호



# 창원시지속가능발전협의회

## 2023년 제1차 기업경제분과위원회

### 회 의 순 서

- 
1. 성원보고 ..... 사무국장
- 
2. 참석위원 인사 ..... 다 같 이
- 
3. 안건토의
- 1) 위원장 및 간사 선출
  - 2) 2023년 기업경제분과위원회 사업 논의
  - 3) 기타토의
    - 창원시 환경교육도시 릴레이 응원 캠페인 참여 요청
    - 창원시 환경의 날 기념 주간 행사 일정 안내
    - 4월 위원 특강 안내
- 
4. 참고사항 안내 ..... 사무국장
- 1) 창원시지속가능발전협의회 2023년 사업추진 계획 일정
  - 2) 창원시 지속가능발전협의회 지속사업 추진실적
  - 3) 중소기업 친환경경영(ESG) 실천방안 설명회
- 
5. 폐 회 ..... 위 원 장
- 차기 회의 일정 논의 및 기타 안내
-

## 제7기 기업경제분과위원회 위원 명단

[위촉기간: 2023. 2. 1. ~ 2025. 1. 31.]

| 연번 | 성명  | 소속 및 직위                          |
|----|-----|----------------------------------|
| 1  | 김기범 | BNK경남은행 창원시청지점 지점장               |
| 2  | 김순애 | 마산여성경제인협의회 회장                    |
| 3  | 김영남 | (주)무학 상무                         |
| 4  | 김용진 | 한국전기공사협회 경남도회 회장                 |
| 5  | 김현경 | (사)소비자교육중앙회 경상남도지부 창원시 창원지회장     |
| 6  | 도병윤 | 한화에어로스페이스(주) 창원3사업장 환경안전팀 부장     |
| 7  | 문미경 | 창원대학교 LINC3.0사업단 공유협업센터 산학협력중점교수 |
| 8  | 박봉원 | 경남환경기술인협회 사무국장                   |
| 9  | 박상욱 | 현대위아(주) 안전환경팀 팀장                 |
| 10 | 박정원 | NH농협은행 창원시청지점 지점장                |
| 11 | 이경호 | 두산에너지빌리티(주) 대외협력팀 상무             |
| 12 | 이대학 | 해성디에스(주) 안전환경팀 팀장                |
| 13 | 이정화 | 경남 과학사랑어머니회 회장                   |
| 14 | 이흥진 | 창원시 시장상인연합회 회장                   |
| 15 | 최동영 | DY테크 대표                          |
| 16 | 최희규 | 창원대학교 메카융합공학과 교수                 |

※위원 명단은 가나다순입니다.

## 성원보고 및 개회선언

- ☐ 총원 16명 중 \_\_\_\_명이 참석하시어 의사정족수가 되었으므로 분과위원회 개최

(창원시지속가능발전협의회 운영규정 제13조 1항)

각 위원회 회의는 각 위원회 위원 3분의 1 이상의 출석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

## 참석위원 인사

## 안건1.

## 분과위원장 및 간사 선출

(창원시지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제14조 1항, 2항)

1. 협의회의 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 필요하면 협의회에 5개 이내의 분과위원회를 둘 수 있다.
2. 각 분과위원회는 위원장 1명을 포함하여 15명 이내로 구성하며 위원장은 위원 중에서 호선한다.

(창원시지속가능발전협의회 운영규정 제14조 1항, 2항)

1. 각 위원회별로 각 1명의 간사를 둔다.
2. 간사는 각 위원회의 제반 회무 및 회의록 정리 등을 담당한다.

### ☐ 분과위원장 추천의 건

- 분과위원장: 회의 진행 및 분과 사업 총괄 등

### ☐ 분과간사 추천의 건

- 분과간사: 분과위원회의 소집 안내 및 회의록 정리 등

### ☐ 의결사항

- 분과위원장:
- 분과간사:

정기총회 의결된 기업경제분과위원회 사업계획(안)

□ 사업취지 및 목적

- 지속가능경영(ESG) 실천 및 정보교류를 통한 창원시 기업문화 정착
- 좋은 일자리 창출 및 안전한 도시를 위한 정책 제안

□ 사업개요

- 사업기간: 2023년 1월 ~ 12월
- 주요내용
  - . 미래형 산업성장 및 혁신 활성화를 위한 기업 ESG 수요조사
  - . 청년들의 지속가능한 일자리 제공을 위한 대학생·청년 ESG기업 탐방
  - . 기업의 지속가능경영(ESG)을 위한 정책 워크숍
  - . 기업협력 환경실천활동

□ 추진일정

| 사업내용         | 시기               | 비고                                |
|--------------|------------------|-----------------------------------|
| • 분과위원회 회의   | 3~4월, 8월~9월, 11월 | - 사전회의(위원장, 간사, 사무국)<br>- 분과 전체회의 |
| • 분과 소위원회 회의 | 5월~10월           | - 주제별 소회의 개최(필요 시)                |
| • 워크숍        | 7월~9월            | - 분과 워크숍                          |

□ 소요예산: 2,500,000원

| 목                    | 예산액(원)    | 산출기초                                                                    |
|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 위원회 활동<br>(분과·특별위원회) | 2,500,000 | 회의비 70,000원 × 15명 × 2회 = 2,100,000원<br>워크숍 및 진행비(다과비, 현수막 등) = 400,000원 |
| 소계                   | 2,500,000 |                                                                         |

## 제6기 기업경제분과위원회 주요 추진사업(2021~2022)

### 기업의 탄소중립 이행과 ESG 경영 워크숍

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 행사개요 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시/장소: 2021. 10. 13.(수) 14:00 / 창원대학교 22호관 104호</li> <li>○ 주 제: 탄소중립 이행을 위한 기업의 지속가능경영 이해</li> <li>○ 주최주관: 창원시, 창원시지속가능발전협의회, 창원대학교LINC+사업단</li> <li>○ 후 원: 창원대학교지속가능발전센터, 창원산업진흥원, (재)경남테크노파크</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 주요내용 | <p style="text-align: center;"><b>SK의 ESG 경영과 조직·구성원 내재화 방안</b><br/><b>정창래(SK㈜ C&amp;C 매니저)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (ESG 경영이란) 기업의 의사결정(G) 시 재무적 가치만을 고려하는 것이 아니라 비재무적 가치인 사회(S)와 환경(E)도 균형있게 고려하는 경영</li> <li>○ (ESG 글로벌 가이드라인) 목표단계: SDGs 참고, 실행단계: ISO 26000 활용, 평가단계: MSCI, DJSI, 한국기업지배구조원 등에서 컨설팅과 심사 받을 수 있음. 공개/보고: GRI Standards에 따라서 만들.</li> <li>○ ESG의 최종 목적은 지속가능성을 달성해내기 위함이다.</li> <li>○ ESG를 할 때 국내외 8대 ESG 동향을 참고해 각 회사의 상황에 따라 컨셉을 정하는 것을 추천한다.</li> <li>○ (SK ESG 경영 특징) 1. 자본을 많이 유치하기 위해 하는지, 일반고객을 위해 하는지 Target을 명확히 해야한다. 2. 거버넌스 및 성과관리체계가 중요하다. (이사회/KPI의 역할 중요) 3. 측정과 평가를 통해 성과의 입증 이 필요하고, 비재무적 가치를 측정하려는 노력을 해야한다. 4. 차별화와 경쟁력 포인트가 필요하다.</li> <li>○ (조직 내재화 방안) 가장 중요한 것이 조직에 내재화 하는 것이다. 그래야만 실질적인 변화를 이끌어낼 수 있다. <b>SK 조직 내재화:</b> 사회적 가치 측정(SVMS) 시스템을 만들어서 매달 화폐가치로 계산(정량화)해 분기별로 발표한다. 기업의 현 수준을 측정·진단하고 개선하면 좋을 점 등 데이터를 제공하는 ESG 진단 플랫폼을 구축했다. <b>구성원 내재화:</b> SV에 대한 이해와 공감할 수 있도록 교육, 캠페인으로 시작해 현재는 업무 속에서 SV 실천하려는 단계에 있다.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>* (참고자료) 사회적가치연구원 홈페이지에서 'ESG Handbook' 자료를 다운로드 받을 수 있다.</p> </div> <p style="text-align: center;"><b>해성디에스 ESG 경영사례(전민수 안전환경팀 팀장)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경을 중점적으로 ESG 추진 중이며, ESG 등급은 2016~2020 4년 연속 A 등급 달성했다.</li> <li>○ 환경분야(E)에 많은 투자를 해왔고, 폐수 재이용을 하기 위한 공사를 진행하고 있다. 또한 RE100이 화두가 되면서 동참하기 위해 태양광 설치(현재 400KW)를 했다.</li> <li>○ 사회분야(S)에서는 지역사회와 협력하여 다양한 활동에 참여함으로 사회 발전에 기여하고 있다.</li> <li>○ 중소기업 입장에서 ESG 경영과 탄소중립의 필요성을 알고 있지만 비용, 정보, 인력 등의 부족으로 한계를 느낀다. 향후 ESG 전담조직을 재정비, 신재생에너지 투자 확대, K-RE100제도에 적극 참여 할 계획이다.</li> </ul> |

**한화디펜스 창원1사업장 ESG 경영사례(도병윤 안전환경팀 부장)**

- 사업장 환경 및 안전에 대해 평가하는 제도들을 갖추고 있다. 담당자별 전문교육, 환경안전 이벤트 및 캠페인 진행, 화학물질관리 시스템을 구축하고 있으며, 환경사고예방 모니터링 시스템을 운영 중이다. 태양광 발전 시설을 설치함으로 RE100에 동참하고 있고, 지속적으로 설치할 계획이다.
- 구르미카/나르미카를 제작하고 매달 보급하는 재능기부 활동, 환경단체 정기후원, 지역하천 환경정화활동, 도랑품은 청정마을 1사1도랑 운동 등을 진행하고 있다.
- 컴플라이언스 관리체계를 갖고, 여러 가지 리스크가 발생하지 않도록 프로그램을 활용해 기업의 신뢰성을 확보하고 있다. ISO 37301 준법경영시스템 인증 예정이다.

