동북아 중심도시 창원

창원시지속가능발전협의회

2023년 제1차 운영위원회 회의 자료

□ 일시 : 2023. 1. 19(목) 16:00

□ 장소 : 창원시청 시민홀(본관2층)

창원시지속가능발전협의회
Changwon City Council for Sustainable Development

창원 시민의 삶의 질 향상과
지속가능한 창원시를 만들기 위한 민 · 관
거버넌스 조직입니다.

목 차

2022년 위원회 보고 **7**

1. 전차 운영위원회 회의록 보고 9
2. 위원회 보고 (분과위원회 및 특별위원회) 13

2022년 사업보고 **73**

1. 탄소중립을 통한 기후위기를 극복하는 창원만들기(SDGs13. 기후변화대응) **75**

- 생태교통네트워크-자전거 출퇴근 챌린지
- 찾아가는 자전거 수리방
- 도심 온도 낮추기-3℃ 낮은 창원만들기(녹색커튼 시민실천단, 학교교육)
- 창원RE100시민클럽 출범 토론회

2. 지속가능발전 교육도시 창원만들기 (SDGs4 양질의 교육) **93**

- 청소년 지속가능발전 교육
- 청소년 지속가능발전 교육 강사양성 및 심화교육
- 지속가능발전목표(SDGs) 시민 독서교육-읽고 제안하기

3. 도시 생물다양성 보전을 위한 협력사업(SDGs15. 육상생태계 보전) **109**

- 생물다양성 민관산학 협력사업 추진보고

4. 수영 할 수 있는 마산만, 생명이 숨쉬는 진해만 (SDGs14. 해양생태계 보전) **131**

- 연안환경활동가 양성 교육
- 창원시 연안 줍깅 캠페인 추진 활동 보고

5. 함께하는 시민장터 길마켓 **143**

6. 협력 및 교류사업 **153**

2022년 회계 결산 보고(22.1.1~12.31) **167**

안건토의 **171**

1. 2022년 사업 평가 및 결산 심의 **173**

2. 2023년 사업계획 및 예산 심의 **174**

3. 사무국 직제 및 업무분장 심의 **189**

4. 기타토의

2023년 제1차 운영위원회 순서

1. 성원보고	사 무 국 장
2. 참석위원 인사	운 영 위 원
3. 인사말씀	
4. 전 회의록 보고	사 무 국 장
5. 2022년 사업 보고 및 결산보고	분 과 위 원 장 사 무 국 장
6. 안건토의	운 영 위 원 장

-제1호 의안. 2022년 사업평가 및 결산 심의

-제2호 의안. 2023년 사업계획 및 예산 심의

-제3호 의안. 사무국 직제와 업무분장 심의

7. 기타 안건 토의	
8. 폐 회	운 영 위 원 장

□ 6기 운영위원회 [총20명]

구 분		성 명	소속 및 직위	비고
회 장		김명용	창원대학교 법학과 교수	
공동의장		조명래	창원특례시 제2부시장	
공동의장		김인순	전 창원시자원봉사단체협의회 회장	
공동의장		김영남	㈜무학 상무	
교육분과	위원장	정은희	경남대학교 교육학과 교수	
	간사	최종선	모두의교육 사회적협동조합 이사장	
기업경제 분과	위원장	문미경	창원대학교 LINC3.0사업단 공유협업센터 산학협력중점교수	
	간사	김민영	창원시여성회관진해관 관장	
기후에너지 분과	위원장	최윤식	생태환경디자인연구소 이노 대표	
	간사	유현석	창원YMCA 사무총장	
사회 여성분과	위원장	승해경	경상남도다문화가족지원센터 센터장	
	간사	박정문	(사)지역문화공동체 경남정보사회연구소 사무차장	
생태환경 분과	위원장	옥삼복	한국폴리텍Ⅶ대학 스마트환경시스템과 교수	
	간사	박경숙	K-ECO연구소 이사	
특별위원회	위원장	이찬원	경남대학교 환경에너지공학과 명예교수	
	간사	이찬우	강림환경연구원 기획실장	
감사		이상준	한울회계법인 대표	
감사		안명선	지속가능미래연구소 원장	
당연직		박진열	창원시 기후환경국 국장	
당연직		박선희	창원시 기후환경국 환경정책과 과장	

위원회 보고

2022년 제2차 운영위원회 결과

□ 회의개요

○ 일 시 : 2022. 8. 26.(금) 14:00

○ 장 소 : 창원시의회 대회의실

□ 참석자 명단

○ 참 석 : 총 20명의 위원 중 14명 참석

○ 참 관 : 이선항 환경정책담당, 이종훈 기후환경정책관, 이근형 주무관

○ 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥 팀장, 성지수 간사, 윤재영 간사

구 분		성 명	소속 및 직위	참석
회 장		김명용	창원대학교 법학과 교수	○
공동의장		조명래	창원시 제2부시장	○
공동의장		김인순	창원시자원봉사단체협의회 전 회장	○
공동의장		김영남	㈜무학 상무	○
교육분과	위원장	정은희	경남대학교 교육학과 교수	
	간사	최종선	모두의교육 사회적협동조합 이사장	
기업경제 분과	위원장	문미경	창원대학교LINC+사업단 지역협업센터장	○
	간사	김민영	창원시여성회관진해관 관장	
기후에너지 분과	위원장	최윤식	생태환경디자인연구소 이노 대표	
	간사	유현석	창원YMCA 사무총장	○
사회문화 여성분과	위원장	승해경	경상남도다문화가족지원센터 센터장	○
	간사	박정문	(사)지역문화공동체 경남정보사회연구소 사무차장	○
생태환경 분과	위원장	옥삼복	한국폴리텍Ⅶ대학 스마트환경시스템과 교수	
	간사	박경숙	녹색커튼시민참여단 강사	○
특별위원회	위원장	이찬원	경남대학교 환경에너지공학과 명예교수	○
	간사	이찬우	강림환경연구원 기획실장	
감사		이상준	한울회계법인 경남본부 대표공인회계사	○
감사		안명선	지속가능미래연구소 원장	○
당연직		최재안	창원시 환경도시국 국장	○
당연직		김동주	창원시 환경정책과 과장	○

1. 성원보고 및 개회선언

○ 김연옥 사무국장이 총 20명의 운영위원 중 14명 참석함으로 성원이 충족됨을 보고하고, 김명용 운영위원장이 개회를 선언하다. (창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제13조 5항)

2. 위원장 인사 및 참석위원 인사

○ 김명용 운영위원장이 간단히 인사말을 하고, 참석 위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 보고안건

1) 전차 회의록 보고

○ 김연옥 사무국장이 회의 자료에 근거해 전 회의 주요 의결사항 및 활동을 보고하여 김명용 운영위원장이 운영위원들에게 보고 받을 것을 물어 참석 위원들이 전원 동의하다.

2) 위원회 활동 보고

○ 특별위원회 및 분과위원회 활동을 각 위원장(또는 간사)이 안내하고 공유하다.

3) 사업 보고

○ 사무국에서 2022년 각 사업에 대해 회의 자료에 근거하여 활동을 보고하다.

○ 김명용 운영위원장이 운영위원들에게 보고 받을 것을 물어 참석 위원들이 전원 동의하다.

4) 회계결산 보고

○ 김연옥 사무국장이 2022년 상반기 회계결산 보고를 하다.

○ 김명용 운영위원장이 운영위원들에게 보고 받을 것을 물어 참석 위원들이 전원 동의하다.

4. 논의안건

1) 2023년 사업계획 및 예산안 방향성 논의의 건

○ 김연옥 사무국장이 2023년 사업계획안과 예산안에 대하여 설명하다. (운영위원회 자료집 p154~p193 참고)

○ 김명용 운영위원장이 운영위원들에게 사업계획 및 예산안에 대해 참석 위원들의 의견을 묻다.

○ 이찬원 특별위원장이 창원시의 탄소배출중 50%는 기업이 내고 있으니 지속가능한 활동 및 일자리를 위해 **기업 측면에서 이산화탄소 감축과 에너지 전환 등을 협력할 수 있는 논의나 방향의 필요성**에 대해 제안하다.

○ 김명용 운영위원장이 **기업들이 노력하고 있는 RE100 사례를 찾아보고 사무국과 연결하여 MOU를 체결**한다든지 시작해보는 단계로 삼으면 좋겠다고 얘기하다, **시민 뿐 아니라 기업과 소통하는 부분을 기업경제분과에서** 조금 더 노력했으면 좋겠다고 하다.

○ 문미경 기업경제분과위원장이 RE100 및 ESG를 실천하는 대기업들이 지역에 멘토 역할을 해 줄 수 있으며 이런 활동을 하는 데에 슬로건이나 네이밍이 필요하다고 하다. 시민들이나 기업들이 받아들이기 쉬운 슬로건이나 네이밍을 토대로 기업위주의 실천을 했으면 좋겠다고 하다.

○ 김명용 운영위원장이 **특별위원회, 기후에너지분과, 기업경제분과가 모여서 논의를 하고 슬로건을 만들어서 추진**하는 것을 제안하다.

○ 이찬원 특별위원회 위원장이 **2022년 하반기에 세 분과가 같이 모일 수 있도록 사무국**에서 노력해주길 요청하다.

○ 김명용 운영위원장이 운영위원들에게 2023년 사업계획안 및 예산안에 대해 참석 위원들의 심의·의견을 물어 전원동의를 받아 원안대로 의결하다.

2) 지속가능발전 기본법 시행에 따른 지속가능발전 기본조례 제정 방향성 논의의 건

○ 김명용 운영위원장이 이 문제를 어떻게 볼 것인지 시 차원에서 아직 확인이 되지 않았으며 추후 기획실로 이동하는 등의 논의가 있다고 하다. 이와 관련하여 사무국장의 의견을 요청하다.

○ 김연옥 사무국장이 지속가능발전 기본법 제정 방향성에 대해서 TF팀을 꾸리는 것을 제안하다. 회의 자료에 근거하여 올해 7월 5일 시행된 기본법을 설명하고 환경부 소속에서 국무조정실로 이관됨에 지자체에서 기획부소속으로 이동에 대한 방향성과 타당성, 장단점 논의를 위한 TF팀을 꾸리길 요청하다(p93~p129 참고, 타지역 기본법 입법 사례 공유)

○ 김명용 운영위원장이 시의 입장이 정리되어 있지 않고 의회 의원들과도 관련이 있기 때문에 해당 문제를 급하게 진행하는 것보다 충분한 논의를 하는 시간이 필요하다고 얘기하며 TF를 구성하는데 위원들의 의견을 묻다. 또한 특별위원회 설치 목표를 근거로 해당 문제를 특별위원회에서 논의하는 방법을 제안하다.

○ 이찬원 특별위원장이 창원시청에 담당부서나 위원회 또는 TF가 있는지 질의하다.

○ 김동주 환경정책과 과장이 현재 시 자체에서 기획실과 업무협의를 하는 중이며 여러 지자체의 사례를 알아보는 중이라고 하다. 특별위원회에서 TF팀을 꾸려 자료를 주면 해당 사항을 논의하고 준비하겠다고 하다.

○ 김명용 운영위원장이 TF팀을 구성하는 것을 특별위원회에 위임할 것을 제안하고 위원들의 의견을 구하다.

○ 이찬원 특별위원장이 제안했던 세 개의 분과 중심으로 통합 분과 회의를 하는 것이 좋을 것 같다고 하다.

○ 김명용 운영위원장이 사무국에서 TF팀을 준비해 달라고 요청하다.

5. 폐회

○ 김명용 운영위원장이 폐회를 선언하다.

□ 회의사진

위원회 활동 보고

1. 교육분과위원회

2022년 제1차 교육분과위원회 개최

□ 회의개요

❍ 일 시 : 2022. 4. 19.(화) 16:00 ~ 17:30

❍ 장 소 : 창원시청 본관 지하1층 스마트회의실

□ 참석자 명단

❍ 참 석 : 총 16명의 위원 중 10명 참석

❍ 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥 팀장, 성지수 간사, 윤재영 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	김둘련	창원교육지원청 중등교육과 장학사	
2	김소미	사회복지법인 은혜어린이집 원장	○
3	김순점	경남환경교육원 강사	○
4	소승점	푸른내서주민회 부장	
5	신영규	경남대학교 대학혁신지원사업단 교수	
6	안명선	지속가능미래연구소 원장	○
7	이진희	경남대학교 교육학과 교수	○
8	임채삼	(사)경남한중우호협회 대표	
9	장명원	창원시 어린이집연합회 회장	○
10	정옥남	숲속자람터어린이집 원장	○
11	정은희	경남대학교 LINC+사업단 지역사회혁신센터장	○
12	최성희	창원시 의창평생학습센터장	
13	최종선	모두의교육 사회적협동조합 대표	○
14	한정희	K-ECO연구소 기획실장	○
15	홍순철	한국청소년드림센터장	
16	황정혜	창원교육지원청 중등교육과 장학사	○

□ 회의록

1. 성원보고

❍ 김연옥 사무국장이 총 16명의 위원 중 10명이 참석하여 성원이 충족됨을 보고하다.

2. 개회선언 및 참석위원 인사

❍ 정은희 분과위원장이 성원보고를 받아 개회를 선언하고, 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 2021년도 교육분과위원회 사업 추진결과 보고

❍ 서영옥 팀장이 준비된 안건지를 바탕으로 2021년 회의 및 교육분과위원회 사업을 보고하여 위원들이 보고를 받다.

4. 2022년 분과사업계획(안) 논의

❍ 분과사업 준비모임에서 제안된 사업중 예산과 위원 참여 확대를 위해 길마켓과 연계하여 SDGs홍보부스를 운영키로하며,

❍ **2022년 7월 지속가능발전기본법 시행을 담은 내용으로 9월 17일 창원길마켓, 9월 24일 마산길마켓, 10월 8일 진해길마켓 총 3회 개최키로하다**

❍ 홍보부스에 들어갈 내용은 다음과 같이 제안되다.

[놀이 마당]

- SDGs탑쌓기, SDGs 퍼즐 놀이, SDGs 빙고게임, SDGs젠가, SDGs윷놀이

[퀴즈 마당]

- OX퀴즈 게임
- 키워드뽑기(돌림판)
- SDGs홍보 영상을 보고 퀴즈 풀기(영상: SDGs인형극, 창원지속협 SDGs 홍보 페이지 유투브 영상 등)
- 부스전면 SDGs 홍보 현수막 제작하여 퀴즈대회(오픈북)

[체험 마당]
- 핀버튼 만들기 등 간단하고 쉬운 체험

❍ 체험 후 기념품은 아래와 같이 제안되다.
- 곤충자 같은 SDGs자
- 츄파춥스 사탕 등 간단한 간식

❍ OX퀴즈는 중앙무대에서 길마켓 참가자들 전체를 대상으로 진행 할 것을 길마켓 네트워크에 제안해 보기로 하다.

❍ 오늘 회의 내용들을 정리하여 다음회의에서 확정키로 하고, 위원들이 역할을 나누어 준비하여 사업을 진행키로 하다.

5. 다음회의 일정

❍ 2022년 6월 10일 오후 4시에 2차 분과위원회를 개최키로 하다.