**현대위아 ESG 경영사례(박상욱 안전환경팀 팀장)**

- 한국생산성본부를 파트너로 ESG 컨설팅을 받고 있으며, 2020년 ESG 종합등급 A 평가를 받았다.
- 전기차, 수소차로 넘어가면서 친환경 부품을 개발하고, 유해물질 모니터링 시스템으로 관리하고 있다. 온실가스 감축투자, 글로벌 RE100 가입선언, 1사1하천, 생물다양성 보존활동, 마산만 살리기 활동, 초록학교 등 다양한 활동에 참여하고 있다.
- 안전보건경영, 협력사 상생발전, CSR을 통해 지속가능한 경영을 추진 중이다.
- 거버넌스 분야는 전 회사 임직원들이 역여 있어 쉽지 않으나 윤리경영, 사내관리조직, 내부정보시스템을 오픈하고 투명성과 건전성 확보를 위해 노력하고 있다.
- ESG 평가기관은 다양하나 평가 기준이 상이해 업무 추진에 제한적인 한계가 있다. 앞으로 ESG 선도기업으로 협력사 대상 상생협력 ESG 지원을 강화하고, 2050년까지 RE100 달성하기 위해 노력할 계획이다.

**덴소코리아 ESG 경영사례(우춘석 지속가능경영TFT 사무국장)**

- ESG 경영은 지속가능경영 추진 TFT 조직으로 운영 중에 있다. ESG를 이해하고 있는 분들이 적기 때문에 사내 인식 확대 및 전문성을 강화할 필요성을 느끼고 있다.
- 생물다양성 보존활동, 해맑은 마산만 살리기 활동, 사내 채식식단 도입, 공장 녹지화를 위한 그린팩토리 활동 등을 추진하고 있다.
- 글로벌 제조업계 최초로 2035년까지 탄소중립을 달성 선언을 했고, 현재 어떻게 달성할지 계획을 정리하고 있다.
- 친환경 자동차인 수소연료전지차 보급을 위한 기술 개발을 진행 중이다.
- 2016년부터 기업윤리사무국을 운영을 통해 전 사원 대상으로 교육을 실시하며 회사의 투명성을 강화하기 위해 노력하고 있다.

**NH농협 ESG 경영사례(문정근 창원시청지점 지점장)**

- 최근 금융기관에서도 ESG 관점의 투자 및 리스크 관리 등 경영전반에 변화가 발생되고 있다.
- 농협금융은 ESG 공감대 형성, ESG 현황진단과 대응방향 논의, 환경부와 농협금융지주 간 녹색금융 MOU를 체결했다.
- 녹색금융·ESG투자 활성화, 친환경 금융그룹 도약을 목표로 ESG 요소를 성과평가에 반영하고, 탈석탄금융 선언으로 기후변화에 적극 대응할 계획이다.

### 질의응답

- (김영남/㈜무학 상무보) ESG에서 거버넌스(G)가 제일 어려운 것 같다. 어느 부서에서 주도적으로 해야하는지, 쉽게 접근할 수 있는 방법은 무엇이 있는지 궁금하다.
- (정창래/SK㈜ C&C 매니저) 거버넌스(G)는 어려운 게 맞다. 의사결정을 할 때 ‘투명한 의사결정’에 포커싱 한다면 몇 가지 아이디어가 떠오를 것이다. 예를 들어 이사회 활동에 사회이사 비율을 높이고, 사회이사가 의사결정에 참여하게끔 만드는 것, 경영층과 구성원 간에 소통을 통해 의사결정을 투명하게 할 수 있는 방안을 만들어 이것이 ESG 경영이고 해야 한다고 말해보는 것, 내재화 부분을 강조하고 싶다. ESG 경영 개념이 나오기 전에 기존에 해왔던 윤리경영 활동을 ESG 경영 카테고리에 묶는 것도 괜찮다.
- (문미경 / 창원대학교LINC+사업단 지역협업센터장) ESG를 하기 위해 재원이 중요하다고 하셨는데, 기업들이 ESG 경영에 필요한 자금을 사회적 시스템으로 지자체에서 지원할 수 있도록 하면 좋지 않을까 생각한다.
- (정창래 / SK㈜ C&C 매니저) 발표들을 듣고 지표를 선정하시라는 의견을 드리고 싶다. 기관에서 평가를 안 받고 있는 회사도 지표를 만들고 지표에 대한 실적 및 목표관리를 하면 좋을 것 같다.



## 제27회 바다의 날 기념 해양생태계 보전을 위한 연안정화활동

### □ 목 적

- 제27회 바다의 날을 맞이하여 깨끗한 연안 환경조성에 기여하고자 함

### □ 개 요

- 일 시: 2022. 5. 31.(화) 15:30
- 장 소: 창원천·남천 하류
- 참석대상: 80명(기업경제분과 위원, 경남환경기술인협회 회원 등)
- 쓰레기수거량: 마대 100포대(약 1톤)
- 주최주관: 창원시, 마산지방해양수산청, 마산만특별관리해역민관산학협의회, 창원시지속가능발전협의회 기업경제분과위원회

### □ 사 진



## 제22회 국제연안정화의 날 기념 해양생태계 보전을 위한 연안정화활동

### □ 목 적

- 제22회 국제연안정화의 날을 맞이하여 깨끗한 연안 환경조성에 기여하고자 함

### □ 개 요

- 일 시: 2022. 9. 29.(목) 15:00
- 장 소: 창원천·남천 하류
- 참석대상: 62명(기업경제분과 위원, 경남환경기술인협회 회원 등)
- 쓰레기수거량: 마대 100포대(약 1톤)
- 주최주관: 창원시, 마산지방해양수산청, 마산만특별관리해역민관산학협의회, 창원시지속가능발전협의회 기업경제분과위원회

### □ 사 진



## 1. 창원시 환경교육도시 릴레이 응원 캠페인 참여 요청

### 창원시 환경교육도시 신청

: 23년 5월 공모 예정 -> 7월 신청 접수 -> 9월 선정

- ☐ 지자체 환경교육 역량 향상 및 지역환경교육 활성화를 위한 환경교육도시 지정
- ☐ 지정유효기간 : 3년
- ☐ 기 지정 : 10개소(부산, 충남, 수원, 성남, 경기, 인천, 도봉구, 용인, 안산, 서산)
- ☐ 심사기준
  - 기반부문(행·재정적 기반, 지원·협력 기반, 시설기반) 40점
  - 성과부문(운영성과, 협력·환류성과) 25점
  - 계획부문(지자체 환경교육 계획의 적절성, 환경교육도시 계획의 적절성) 35점

### 위원 역할

- 기후환경국(부시장)과 위원 간 릴레이 간담회(4명씩) -> 응원 퍼포먼스
- 위원들의 소속된 기관·단체 기후환경 응원 캠페인 및 교육
- 소속된 기관의 교육은 환경교육팀(시 기후환경국)에서 강사 배정

## 2. 창원시 환경주간 행사 안내

| 일 정         | 행 사 명 / 장 소                    |
|-------------|--------------------------------|
| 23. 6. 3(토) | 창원 그린엑스포 / 용지문화공원              |
|             | 가족 길마켓 / 용지문화공원                |
|             | 환경영화제 / 용지호수                   |
| 23. 6. 4(일) | 탄소제로 자전거 행진 / 성산아트홀            |
| 23. 6. 5(월) | 환경의 날 기념식 / 시민홀                |
|             | 2023 전국 자전거출퇴근챌린지 (6/5 ~ 6/30) |
| 23. 6. 7(수) | 시민 환경강연(타일러) / KBS창원홀          |
| 23. 6. 8(목) | 기후야 놀자(기후시계 설치 제막식) / 용지호수     |
| 23. 6. 9(금) | 창원환경포럼                         |

### 3. 위원 특강 안내

#### 『기후위기 시대, 지속가능발전을 위한 리더의 역할』 특강

- 남극세종기지 윤호일 (전)대장이 전하는 기후변화로 인한 남극 현장의 생생한 목소리를 듣고, 기후위기를 극복하는 리더십 인재 양성 필요
- 리더들의 역량강화 교육을 통해 실천하는 기후리더 확산 필요
- 기후리더 확산으로 지속가능발전목표를 이행하는 시민 확산 필요

#### □ 행사개요

- 일 시 : 2023. 4. 20.(목) 13:00
- 장 소 : 이순신국제리더십센터
- 주 제 : “기후위기 시대, 지속가능발전을 위한 리더의 역할”
- 주최/주관 : 창원특례시/창원시지속가능발전협의회
- 참 석 자 : 150여명(협의회/위원회 위원, 시민, 공무원 등)
- 진행순서(안) : 강연 → 질의·응답 → 교육 → 워크숍

| 시간          |     | 구분         | 내용                                                    | 비고               |
|-------------|-----|------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 13:00~13:20 | '20 | 접수 및 안내    |                                                       |                  |
| 13:20~13:30 | '10 | 인사말        | 내빈소개 및 인사말씀                                           | 창원특례시, 지속협 회장님 등 |
| 13:30~15:00 | '90 | 특강         | 기후위기를 알고 도전하는 기후리더의 역할<br>  윤호일 (전.남극세종기지대장/전.극지연구소장) |                  |
| 15:00~15:20 | '20 | 질의 응답      |                                                       |                  |
| 15:20~15:30 | '10 | Break Time |                                                       |                  |
| 15:30~16:30 | '60 | 교육         | 지속가능한 도시를 위한 SDGs 이해<br>  안명선 (지속가능미래연구소 원장)          |                  |
| 16:30~17:30 | '60 | 워크숍        | Let's SDGs 보드 게임 (SDGs 카드 활용)                         |                  |
| 17:30~17:40 | '10 | 마무리        | 단체 촬영 및 정리                                            |                  |

## 강연자 소개 - 전, 한국극지연구소 윤호일 소장

### 강연자 상세정보





### 소개문

- ▶ 강사 : 윤호일(전 남극세종기지대장/전, 극지연구소장)
  - 인하대 대학원 해양지질 전공
- ▶ 주요활동
  - 국정원 1급, 감사원 연수원, 중앙공무원 연수원1급, 삼성 부사장단, 현대, GS, 미래에셋, 서울대 최고경영자, 삼성생명 등 대학 및 관련 단체 “위기극복 및 극한의 리더십” 강연/ 두산그룹사장단 리더십 특강
  - (2016 ~ 2019) 극지연구소장
  - (2014. 12. 17.) 삼성 사장단 위기관리 리더십 강연
  - (2014. 8. ~ 현재) 한국극지기술연구회 부회장
  - (2003. 12.) 남극세종기지 대장

## 특강 주요 내용

### 위기, 도전할 때 찾아오는 기회 (삼성그룹 내부 통신망 기고 중에서)

극한의 고립된 환경을 매일 마주하는 월동대원들에게는 외로움 외에도 감수해야 할 어려움이 있습니다. 심리적인 것보다는 생명과 직결되어 있다는 점에서 극한의 위기 상황인 경우가 많습니다. 어떤 조직에 소속되어 무슨 일을 하든지 어려움이 찾아오고 위기 상황이 나타날 수 있지만, 남극에서 발생하는 위기는 꽤 심각합니다. 동사의 위험에 노출되어 있고, 조디악(구명보트)을 타고 가다가 남빙양에 빠져 심장 마비가 오기도 하고, 실종 사고가 일어나거나 크레바스에 빠지면 구조될 때까지 긴 시간을 견뎌야 할 때도 있습니다. 저 역시 크레바스 때문에 몇 차례 죽음의 공포를 느낀 적이 있습니다.

### 위기를 마주하는 순간

남극에서 사용되는 교통수단 중 하나가 스키두(스키장에서 타는 스노모빌)입니다. 스키장에서처럼 사람이 바글바글하지 않을 테니 스키두를 타고 달리면 재미있을 것이라고 생각하시는 분들도 있습니다. 하지만 현실은 조금 다릅니다. 스키두가 빙하 위를 달릴 때면 ‘스웁스웁’ 하는 마찰음이 들리는데, 그 소리가 기분 나쁘게 바뀔 때가 있습니다.

### 위기란 어느 때고 나타나는 것

짐작할 수도 없는 남극에서 크레바스를 피해 간다는 것은 사실상 불가능합니다. 인생도 마찬가지라고 생각합니다. 우리는 어떻게 하면 위기나 위험, 어려움을 겪지 않고 살아갈 수 있을지를 고민합니다. 위기는 어느 때이고 나타날 수 있는 것입니다. 그렇기에 뜨거운 열정으로 도전하며 앞으로 나아가는 사람들, 이들이 크레바스에 빠지는 것은 당연한 일입니다.

### 위기를 극복하는 유일한 방법

피할 수도 없고 노력한다고 사라지는 것도 아닌 위기, 너무 절망적이라고 생각하십니까? 그러나 조금 다르게 생각해봅시다. 위기의 본질을 알고 있어야 위기의 상황을 좀 더 잘 견딜 수 있습니다.

두려움이나 불평으로 위기를 회피하기보다는, 용기를 갖고 위기에 직면하여 견디십시오.

여러분, 한 번이라도 위기를 극복한 사람에게는 또 다른 위기를 극복할 수 있는 커다란 힘이 생깁니다. 그러한 힘은 인생의 든든한 밑거름이 되어 더 큰 도전의 원동력이 된다는 것을 잊지 마십시오. 위기는 오직 도전할 때에, 도전하는 사람에게만 찾아오는 또 다른 기회입니다.

※ 크레바스: 빙하가 이동할 때 생기는 응력에 의해 빙하에 형성되는 열극이나 균열

두 가지 이야기 :남극 온난화와  
극한의 리더십



## ·남극반도 온난화

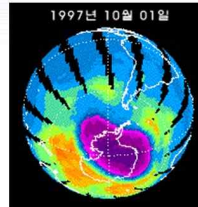
·극지연구소

·윤호일

KOPRI

### 남극의 중요성

1997년 10월 01일



- ✓ 지구상 마지막 미개척지
- ✓ 천연의 청단과학실험장
- ✓ 지구 환경변화의 열쇠
- ✓ 막대한 천연자원
- ✓ 국가적 활동영역 확대
- ✓ 국민 자긍심 고취

•뉴욕까지 **12시간**  
•칠레까지 **12시간**  
•칠레 국내선 **4시간**  
•공군 주송기로 **12시간**  
•서울로부터의 거리 **17,240km**  
•기착지 대기를 포함한 소요  
시간 **·총 5일**



“...남극에 몰발이  
·만들어지고 있다...”  
-The Times  
-2004.12.26



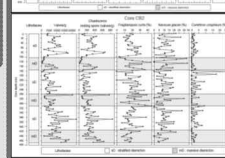
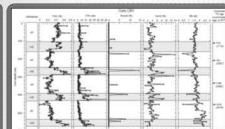
### 100년 단위의 고해상도 고기후 복원

·세부상목목표 2.1

#### 남반구 최초의 500년 주기의 소빙하기 규명

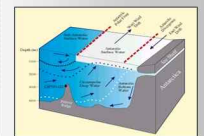


•location: Collins bay  
•age: Holocene sediment  
(2-200 years)  
•gravity cores: CB1 (558 cm)  
CB2 (468 cm)



• 500년 주기의 소빙하기  
→ 유기탄소 증가  
→ 빙하중 규조류 증가

원인 : 북대서양 심층수 순환의  
Shut down와 일치



## 강 연 자 소 개 - 지속가능미래연구소 안명선 원장

### 상세정보



- 대구가톨릭대학교 사회복지학과 외래교수
- 창원문성대학 사회복지학과 외래교수(2005~현재)
- 사회적기업 (주)해맑음 대표(2013~현재)
- 해맑음문화활동센터 원장(2006~현재)
- 지속가능미래연구소 원장(2018~현재)
- 대구가톨릭대학교 대학원 사회복지학

### 소 개 문

- ▶ 강사 : 안명선 (지속가능미래연구소 원장)
- ▶ 주요활동
  - 2018 ~ 현재 청소년 및 시민 지속가능발전교육 추진
  - 2021 ~ 현재 지속가능발전교육 강사단 양성 교수

### 교육 및 워크숍 주요 내용

- 교육내용 : 지속가능발전 목표 에 대한 이해
  - 사회, 경제, 환경(세계시민)분야별 목표를 이해하고 실천할 수 있는 사례 체험교육
- 지속가능발전 목표 17가지(SDGs 17) 카드를 활용한 체험 워크숍



## 지속가능발전(SUSTAINABLE DEVELOPMENT)?

### 지속가능발전법(2015)

#### 지속가능성

현재 세대의 필요를 충족시키기 위하여 미래 세대가 사용할 경제·사회·환경 등의 자원을 낭비하거나 여건을 저하(低下)시키지 아니하고 서로 조화와 균형을 이루는 것

#### 지속가능발전

지속가능성에 기초하여 경제의 성장, 사회의 안정과 통합 및 환경의 보전이 균형을 이루는 발전

## 지속가능발전목표(SDGs) 흐름



### 공기 중의 보이지 않는 물을 모아 사용

- 수도가 없는 곳에서 물이 필요하다면?