6. 폐회

❍ 정은희 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 회의사진

2022년 제2차 교육분과위원회 개최

□ 회의개요

○ 일 시 : 2022. 7. 4.(월) 16:00 ~ 17:30

○ 장 소 : 창원시자연학습장

□ 참석자 명단

○ 참 석 : 총 16명의 위원 중 9명 참석 5인 위임

○ 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥 팀장, 성지수 간사, 윤재영 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	김둘련	창원교육지원청 중등교육과 장학사	위임
2	김소미	사회복지법인 은혜어린이집 원장	○
3	김순점	경남환경교육원 강사	위임
4	소승점	푸른내서주민회 부장	○
5	신영규	경남대학교 대학혁신지원사업단 교수	○
6	안명선	지속가능미래연구소 원장	○
7	이진희	경남대학교 교육학과 교수	○
8	임채삼	(사)경남한중우호협회 대표	위임
9	장명원	창원시 어린이집연합회 회장	○
10	정옥남	숲속자람터어린이집 원장	위임
11	정은희	경남대학교 LINC+사업단 지역사회혁신센터장	○
12	최성희	창원시 의창평생학습센터장	○
13	최종선	모두의교육 사회적협동조합 대표	위임
14	한정희	K-ECO연구소 기획실장	○
15	홍순철	한국청소년드림센터장	
16	황정혜	창원교육지원청 중등교육과 장학사	

□ 회의록

1. 성원보고

❍ 김연옥 사무국장이 총 16명의 위원 중 9명이 참석, 5명이 위임하여 성원이 충족됨을 보고하다.

2. 개회선언 및 참석위원 인사

❍ 정은희 분과위원장이 성원보고를 받아 개회를 선언하고, 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 2022년 1차 교육분과위원회 회의록 및 활동보고

❍ 김연옥 국장이 준비된 안건지를 바탕으로 1차 회의결과 및 교육분과위원회 사업을 보고하여 위원들이 보고를 받다.

4. 안건토의

1) 지속가능발전목표(SDGs) 홍보・캠페인 추진 내용 논의

❍ 홍보・캠페인 추진 활동 일정 및 장소 :
가. 창원(9/17)・마산(9/24)・진해(10/8) 길마켓
나. 복지박람회(11/8)
다. 평생학습축제(10/29~30)
라. 에코라이프페어(11/10~12)

❍ 홍보・캠페인 추진 활동 내용 구성 :
가. 놀이마당 : SDGs퍼즐 놀이, SDGs젠가, SDGs 설명내용 제작
나. 퀴즈/체험마당 :
① 현수막제작(SDGs란, 17개목표, 기본법 간략 안내)/사무국 시안 논의
② 룰렛판을 제작하여 퀴즈 풀기/
- 룰렛제작 추진 : 정은희・이진희
- 퀴즈준비(전반적인 환경 내용) : 사무국
③ SDGs 핀 만들기 체험 : 최종선
④ 실천다짐 메모지 제작 - 체험 후 한줄 메모 걸어놓기
(마끈, 집게, 메모지 준비)

2) 지속가능발전목표(SDGs) 홍보・캠페인 추진 담당자 논의

- 분과 위원중 홍보・캠페인을 놀이담당, 퀴즈/체험담당 2팀을 나누어 팀별 준비 및 당일 운영까지 진행키로 하다.

가. 놀이마당 : 김소미, 정옥남, 장명원, 한정희, 소승점, 안명선 위원

나. 퀴즈/체험마당: 정은희, 신영규, 최성희, 이진희, 임채삼, 김순점, 홍순철, 최종선, 김둘련, 황정혜 위원

※ _____회의에 불참한 위원들은 사무국에서 연락하여 제안키로 하다.

- 각 부스 담당위원들이 의논하여 8월말까지 제작을 완료키로 하다.

□ 배정(안)

일시 및 장소	프로그램	시간	담당 위원명단
9.17(토) 창원길마켓 성산아트홀 가로수길	놀이마당	11시~13시	안명선, 한정희, 소승점, 김소미
		13시~15시	안명선, 김소미, 한정희
	퀴즈, 체험마당	11시~13시	
		13시~15시	
9.24(토) 마산길마켓 마산NC야구장 내 가족공원	놀이마당	11시~13시	안명선, 김소미, 소승점, 장명원
		13시~15시	안명선, 김소미, 소승점, 장명원
	퀴즈, 체험마당	11시~13시	
		13시~15시	
10.8(토) 진해길마켓 중원로타리	놀이마당	11시~13시	안명선, 김소미, 한정희
		13시~15시	안명선, 김소미, 한정희
	퀴즈, 체험마당	11시~13시	
		13시~15시	

5. 차기회의 일정

❍ 2022. 9. 1(목) 오후 4시에 홍보캠페인 예행연습을 위한 분과위원회를 개최키로 하다.

6. 폐회

❍ 정은희 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 회의사진

2022년 제3차 교육분과위원회 개최

□ 회의개요

❍ 일 시 : 2022. 9. 1.(목) 17:00

❍ 장 소 : 다옴(창원시 용호동)

□ 참석자 명단

❍ 참 석 : 총 16명의 위원 중 8명 참석 5인 위임

❍ 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥 팀장

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	김둘련	창원교육지원청 중등교육과 장학사	위임
2	김소미	사회복지법인 은혜어린이집 원장	○
3	김순점	경남환경교육원 강사	위임
4	소승점	푸른내서주민회 부장	○
5	신영규	경남대학교 대학혁신지원사업단 교수	위임
6	안명선	지속가능미래연구소 원장	○
7	이진희	경남대학교 교육학과 교수	○
8	임채삼	(사)경남한중우호협회 대표	위임
9	장명원	창원시 어린이집연합회 회장	○
10	정옥남	숲속자람터어린이집 원장	○
11	정은희	경남대학교 LINC+사업단 지역사회혁신센터장	○
12	최성희	창원시 의창평생학습센터장	○
13	최종선	모두의교육 사회적협동조합 대표	○
14	한정희	K-ECO연구소 기획실장	
15	홍순철	한국청소년드림센터장	위임
16	황정혜	창원교육지원청 중등교육과 장학사	

□ 회의록

1. 성원보고

❍ 서영옥 팀장이 총 16명의 위원 중 9명이 참석, 5명이 위임하여 성원이 충족됨을 보고하다.

2. 개회선언 및 참석위원 인사

❍ 정은희 분과위원장이 성원보고를 받아 개회를 선언하고, 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 2022년 2차 교육분과위원회 회의록 및 활동보고

❍ 서영옥 팀장이 준비된 안건지를 바탕으로 2차 회의결과 및 교육분과위원회 사업을 보고하여 위원들이 보고를 받다.

4. 안건토의

1) 지속가능발전목표(SDGs) 홍보・캠페인 실행 방안

- 다트판 이름표 만들기 **[맞춰라 SDGs! 다트도 맞추고 퀴즈도 맞추고]**

- 다트판 순번대로 뒤쪽에 정답을 표시

- SDGs 머리띠 제작, 검은색 또는 흰색 옷 입고 스티커로 제작하여 봉사자 확인 붙이기

- 다트판 제작자에게 자문비 지급

- 퀴즈 문제를 쉽고 간결하고 내고, 출력방식은 사무실에서 의논. 사전에 위원들에게 퀴즈 문제와 답을 공유하여 부스 진행에 차질없도록 하다.

- 핀버튼 제작시 상시 사용될 수 있도록 디자인을 사무국에서 고민키로 하고 제작해 두기로 함.

▌배정

일시 및 장소	프로그램	시간	담당
9.17(토) 창원길마켓 성산아트홀 가로수길	놀이마당	11시~13시	안명선, 소승점
		13시~15시	안명선
	퀴즈, 체험마당	11시~13시	정은희, 한정희, 김소미
		13시~15시	이진희(1시 30분도착), 김소미, 한정희
9.24(토) 마산길마켓 마산NC야구장 내 가족공원	놀이마당	11시~13시	안명선, 김소미, 소승점, 장명원
		13시~15시	안명선, 김소미, 소승점, 장명원
	퀴즈, 체험마당	11시~13시	정은희, 정옥남, 최종선
		13시~15시	김소미, 최종선
10.8(토) 진해길마켓 중원로타리	놀이마당	11시~13시	안명선
		13시~15시	안명선
	퀴즈, 체험마당	11시~13시	김소미, 한정희
		13시~15시	이진희(1시 30분도착), 김소미, 한정희

5. 폐회

❍ 정은희 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 회의사진

2022년 제4차 교육분과위원회 개최

□ 회의개요

❍ 일 시 : 2022.12.16.(금) 16:30

❍ 장 소 : 경상남도공익활동지원센터2층 회의실

□ 참석자 명단

❍ 참 석 : 총 16명의 위원 중 9명 참석 2인 위임

❍ 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥 팀장

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	김둘련	창원교육지원청 중등교육과 장학사	
2	김소미	사회복지법인 은혜어린이집 원장	○
3	김순점	경남환경교육원 강사	○
4	소승점	푸른내서주민회 부장	○
5	신영규	경남대학교 대학혁신지원사업단 교수	
6	안명선	지속가능미래연구소 원장	○
7	이진희	경남대학교 교육학과 교수	○
8	임채삼	(사)경남한중우호협회 대표	
9	장명원	창원시 어린이집연합회 회장	○
10	정옥남	숲속자람터어린이집 원장	
11	정은희	경남대학교 LINC+사업단 지역사회혁신센터장	○
12	최성희	창원시 의창평생학습센터장	
13	최종선	모두의교육 사회적협동조합 대표	○
14	한정희	K-ECO연구소 기획실장	○
15	홍순철	한국청소년드림센터장	
16	황정혜	창원교육지원청 중등교육과 장학사	

□ 회의록

1. 성원보고

❍ 서영옥 팀장이 총 16명의 위원 중 9명이 참석, 2명이 위임하여 성원이 충족됨을 보고하다.

2. 개회선언 및 참석위원 인사

❍ 정은희 분과위원장이 성원보고를 받아 개회를 선언하고, 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 2022년 3차 교육분과위원회 회의록 및 활동보고

❍ 서영옥 팀장이 준비된 안건지를 바탕으로 3차 회의결과 및 교육분과위원회 사업을 보고하여 위원들이 보고를 받다.

4. 안건토의

1) 22년 사업결과 보고 및 23년 사업계획 논의

❍ 회의 안건지를 토대로 분과위원회 회의 개최 및 창원시 SDGs 홍보 캠페인 활동을 보고하다.

❍ C-ESD운영 준비회의를 통한 찾아가는 지속가능발전교육을 12개학교 2,253명을 대상으로 교육한 성과와 설문결과에 대해 보고하다.

❍ 많은 활동을 추진한 위원과 사무국에 대해 위원장이 격려를 보내고 이러한 성과를 바탕으로 2023년에는 더 발전된 계획으로 추진될 수 있기를 당부하다.

5. 폐회

❍ 정은희 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 회의사진

2022년 SDGs 홍보 · 캠페인 추진

□ 사업목적 및 내용

❍ 2022년 지속가능발전목표(SDGs) 시민 인식증진을 위한 교육 및 홍보

❍ 찾아가는 SDGs 홍보 부스 운영으로 시민인식증진 확대

□ 추진개요

❍ 주제 : 지속가능발전목표(SDGs)에 대한 이해와 실천 확산 캠페인

❍ 대상 : 창원시민

❍ 기간 : 2022년 9월 ~ 11월

❍ 홍보·캠페인 추진 활동 일정 및 장소 :

일정 및 장소	교육 및 홍보방법	참가인원	비고
9/17.토 10시~15시 성산아트홀 가로수길	놀이마당, 퀴즈, 체험마당	300명	창원길마켓
9/24.토. 10시~15시 마산NC야구장 가족공원	놀이마당, 퀴즈, 체험마당	300명	마산길마켓
10/8.토. 10시~15시 중원로타리 쉼터	놀이마당, 퀴즈, 체험마당	300명	진해길마켓
11/10~12(목,금,토)10시~18시 CECO전시장	놀이마당, 퀴즈, 체험마당	3000명	에코라이프페어

❍ 홍보·캠페인 추진 활동 내용 구성

가. 놀이마당 : SDGs 퍼즐놀이, SDGs젠가를 활용한 SDGs 이해

나. 퀴즈/체험마당 :

① SDGs란, 17개목표

② 룰렛판을 제작하여 퀴즈 풀기

③ SDGs 핀 만들기 체험

④ 실천다짐 메모지 제작 - 체험 후 한줄 메모 걸어놓기

□ 창원시 SDGs 홍보캠페인 운영 사진

2. 기업경제분과위원회

기업경제분과 사전 임원회의 개최

<table>
<tr><td>일시/장소</td><td>2022. 3. 16.(수) 14:00 / 창원시청 본관 지하 스마트회의실</td></tr>
<tr><td>참 석 자</td><td>문미경 분과위원장, 김민영 분과간사, 김연옥 사무국장, 성지수 간사</td></tr>
<tr><td>논 의 안</td><td>·청년들의 지속가능한 일자리 제공을 위한 정책 및 기업의 역할 포럼
·기업의 ESG, 지속가능경영을 위한 정책 개발
·좋은 일자리 정책 및 경제성장을 통한 인구유입 정책(SDGs 8번)</td></tr>
<tr><td>회의내용</td><td>1. 청년들이 희망하는 녹색 일자리 토론회
❍ 청년들에게 듣는 이야기

2. ESG 필요 기업 발굴
❍ ESG를 규모나 상황 상 못하고 있는 기업
❍ 사업장 컨설팅

3. 인구증가지역 웅동 이주노동자 멘토링
❍ 다문화, 이주노동자 많음
☞ 사회문화여성분과와 공동사업으로 추진해볼 것

4. 경남환경기술인협회 사업 협업 ☞ 추진
❍ 대학 기업 간 1대1 멘토협약
❍ 지역대학 관련학과 졸업예정자(졸업자)와의 간담회 개최</td></tr>
<tr><td>예 산</td><td><table>
<tr><th>산출내용</th><th>예산액</th></tr>
<tr><td>회의비 70,000원×7~8명×2회</td><td>= 1,000,000원</td></tr>
<tr><td>워크숍 1,000,000원×1식</td><td>= 1,000,000원</td></tr>
<tr><td>진행비 500,000원×1식</td><td>= 500,000원</td></tr>
<tr><td>합 계</td><td>= 2,500,000원</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

2022년 제1차 기업경제분과위원회 개최

□ 회의개요

○ 일 시 : 2022. 4. 8.(금) 15:30 ~ 16:30

○ 장 소 : 해성디에스(주) 본부동 경영회의실

□ 참석자 명단

○ 참 석 : 총 15명의 위원 중 10명 참석

○ 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	권경화	농협은행 창원시청지점 지점장	○
2	김기범	BNK경남은행 창원시청지점 지점장	○
3	김민영	창원시여성회관 진해관 관장	○
4	김정문	창원시지역건축사회 회장	
5	도병윤	한화디펜스 창원1사업장 환경안전팀 부장	○
6	문미경	창원대학교LINC+사업단 지역협업센터 센터장	○
7	박봉원	경남환경기술인협회 사무국장	○
8	박상욱	현대위아 안전환경팀 팀장	○
9	서창규	(유)상화도장개발 자재관리팀 차장	○
10	우춘석	덴소코리아㈜ 지속가능경영TFT 사무국장	
11	윤동주	창원시상권활성화재단 본부장	○
12	이경호	두산중공업㈜ 대외협력팀 상무	
13	이상욱	경남에너지㈜ 신재생사업팀 팀장	
14	이상준	한울회계법인 경남본부 대표공인회계사	
15	전민수	해성디에스 안전환경팀 팀장	○

□ 회의록

1. 성원보고

❍ 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 10명이 참석하여 성원이 충족됨을 보고하다.