#### 와카워터

- ✓ 공기 중에 있는 지구 전체 하천의 8배에 달하는 물을 활용
- ✓ 하루 100리터 정도



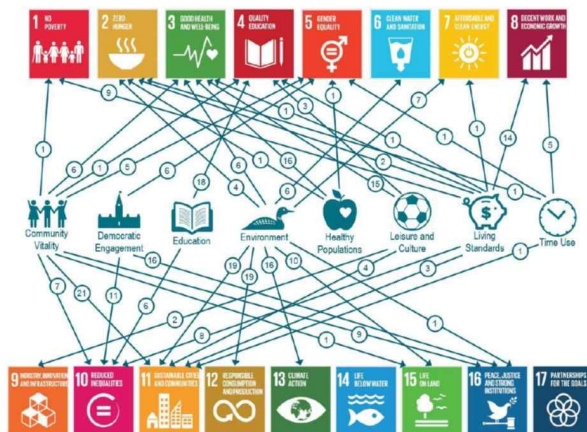
무리한 노동을 강요 받는 아동  
1억 6천 8백만 명  
전 세계 아동의 1/10



아동노동 착취로 인해 사망하는 아동  
매년 2만 2천 명  
1일 약 60명



고된 노동으로 일주일에 받는 평균 임금  
3,600원  
우리나라 최저임금  
1시간 9,160원(2022)



## SDGs 이행 주체

### 국제사회

- UN, OECD
- 정책제언
- 이행체계 구축 가이드라인 제시
- 지표개발, 관리
- 이행현황 모니터링 및 평가

### 정부

- 중앙·지방정부
- 국가차원 목표설정
- 중앙·지방 정부 간 협업을 통해 이해력 제고

### 시민사회

- 개발NGO/NPO
- 홍보 캠페인
- 개발협력 사업참여

### 기업

- 민간 기업, 재단
- 자재적 CSR 활동
- 민관협력 활동
- 국내·지역사회, 개도국 내 지속가능한발전 달성에 기여

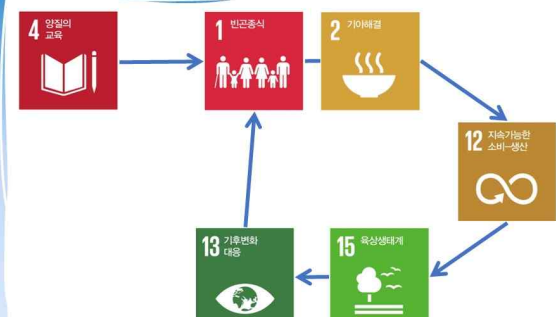
## 참여로 만들어 내는 변화

### # 청소년 기후 소송단

- 초등학교생부터 고등학생까지 약80명으로 구성된 청소년단체
- '기후 악당 국가탈출'을 목표로 함



## 지속가능성의 중요성



## 참고1.

## 협의회 2023년 사업추진계획

- 연 1회 정기총회 개최(2월)
- 연 2회 운영위원회 개최(1월, 8~9월)
- 분기별 특별위원회 및 분과위원회 개최(위원회별 상이)
- 위원회별 논의된 사업 위원참여 추진
- 정기총회에서 의결된 교육사업 및 저탄소 실천사업, 생물다양성 협력사업 등 추진

| 사업명                        | 세부 사업내용                                                                                                                                                                                                     | 연간 추진일정                                                                                                                 | 예산<br>(천원) |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 총회 및<br>운영위원회              | · 총회                                                                                                                                                                                                        | ○ 2월(1회)                                                                                                                | 3,500      |
|                            | · 운영위원회                                                                                                                                                                                                     | ○ 1월, 8월(2회)                                                                                                            | 3,000      |
|                            | · 워크숍 및 교육, 학술대회 등                                                                                                                                                                                          | ○ 4월~5월, 8월~9월(2회)                                                                                                      | 1,500      |
| 위원회활동<br>(분과위원회·<br>특별위원회) | 1) 교육분과(SDG 4번)<br>· 지속가능발전목표 시민인식증진 교육 및<br>홍보 사업 논의                                                                                                                                                       | ○ 위원회별 4회 정도<br>-1차 회의: 3월 29일<br>-2차 회의: 5월<br>-3차 회의: 9월<br>-4차 회의: 11~12월<br>※ 분과위원회 개최를 위한 사전회의<br>※ 횟수는 분과위원회에서 결정 | 2,500      |
|                            | 2) 기업경제분과(SDG 9번)<br>· 미래형 산업성장 및 혁신 활성화를 위한<br>기업 ESG 수요조사<br>· 청년들의 지속가능한 일자리 제공을 위한<br>대학생·청년 ESG 기업탐방<br>· 기업의 지속가능경영을 위한 정책 워크숍<br>· 기업협력 환경실천 정화활동                                                    | ○ 위원회별 4회 정도<br>-1차 회의: 3월 23일<br>-2차 회의: 5월<br>-3차 회의: 9월<br>-4차 회의: 11~12월<br>※ 분과위원회 개최를 위한 사전회의<br>※ 횟수는 분과위원회에서 결정 | 2,500      |
|                            | 3) 사회여성분과(SDG 5번)<br>· 소외계층의 불평등해소를 위한 공동체적<br>포용사회 방안 논의(SDG 10)<br>· 지속가능한 도시와 거주지를 위한 저출생·<br>고령화 도시 진단 및 도시공동체 정책 논<br>의(SDG 11)<br>· 여성친화도시로서의 실질적 성평등 달성<br>제안 논의(SDG 5)<br>· 전국 성평등네트워크 협력사업(SDG 17) | ○ 위원회별 4회 정도<br>-1차 회의: 3월 29일<br>-2차 회의: 5월<br>-3차 회의: 9월<br>-4차 회의: 11~12월<br>※ 분과위원회 개최를 위한 사전회의<br>※ 횟수는 분과위원회에서 결정 | 2,500      |
|                            | 4) 생태환경분과(SDG 14, 15번)<br>· 생태환경교육 인식 확산을 위한 정책 논의<br>· 창원시 생태환경시설 탐방 및 보완 정책 논의<br>· 하천오염원 관리 및 생태교육 프로그램 논의<br>· 투명유리창 조류충돌 조사 및 보호활동<br>· 전국 생물다양성네트워크 협력사업                                              | ○ 위원회별 4회 정도<br>-1차 회의: 3월 24일<br>-2차 회의: 5월<br>-3차 회의: 9월<br>-4차 회의: 11~12월<br>※ 분과위원회 개최를 위한 사전회의<br>※ 횟수는 분과위원회에서 결정 | 2,500      |

| 사업명                                  | 세부 사업내용                                                                                                                                          | 연간 추진일정                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 예산<br>(천원) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                      | <b>5) 기후에너지분과(SDG 7, 13번)</b><br>· 기후위기로 인한 취약계층 지원 개선(SDG 13)<br>· 기후위기대응 시민인식 교육 및 홍보캠페인<br>· 창원시 신재생에너지 확대방안 논의(SDG 7)<br>· 전국 기후에너지네트워크 협력사업 | ○ 위원회별 4회 정도<br>-1차 회의: 3월 21일<br>-2차 회의: 5월<br>-3차 회의: 9월<br>-4차 회의: 11~12월<br>※ 분과위원회 개최를 위한 <b>사전회의</b><br>※ 횟수는 분과위원회에서 결정                                                                                                                                                                               | 2,500      |
|                                      | <b>6) 특별위원회(SDG 16,17번)</b><br>· 사회, 환경 등의 다양한 의견수렴을 통한 도시 정책 논의<br>· 지속가능한 창원시의 환경정책 및 지속가능발전 기본전략 및 추진계획 방향성 논의<br>· 창원시지속가능발전협의회 주요 정책 논의     | ○ 위원회별 4회 정도<br>-1차 회의: 3월 20일<br>-2차 회의: 5월<br>-3차 회의: 9월<br>-4차 회의: 11~12월<br>※ 분과위원회 개최를 위한 <b>사전회의</b><br>※ 횟수는 분과위원회에서 결정                                                                                                                                                                               | 2,500      |
| 기후위기를 극복하는 저탄소 실천사업 (SDG 13 기후변화 대응) | <b>전국 자전거 출퇴근 챌린지 참가 및 아이바이크창원 시민클럽 활동 추진</b>                                                                                                    | ○ 전국 자전거 출퇴근 챌린지 개최<br>-생태교통네트워크 운영회의(2~3회)<br>(1차 회의) 3월 21일 대전 / 4월~8월<br>-자전거출퇴근챌린지 6월<br>-챌린지 시상식 9월<br><br>○ 아이바이크창원 시민클럽 활동<br>-6월~11월(상시활동)                                                                                                                                                           | 11,000     |
|                                      | <b>찾아가는 자전거 수리방 운영을 통한 저탄소 실천 활동 확산</b>                                                                                                          | ○ 자전거 수리방 운영(연 4회)<br>-4월 22일(토)<br>-6월 3일(토)<br>-9월~10월                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,500      |
|                                      | <b>도시온도 낮추기 녹색커튼 시민참여단 활동</b>                                                                                                                    | ○ 모종배부 4~5월(2회)<br>-사전 홍보 및 시민참여단 신청자 모집 (4/15~30)<br>-모종 구입 및 배부 5월 3일~4일(2일)<br><br>○ 컨설팅 추진(10회)<br>-컨설팅 강사교육~5.30<br>-컨설팅 신청~6.20<br>-컨설팅 추진 7월~8월<br><br>○ 학교교육 4~10월(10회)<br>-신청학교 간담회(2회)<br>-강사단회의(3회) 3~5월<br>-교육 프로그램 회의 4월<br>-학교교육 진행(10회)<br>-자동관수 시설 및 녹색커튼 시설물 설치<br>-중간점검 회의 7월<br>-평가회의 11월 | 8,000      |

| 사업명                                                   | 세부 사업내용                                                                                                  | 연간 추진일정                                                                                                                                                  | 예산<br>(천원) |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                       | 정의로운 에너지전환 RE100시민클럽 및 전국네트워크 활동                                                                         | ○ 에너지의날 행사 지원(8월)<br>○ 전국네트워크 활동 참여(7~9월)                                                                                                                | 2,500      |
| 지속가능발전<br>교육도시 창원<br>(SDG 4<br>양질의 교육)                | 찾아가는 청소년 지속가능발전 교육(C-ESD)                                                                                | ○ C-ESD 교육 진행<br>-연간 82회(2,251명)<br>○ 추진일정<br>3.31, 4.7, 4.14, 4.25, 4.26, 4.27, 5.10,<br>5.25, 6.7, 6.27, 7.3, 7.10, 7.11, 11.6,<br>11.15, 11.17, 11.24 | 5,000      |
|                                                       | 지속가능발전교육 강사 역량강화 워크숍                                                                                     | ○ 강사 역량강화 워크숍(2회)<br>-1차 워크숍 2.27<br>-2차 워크숍 11월                                                                                                         | 2,000      |
|                                                       | SDGs 이해하고 실천하기-퀴즈 골든벨 등                                                                                  | ○ 퀴즈 골든벨 추진<br>-8~9월 SDGs 문제 및 추진회의(2회)<br>-9~10월 온라인 퀴즈골든벨 추진<br>-11월 평가회의 및 정리                                                                         | 3,000      |
|                                                       | ESD선진사례 견학 및 교육네트워크 구축                                                                                   | ○ 선진사례 견학<br>-9~10월 통영RCE 사례<br><br>○ 교육네트워크 구축 지원(2회)<br>-3~6월 간담회                                                                                      | 2,400      |
|                                                       | 시민교육을 위한 지속가능발전대학                                                                                        | ○ 사전준비 및 진행<br>-강사발굴 및 교육(2회) 5~6월<br>-프로그램 개발 회의(5회) 7~9월<br>-교구개발 회의(5회) 9월<br>-진행(10회) 10월~11월                                                        | 5,000      |
| 도시<br>생물다양성<br>보전을 위한<br>협력<br>(SDG 15<br>육상생태계 보전)   | 우리동네 시민생물조사단 모집 및 교육 확대                                                                                  | ○ 모집 및 공고 ~3.31<br>○ 사전교육 4.20<br>○ 활동지원 4월~11월                                                                                                          | 10,250     |
|                                                       | 창원시 생물다양성 보전 탐사                                                                                          | ○ 모집 및 공고 ~4.20<br>○ 사전교육 5.19<br>○ 활동지원 5월~6월<br>○ 설문조사 7월<br>○ 소통의 장 7월<br>○ 보고서 9월                                                                    |            |
|                                                       | 반딧불이 원정대 교육 및 워크숍 및 시민체험교육                                                                               | ○ 사전조사 8.16~9.20<br>○ 시민체험교육 신청 모집 8.22~9.8<br>○ 체험교육 및 정화활동 9.15~9.16                                                                                   |            |
| 지속가능한<br>생산과 소비<br>활성화<br>(SDG 12<br>지속가능한<br>생산과 소비) | · 지속가능한 생산과 소비문화 확산을 위한<br>자원순환 길마켓 운영<br>· 재활용·새활용 시민문화 확산을 위한 교육<br>및 캠페인<br>· 우산 등 생활 속 중고물품 수리 운영 지원 | ○ 사전홍보 3월<br>○ 준비회의 3월, 7월, 10월<br>○ 창원길마켓 3~11월(7~8월 제외)<br>○ 마산길마켓 4.22, 10.28<br>○ 진해길마켓 7.8, 11.11<br>○ 평가회의 11월                                     | 6,750      |

| 사업명                                                      | 세부 사업내용                                               | 연간 추진일정                                                      | 예산<br>(천원) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| 거버넌스<br>민간단체 협력<br>교류사업<br>(SDG 16.17<br>평화·정의·포용<br>협력) | · 지역 및 전국 연대활동 참여 및 협력사업<br>· 유관기관 및 기업, 단체 등 네트워크 추진 | ○ 전국대회 및 각종 네트워크 회의(10회)<br>2월~11월<br>○ 환경단체 및 연대활동 지원 3~10월 | 7,500      |
| 합계                                                       |                                                       |                                                              | 89,900     |

## ◎ 협의회 2~3월 추진활동

| 사업명                 | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 정기총회                |  정기총회 개최<br>○ 일시 및 장소: 23. 2. 16(목) 14:00 / 시민홀<br>○ 참석: 제7기 위원 65명 등 관련 실무자<br>○ 내용: - 2022년 사업심의 및 결산 심의<br>- 임원선출<br>- 2023년 사업계획안 및 예산안 심의·의결                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 공동의장단 회의            |  공동의장단 회의<br>○ 일정 및 장소: 3/17(금) 12:00, 쉼보레마산대리점<br>○ 참 석: 공동의장단 3명(이학은, 안병석, 전영호), 김연옥 사무국장, 성지수 팀장<br>○ 내 용: 2023년 사업방향성 논의 및 사무국 대체인력 논의 등                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 지속가능한 생산과 소비 활성화 사업 |  진해길마켓 개최 준비 점검 회의<br>○ 일정 및 장소 : 23. 2. 3(금) 09:00 / 진해생활협동조합<br>○ 참석 : 진해길마켓 네트워크(이덕자 위원장, 여성의전화, 마을학교, 지속협)<br>○ 내용 : 개최 일정 및 장소 협의, 개선방안 논의<br>- 7월과 11월 2째주에 개최, 장소는 진해구청과 협의하여 변경하기로 함<br>○ 일정 및 장소 : 23. 2. 17(금) 10:00 / 진해해양경찰서 인근 공원<br>○ 참석 : 진해구청 환경미화과 김용길팀장, 이덕자위원장, 지속협 2명<br>○ 개최 일정 및 장소 협의, 개선방안 논의<br>- 진해경찰서 옆 공원 사용 여부 확인 필요(진해구청)<br><br> 마산길마켓 개최 준비 점검 회의<br>○ 일정 및 장소 : 23. 2. 8(수) / 합성동<br>○ 마산길마켓 개최 여부 논의<br>- 마산 길마켓네트워크 해체하기로 함<br>- 마산은 2023년은 개최불가함을 공유하고 회원구청에 전달하기로 함<br>▶ 회원구청의 요청으로 4/22, 10/28 2회 개최하는 것으로 정리함 |

| 사업명                       | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p> <b>창원길마켓 개최 준비 점검 회의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일정 및 장소 : 23. 2. 23(목) 19:00 / 해맑음</li> <li>○ 참석 : 창원길마켓 네트워크(안명선 위원장 외 4명, 지속협)</li> <li>○ 내용 : 개최 일정 및 장소 협의, 행사 진행 업무분장, 홍보방안 등 논의</li> </ul> <p> <b>함께하는 시민장터 창원 길마켓 개최 준비</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참가자 접수: 3/6(월)~3/15(수) 온라인 접수 신청(길마켓 홈페이지)</li> <li>○ 개최일시 및 장소: 3/18(토) 11:00~15:00 / 성산아트홀 앞 가로수길</li> <li>○ 내 용: 중고물품 및 수공예품 직거래, 고장난 우산 수리, 먹거리 장터 등 재활용·새활용 시민문화 확산 캠페인</li> </ul> <p> <b>함께하는 시민장터 창원 길마켓 개최</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개최일시 및 장소: 3/18(토) 11:00~15:00 / 성산아트홀 앞 가로수길</li> <li>○ 내 용: 중고물품 및 수공예품 직거래, 고장난 우산 수리, 먹거리 장터 등 재활용·새활용 시민문화 확산 캠페인</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |
| 도시생물다양성<br>보전을 위한<br>협력사업 | <p> <b>양서 파충류 서식처 보전 풀베기 협력사업</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 2. 15(수) 10:00~13:00 람사르생태공원 인공습지</li> <li>○ 참석: 현대로템(주) 5명, 지속협 생태강사 2명, 자연보호협의회 1명</li> <li>○ 내용: 양서 파충류의 산란시기에 양서류 특히 두꺼비의 성체 이동에 따른 산란을 위한 습지 내 식물을 제거함.</li> </ul> <p> <b>연안환경활동가 교육 및 보전활동</b></p> <p><b>1. 교육 장소 사전 점검 및 논의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 2. 21(화) 14:00~16:00 진해만, 진해교육장</li> <li>○ 참석: 수산과, 진해연안환경활동가, 지속협</li> <li>○ 내용: 신이천과 진해만 중심 연안환경활동가 양성 프로그램 및 장소 논의</li> </ul> <p><b>2. 연안환경활동가 진해만 모니터링 추진</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 1. 11(수) 10:00~12:00 진해만</li> <li>○ 참석: 진해연안환경활동가 7명</li> <li>○ 내용: 조류 및 저서생물 모니터링 기록, 오염원 정화활동</li> <li>○ 일시 및 장소: 23. 1. 18(수) 10:00~12:00 진해만</li> <li>○ 참석: 진해연안환경활동가 5명</li> <li>○ 내용: 조류 및 저서생물 모니터링 기록, 오염원 정화활동</li> <li>○ 일시 및 장소: 23. 2. 15(수) 09:30~12:00 진해만</li> <li>○ 참석: 진해연안환경활동가 7명</li> <li>○ 내용: 조류 및 저서생물 모니터링 기록, 오염원 정화활동</li> </ul> |