2. 개회선언 및 참석위원 인사

❍ 문미경 분과위원장이 성원보고를 받아 개회를 선언하고, 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 전년도 기업경제분과위원회 사업 추진결과 보고

❍ 김연옥 사무국장이 전년도 기업경제분과위원회 사업으로 「기업의 탄소중립 이행과 ESG 경영 워크숍」을 추진하였음을 보고하다.

4. 2022년 분과사업계획(안) 논의

❍ 2022년 기업경제분과 주요 사업으로 경남환경기술인협회와 협력하여 환경관련학과 졸업예정자 및 미취업 청년 대상 실무 역량강화 교육, 하천 및 연안 정화활동, ESG 경영 실천활동에 대해 분과위원장, 분과간사, 사무국간 사전회의를 하고 계획된 내용을 아래와 같이 설명하고 박봉원 위원과 문미경 분과 위원장이 추가로 제안함에 동의하고 구체적인 내용은 재 논의하기로 함.

1. **환경관련학과 졸업예정자 및 미취업 청년 대상 실무 역량강화 교육**: 지역대학-기업 간 간담회를 개최하여 학생(청년) 의견 조사, 기업 실무형 교육 진행, 멘토 협약 ❍ 폴리텍Ⅶ대학, 창원대 등 지역대학과 접촉해본 후에 추진하기로 함 2. **하천 및 연안 환경정화활동**: 바다의 날(5/31), 환경의 날(6/5), 국제연안정화의 날(9월 셋째주 토요일)과 연계하여 창원시 관내 연안 및 하천 정화활동 진행 3. **ESG 경영 실천활동**: ESG 캠페인으로 기업에서 배출되는 투명 페트병을 재활용해 의류 제작 협약 ❍ 기업에서 페트병은 산업폐기물로 배출되어 따로 반출이 어려움 ❍ 페트병 재활용 제품(작업복)을 구매하는 것은 가능할 것으로 보임 ☞ 자료 송부

5. 광고 및 제안

❍ 문미경위원장이 국내투명 페트병 자원순환체계 구축에 대한 설명과 각 기업과 기관등에서 단체복, 작업복, 기념품등을 제작시 자원순환으로 재활용되는 제품을 구입해주는 것 만으로도 시장이 확대 될 수 있으며 기업의 상호 ESG 경영에 도움이 될 것을 제안하다.

❍ 창원복지재단 기업의 사회공헌활동 지원사업 업무협약 제안 내용을 안내하다.

6. 폐회

❍ 문미경 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

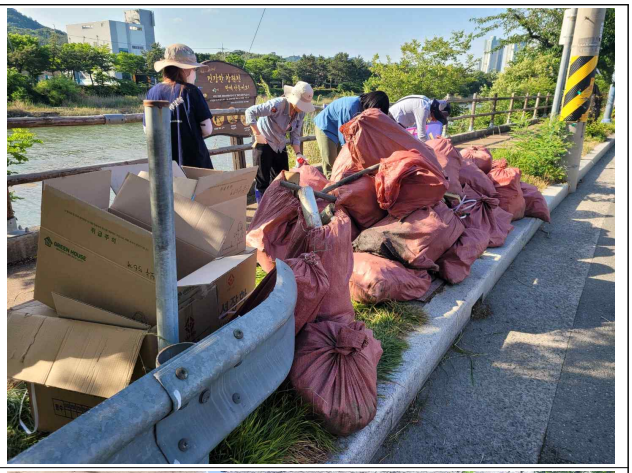
□ 회의사진

2022년 기업경제분과위원회 추진 활동

제27회 바다의 날(5/31)을 맞이하여 하천 및 연안환경정화활동 추진

□ 활동개요

- ❍ 일시: 2022. 5. 31.(화) 15:30 ~ 17:00
- ❍ 장소: 창원천·남천 두물머리
- ❍ 주관: 창원시지속가능발전협의회 기업경제분과, 경남환경기술인협회
- ❍ 주최: 창원시, 마산해양지방수산청, 마산만특별관리해역민관산학협의회
- ❍ 참석: 80여명(23개 기업 및 기관 참여)



2022년 제2차 기업경제분과위원회 개최

□ 회의개요

❍ 일 시 : 2022. 9. 19.(월) 14:30 ~ 15:30

❍ 장 소 : 창원시자연학습장

□ 참석자 명단

❍ 참 석 : 총 15명의 위원 중 8명 참석

❍ 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 간사, 윤재영 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	권경화	농협은행 창원시청지점 지점장	○
2	김기범	BNK경남은행 창원시청지점 지점장	○
3	김민영	창원시여성회관 진해관 관장	
4	김정문	창원시지역건축사회 회장	
5	도병윤	한화디펜스 창원1사업장 환경안전팀 부장	○
6	문미경	창원대학교LINC+사업단 지역협업센터 센터장	○
7	박봉원	경남환경기술인협회 사무국장	○
8	박상욱	현대위아 안전환경팀 팀장	○
9	서창규	(유)상화도장개발 자재관리팀 차장	
10	손슬기	덴소코리아㈜ 총무팀 대리	○
11	윤동주	창원시상권활성화재단 본부장	
12	이경호	두산중공업㈜ 대외협력팀 상무	
13	이상욱	경남에너지㈜ 신재생사업팀 팀장	
14	이상준	한울회계법인 경남본부 대표공인회계사	
15	전민수	해성디에스 안전환경팀 팀장	○

□ 회의록

1. 성원보고

❍ 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 8명이 참석하여 성원이 충족됨을 보고하다.

2. 개회선언 및 참석위원 인사

❍ 문미경 분과위원장이 성원보고를 받아 개회를 선언하고, 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 전차회의록 및 상반기 사업추진결과 보고

❍ 김연옥 사무국장이 전차회의록을 보고하고, 상반기에 바다의 날을 맞아 23개 기업 및 기관들이 참여해 하천 및 연안 정화활동을 추진하였음을 보고하다.

4. 국제연안정화의 날 연안정화활동 참여 논의

❍ 김연옥 사무국장이 창원시와 마산만 민관산학협의회 등에서 주최하는 국제연안정화의 날 연안정화활동 계획에 대해 설명하고, 참여에 관해 논의를 부탁하다. 활동장소는 창원천·남천 두물머리, 해양누리공원, 가포수변공원 정도를 생각하고 있는데, 주최측에서는 창원천·남천 두물머리를 맡아주길 바라는 상황을 말하고, 9월 29일(목) 일정이 어떠한지 의견을 묻다.

❍ 문미경 위원장이 각 기업의 사정에 맞추어 가능한 기업은 참석해 주시길 바란다고 하다.

❍ 한화디펜스 창원1사업장에서 30명이 참여하기로 하고, 경남환경기술인협회에서 정화활동 참가자 모집을 하기로 하다.

❍ 정화활동 일정은 9월 29일(목) 오후 3시, 창원천·남천 두물머리로 결정하다.

5. 대학생·청년 ESG 체험단 논의

❍ 문미경 위원장이 기업경제분과 위원님들이 소속한 기업들은 자체적으로 ESG를 잘 실천하고 계시는데, 협력사와 멘토-멘티 역할로 활동을 공유한다거나

대학생·청년들에게 우리 기업의 활동을 소개해주는 것은 어떨지 위원들에게 다양한 의견을 내달라고 하다.

- ESG가 완전히 새로운 개념도 아니며, 현장에서는 아직 인식이 부족하다. 기업에서 하는 일들에 대해 설명해 줄 수는 있지만 ESG에 대해 멘토 역할을 하기에는 무리가 있다.
- 김연옥 사무국장이 ESG 경영을 실천하기 위해 기업이 원하는 바를 설문조사하여 시에 요청할 수 있는 것이 있지는 않을지 의견을 묻다.
- 문미경 위원장이 지속협에서 ESG 활동으로 분류가 가능한 항목들을 정리하여 가이드라인을 가지고 수요조사를 해보면 좋겠다고 하고, 위원들이 동의하다.
- 박봉원 위원이 ESG 전문가를 초빙하여 워크숍을 진행할 필요가 있다고 하다.
- 문미경 위원장이 ESG 평가기관에서 활동하고 있는 분을 초빙해 워크숍을 진행해보자고 하다.

1. **기업체 ESG 수요조사**: ESG 경영 실천을 위해 기업에서 행정에 요청하는 내용을 수요조사 하기로 함
2. **ESG 워크숍 추진**: ESG 평가기관 관계자를 초빙하여 워크숍 진행을 추진키로 함
3. **대학생·청년 ESG 기업 탐방**: 기업경제분과 소속 4개 기업(덴소코리아, 한화디펜스, 현대위아, 해성디에스) 탐방을 희망하는 대학생·청년을 모집하여 하고 있는 ESG 활동들을 소개해주기로 함

6. 폐회

- 문미경 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 회의사진

3. 기후에너지분과위원회

2022년 제1차 기후에너지분과위원회 개최

□ 회의개요

○ 일 시 : 2022. 4. 27.(수) 17:00

○ 장 소 : 창원시청 본관 지하1층 스마트회의실

□ 참석자 명단

○ 참 석 : 총 15명의 위원 중 8명 참석, 7명 위임

○ 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥 팀장, 윤재영 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	박기준	창원시정연구원 연구위원	○
2	박종인	한국토지주택공사 경남지역본부 주거복지 사업처 주거복지 사업2부 부장	위임
3	반혜영	창원YWCA 사무총장	위임
4	석종원	창원대학교 정보통신공학과 교수	위임
5	유제대	한국에너지공단 경남지역본부 신재생에너지팀장	○
6	유현석	창원YMCA 사무총장	○
7	이윤기	마산YMCA 사무총장	○
8	이재경	진해YWCA 사무총장	○
9	이재덕	한국전기연구원 책임연구원	○
10	정대운	창원대학교 환경공학과 교수	위임
11	정순욱	창원시의회 기획행정위원회 의원	위임
12	조명숙	창원그린리더협의체 회장	위임
13	진영우	목적가치창업경영컨설팅(주) 대표이사	위임
14	최윤식	생태환경디자인연구소 이노 대표	○
15	황지연	사회적협동조합 애기똥풀 대표	○

□ 회의록

1. 성원보고 및 개회선언

❍ 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 8명이 참석, 7명이 위임하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다. (창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제13조 5항)

2. 참석위원 인사

❍ 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 2021년도 기후에너지 분과위원회 사업 추진결과 보고

❍ 김연옥 사무국장이 준비된 안건지를 바탕으로 2021년 회의 및 기후에너지 분과위원회 사업을 보고하여 위원들이 보고를 받다.

4. 2022년 분과사업계획(안) 논의

❍ 김연옥 사무국장이 2022년 기후에너지 분과위원회 사전회의(분과위원장, 분과간사, 사무국) 에서 논의된 사업계획안을 사전 설명하다.

❍ 기후에너지분과위원회와 특별위원회의 공동사업으로 “기후위기에 대응하는 창원시 정책토론회”에 대한 추진 결과를 보고하다.

❍ 최윤식 분과위원장이 위원들에게 외국의 탄소배출 정책 사례를 들어 위원들에게 안을 구하다.

❍ 김연옥 사무국장이 탄소중립 기후 강사단이 부족하여 마을에서부터 시작하는 강사단 양성 프로그램이 필요하다고 하며 탄소시계 설치, 일회용품 줄이기 캠페인을 제안하다

❍ 서영옥 팀장이 기업 차원이 아닌 시민들을 대상으로 한 RE100시민클럽 등 위원들이 함께 참여하여 창원시 네트워크를 만드는 것을 제안하다.

❍ 최윤식 분과위원장이 기 제안된 사업외에 타 사업을 제안해주기 요청하다.

❍ 이윤기 위원이 전부 다 하는 걸로 결의하면 어떻겠냐고 하다

❍ 유제대 위원이 창원시 기후행동의 날과 연계해서 행동하는 방안이 필요하다고 하다. 코로나가 완화되었으니 대중들이 많이 모이는 곳에서 했으면 좋겠다는 제안을 하다

❍ 박기준 위원이 매년 걷기 행사 또는 마라톤 대회 때 홍보행사를 하는 것이 어떻냐고 하다

❍ 김연옥 사무국장이 타 분과 활동의 홍보캠페인 활동 사례로 교육분과위원회에서는 시민들이 참여하는 길마켓에서 지속가능발전에 대한 목표를 홍보하기 위한 기획을 준비중이라고 하다

❍ 유현석 위원이 행운의 편지 방식으로 실천할 수 있는 내용들을 적는 등의 챌린지를 하는 것을 제안하다

❍ 이재덕 위원이 교육청 프로그램과 연계해서 학생들에게 교육하는 등 교육

쪽에서 인식변화의 필요성이 중요하다고 제시하며 욕심을 내는 것보다 중장기적으로 할 수 있는 프로그램에 대한 고민이 필요하다고 하다

- 최윤식 분과위원장이 이번 기회에 초등학교, 전 학년이 어렵다면 한 학년을 시범대상으로 기후 에너지 교육을 추진하자고 제안하다.
- 이윤기 위원이 취지는 공감하지만 우리 분과가 할 수 있는 정도의 수준인가에 대한 의문을 제기하다.
- 유제대 위원이 관련 예산을 늘려야하고 시에서도 관심을 가져야한다고 하다. 자전거 출퇴근 챌린지, 가장 많이 이용한 사람 선정 후 포상 등의 어워드가 있어야 한다고 제안하다.
- 이윤기 위원이 창원 안에서 실시되고 있는 각종 기후관련 교육들을 모은 데이터가 있으면 좋겠다고 하다. 제대로 된 제안이 나오려면 자료가 필요하다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 현재 창원시에서 환경교육도시를 준비하면서 기관 및 단체 등에서 실시하는 교육을 조사 중이며 결과가 나오면 공유하겠다고 하다
- 이재경 위원이 한 달에 한번 정도 기후위기에 관한 짧은 경고성 문자를 창원시에서 전 시민을 대상으로 발송하는 것이 어떻겠냐고 제안하다.
- 최윤식 분과위원장이 문자홍보에 대한 피로도와 개인 정보등의 예민한 문제가 있기 때문에 조금 더 고민해보면 좋을 것 같다고 하다.
- 박기준 위원이 기후의 날 등 의미 있는 날에 라디오와 협업할 수 있으면 좋겠다고 하다.
- 황지연 위원이 이윤기 위원의 의견처럼 분과위원회에서 할 수 있는 사업을 먼저 선정하는 것이 중요하다고 하다.

4. 폐회

- 최윤식 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 회의사진

2022년 제2차 기후에너지분과위원회 개최

□ 회의개요

○ 일 시 : 2022. 8. 17.(수) 16:00

○ 장 소 : 다옴 2층 소회의실

□ 참석자 명단

○ 참 석 : 총 15명의 위원 중 8명 참석, 7명 위임

○ 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥 팀장, 윤재영 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	박기준	경남연구원 연구위원	○
2	박종인	한국토지주택공사 경남지역본부 주거복지사업처 주거복지사업2부 부장	○
3	반혜영	창원YWCA 사무총장	위임
4	석종원	창원대학교 정보통신공학과 교수	위임
5	유제대	한국에너지공단 경남지역본부 신재생에너지팀장	○
6	유현석	창원YMCA 사무총장	○
7	이윤기	마산YMCA 사무총장	○
8	이재경	진해YWCA 사무총장	위임
9	이재덕	한국전기연구원 책임연구원	○
10	정대운	창원대학교 환경공학과 교수	위임
11	정순욱	창원시의회 문화환경도시위원회 의원	○
12	조명숙	창원그린리더협의체 회장	위임
13	진영우	목적가치창업경영컨설팅(주) 대표이사	위임
14	최윤식	생태환경디자인연구소 이노 대표	○
15	황지연	사회적협동조합 애기똥풀 대표	위임

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

❍ 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 8명이 참석, 7명이 위임하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다. (창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제13조 5항)

2. 참석위원 인사

❍ 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 2022년도 기후에너지 분과위원회 사업 추진결과 보고

❍ 김연옥 사무국장이 준비된 안건지를 바탕으로 2022년 기후에너지분과위원회 1차 회의 내용 및 사업 추진 현황을 보고하여 위원들이 보고를 받다.