| 사업명                          | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 2. 28(화) 10:00~12:00 진해만</li> <li>○ 참석: 진해연안환경활동가 8명</li> <li>○ 내용: 조류 및 저서생물 모니터링 기록</li> </ul> <p> <b>창원시 생물다양성 보전 민관산학 협력 실무협의회 제13차 회의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 3/7(화) 15:30~18:00 / 창원시자연학습장</li> <li>○ 대 상: 13개 협력기관(창원시, 지속협, 창원대학교LINC3.0, 창원YMCA, 경상남도람사르환경재단, 경남양서류네트워크, BNK경남은행, 해성디에스, 무학, 현대위아, 현대로템, 한화에어로스페이스, 덴소코리아)</li> <li>○ 내 용: 2023년 사업계획안 및 예산안 논의</li> </ul> <p> <b>연안환경활동가 교육 및 모니터링</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 3/17(금) 10:00~12:00 / 진해만 일원</li> <li>○ 참 석: 진해 연안환경활동가 20여명</li> <li>○ 내 용: 진해만 저서생물 및 조류 모니터링</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 지속가능발전<br>교육도시 창원<br>(C-ESD) | <p> <b>C-ESD워크숍</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 2. 27(월) 13:00~15:00 / 창원시자연학습장</li> <li>○ 참 석: C-ESD 양성강사 및 경남대학교 이진희 교수, 지속협</li> <li>○ 내 용: 2023년 학교수업 준비 내용 전달 및 강사 역량강화 교육</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 기후위기를<br>극복하는<br>창원만들기       | <p> <b>도시온도 낮추기 실천 활동-녹색커튼 씨앗 심기 협의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 3/10(금) 창원시자연학습장</li> <li>○ 참 석: 자연보호협의회 창원지회, 지속협</li> <li>○ 내 용: 녹색커튼 시민실천단 모종배부를 위한 씨앗 구입 및 심는 일정 협의</li> </ul> <p> <b>찾아가는 자전거 수리방 준비회의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 3/10(금) 10시</li> <li>○ 참 석: 자전거 수리방 강사, 지속협</li> <li>○ 내 용: 2023년 연간 추진일정 논의</li> </ul> <p> <b>녹색커튼 강사단 회의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일 시: 3월 16일(목) 14시</li> <li>○ 참 석: 녹색커튼 강사단, 윤재영 간사</li> <li>○ 내 용: 감천초, 회원초 찾아가는 녹색커튼 수업 논의</li> </ul> <p> <b>전국 자전거출퇴근챌린지 준비회의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 3/21(화) 10:00, 대전</li> <li>○ 참 석: 전국 지속협 생태교통네트워크, 성지수 팀장</li> <li>○ 내 용: 2023년 전국 자전거출퇴근챌린지 기획 논의</li> </ul> |

| 사업명       | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 협력 및 교류사업 | <p> <b>지역사회보장협의체 교육문화환경분과회의 참가</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 2. 9(목), 중앙평생학습센터</li> <li>○ 내용: 2023년 환경 인식개선을 위한 사업 계획 확정</li> </ul> <p> <b>회원2동 탄소중립마을만들기 추진위원회 교육 지원</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 2. 14(화), 회원2동주민센터 2층</li> <li>○ 내용: 탄소중립마을만들기 실천사업</li> </ul> <p> <b>창원시 마산가족센터 환경교육 지원</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 2. 18(토), 마산가족센터</li> <li>○ 내용: 일상생활 속 환경실천</li> </ul> <p> <b>그린엑스포 추진위원회</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 2. 21(화), 경남신문</li> <li>○ 내용: 3월부터 온라인 추진 홍보 및 6월 3일 오프라인 행사 논의</li> </ul> <p> <b>창원환경교육네트워크 구성 준비회의 지원</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 3/15(수) 16:00, 창원시자연학습장</li> <li>○ 참 석: 관내 환경교육단체, 경남녹색환경지원센터, 지속협</li> <li>○ 내 용: 창원시 환경교육성과 및 향후 계획 공유, 환경교육네트워크 구성을 위한 의견수렴 등</li> </ul> |

## ◎ 협의회 3~4월 주요일정 안내

| 사업명                                | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                   |        |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------|----|---|-------|---------------|--------|---|---------|---------------|--------|---|--------|---------------|-------|---|--------|-------------------|--------|---|--------|---------------|-------|---|------|---------------|-------|
| 분과위원회 및<br>특별위원회                   |  2023년 특별위원회 및 분과위원회 개최 일정 보고                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                   |        |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | <table><tr><th>연번</th><th>위원회명</th><th>일정</th><th>장소</th></tr><tr><td>1</td><td>특별위원회</td><td>3/20(월) 오후 4시</td><td>*컨퍼런스룸</td></tr><tr><td>2</td><td>기후에너지분과</td><td>3/21(화) 오후 4시</td><td>*컨퍼런스룸</td></tr><tr><td>3</td><td>기업경제분과</td><td>3/23(목) 오후 4시</td><td>창원대학교</td></tr><tr><td>4</td><td>생태환경분과</td><td>3/24(금) 오후 4시 30분</td><td>*컨퍼런스룸</td></tr><tr><td>5</td><td>사회여성분과</td><td>3/29(수) 오후 2시</td><td>*회의실2</td></tr><tr><td>6</td><td>교육분과</td><td>3/29(수) 오후 4시</td><td>*회의실2</td></tr></table> | 연번            | 위원회명              | 일정     | 장소 | 1 | 특별위원회 | 3/20(월) 오후 4시 | *컨퍼런스룸 | 2 | 기후에너지분과 | 3/21(화) 오후 4시 | *컨퍼런스룸 | 3 | 기업경제분과 | 3/23(목) 오후 4시 | 창원대학교 | 4 | 생태환경분과 | 3/24(금) 오후 4시 30분 | *컨퍼런스룸 | 5 | 사회여성분과 | 3/29(수) 오후 2시 | *회의실2 | 6 | 교육분과 | 3/29(수) 오후 4시 | *회의실2 |
|                                    | 연번                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 위원회명          | 일정                | 장소     |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 특별위원회         | 3/20(월) 오후 4시     | *컨퍼런스룸 |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 기후에너지분과       | 3/21(화) 오후 4시     | *컨퍼런스룸 |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 기업경제분과        | 3/23(목) 오후 4시     | 창원대학교  |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 생태환경분과        | 3/24(금) 오후 4시 30분 | *컨퍼런스룸 |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 사회여성분과        | 3/29(수) 오후 2시     | *회의실2  |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
| 6                                  | 교육분과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3/29(수) 오후 4시 | *회의실2             |        |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
| * 경상남도사회적경제혁신타운 (창원시 성산구 창원대로 524) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                   |        |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
| 지속가능발전<br>교육도시 창원<br>(C-ESD)       |  C-ESD 1차 교육 추진                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                   |        |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | ○ 일시 및 장소: 23. 3. 31(금) 08:20~13:00 / 마산중학교 각급교실                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                   |        |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | ○ 대 상: 마산중학교 1학년 4개 학급                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |        |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | ○ 참 석: C-ESD 양성강사, 지속협                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |        |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |
|                                    | ○ 내 용: 지속가능발전목표 이해 교육 및 실천 학습                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                   |        |    |   |       |               |        |   |         |               |        |   |        |               |       |   |        |                   |        |   |        |               |       |   |      |               |       |