4. 2022년 분과사업계획(안) 논의

❍ 최윤식 분과위원장이 창원RE100 시민클럽 출범 시민토론회와 관련하여 물어 전국적인 RE100 시민클럽 사업 내용에 대해 설명하고 창원에서 시민들이 실천 할 수 있는 홍보캠페인 사업에 대해 설명하다.

❍ 최윤식 분과위원장이 기후에너지 분과위원회 방향성과 공통되므로, RE100이 시민들에게 정착될 수 있도록 RE100에 집중할 수 있는 의견을 위원들에게 요청하다.

❍ 최윤식 분과위원장이 기후위기로 인해 저소득층에 대한 피해가 가중되고 있음에 기후불평등으로 재난과 안전에 소외계층에 대한 정책제안에 대한 고민이 더 필요하며, 전문가들과 함께 “기후불평등으로 인한 소외계층에 대한 창원시 정책제안” 토론회를 제안하다.

❍ 이재덕 위원이 RE100에 대한 홍보 및 교육커리컬럼을 체계적으로 잘 구성하여 홍보와 교육전담강사를 양성하여 지속적으로 시민들에게 가이드 할 수 있도록 준비하기를 요청하다.

❍ 분과위원장이 시민들이 시민클럽에 가입하면, 지식의 혜택이라든지 가정에서의 전기요금이라도 좀 줄일 수 있는지 등 시민들의 혜택이 필요함에 클럽의 목표와 강사의 목표 설정을 정하고 강사들이 시민들 대상으로 교육할 내용을 잘 정리하여 시민들이 스스로 실천 할 수 있는 내용으로 정보가 잘 전달될 수 있도록 요청하다. (경남기후환경네트워크 강사들과의 RE100강사들과의 차별성이 있는지, 이미 교육하고 있는 지역의 강사들을 잘 교육하여 활용하면 좋은 사례가 될 수 있을 것이다)

- 유제대 위원이 RE100시민클럽 레벨과 참여 방식에 대해서 문의하여 가정내 재생에너지 설치 및 에너지협동조합에 참여함으로 인해 탄소중립 등급을 확인 할 수 있음을 설명하다.
- 유제대 위원이 재생에너지에는 태양광, 태양열등 이외에도 수소자동차 등이 있으며 점점 늘고 있는 수소자동차 이용자 등 다양한 재생에너지가 RE100시민클럽 레벨의 내용으로 포함될수 있도록 요청하다.
- 이윤기 위원이 개인이 참여하는 시민클럽이기에 참여자가 중심이 되어 주도해서 일을 하는 조직이 바람직하며, 참여자들은 이름만 올리는 사람이고 단체들이 계속해 나가면서 주객이 전도됨에 준비하는 사람들이 전부 단체여서 출범 이후에는 단체가 계속 추진하는 것이 맞는지, 어떻게 정리할 것인지 고민을 제기함에 홍보캠페인을 추진하는 연합체 개념으로 조직이나 모임이 구성하면 이후 운영방안에 대한 명확성이 없음에 개인 참여 제안으로 구성이 되어야 하며, 단체들간 조직이 구성되면 운영방안마련이 필요하므로 세세한 준비가 필요함을 요청함.
- 다른 지역 사례를 검토하여 우리지역에 맞는 RE100시민클럽에 대한 추진 설계와 시민클럽의 단체의 역할이 명확하게 개념정리가 필요함에 충분히 토론이 필요함.
- 분과위원장이 지속협의회가 일반시민들 대상으로 사업을 진행하기 보다는 거버넌스의 역할과 정책을 제안하는 방향성으로 가야됨에 RE100시민클럽의 방향성을 위한 구성원간 조직에 대해 원탁토론회를 타 분과와 협력으로 진행될 수 있도록 제안하다.
- 최윤식 분과위원장이 기후불평등 관련하여 소외계층 지원정책에 대한 타지역 사례를 들어 창원시 정책마련이 필요함에 논의하는 자리를 가지면 좋겠다고 제안하며 회의와 토론회의 필요성을 제안하다.
- 정순욱 위원이 기후 변화로 인해서 소외계층을 지원하는 정책이 필요하다면 타지역의 경우를 살펴 조례를 개정을 해서 조례를 통해서 토론회를 열 수도 있고, 자금지원도 가능함에 지원정책을 만들고 나면 계절별 지원내용 등이 가능할 수 있으며 지속적인 지원이 될수 있는 틀을 마련할 수 있다. 타 시의 사례나 조례 등을 참고해서 토론회를 열어도 좋다고 하다.
  입법지원팀에 자료를 요청하여 타 지역 사례를 조사하여 창원시 지원정책을 살펴 조례제정 전에 토론회를 개최하여 입안화를 진행하면 좋을 듯 하다.
- 유현석 위원이 창원시 에너지기본조례가 제정되어 있으니 조례에 명시될 필요성이 있으며 1회성 사업이 아닌 복지를 위한 시스템마련이 되어야 지속적인 지원이 될 수 있음을 강조하다.
- 이재덕 위원이 창원시의 정책에 취약한 부분이 있다면 조례에 반영하는 게

최고의 접근 방법이라고 얘기하다.

- 유제대 위원이 창원시 지역에너지센터의 역할과 설립에 대한 중요성을 제안하면 탄소중립지원센터 설립도 준비중이니 기후위기대응 사업은 탄소중립지원센터에서 지역에너지센터에서 역할을 할 수 있으니 확인 필요하다.
- 이재덕 위원이 지역에너지센터 설립에 대한 조례가 있다면 예산 편성은 어떻게 되는 것인지 묻다.
- 정순욱 위원이 토론회를 통해 논의된 내용을 조례에 담아 시민발의로 제안하고 그것이 예산 편성에 대한 근거가 될 수 있다고 하다.
- 이윤기 위원이 우리 위원회가 할 수 있는 일이 어디까지인지 인지하는게 중요하다고 얘기하다. 논의 범위를 좁혀 지역에너지센터의 내용을 창원이 어떻게 채웠으면 좋겠는가에 대한 토론회를 여는 것이 어떤가 제안하다.
- 최윤식 분과위원장이 **소외계층 혹은 에너지 지원정책에 대한 제안 토론회를 통한 조례제정과 창원RE100 시민클럽의 방향성토론**, 두 개를 올해 기후에너지분과 주요 의제로 삼고 추진하는 것으로 하자고 결의하다.

4. 기타제안 및 광고

- 2023년에는 분과사업으로 창원시 농업기술(농법의 기술차이)에 따른 이산화탄소발생이 높으니 기후위기, 탄소중립과 관련하여 토론회 개최를 제안하다.
- 창원시지속가능발전협의회 자전거 챌린지 시민 행동상 1위 수상 내용 공유
- 타위원회 사업 공유(길마켓 개최 시 퍼즐, 퀴즈 등 교육분과 SDGs 홍보 캠페인 일정 홍보)

5. 폐회

- 최윤식 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 회의사진

기후불평등과 취약계층 지원정책 마련 토론회 개최

□ 사업취지 및 목적

❍ 기후위기로 인한 기후불평등이 더욱 심각해지는 상황에 처한 취약계층에 대한 실질적인 지원 방안을 모색하고 창원시 정책 마련 등을 위한 지방자치단체의 역할 모색

□ 행사개요

❍ **일시** : 2022. 10. 13.(목) 15:00~16:30

❍ **장소** : 창원시자연학습장

□ 진행순서

시 간		내 용
15:00~15:10	10´	■ **참가자 소개 및 인사**
15:10~15:15	5‘	■ **토론회 소개 및 발표자 안내** 좌장 : 김명용 | 창원대학교 법학과 교수
15:15~15:45	30‘	■ **[발제1]** **기후위기로 인한 사회불평등 문제와 취약계층 정책적 지원 필요성** • 이인순 | 창원문성대학교 사회복지학과 교수 ■ **[발제2]** **기후위기극복을 위한 취약계층 지원 조례안 설명** • 정순욱 | 창원시의회 문화환경도시위원회 의원
15:45~16:30	45´	■ **[종합토론]** • 분과위원 및 일반시민 종합 토론
16:30		**정리 및 폐회**

□ 활동사진

□ **토론회 내용 정리**

- ❍ 토론회 좌장을 맡은 김명용 창원대학교 법학과 교수는 ‘기후불평등과 취약계층의 지원정책 마련 토론회’ 좌장이 취약계층의 개념을 어떻게 정의할 것인지, 시 차원에서 어떻게 예산을 확보하고 사용할 것인가에 대해 토론회 참석자들의 의견을 요청하다.
- ❍ 신미란 창원여성살림공동체 소장은 기후위기 취약계층 정의와 관련해 누락된 부분에 대하여 부연 설명(폭염 건설현장 노동자, 폭우 사망자 등)을 하다.
- ❍ 김명용 좌장이 정순욱 창원시의원에게 상기의 기후위기 피해 계층도 조례의 적용 범위에 넣을 것인지 문의하다.
- ❍ 정순욱 의원이 기후위기 피해 계층과 관해서는 따로 준비를 하고 있다고 대답하다.
- ❍ 유제대 기후에너지분과 위원이 조례안의 내용 중 제 6조 에너지 복지사업 2호에는 설치 지원 사업이 적절한 것 같다고 말하다. 제 3호는 주택개량 이외에 노후설비 개체 등 에너지 효율화 지원사업 내용을 보완하면 좋을 것 같다고 말하다. 이 외 수정 보완 사항에 대하여 의견을 제시하며 광주광역시의 복지조례 바탕으로 협력 체계를 구축하는 것을 제안하다.
- ❍ 김명용 좌장이 에너지 위원회와 관련하여 더 들어갈 수 있는 내용들이 추가되었으면 좋겠다고 하다.
- ❍ 유현석 위원이 소외계층을 소득으로 나누는 것 외에 주거형태에 따라 달라질 수 있음을 지적하며 농업, 어업 등 도시 외곽에 존재해야하는 경우를 예시로 들며 소외 계층을 소득으로 구분하는 것은 보완할 필요가 있다고 하다. 또한 제 4조 기본계획 내용 중 에너지법을 “ 행할 수 있다” 보다 “해야한다”는 내용을 제안하다.
- ❍ 정순욱 의원이 강제조항을 넣을 수 있도록 조정 중이라고 하다.
- ❍ 김명용 좌장이 3조에 행정적, 재정적 내용을 넣는 것을 제안하다.
- ❍ 이덕자 위원이 주변의 독거노인들이 기름 값이 너무 비싸 겨울에 불을 떼지 않는 점을 예로 들며 에너지 지원 대상에 대한 포괄적인 고민이 필요하다고 말하다.
- ❍ 류순화 웅동지역아동센터장은 지역아동센터의 예시를 들며 제 6조 1항에 냉난방 연료지원 내용을 넣는 것이 좋다고 하다.
- ❍ 정순욱 의원이 비용 추계가 아직 정리가 되지 않기 때문에 비용 추계가 되면 고려할 수 있다고 말하다.
- ❍ 이윤기 위원이 창원시 도시가스 보급률은 97%이며 그 이상 쓰는 것은 낭비

임을 지적하다. 보급률을 지금보다 더 높이는 것은 투자하는 것에 비해서 효율이 떨어진다고 하다.

❍ 김명용 좌장이 정순욱 의원에게 비용추계에 대하여 문의하다

❍ 정순욱 의원이 기금 설치를 알아보겠다고 답하다

❍ 이윤기 위원이 단순하게 갔으면 좋겠다고 하며 에너지 기본조례를 보완하는 성격이 있다고 말하다. 그런데 여기에(새 조례안) 많은 내용을 담으면 통과될 지에 대한 의문이 있다고 하다. 이것저것 모두 담다 보면 비용추계에서 예산 문제가 있을 수 있음을 지적하다

❍ 정순욱 의원이 우선 통과될 수 있도록 하는 것이 좋다고 말하다. 토론회에서 나온 내용들 중 추가가 가능한 부분만 추가하여 비용추계를 받을 생각이라고 답하다. 또한 문구가 매끄럽지 못한 내용에 대해서 얘기해주시면 반영하겠다고 하다.

❍ 최윤식 기후에너지분과위원장이 조례안을 처음부터 너무 상세히 만들려고 하면 어려울 수 있음을 설명하다.

❍ 정순욱 의원이 추후 기후 변화에 대한 내용도 준비하겠다고 말하다. 토론회 자리에서 나왔던 안들 중 최대한 가능한 것들을 반영하여 준비하겠다고 하다.

❍ 이종훈 창원시 전 기후정책관이 조례를 새로 만드는 것보다 개정안을 하는 방향이 좀 더 맞지 않겠는지 제기하다.

❍ 최윤식 위원장이 기존의 창원시 에너지 기본 조례는 취약계층 대상을 어떻게 정할 것인지 정확하게 설정이 되지 않는 등 법이 정해져 있고 명시가 되어있음에도 대상을 선정하는 게 모호했기 때문에 제대로 시행되지 못했음을 지적하다. 조례안을 준비중인 정순욱 의원이 큰 틀에서 작업을 하고 세부적인 내용을 우리들이 논의 하는 것이 좋겠다고 하다

❍ 김명용 위원이 기금 설치 내용과 관련하여 부산시의 예를 들어 부산광역시 에너지 복지조례를 참고하면 좋을 것 같다고 하다. 에너지 빈곤층 또는 에너지 빈곤지역과 같은 골격으로 부산시의 것을 모델로 하면 괜찮을 것 같다고 제언하다

❍ 정순욱 의원이 현재는 복지 개념으로 해두고 여기에서 미비한 것은 개정을 하는 방향으로 가도록 하겠다고 하다. (기후위기 취약계층 지원 조례안 발의와 관련하여)기후위기 분과에서 시발점과 계기가 되었다고 하다.

❍ 김명용 위원이 정순욱 창원시의원께서 개선안을 잘 마련하시어 조례가 잘 통과될 수 있도록 당부의 말을 전하다. 이후 다시 모여서 논의를 하여 조례를 보완하는 것으로 하겠다고 말하며 폐회를 선언하다.

4. 사회문화여성분과위원회

2022년 제1차 사회문화여성분과위원회 개최

□ 회의개요

❍ 일 시 : 2022. 4. 6.(수) 16:00~17:00

❍ 장 소 : ZOOM온라인 회의

□ 참석자 명단

❍ 참 석 : 총 12명의 위원 중 8명 참석

❍ 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	배민	창원시문화도시지원센터 센터장	
2	김현숙	(사)창원여성회 부설 젠더연구소장	
3	박정문	(사)지역문화공동체경남정보사회연구소 사무차장	○
4	서현란	버찌이야기 대표	
5	승해경	경상남도다문화가족지원센터 센터장	○
6	윤원철	(재)부마민주항쟁기념재단 팀장	○
7	이경옥	창원여성살림공동체 대표	○
8	이명숙	(사)경남여성교육연구원 사무국장	○
9	이승철	(유)예종 대표	○
10	이인순	창원문성대학교 사회복지학과 교수	○
11	임병직	창원마을공동체네트워크 회장	○
12	최희정	창원시의회 경제복지여성위원회 의원	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

○ 김연옥 사무국장이 총 12명의 위원 중 8명이 참석하여 성원이 충족됨을 보고하다.

2. 개회선언 및 참석위원 인사

○ 승해경 분과위원장이 성원보고를 받아 개회를 선언하고, 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 전년도 사회문화여성분과위원회 사업 추진결과 보고

○ 김연옥 사무국장이 전년도 사회문화여성분과위원회 사업으로 「창원시 여성친 화도시 이해 및 정책토론 워크숍」을 추진하였음을 보고하다.

4. 2022년 분과사업계획(안) 논의

○ 승해경 분과위원장과 2022년 사전회의에서 논의한 사업계획안에 대해 설명하다. 전국 최초 도시재생이 진행된 마산합포구의 창동 골목과 현재 도시재생이 진행되고 있는 근대역사거리 진해구 골목들을 문화도시와 여성친화도시를 지 향하는 관점으로 체크리스트를 가지고 진단해보는 「창원시 문화골목을 탐방 하다」 프로그램에 대해 위원들의 의견을 묻다.

○ 예비 문화도시로 선정된 창원시에 부합하는 내용을 이해하고 역사와 골목에 대한 진단과 아울러 여성친화도시로서 여성친화 골목사업을 진단하는 등 창 원시의 사회·문화·여성친화도시에 대한 현장 체험 교육을 진행하기로 하다.

○ 이에 분야별(여성, 문화) 자문을 통해 체크리스트를 만들어 진단할 내용과 개선점, 잘된 점 등을 기록하기로 하다.

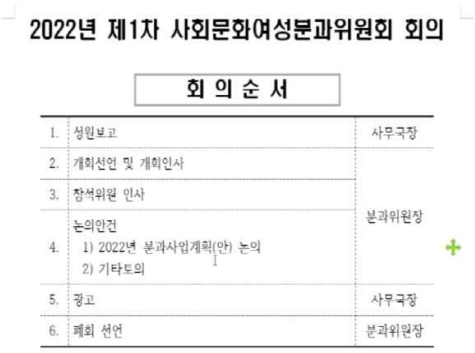
○ 사업방향에 대해 모든 위원이 동의를 얻어 프로그램 세부사항과 일정은 사무국에서 정리하여 공지하기로 하다.

【붙임】 2022년 사회문화여성분과위원회 사업계획(안)

5. 폐회

○ 승해경 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

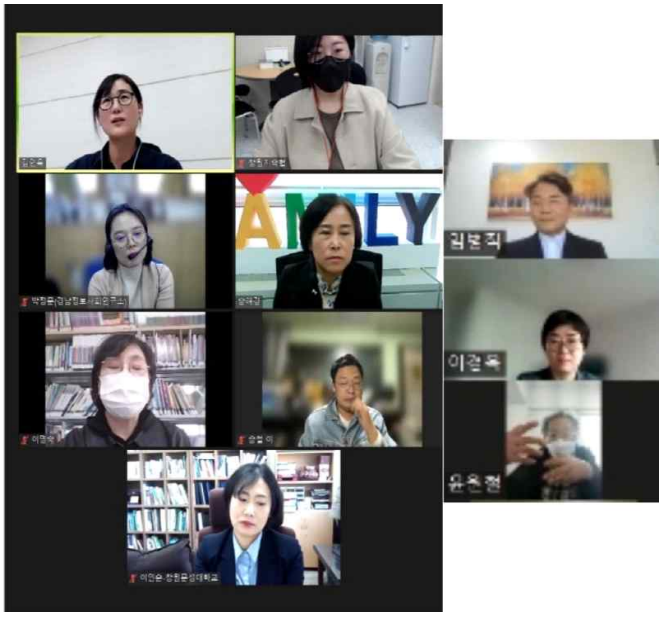
□ 회의사진



2022년 제1차 사회문화여성분과위원회 회의

회 의 순 서

1.	성원보고	사무국장
2.	개회선언 및 개회인사	분과위원장
3.	참석위원 인사	
4.	논의안건 1) 2022년 분과사업계획(안) 논의 2) 기타토의	
5.	광고	사무국장
6.	폐회 선언	분과위원장



2022년 사회문화여성분과위원회 추진 활동

1.창원시 문화 · 역사골목 탐방

□ 목 적

❍ 창원시 예비문화도시에 대한 이해를 위해 문화역사골목 발굴 교육 및 여성친화도시에 대한 인식증진을 위한 현장 진단 및 제안

□ 개 요

❍ 행사명 : 창원시 문화·역사골목을 탐방하다

❍ 일 시 : 2022년 5월 9일(월)/ 5월 23일(월) - 2회차 실시

❍ 장 소 : 마산합포구 창동 문화역사길, 진해구 이이효재길

❍ 참석대상 : 회차당 15명 내외(사회문화여성분과 위원, 지역주민 등)

❍ 주요내용 : 창원시 문화역사골목 탐방 및 간담회

시 간	내 용	비 고
1회차: 창원시 예비문화도시 이해를 위한 창동 문화역사의 길 탐방		
10:30~10:33('03)	프로그램 소개 및 일정 안내	지속협
10:33~10:35('02)	인사말씀	분과위원장
10:35~12:05('90)	(탐방) 창동 문화역사의 길 해설	강사:김경년
12:05~13:00('55)	식사 및 이동	
13:00~14:00('60)	간담회 및 토론 (체크리스트 작성)	
2회차: 창원시 여성친화도시 이해를 위한 이이효재 길 탐방		
10:30~10:33('03)	프로그램 소개 및 일정 안내	지속협
10:33~10:35('02)	인사말씀	분과위원장
10:35~12:05('90)	(탐방) 이이효재 길 해설	강사:이경옥
12:05~13:00('55)	식사 및 이동	
13:00~14:00('60)	간담회 및 토론 (체크리스트 작성)	

❍ 활동사진

❍ 평가항목 체크리스트 작성

창원시지속가능발전협의회 사회문화여성분과
<창동 문화역사 골목을 걷다> 체크리스트

체크리스트 작성자 :

모니터링 지표		평가			평가 내용
		적정함	적정하지 않음		
			약간 미흡	많이 미흡	
필요성	1. 역사와 문화의 골목 특성이 잘 표현되어 있는가?				
	2. 문화도시 추진 필요성에 따른 방향의 적정성과 부합				
	3. 지역적 특성을 살린 역사성이 잘 표현되었는가?				
	4. 시민들이 역사와 문화를 이해하기 쉽게 표현되었는가?				
접근성/편의성	1. 문화예술골목으로 인식하기 위한 안내판 설치는 적절한가?				
	2. 안내도의 설치와 정확도 및 간격				
	3. 응급구조 장비 설치 및 안내판				
문화 전수성	1. 지역의 문화와 예술의 활성화에 기여하고 있는가				
	2. 문화 시설등의 시민들의 참여 이용도는 년간 목표이상인가				
	3. 이동약자(유아, 노인, 장애인)등이 이용 및 참여 가능 여부				
	4. 거버넌스 및 소통을 위한 체계를 갖추고 있는가?				

모니터링 지표		평가			평가 내용
		적정함	적정하지 않음		
			약간 미흡	많이 미흡	
문화 전수성	5. 역사와 문화의 관점에서 인물에 대한 설명이 되었는가?				
	6. 벤치, 쉼터 등 편의시설이 문화예술과 접목되었는가?				
총괄평가 및 제안내용					

창원시지속가능발전협의회 사회문화여성분과
<여성친화도시 이이효재 길을 걷다> 체크리스트

체크리스트 작성자 :

모니터링 지표		평가			평가 내용
		적정함	적정하지 않음		
			약간 미흡	많이 미흡	
안전성	1. 안전 및 범죄예방 시설 설치 확인 (CCTV, 비상벨, 비상 전화 등)				
	2. 안전 사각지대 해소 확인 (가로등 및 적정 조도, CCTV 위치)				
	3. 재해재난 대피 시설 설치 확인				
	4. 보행로 및 바닥재의 확인 (노면, 경사, 미끄럼 방지 등)				
	5. 시설물 안전상태				
	6. 시설물 안내 표지판의 적정성				
	7. 응급구조 장비 설치 및 안내판				
접근성/편의성	1. 주차장의 충분한 확보(배려주차장 포함)				
	2. 이동약자(장애인, 유아, 노인 등) 진입 가능 여부				
	3. 벤치, 쉼터 등 편의시설				
	4. 안내도의 설치와 정확도 및 간격				

모니터링 지표		평가			평가 내용
		적정함	적정하지 않음		
			약간 미흡	많이 미흡	
성인지적 관점	1. 성평등한 시설물인가(성역할 고정관념이 없는가)				
	2. 인물에 대한 설명이 성인지적 관점인가				
	3. 참여자 요구가 피드백 되고 있는가				
친환경	1. 친환경적 시설물 설치(화장실, 의자, 바닥재 등)				
	2. 반려동물 동반자 안내문 부착 여부				
	3. 흡지통 설치 및 미설치 안내문				
화장실	1. 장애인이 사용할 수 있는가 (화장실 입구 및 화장실 내 진입 시)				
	2. 내부 비상벨 설치유무				
	3. 화장실 입구 CCTV 설치유무				
	4. 불법촬영물 점검				
총괄평가 및 제안내용					

※ 창원여성살림공동체 부설 성평등연구소 지표 자료참조

□ 창동문화역사의 길 탐방- 적정성 평가내용 및 결과 보고

구분	평가항목	평가		
		적정함	적정하지 않음	
			약간 미흡	많이 미흡
계		77	45	17
필요성	1. 역사와 문화의 골목 특성이 잘 표현되어 있는가	7	4	
	2. 문화도시 추진 필요성에 따른 방향의 적정성과 부합	6	5	
	3. 지역적 특성을 살린 역사성이 잘 표현되었는가	8	3	
	4. 시민들이 역사와 문화를 이해하기 쉽게 표현되었는가	7	4	
접근성/ 편의성	1. 문화예술골목으로 인식하기 위한 안내판 설치는 적절한가	5	4	2
	2. 안내도의 설치와 정확도 및 간격	4	5	2
	3. 응급구조 장비 설치 및 안내판	1	4	6
문화 친수성	1. 지역의 문화와 예술의 활성화에 기여하고 있는가	8	3	
	2. 문화시설 등의 시민들의 참여 이용도는 연간 몇 회 이상인가	5	1	1
	3. 이동약자(유아, 노인, 장애인 등)의 이용 및 참여 가능 여부	6	2	3
	4. 거버넌스 및 소통을 위한 체계를 갖추고 있는가	5	4	2
	5. 역사와 문화의 관점에서 인물에 대한 설명이 되었는가	7	3	1
	6. 벤치, 쉼터 등 편의시설이 문화예술과 접목되었는가	8	3	
총평	**인프라** · 방문객을 위한 안내소 부재(전담해설사), 작은 아카이브 공간, 공간쉼터 부족 · 전체 안내도 및 활동가(안내, 해설)가 필요하고, 활동가가 머무를 수 있는 공간 필요 · 골목마다 가치를 부여할만한 다양성을 갖추고 있으나 처음 방문하는 사람이나 관광객이 스스로 찾아다닐 수 있는 안내가 부족함 → 안내소 설치 필요 · 사유지임으로 인해 공간활용의 한계를 극복하기 위한 개인소유자들과의 긴밀한 협의구조 필요, 관광객이나 시민들이 카페나 식당을 이용하지 않더라도 일시적인 쉼을 위한 벤치나 공간이 필요 **자원 보전** · 전반적으로 지역의 유·무형 자산이 잘 보존, 설명되어 있으나 옛골목길이나 흔적들에 대해 짧은 설명과 사진자료로만 표현돼 있어 아쉬움 · 시설이 갖고 있는 역사성 보전이 약간 미흡하여 역사성을 살려서 보전해야 함 **마케팅** · 자원이 다양하나 표현, 접근성, 홍보부분이 약하다는 생각 · SNS 사진존이나 문화적으로 좀 더 누릴거리와 공간이 있었으면 하는 바람 · 연령층별 할거리, 볼거리등 내용이 있는지? 주말 거리페스티벌 운영하면 어떨지 · 3.15나 부마항쟁 발원지로서 역사적 가치를 부각하고, 근대적 골목 조성과의 연계를 어떻게 가치부여 할 것인지 고민이 필요함			

□ 창원시 여성친화도시 이해를 위한 이이효재 길 탐방- 평가 및 결과

구분	평가항목	평가		
		적정함	적정하지 않음	
			약간 미흡	많이 미흡
계		121	117	73
안전성	1. 안전 및 범죄예방 시설 설치 확인 (CCTV, 비상벨, 비상전화 등)	3	4	8
	2. 안전 사각지대 해소 확인(가로등 및 적정조도, CCTV 위치)	3	6	5
	3. 재해재난 대피 시설 설치 확인	3	3	9
	4. 보행로 및 바닥재의 확인(노면, 경사, 미끄럼 방지 등)	8	5	2
	5. 시설물의 안전상태	6	9	
	6. 시설물 안내 표지판의 적정성	3	10	1
	7. 응급구조 장비 설치 및 안내판	6	6	2
접근성/편의성	1. 주차장의 충분한 확보(배려주차장 포함)	1	6	8
	2. 이동약자(장애인, 유아, 노인 등) 진입 가능 여부	2	3	9
	3. 벤치, 쉼터 등 편의시설	12	3	
	4. 안내도의 설치와 정확도 및 간격	3	10	2
성인지적 관점	1. 성평등한 시설물인가(성역할 고정관념이 없는가)	5	8	2
	2. 인물에 대한 설명이 성인지적 관점인가	9	5	1
	3. 참여자 요구가 피드백 되고 있는가	5	9	1
친환경	1. 친환경적 시설물 설치(화장실, 의자, 바닥재 등)	10	5	
	2. 반려동물 동반자 안내문 부착 여부	1	5	9
	3. 휴지통 설치 및 미설치 안내문	1	7	7
화장실	1. 장애인이 사용할 수 있는가(화장실 입구 및 화장실 내 진입 시)	11	3	1
	2. 내부 비상벨 설치유무	12	3	
	3. 화장실 입구 CCTV 설치유무	5	4	6
	4. 불법촬영물 점검	12	3	
총평	**인프라** · 이이효재길의 안내도상 '거리' 표식이 안 됨 · 숲길 산책로를 보완해 주면 더욱 좋겠고 우천 시 미끄러움 예상 · 조명이 작아 어두울 때 위험해 보임 · 시설 안내문, 안내판, 편의시설 등이 부족하고, 이동약자가 접근하기에는 불편한 환경이라고 생각됨 · 차량진입은 장애인이나 노약자만 가능하도록 하여 되도록 차없는 도로로 활용되기를 바람 **이이효재 안내·정보** · 이이효재 사진, 스토리텔링 등 보완 필요 · 이이효재 인물과 길에 대한 스토리텔링을 좀 더 자세히 할 필요가 있음 · 이이효재 소개, 약력 영어 표기 필요 · 이이효재 선생님 사진이 진해광장에 설치될 필요가 있음. 이이효재 선생님의 생전활동 사진이나 인물사진이 기념광장에 설치되면 선생님을 모르는 방문객들에게 도움이 될 것임			