| 사업명                          | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 지속가능발전<br>교육도시 창원<br>(C-ESD) | <p> <b>회원초등학교 녹색커튼 교육 간담회</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일 시: 4월 6일(목) 15:30</li> <li>○ 참 석: 회원초등학교</li> <li>○ 내 용: 회원초 찾아가는 녹색커튼 수업 논의</li> </ul> <p> <b>C-ESD 2차 교육 추진</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 4. 7(금) 13:15~15:15 / 마산중학교 각급교실</li> <li>○ 대 상: 마산중학교 1학년 4개 학급</li> <li>○ 참 석: C-ESD 양성강사, 지속협</li> <li>○ 내 용: 지속가능발전목표 이해 교육 및 실천 학습</li> </ul> <p> <b>C-ESD 3차 교육 추진</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 4. 14(금) 09:00~12:30 / 동진중학교 각급교실</li> <li>○ 대 상: 동진중학교 학급</li> <li>○ 참 석: C-ESD 양성강사, 지속협</li> <li>○ 내 용: 지속가능발전목표 이해 교육 및 실천 학습</li> </ul> <p> <b>C-ESD 교육 추진</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일시 및 장소: 23. 4. 25(화)~27일(목)</li> <li>○ 대 상: 대산중, 창원여중, 구산중 학교 학급</li> <li>○ 참 석: C-ESD 양성강사, 지속협</li> <li>○ 내 용: 지속가능발전목표 이해 교육 및 실천 학습</li> </ul> |
| 지속가능한 생산과<br>소비 활성화 사업       | <p> <b>함께하는 시민장터 창원길마켓 개최</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개최일시 및 장소: 4/15(토) 11:00~15:00 / 성산아트홀 앞 가로수길</li> <li>○ 내 용: 중고물품 및 수공예품 직거래, 고장난 우산 수리, 먹거리 장터 등 재활용·새활용 시민문화 확산 캠페인</li> </ul> <p> <b>함께하는 시민장터 마산길마켓 개최</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개최일시 및 장소: 4/22(토) 13:00~17:00 / NC야구장 가족공원</li> <li>○ 내 용: 중고물품 및 수공예품 직거래, 고장난 우산 수리, 먹거리 장터 등 재활용·새활용 시민문화 확산 캠페인</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 추진사업                        | 사업내용                                                                                               | 추진실적                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 기후위기, 미세먼지<br>극복하는<br>창원만들기 | ○ 사업기간 : 2019 ~ 계속<br>○ 추진내용 :<br>•자전거출퇴근 챌린지<br>•생태교통포럼 및 네트워크                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 자전거출퇴근챌린지               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2019년 9월 397명<br/>6개도시참여 중 최다 포인트 및 출퇴근시간 자전거 이용자 최다 기록 우수 도시 선정</li> <li>- 2020년 4월 372명, 9월 542명<br/>12개도시참여 중 최다 포인트 및 출퇴근시간 자전거 이용자 최다 기록 우수 도시 선정</li> <li>- 2021년 4월 431명, 8월 382명<br/>15개 참여도시 중 최다 포인트 및 출퇴근시간 자전거 이용자 최다 기록 우수 도시 선정</li> <li>• 3년 연속 우수도시 수상</li> <li>• 온실가스감축량:<br/>80,857kg(12,250 그루 나무식재효과)</li> <li>- 2022년 6월 467명(참여누계4,304)<br/>15개도시참여 중 최다이용자 기록 우수 도시 선정</li> <li>• 4년 연속 우수도시 수상</li> <li>• 온실가스감축량:12,638.4kg (734.8그루 나무식재효과)</li> </ul> </li> </ul> |
| 도시생물다양성<br>보전을 위한<br>협력사업   | ○ 사업기간 : 2020 ~ 계속<br>○ 추진내용 :<br>•람사르생태공원, 창원천, 남천 대상 시민생물조사단 활동<br>•시민생물조사단 강사양성 교육<br>•서식처 정화활동 | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 람사르습지생태공원 두꺼비 보호활동               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2020년 7회 모니터링, 2회 워크숍</li> <li>- 2021년 4회 교육 및 캠페인</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 추진사업                    | 사업내용                                                                                                                                                                                                                             | 추진실적                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생물다양성 보전 민관산학 협력사업(13개 기관 협력) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021년 11개기관 실무협의회 구성 및 5차회의 진행</li> <li>· 시민생물조사단 발대식('21.3.)</li> <li>· 시민생물조사단 활동(21회, 345명)</li> </ul> </li> <li>- 2022년 2개기업추가(13개기관) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 13개기관 실무협의회 구성 및 6차회의 진행(격월)</li> <li>· 시민생물조사단 활동(85회, 140명)</li> <li>· 생태체험교육(3회, 311명)</li> </ul> </li> <li>◦ 반딧불이 조사 및 교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021년 6회 모니터링, 1회 시민교육(25명)</li> <li>- 2022년 5회 모니터링 2회 시민교육(200명)</li> </ul> </li> </ul> |
| 지속가능발전<br>교육도시<br>창원만들기 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업기간 : 2020 ~ 계속</li> <li>○ 추진내용 : <ul style="list-style-type: none"> <li>·찾아가는 청소년 지속가능발전 교육</li> <li>·지속가능교육 강사단 양성 프로그램</li> <li>·SDGs(지속가능발전목표) 읽고 제안하기(온라인)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 창원시 청소년지속가능발전교육(C-ESD) 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021년 관내 9개 중학교 839명</li> <li>- 2022년 관내 16개 중·고등학교 2,253명</li> </ul> </li> <li>◦ 경남대학교 교육학과 학생 및 사회환경교육강사 대상 지속가능교육 강사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021년 14명 강사양성</li> <li>- 2022년 10명 2차 강사양성</li> </ul> </li> <li>◦ SDGs 우수정책10선 선정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2020년(필독도서 46권, 100명)</li> <li>- 2021년(필독도서 18권, 68명)</li> <li>SDGs 미니도서관(시의회, 스마트회의실) 도서 비치</li> <li>- 2022년 (필독도서 52권, 100명)</li> </ul> </li> </ul>      |

| 추진사업                                            | 사업내용                                                                                    | 추진실적                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>으뜸마을만들기/<br/>탄소중립<br/>마을만들기<br/>활성화 지원사업</p> | <p>○ 사업기간 : 2011 ~ 계속<br/>○ 추진내용 :<br/>•교육 및 컨설팅 등 마을활동 지원<br/>•찾아가는 환경인식증진 교육</p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 662개소 읍면동 사업 추진</li> <li>◦ 심의위원회 구성</li> <li>◦ 설명회 및 역량강화 교육 : 30회, 1,300여명</li> <li>◦ 2012년 마을만들기전국대회개최</li> <li>◦ 2014년 유엔공동행정상 우수상</li> <li>◦ 2018년 아카이브북 제작</li> <li>◦ 2019년 아카이브북 제작</li> <li>◦ 2020년 마을만들기 컨설팅 협력기관 구성 및 회의 진행 - 대학 및 기업, 기관</li> <li>◦ 2021년 마을환경 활동가 양성</li> <li>◦ 2022년 55개 읍면동 컨설팅 및 주민교육(18회, 365명)</li> </ul>                                                             |
| <p>녹색커튼 만들기</p>                                 | <p>○ 사업기간 : 2017 ~ 계속<br/>○ 추진내용 :<br/>녹색커튼 활용 온실가스 저감 및 폭염대응 활동 녹색커튼 컨설팅 및 초등학교 교육</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>녹색커튼 시민참여단(명) :</b><br/>- 총 199명 2017(48명), 2018(106명), 2020(45명), 2021(90명), 2022(200명)</li> <li>◦ <b>모종배부현황: 총 4,600개(1,090명)</b><br/>2017년 (2,000개, 400명)<br/>2018년 (600개, 70명)<br/>2019년 (1,000개, 500명)<br/>2020년 (1,000개, 120명)<br/>2021년 (1,416개, 85명)<br/>2022년 (2,900개, 200명)</li> <li>◦ <b>녹색커튼 활용 컨설팅 및 교육</b><br/>- 2021년 20차 컨설팅, 15회 학교교육(270명)<br/>- 2022년 10회 학교교육(170명)</li> </ul> |
| <p>찾아가는 자전거 수리방</p>                             | <p>○ 사업기간 : 2017 ~ 계속<br/>○ 추진내용 :<br/>미세먼지, 온실가스 저감을 위한 생태교통 수단인 자전거 활성화 사</p>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>수리 현황: 총 481대</b><br/>2017년 (6개소, 150대)<br/>2018년 (5개소, 79대)<br/>2019년 (3개소, 65대)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 추진사업                       | 사업내용                                                                             | 추진실적                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 업의 일환으로 자전거 수리점이 없어 불편을 겪고 있는 지역 대상 수리방 운영                                       | 2020년 (2개소, 55대)<br>2021년 (3개소, 48대)<br>2022년 (4개소, 84대)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 수영 할 수 있는 마산만, 생명이 숨쉬는 마산만 | ○ 사업기간 : 2017 ~ 계속<br>○ 추진내용 : 연안도시로서의 마산만과 진해만의 수환경 개선 및 생태보전을 위한 정화활동 및 오염원 조사 | <ul style="list-style-type: none"> <li>연안지역 오염방지 정화활동<br/>2018년 (2개소, 100명)<br/>2019년 (1개소, 30명)<br/>2020년 (1개소, 20명)<br/>2021년 (1개소, 20명)<br/>2022년 (2개소, 140명)</li> <li>창원시 연안유입 하천오염원조사<br/>2017년 (8개소, 10명)<br/>2019년 (3개소, 3명)<br/>2020년 (5개소, 3명)<br/>2021년 (5개소, 3명)<br/>2022년 (6개소, 3명)</li> <li>연안환경해설사 양성교육<br/>2021년 (20명)<br/>2022년 (20명)</li> </ul> |
| 함께하는 시민장터 길마켓              | ○ 사업기간 : 2013 ~ 계속<br>○ 추진내용 : 친환경 소비와 판매 및 자원 순환 홍보                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>창원길마켓(2013.6.~)<br/>53회 개최, 5,905(832)팀 참가</li> <li>진해길마켓(2014.6.~)<br/>46회 개최, 2,153(294)팀 참가</li> <li>마산길마켓(2015.3.~)<br/>37회 개최, 2,667(568)팀 참가</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| 창원시 정책 연대 및 협력사업           | ○ 사업기간 : 2018 ~ 계속                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>기후위기 대응, 탄소중립을 위한 재생에너지 확대 보급</li> <li>- 창원시민에너지협동조합 지원</li> <li>온실가스 컨설턴트 및 그린리더 활동 지원</li> <li>RE100시민참여 확대를 위한 시민클럽 창원사무국 활동</li> </ul>                                                                                                                                                                                |