2. 퀴즈로 알아보는 SDGs 성평등

□ 목 적

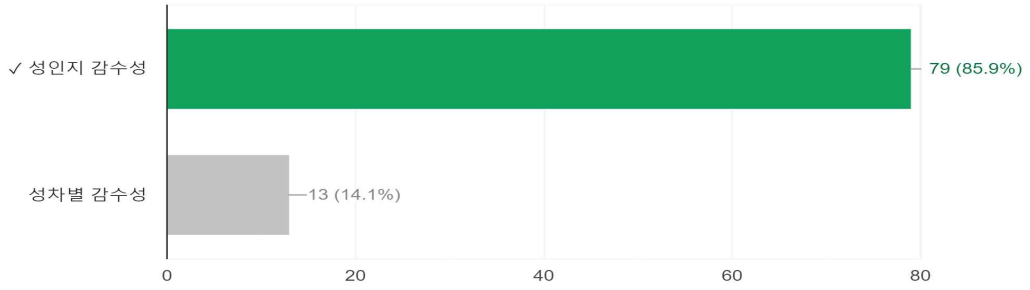
- ❍ 지속가능발전목표(SDGs) 5번 ‘성평등’, 10번 ‘불평등 해소’에 대한 인식증진과 성인지 감수성을 키우고자 함
- ❍ 지역사회에 헌신하고 여성운동에 앞장섰던 이이효재 선생의 삶과 정신을 알아보고자 함

□ 개 요

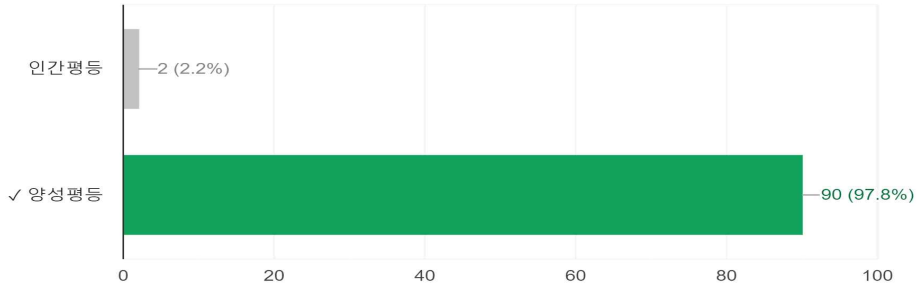
- ❍ 참여기간: 2022. 12. 6.(화) ~ 20.(화) 15일 간
- ❍ 참여인원: 92명(창원사랑상품권 1만원 지급)

□ 응답결과

성별에 따른 차별과 불평등한 상황을 감지해 내는 감수성이 무엇인가요?
92개 중 79개 맞춤

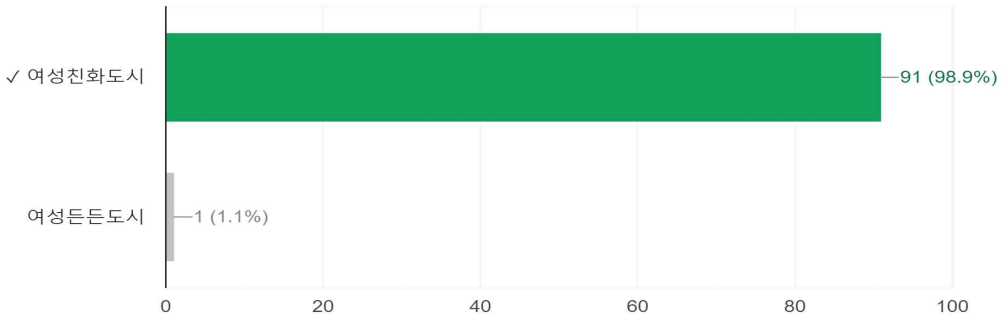


성별에 따른 차별을 받지 않고 자신의 능력에 따라 동등한 기회와 권리를 누리는 것이 무엇인가요?
92개 중 90개 맞춤



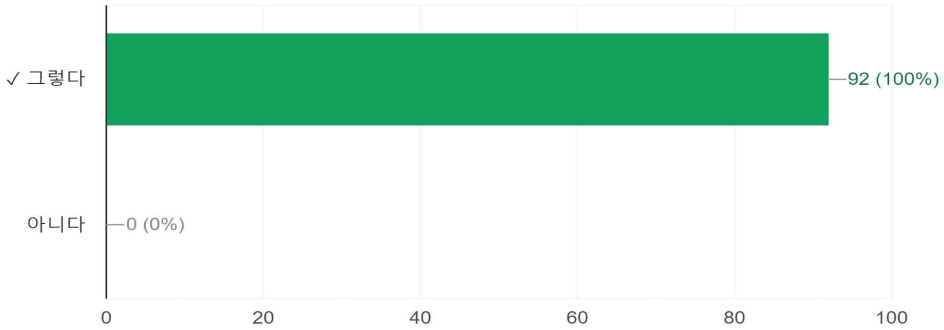
지역의 정책 수립과 발전 과정에 남녀가 동등하게 참여하고 여성의 역량강화, 돌봄 및 안전이 보장되도록 정책을 운영하는 도시를 일컫는 말이 무엇인가요?

92개 중 91개 맞춤



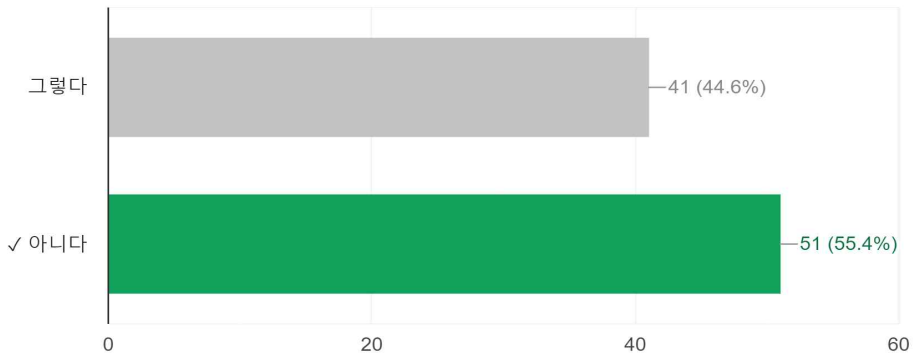
이이효재 선생은 1924년 마산 출생이며, 이화여자대학교 사회학과 교수 정년퇴임 이후 고향으로 돌아와 지역사회에서 헌신했다.

92개 중 92개 맞춤



이이효재 선생은 호주제 폐지에 결정적 기여를 했으며, 국내에서 두 번째로 부모의 성을 같이 쓰겠다고 이름을 '이효재'에서 '이이효재'로 바꾸었다.

92개 중 51개 맞춤



2022년 제2차 사회문화여성분과위원회 개최

□ 회의개요

❍ 일 시 : 2022. 9. 28.(수) 14:00 ~ 15:00

❍ 장 소 : 용호동 다옴베이커리

□ 참석자 명단

❍ 참 석 : 총 11명의 위원 중 4명 참석, 5명 위임

❍ 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	김현숙	(사)창원여성회 부설 젠더연구소장	
2	박정문	(사)지역문화공동체경남정보사회연구소 사무차장	위임
3	배민	창원시문화도시지원센터 센터장	
4	서현란	버찌이야기 대표	위임
5	승해경	경상남도다문화가족지원센터 센터장	○
6	윤원철	(재)부마민주항쟁기념재단 팀장	○
7	이경옥	창원여성살림공동체 대표	위임
8	이명숙	(사)경남여성교육연구원 사무국장	○
9	이승철	(유)예종 대표	위임
10	이인순	창원문성대학교 사회복지학과 교수	○
11	임병직	창원마을공동체네트워크 회장	위임

□ 회의결과

1. 성원보고

❍ 김연옥 사무국장이 총 11명의 위원 중 4명이 참석, 위임5명으로 성원이 충족됨을 보고하다.

2. 개회선언 및 참석위원 인사

❍ 승해경 분과위원장이 성원보고를 받아 개회를 선언하고, 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 전차회의록 및 상반기 사업추진결과 보고

❍ 성지수 간사가 전차회의록을 보고하고, 1차 회의에서 논의된 「창원시 문화·역사 골목 탐방」 사업을 추진하였음을 보고하다.

❍ 김연옥 사무국장이 탐방 체크리스트 정리표에 근거하여 다수의 의견과 중요한 평가들을 중심으로 덧붙여 보고하다.

4. 「창원시 문화·역사 골목 탐방」 사업추진 평가

[창동 문화·역사골목 탐방] · 타시도와 차별성이 확실한 3.15민주항쟁 발원지, 부마민주항쟁지로서 역사적 가치 부각 필요 [진해 문화·여성-이이효재 길] · 민간의 노력에 비해 행정의 관심도와 노력이 더 필요 · 관련부서에 사업추진결과를 전달하고 진행사항을 챙겨보기로 함

5. 이후 사업 계획논의

- 이이효재 길 홍보를 위한 온라인 사업을 추진키로 함.

☞ 이이효재 길 다녀오고 퀴즈 풀기(창원사랑상품권 지급)

6. 폐회

❍ 승해경 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 회의사진

5. 생태환경분과위원회

2022년 제1차 생태환경분과위원회 개최

□ 회의개요

○ 일 시 : 2022. 3. 29.(화) 14:00~16:00

○ 장 소 : 온라인 줌(ZOOM) 회의

□ 참석자 명단

○ 참 석 : 총 14명의 위원 중 8명 참석, 1명 위임

○ 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤한진 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	김석화	경남자연체험학습원 대표	O
2	김태웅	창원시의회 건설해양농림위원회 의원	
3	노인선	(사)경남환경교육문화센터 사무국장	O
4	문성용	㈜물환경 대표	O
5	박경숙	녹색커튼시민참여단 강사	O
6	백호경	마산창원진해환경운동연합 사무국장	위임
7	서영옥	창원시 진해청소년수련관 관장	O
8	옥삼복	한국폴리텍7대학스마트환경시스템과 교수	O
9	옥수호	경남야생생물보호협회 대표	
10	이광식	자연보호연맹창원시협의회 회장	
11	이덕자	행복중심진해소비자생활협동조합 이사장	O
12	이상숙	(유)에코힐링 대표	
13	이성진	마산만 특별관리해역 민관산학협의회 사무국장	O
14	이원제	경남대학교 환경에너지공학과 교수	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

❍ 김연옥 사무국장이 총 14명의 위원 중 8명이 참석, 1명위임하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다. (창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제13조 5항)

2. 참석위원 인사

❍ 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 2022년 분과사업계획(안) 논의

❍ 옥삼복 분과위원장이 사업계획안을 사무국에서 설명해줄 것을 요청하여, 김연옥 사무국장이 2021년 사업의 연계성을 가지고 2022년 생태환경분과위원회 사업계획(안)으로 사전회의(22년 3월 8일 14시/한국폴리텍대학, 위원장, 간사, 사무국)에서 논의된 4가지 사업 ①해양 및 연안습지 관련 교육 프로그램, ②2022 도심하천 반딧불이 조사, ③마산만 유입 하천 오염원 조사, 신규사업으로 ④창원시 일원 투명유리 조류 충돌 현황 조사 사업에 대해 설명하다.

❍ 옥삼복 분과위원장이 분과위원들에게 2022년 사업계획에 대한 의견을 요청하다.

❍ 박경숙 위원이 '2022 도심하천 반딧불이 조사'사업과 관련하여 영양군으로 부터 애반딧불이를 분양받아, 10월에 방사하여 내년에 조사까지 이어질수 있도록 분양도구와 시민교육관련 소요경비에 대한 예산을 요청하다.

❍ 옥삼복 분과위원장이 사무국과 예산 점검을 해보겠다고 하다.

❍ 김연옥 사무국장이 이성진 위원에게 '마산만 유입 하천 오염원 조사'에 대해 설명할 것이 있는지 묻다.

❍ 이성진 위원이 '마산만 유입 하천 오염원 조사'는 4월에 논의 하여 말씀드리겠다고 하다.

❍ 분과위원장이 위원들에게 기타 제안 안건에 유무를 묻고 이후 제안사항이 있으면 사무국으로 제안을 요청하다.

4. 차기회의 일정 및 사업홍보

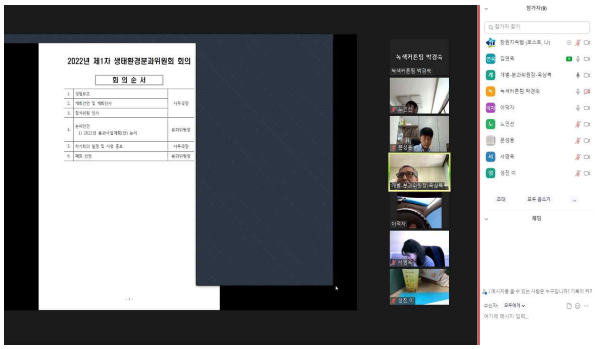
❍ 김연옥 사무국장이 창원시 환경교육도시 선포에 대해 설명하고, 밴드에 있는 지속가능발전협의회 관련 전국 행사 확인을 요청하다.

❍ 차기회의는 단톡방에서 논의하기로 하다.

❍ 생태환경분과 담당 윤한진 간사의 사직을 알리고 직원채용에 협조요청을 하다.

5. 폐회

❍ 옥삼복 분과위원장이 폐회 선언을 하다.



2022년 생태환경분과위원회 추진 활동

1. 마산만 유입 하천 오염원 조사 (SDG6.깨끗한 물과 위생)

□ 사업개요

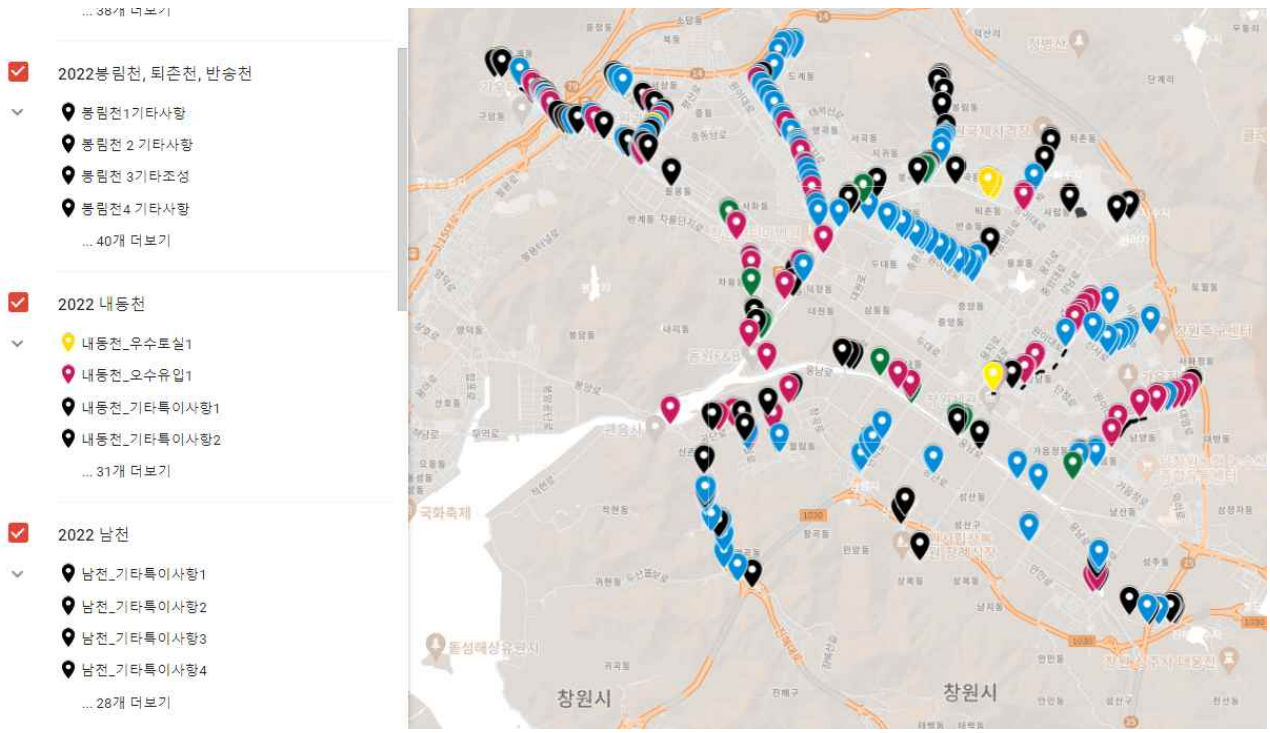
○ 목적 : 창원시 마산만 유입하천 현황 파악 및 오수 유입 지점 확인. 수질분야 관리현황 조사를 통해 하천 통합관리 방향 모색.

○ 모니터링 대상 하천 (37개 하천 중 6개 하천)

- 창원지역 : 봉림천, 사파천, 반송소하천, 완암천(상곡천), 안민천, 퇴촌천

○ 대상하천 조사 일정 :

일정	장소
22.4.11(월)10시	반송천
22.5.16(월) 10시	완암천, 상북천, 안민천
22.5.17(화) 10시	봉림천
22.5.18(수) 10시	사파천, 퇴촌천



2. 도심하천 반딧불이 탐사 (SDG15 육상생태계보전)

□ 배경 및 목적

○ 창원시 하천 및 도심 습지, 숲 생태 등의 건강성 회복으로 반딧불이가 확인됨에 따라 지속적인 모니터링 필요성 대두

○ 시민들의 자발적인 참여로 도심하천 반딧불이 인식 증진 기회 마련

○ 지속가능발전 목표 15번 육상생태계 보전 이행

□ 추진내용

1) 반딧불이 조사단 워크숍 및 교육

○ 일정 및 장소 : 22년 3월 25일(금) 14:00 /창원시 자연학습장

○ 교육 내용 : - 창원시 생물다양성 보전을 위한 반딧불이 조사 활동보고
(박경숙|(사)K-ECO연구소 연구원)
- 반딧불이 서식처 보호의 중요성
(김경호|영양군생태공원사업소 반딧불이 서식처 복원연구가)

2) 생물 다양성 도시를 위한 반딧불이 생태강사 양성교육 워크샵

○ 일정 및 장소 : 22년 6월 9일(목) 09:00~ /경남공익활동지원센터,
운문산생태경관보전지역 탐방안내센터

○ 교육 내용 : - 생물다양성 도시를 위한 기후환경교육의 역할과 방향
(이찬원|경남대학교 환경공학과 명예교수)
- 창원시 반딧불이 현황과 모니터링 사례
(박경숙|(사)K-ECO연구소 연구원)

○ 공동주관 : 창원시지속가능발전협의회, 경남녹색환경지원센터

3) 반디원정대 출범 및 모니터링

❍ 일정 및 장소 : 22년 8월 19일(금) 16:00~ /청년비전센터, 내동천

❍ 교육 내용 : - 반딧불이 생태이해 및 모니터링 기법
(박경숙|(사)K-ECO연구소 연구원)

❍ 공동주관 : 창원시지속가능발전협의회

❍ 모니터링 장소 : 내동천 하류

❍ 모니터링 추진일정 :

- 1차 조사 22. 9. 3.(토) [박경숙, 유경자, 조정욱, 최혜림, 김연옥]
- 2차 조사 22. 9. 13.(화) [조정욱, 최혜림]
- 3차 조사 22. 9. 14.(수) [박경숙, 유경자, 조정욱, 최혜림]
- 4차 조사 22. 9. 15.(목) [박경숙, 유경자, 조정욱, 최혜림]
- 5차 조사 22. 9. 16.(금) [박경숙, 유경자, 조정욱, 최혜림]
- 6차 조사 22. 9. 17.(토) [박경숙, 유경자, 조정욱, 최혜림]

❍ 내동천 반딧불이 조사 결과

조사일자		반딧불이 기록	조사일자		반딧불이 기록
1차	22. 9. 3.(토)	애벌레 52 / 성충 6	4차	22. 9. 15.(목)	애벌레 15 / 성충 120
2차	22. 9. 13.(화)	애벌레 5 / 성충 35	5차	22. 9. 16.(금)	애벌레 4 / 성충 226
3차	22. 9. 14.(수)	애벌레 4 / 성충 115	6차	22. 9. 17.(토)	애벌레 6 / 성충 138

4) 반디원정대와 함께하는 시민체험교육

- ❍ 일정 : 2022. 9. 16(금) ~ 9. 17(토) 19:00~20:30
- ❍ 대상 : 창원시민 100여명(1일 50명)
- ❍ 장소 : 내동천 하류
- ❍ 집결지 : 의창구 무역로 503번길 17(내동천 하류 ~ 창원천 합류지점)
- ❍ 내용 : 조별 반딧불이 생태교육 및 탐사 실시
  서식처 보호를 위한 환경정화활동
- ❍ 접수 : 온라인 구글폼 접수
- ❍ 모집기간 : 22. 9. 01.(목) ~ 9. 07.(수)
- ❍ 문의 : 창원시지속가능발전협의회(055-225-3468
- ❍ 사진

3. 창원시일원 투명유리 조류충돌 현황조사 (육상생태계보전(SDG15))

□ 배경 및 목적

○ 창원시에 설치된 투명유리에 야생 조류가 충돌하여 폐사하는 사례가 확인됨에 따라 현황 조사 필요성 대두 (창원시 야생조류 충돌 저감 조례(제1449호)(20201231))

○ 시민들의 자발적인 참여로 조류 충돌 저감 인식 증진 기회 마련

○ 지속가능발전 목표 15번 육상생태계 보전 이행

□ 사업개요

○ 기 간 : 2022년 8월~10월

○ 대 상 : 창원 관내 10개소 선정

○ 주요내용 :창원시 도심 투명 유리 조류 충돌 폐사 현황 조사 진행

※ 야생조류 방음벽 충돌사고는 꾸준히 증가하고 있다. 국립생태원이 제출한 야생조류 충돌사고 자료에 따르면, 방음벽으로 인한 조류충돌 사고는 ▷2018년 1526건 ▷2019년 4833건 ▷2020년 7631건으로 해마다 증가하고 있는 것으로 나타났다.

특히 방음벽에 충돌해 목숨을 잃은 법정보호종(환경부 지정 멸종위기종) 조류는 2009년부터 2022년까지 총 695마리로 이 중 천연기념물로 지정된 새매와 참매가 각각 393마리, 120마리로 가장 큰 피해 조류인 것으로 나타났다. 출처 : 환경일보(http://www.hkbs.co.kr)

❑ **창원시 투명유리 조류 충돌 현황 조사 기록지** [생태환경분과]

장 소 :
일 시 : 2022년 월 일 시 부터 시 까지
조사 참가자 이름 : _____

조사지점 기록	지점별 충돌 개체수			합계
조사지 지도				

(조사지점 표기 방법 예시)
- 00아파트 0동 아래 지점 오른쪽, 또는 왼쪽
- 주변 건물 지번으로 표시 등 다양하게 표시
- 정확한 표기가 되어야 이후 개선 방안에 이용 됨.

지점별 피해 상황 사진	지점별 피해 상황 사진
지점별 피해 상황 사진	지점별 피해 상황 사진
지점별 피해 상황 사진	지점별 피해 상황 사진

※사진은 원본 제출요청(greencw21@daum.net)

□ 조류충돌 조사 결과

행정 구역	조사 대상지	합계	조사자 의견
의창구	주남람사르문화관	0	주남람사르문화관은 와일드버드 시공이 잘 되어 있지만 뒷편과 생태학습관 뒤편의 큰 유리문은 보완하여야 할 점으로 보입니다.
의창구	창원단감테마공원	0	창원단감테마공원 역시 와일드버드 시공이 되어 있지만, 주기적인 관찰이 필요하다고 생각됩니다. 창원단감 테마공원이 내려다보이는 관리동 교육실 유리문은 보완하여야 할 점으로 보입니다.
의창구	**북면 월백리**	1	주남 동읍에서 북면으로 이동 중 고가도로 와일드버드 스티커 부착지점을 확인하였습니다. 고가다리 아래로 공사가 계속되고 있어 개체 조사 확인은 하지 못하였습니다. 그곳을 몇 분 지나 도로 한 가운데에 큰부리까마귀 한 마리가 죽어 있었습니다. 로드킬 흔적은 없었으나 죽은 원인은 파악할 수 없었습니다. 주변에 통 유리문이 설치된 곳도 없었습니다.
의창구	**최윤덕 도서관**	1	최윤덕도서관은 숲이 가까이에 있어 **와일드버드 설치가 필요**하다고 생각됩니다. 정면에서 왼쪽 모퉁이를 도니 창문에 충돌 흔적 이 한곳 남아 있었습니다.
의창구	유니시티	0	유니시티 상가 건물 유리창은 비교적 작은 창으로 되어 있으나, 지속적인 조류 충돌 조사가 필요하다고 생각됩니다.
의창구	창원대학교54호관, 85호관,공동실험실습관	0	창원대종합교육관 둥근모서리 형태의 유리창은 숲의그림자가 비춰지는 곳이라 작은조류(참새)등 충돌확률이 높아 **충돌방지가 반드시 필요한 곳**이라 사료됨
성산구	**창원과학체험관**	5	창원과학체험관은 **와일드버드 설치가 필요**하다고 생각합니다. 숲과 이어져 있으며 유리문에 비치는 숲이 야생조류 충돌이 많이 일어날 것으로 추정되며 주기적 모니터링이 필요하다고 생각합니다. 과학체험관 정면에서 왼편으로 돌면 보이는 유리문과 뒤쪽 유리문에 5곳의 충돌 흔적이 발견되었습니다.
성산구	창원문성대학교18호관, 10호관 기술관, 9호관 도서관	0	창원문성대학교 18호관, 10호관은 산과 가까운 거리로 조류 충돌 가능성이 있을 수 있으므로 주기적 모니터링이 필요합니다. 9호관 도서관 유리창에 조류 충돌 흔적이 한 곳 발견되었습니다.
성산구	경남교통방송	0	경남교통방송과 CECO **조류 충돌 방지가 필요**하다고 생각합니다.
성산구	**CECO**	1	CECO 왼편으로 돌면 유리문에 조류 충돌 흔적이 한 곳 발견되었습니다.
진해구	진해문화센터 체육관	0	
진해구	진해고가교	0	진해고가교는 도보불가한곳이라 차량이동으로 조사한결과 도로양옆으로 설치된투명방음창에 **와일드버드 시설이 필요**하다고 생각됩니다.
진해구	**진해구청**	1	진해구청과 풍호 119안전센터 유리창에 **와일드버드 작업이 필요**하다고 생각합니다. 진해구청 정면에서 오른쪽 유리문에 조류 충돌 흔적이 한 곳 발견
진해구	풍호 119 안전센터	0	
진해구	**진해장애인복지관**	1	진해장애인복지관 정면에서 오른쪽 창문에 조류 충돌 흔적이 있었습니다. 저층의 건물이지만 산과 마주 보고 있는 위치이기 때문에 **와일드버드 작업이 필요**하다고 생각됩니다.

진해구	진해 생태숲학습관	0	
진해구	목재체험관	0	
합포구	가포초등학교 뒤편 남해안대로 방음벽	0	국립마산병원 및 가포초등학교 입구의 교각 옆 방음 유리벽에 의하여 조류의 충돌 확률이 높은 곳이라 사료됨
합포구	국립마산병원	0	
합포구	마산가포부영사랑으로 아파트 방음벽	0	
합포구	월영라이프아파트 무학로 방음벽	0	
5개구	**22개소**	**10**	**와일드버드 설치 필요 의견 7개소**

○ 조사지 사진

북면 월백리

최윤덕 도서관

창원과학체험관

CECO

풍호 119안전센터

진해 고가교

2022년 제2차 생태환경분과위원회 개최

□ 회의개요

❍ 일 시 : 2022. 11. 21.(월) 15:30~16:30

❍ 장 소 : 온라인 줌(ZOOM) 회의

□ 참석자 명단

❍ 참 석 : 총 13명의 위원 중 11명 참석, 2명 위임

❍ 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	김석화	경남자연체험학습원 대표	O
2	노인선	(사)경남환경교육문화센터 사무국장	O
3	문성용	㈜물환경 대표	위임
4	박경숙	녹색커튼시민참여단 강사	O
5	이민영	마산창원진해환경운동연합 활동가	O
6	서영옥	창원시 진해청소년수련관 관장	위임
7	옥삼복	한국폴리텍Ⅶ대학 스마트환경시스템과 교수	O
8	옥수호	경남야생생물보호협회 대표	O
9	이광식	자연보호연맹창원시협의회 회장	O
10	이덕자	행복중심진해소비자생활협동조합 이사장	O
11	이상숙	(유)에코힐링 대표	O
12	이성진	마산만 특별관리해역 민관산학협의회 사무국장	O
13	이원제	경남대학교 환경에너지공학과 교수	O

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

❍ 김연옥 사무국장이 총 13명의 위원 중 11명이 참석, 2명 위임하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다. (창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제13조 5항)

2. 참석위원 인사

❍ 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 2022년 생태환경분과 추진 사업 보고

- 옥삼복 분과위원장이 2022년 생태환경분과 추진 사업 보고를 사무국에서 설명해줄 것을 요청하여, 김연옥 사무국장이 2022년 생태환경분과위원회 사업계획으로 생태환경분과위원회 1차회의(22년 3월 29일 14시/온라인 줌회의)에서 논의된 4가지 사업 ①해양 및 연안습지 관련 교육 프로그램, ②2022 도심하천 반딧불이 조사, ③마산만 유입 하천 오염원 조사, 신규사업으로 ④창원시 일원 투명유리 조류 충돌 현황 조사 사업 결과에 대해 보고하다.
- 옥삼복 분과위원장이 분과위원들에게 2022년 추진 사업 보고에 대한 의견을 요청하다.
- 박경숙 위원이 2022 도심하천 반딧불이 조사사업과 관련하여 퇴촌천에 방류했던 반딧불이는 애반딧불이이며 내동천에서 조사하고 있는 반딧불이는 늦반딧불이라는 설명을 덧붙이다
- 옥삼복 분과위원장이 마산만 유입 하천 오염원 조사와 관련하여 불명수들이 나오는 원인을 심층적으로 조사했으면 좋겠다고 하며, 투명 유리 조류 출동은 내년에 확대하여 실시되었으면 한다고 하다.
- 김석화 위원이 불명수가 나오고 있는 부위는 주로 반지동과 봉림동 같은 주택지라고 하며 불명수가 나오는 곳의 물오염도 조사를 해보는 것을 제안하다
- 옥삼복 분과위원장이 사무국에서 시에 요청해보는 것이 어떻겠냐고 하다
- 이성진 위원이 그러한 부분은 행정에서 나서서 조치를 해야 한다고 하며 행정과 어떻게 할지를 고민했으면 좋겠다고 하다.
- 김석화 위원이 반딧불이 사업을 내동천 외에 다른 지역으로 넓힐 생각은 없는지 사무국에 문의하다.
- 김연옥 사무국장이 반디원정대의 출범과 시민생물조사단의 활동에 대해 소개하며 어떻게 활동하면 좋을지 반디원정대 내에서 논의를 하면 좋겠다고 하다.
- 박경숙 위원이 지금 중요하게 생각하는 것은 ‘아직은 너무 소문을 내지 않는 것’이라고 하다. 애반디나 늦반디는 개체수가 많지만 이번 조사를 통해 운문산 반딧불이가 발견되었기 때문에 조심하지 않으면 자칫 서식지 파괴가 올 수 있다고 우려하다.
- 옥삼복 분과위원장이 해당 사안은 조금 더 조사를 하고 오픈하는 것이 좋겠다고 동의하다
- 노인선 위원이 창원과학체험관은 조류충돌방지 장치가 시급하다고 하며 예산과 관련하여 내년에 가능한지 문의하다.