## - 지속가능발전을 위한 -

## 중소기업 친환경경영(ESG) 실천방안 설명회

중소기업을 대상으로 친환경경영(ESG)에 대한 올바른 이해와 중소기업 여건에 맞는 ESG경영전략을 수립하여 실천방안 마련에 기여하고자 함

## I 행사 개요

- (일시) 2023. 3. 29.(수) 14:00 ~ 16:40
- (장소) 경남과학기술 에너지센터 국제회의실(2층)
- (대상) 중소기업 100개사 내외 ☞ 임원 및 ESG실무진
- (강사) ESG 전문강사 2명
- (주요내용)
  - 중소기업의 지속가능한 경쟁력 확보를 위한 ESG 개념 및 전망
  - 중소기업의 ESG 대응 및 성장전략
  - ESG 우수기업 사례 발표
  - 정부 및 우리시 ESG경영 이행을 위한 정책사업 안내
  - ESG보안관 제도 안내 및 지정

## II 세부추진계획

| 시 간         |     | 내 용             | 비 고                        |
|-------------|-----|-----------------|----------------------------|
| 13:40~14:00 | 20' | 접수 및 등록         |                            |
| 14:00~14:02 | 2'  | 개회              |                            |
| 14:02~14:05 | 3'  | 인사말             | 부시장님                       |
| 14:05~14:55 | 50' | ESG 개념과 비전      | 고문현<br>'한국ESG학회 회장'        |
| 14:55~15:45 | 50' | ESG 최신트렌드와 기업경영 | 김상일<br>'한국생산성본부 ESG 정책센터장' |
| 15:45~16:05 | 20' | ESG 금융 지원제도     | IBK기업은행                    |
| 16:05~16:35 | 30' | ESG 우수기업 사례발표   | 강철규<br>'해성디에스(주) 부장'       |
| 16:35~16:40 | 5'  | 마무리             |                            |

동북아  
중심도시

창원

중소기업

ESG

실천방안 설명회

행사일시

2023.03.29(수) 14:00 - 16:30

행사장소

경남창원 과학기술진흥원 2층 국제회의실

진행순서

▶ ESG 비전과 전망

▶ ESG 최신트렌드와 기업경영

▶ 우수기업 사례 발표

▶ 지원사업 안내 및 마무리

창원특레시

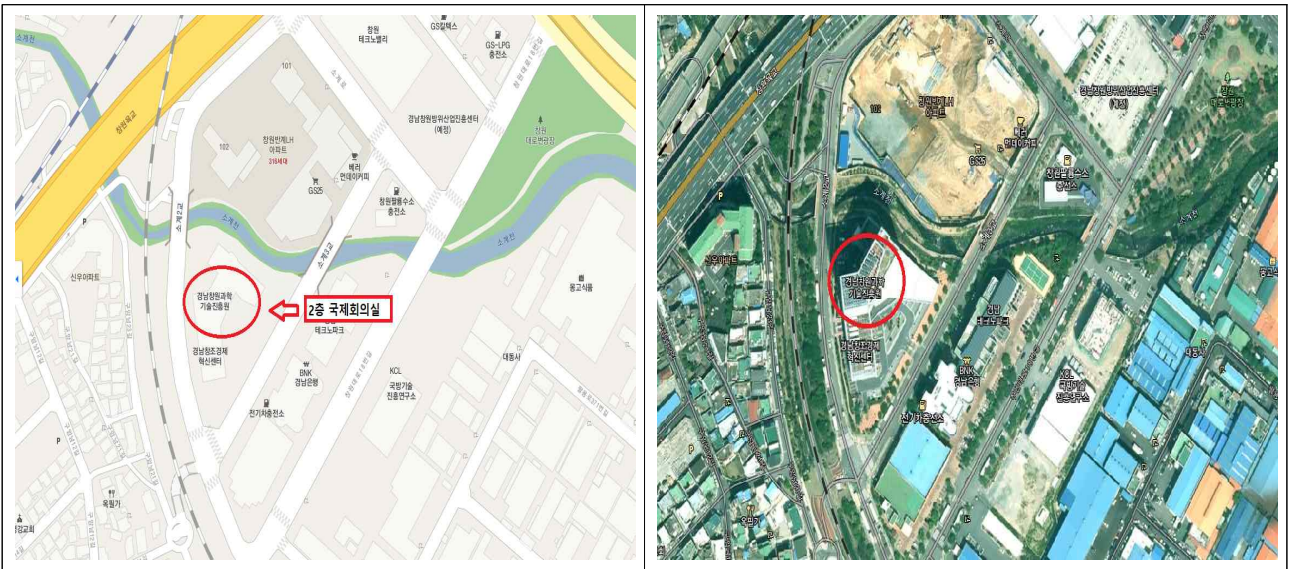
## 붙임2

## ESG 설명회 행사장 현황

### □ 센터 현황

- 명 칭 : 경남과학기술 에너지센터 국제회의실(2층)
- 소재지 : 창원시 의창구 창원대로 18번길 46
- 회의실 규모 : 250명 수용

### □ 위치도



### □ 전경 및 강당 사진



“창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학협력사업”

시민생물조사단 모집

- ☑ 2021년부터 시작된 창원시민 참여형 시민생물조사단 활동의 지속적인 활동 확대
- ☑ 우리동네·기업·학교 등 생활 속 자연환경을 이해하고 보전활동을 연계하고자 함
- ☑ 기후변화가 생물에 미치는 영향을 이해하고 보전을 위한 시민실천을 지원하고자 함

- 활동명 : 2023년 창원시 생물다양성 보전 시민생물조사단
- 모집기간 : **‘23. 3. 31(금) 17:00 선착순 마감 (20팀)**
- 활동장소 : 창원시 일원(하천, 공원, 습지 등 생활주변 생태조사)
- 주최/주관 : 창원시 · 창원시지속가능발전협의회 · BNK경남은행  
해성디에스(주) · 현대위아(주) · (주)무학 · 현대로템(주)  
텐소코리아(주) · 한화에어로스페이스(주) · 창원YMCA  
창원대학교LINC3.0 · 경남람사르환경재단 · 경남양서류네트워크
- 참가자격 : - 5인 이상 모임 동아리(마을주민 · 단체 · 기업 · 시민단체 등)  
- 총 5회 정도 정기적인 조사 가능한 모임
- 활동기간 : 2023년 4월~10월 중 정기적인 조사활동(총5회)
- 신청방법 : 구글폼 접수 <https://forms.gle/uGoc7FogsF2QKw7D7>  
이메일 접수 (greencw21@daum.net)
- 활동내용 : 아래 조사활동표 내용 중 선택(중복 선택 가능)

| 선택       | 조사활동 내용                           |
|----------|-----------------------------------|
|          | ①동·식물(가능한 동네, 기업 등 특이종 기록) 조사     |
|          | ②활동장소 내 멸종위기종, 자생종, 보호종 조사 기록     |
| 공통<br>필수 | ③오염원 조사 및 생태계교란종·유해종 생태지도 만들기(필수) |
|          | ④생물다양성 보전을 위한 캠페인(필수)             |
|          | ⑤마을,기업 등 생태조사 결과물 만들기(필수)         |

- 지원내용: - 조사원 전원에게 자원봉사시간 부여  
- 요청 시, 교육 및 전문강사 지원
- 문의: 창원시지속가능발전협의회 055-225-3469

창원시민과 함께하는

2023년

# 시민생물 조사단 모집

- 기후변화가 생물다양성에 미치는 영향을 이해하고, 시민주도형 환경 보전 실천을 확대 지원하고자 하니 우리동네·기업·학교 등 지속가능한 동아리(단체) 모임으로 “창원시 시민생물조사단”이 되어 주십시오.

- 시민생물조사단의 활동이 창원시 생물다양성을 위한 기초 데이터가 됩니다.

## 모집기간

23.3.31(금) 17:00

## 참가자격

5인이상 모임 동아리( 마을주민·단체·기업 등 )

## 신청방법

구글 접수(<https://forms.gle/uGoc7FogsF2QKw7D7>), QR코드

## 활동장소

창원시 하천,공원,습지등 생활주변

## 활동기간과 횟수

총 5회 이상의 정기조사(2023년 4월~10월)

## 참가자 특전

참가자 전원 봉사시간, 요청시 교구 및 전문강사 지원(협의)

## 문의

최혜림 010-7632-3407  
창원시지속가능발전협의회  
055-225-3469



**[기업경제분과위원회 제2차 회의]**

- 일 정:
- 장 소:
- 주요안건:

**[운영위원회 제2차 회의 개최]**

- 일 정: 2023. 4. 7.(금) 또는 4. 12.(수) 14:00
- 장 소:
- 참석대상: 분과위원장 및 간사
- 주요안건: 2023년 사업 방향성 논의 및 7기 운영위원 인사

# 국가 지속가능발전목표

## KOREAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (K-SDGs)



### <창원시 지속가능발전협의회 사무국 현황>

| 성 명   | 직 위  | 전화번호     | 휴 대 폰         |
|-------|------|----------|---------------|
| 김 연 옥 | 사무국장 | 225-3469 | 010-6650-3396 |
| 서 영 옥 | 팀 장1 | 225-3479 | 010-2881-9387 |
| 성 지 수 | 팀 장2 | 225-3478 | 010-5193-1258 |
| 윤 재 영 | 간 사  | 225-3468 | 010-5761-3820 |

- 대표전화 : 055-262-4275
- 전자팩스 : 0303-0262-4275
- 이 메 일 : greencw21@hanmail.net
- 홈페이지 : <http://greencw21.or.kr>
- 밴 드 : <https://band.us/@cwsdgs23>