❍ 김연옥 사무국장이 분과 내에서 의견을 나눈 후 해당되는 과와 논의할 예정이라고 답하다. 투명유리조류충돌 조례가 제정되어있기 때문에 예산을 편성할 수 있을 것 같다고 하다.

❍ 옥삼복 분과위원장이 분과사업비 소진과 관련하여 문의하다.

❍ 김연옥 사무국장이 분과예산 250만원을 초과하였지만 타 사업비가 있어 이를 추가하여 사용하였다고 보고하다.

4. 2023년 생태환경분과사업 논의

❍ 옥삼복 분과위원장이 올해 진행된 4개의 사업이 지속적으로 진행하여 데이터를 모아가고, 추가적으로 사업에 대한 제안을 위원들에게 의견을 요청하다.

❍ 옥수호 위원이 창원시 조류충돌 조사와 관련하여 신고가 있으며 해당 사업을 중점적으로 하게 된다면 함께 참여해보도록 하겠다고 하다.

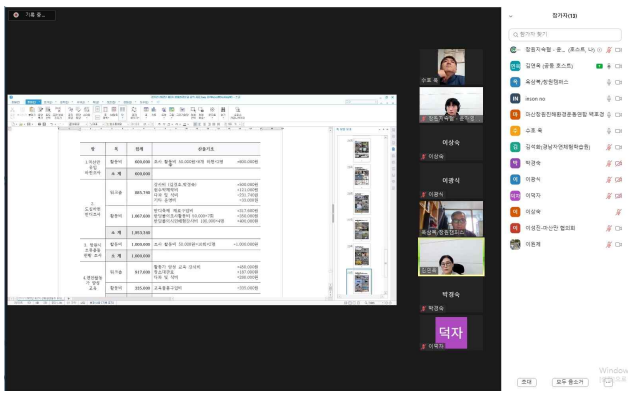
❍ 옥삼복 분과위원장이 기타 의견이 없으면 현행 4개의 사업을 계속 추진하는 것으로 위원들의 동의로 의결하다.

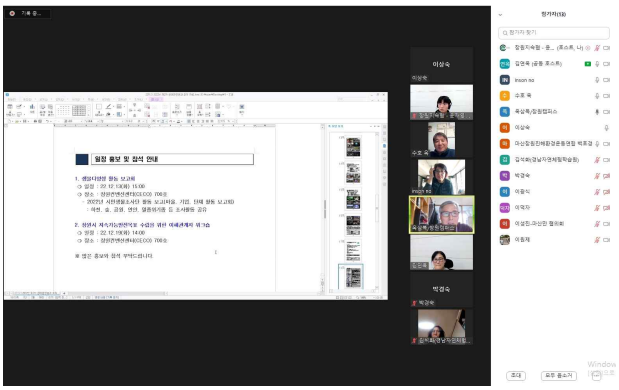
4. 일정 홍보 및 참석 안내

❍ 김연옥 사무국장이 12월 13일 창원컨벤션센터 700호에서 예정되어있는 ‘2022년 시민생물다양성 활동보고회’ 및 12월 19일 동일한 장소에서 개최 예정인 ‘창원시 지속가능발전목표 수립을 위한 이해관계자 워크숍‘ 일정을 홍보하며 위원들의 많은 홍보와 참석을 요청하다.

5. 폐회

❍ 옥삼복 분과위원장이 폐회 선언을 하다.





6. 특별위원회

기후위기에 대응하는 창원시 정책 토론회

○ 기후위기 시대 극복을 위한 지방자치단체의 역할 및 창원시의 탄소중립을 위한 정책 방법 모색

□ **행사개요**

○ **일시** : 2022. 04. 05.(화) 14:00~16:00

○ **장소** : 창원시청 시민홀

○ **참석** : 20여명

○ **주관** : 창원시지속가능발전협의회 특별위원회, 기후에너지분과

□ **진행 순서**

시 간		내 용
14:00~14:10	10′	■ 사전등록
14:10~14:15	5′	■ 내빈 소개 및 인사
14:15~15:15	60′	■ **발표: 기후위기 시대에 대응하는 지자체 역할 및 정책 방향성** • 이유진| 녹색전환연구소 부소장
15:15~16:00	45′	■ **종합 토론** **- 좌장 : 이찬원 | 특별위원회 위원장** • 정재형| 창원시정연구원 연구위원 • 최윤식| 창원시지속가능발전협의회 기후에너지분과 위원장 • 참석 위원 종합 토론
16:00		**정리 및 폐회**

□ 요약 정리

IPCC 6차보고서(유엔 산하 '기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC)'는 22년 4월 4일 제56차 총회에서 이 같은 내용의 '제6차 평가보고서 제3실무그룹 보고서'를 승인)에서 지구 평균 온도 상승폭을 산업화 이전(1850~1900년) 대비 1.5도 이내로 유지하려면 2030년에는 전 세계 온실가스 배출량을 2019년에 비해 절반

수준인 43% 감축해야 한다는 경고가 나왔다.
2040년 이전에 1.5도씨를 넘길 가능성이 있음을 보고되고 있으며, 탄소중립은 79억 인구가 대기중에 CO2를 추가로 배출하지 않아야 한다.

2022년 3월 25일 시행하는 탄소중립 녹색성장 기본법은 부문별, 년도별 감축목표를 설정하고 이행목표를 점검하고 기본계획과 정합성을 맞춰 전기, 국토, 에너지, 탄소흡수원 등 11개 분야별 기본계획을 수립하여 시행령에 따라 매년 보고의무가 있는 만큼 탄소권배출권 거래제도가 쟁점화 될 경우 대비하여 창원의 경우 주요기업의 온실가스배출량을 점검하고 기업과 고용에 미치는 영향에 대해 대비 필요성 있으며 부문별 계획과 시스템 구축을 위한 준비가 필요하다.

광역지자체 온실가스 감축인지예산제도를 서울시 기후예산제, 경기도는 가칭 탄소영향평가, 경상남도 기후위기영향평가 방안 도입 연구, 대전 대덕구 온실가스 감축인지예산제등을 준비하고 있으며, 화성시의 경우 무상교통 서비서 보고서를 시민들에게 공개하고 있으며 시민기후단 지역일자리 지원프로그램, 시민RE100등 지역사례를 소개하고 **2022년 창원시 지방정부 탄소중립 기반 구축의 해로 설정하여 탄소중립녹색성장 기본계획수립, 예산마련, 실행조직(정책 및 연구조직 등 인력), 녹색전환 조례 마련, 거버넌스, 지역연대 등 기반구축이 필요함을 강조함.**

< 종합토론 정리 >

❍ 경남기후환경네트워크 이찬원 회장은
- **2030그린뉴딜 달성이 중요하므로 상시적인 논의체계 필요**
  : 전문가, 행정, 기업 등 이해관계자간 부문별 논의를 위한 거버넌스 조직 구성
- 기후에너지센터 또는 지역에너지센터 등을 통해 **전문 인력 양성 필요**

❍ 창원시정연구원 정재형 연구위원은
- 기후위기는 생존의 문제이며 모든 영역에서 중요한 문제로 상식적인 접근으로 나아가야 할 방향성이 중요하다.
- 공업도시(산단)와 큰 항만을 가진 창원시의 경우는 부문별 탄소중립의 목표 수립이 어려운 도시인 만큼 **데이터의 신뢰성에 종합적 연계성이 필요하며, 모**

든 분야 및 취약한 부분까지 공공에서 시작하여 시민들이 정책 속으로 참여하는 문제가 시급함에 이에 인식 제고를 위한 정책 필요함을 강조함.

❍ 기후에너지분과 최윤식 위원장은
- 농업부문의 탄소중립 감축목표 설정시 생산에서 가공, 수송, 유통, 서비스까지 전 분야별 종합적 탄소배출 감축목표에 포함되어야 하며,
- 기후위기와 탄소중립은 시민들이 함께 참여해야 가능하므로 교육을 통한 자발적인 참여가 될수 있어야 하며, 해외에서는 학교 교과 과정 안에서 참여 하는 만큼 청소년부터 학교교육 시스템안에서 일상 생활속 교육시스템의 필요성 강조.

❍ 녹색전환연구소 이유진 부소장
- 탄소배출권거래제와 관련하여 태양광발전사업자등 탄소저감 사업에 대한
- 배출권거래제와 관련하여 2015년부터 시행중이며, 온실가스 저감 총량에 따라 기업들에게 배출할 한도가 있으며 초과시 t당 15,000원~30,000원으로 거래하고 있으며 할당량이 정해져 있다.
탄소중립로드맵이 나오면, 총량수치에 따라 부문별 조정하여 산업부문을 줄이면 기업들에게 부담을 줄 가능성이 있어 하반기에 계속 충돌 할 가능성이 있음.

❍ 경남기후환경네트워크 이찬원 회장은
- 창원산업진흥원에서 로드맵을 수립중이며 35%저감 목표를 세우고 있으며, 국가에서 40%로 변경한 만큼 지자체에서는 더욱 높은 목표치가 필요하며 이를 통해 국가목표가 달성가능하다.

❍ 녹색전환연구소 이유진 부소장
- 청정개발체제 CDM(Clean Development Mechanism), 공동이행(Joint Implementation) 등 국가간 배출권거래제와 국내 배출권거래제로 구분할 수 있으며 자발적 거래제에 참여 할 수 있도록 함.

- 기후변화와 탄소중립을 위한 지자체 학습모임, 학습 프로그램, 토론회 등을 통해 인력양성 필요
- 시민환경인식 개선을 위한 1인당 10,000원으로 100만 시민 년간 100억정도 예산을 편성하여 학습과 토론을 통해 정책을 생산하고 실행계획 수립을 위해

필요.

❍ 창원YWCA 반혜영 사무총장은

- 창원시는 전국최초 읍면동 탄소중립마을만들기 추진위원회가 조직되어 있으니 이를 통한 마을에서부터 기후위기 교육 및 홍보가 필요하며

- 경제살리과와 일자리창출과 등에서는 정확한 업무를 할 수 없으며 감축계획 이행을 위한 행정조직의 계에서 하기 어려우니 혁신적으로 전담 실국(기후환경국, 탄소중립국)을 신설하여 적극적인 대응이 필요하다.

❍ 경남기후환경네트워크 이찬원 회장은

- 창원시 기후 부시장 제도 및 관련 전문 국의 생성을 통해 일자리, 에너지, 도시계획, 자원순환, 교통, 기후에너지센터 등 아울러서 종합적인 대응을 위한 조직개편의 필요성이 강조함.

- 2030 청년들의 인구유출 문제 해결을 위한 녹색일자리를 통한 청년들을 유입할 수 있는 산업구조의 변화가 필요하다.

❍ 녹색전환연구소 이유진 부소장

- 정부는 탄소중립의 표준적인 안에 비해 지역의 특성을 살려 특화할 필요 있음.

- 건국대학교 scop3 각각의 기업의 온실가스총량을 분석하는 대학원을 신설하는 등 내·외적 산업이 빠르게 진행하고 있으니 창원이 산업도시인 만큼 고용과 대응에 대한 준비 필요하므로 이점을 특화시켜 분석하고 계산하는 전문가 필요하므로 산업전환에 따른 일자리 창출효과에 따른 인력양성이 필요하다,

- 노동전환지원법, 산업전환특별법이 지역과 연결된 특성을 살려 일자리등이 마련 필요.

❍ 한국전기연구원 이재덕 책임연구원

- 예산확보가 가장 어려운만큼 시의회 등 조직과 예산확보를 위한 방법 모색 필요함에 지방선거를 앞둔 상황에 지자체의 사업별 예산 배분이 잘되어 좋은 정책 제안으로 이어질 수 있어야 함.

❍ 창원시정연구원 박기준 연구원

- 탄소중립에 교통부문이 많이 차지하니 달성을 위한 계획수립이 중요하다. 교통분야의 전환 등 지역 특수성을 통한 온실감축 감축을 위한 녹색전환을 위한 탄소중립 계획이 필요하며 이를 수반 할 수 있는 제도마련

사업 보고

Ⅰ 탄소중립을 통한 기후위기를 극복하는 창원 만들기 (SDGs13. 기후변화대응)

1. 2022 전국자전거출퇴근챌린지

❍ 사람중심 생태교통 확산 - 보행과 자전거, 대중교통 이용이 즐거운 도시

□ 개요

❍ 추진기간: 2022. 6. 3.(금) ~ 6. 30.(목)

❍ 참가대상: 창원시민 누구나(창원시내 직장인 등)

❍ 참여지역: **15개 지역(창원**, 경기, 광주, 당진, 대구, 대전, 세종, 순천, 원주, 인천, 전주, 제주, 진주, 춘천, 충남)

□ 참가방법

(1) 에코바이크 앱 다운로드 및 회원가입

(2) '참가도시'와 '구' 선택(창원시 ○○구)

(3) 자전거 주행 시 '에코바이크' 앱 실행하여 포인트 적립

※ 포인트 산정방법 : **주행거리 1km 당 1포인트(출·퇴근시간 10포인트)**

□ 추진결과

구 분	추진결과	비 고	
우수도시상	시민행동상 : 창원	최다 참가자 수	상패 지급
	탄소중립상 : 진주	온실가스감축량	
	출퇴근실천상 : 대전	타고포인트	
총 주행거리	59,362.9km		
타고포인트	260,610포인트		
온실가스감축량	12,638.4kg	거리(km)*0.2129	국내중형차 2000cc 탄소배출량 수치(0.2129)
에너지절감량	4,149.5L	거리(km)*0.0699	국내중형차 2000cc 연비(0.0699)
나무심은효과	734.8그루	거리(km)*0.2129 /17.2	낙엽송 30년생의 1년 흡수량(17.2)
참가자 수	467명		

□ 창원시 우수참가자 추첨 대상

창원사랑상품권 1만원	아이스크림 교환권	창원사랑상품권 10만원
개인(50명)	개인(50명)	팀(1팀)

□ 성과보고회 및 시상식

○ 일 시 : 2022. 8. 12.(금) 14:00

○ 장 소 : 보령 머드테마랜드 컨벤션홀

※ 2022 대한민국지속가능발전대회 일정 내 시상식 진행

□ 언론보도

경남신문

종합 포커스경남 사람마당 스포츠 영상 기자살롱 월간경남

경남신문 > 사회

창원시 '자전거 출퇴근 챌린지' 4년 연속 최우수

전국 15개 도시 중 최다 인원참가
지난해 이어 '시민행동상' 수상

기사입력 : 2022-08-16 08:05:37

좋아요 1의 트윗

창원특례시는 지난 6월 실시한 전국 자전거 출퇴근 챌린지 결과 창원시가 최다인원참가 1위로 시민행동상을 수상했다고 15일 밝혔다.

2019년 하반기에 처음 시행된 전국 자전거 출퇴근 챌린지는 온실가스를 감축하고 탄소중립 시민참여 행동 확산을 위해 매년 실시하고 있으며 창원시는 2019년 우수참가도시 1위, 2020년 출퇴근횟수 부문 1위, 2021년 시민행동상 부문 1위에 이어 올해도 시민행동상 1위로 4년 연속 최우수도시로 선정됐다. 시는 이번 챌린지에 총 467명이 참가하여 전국 15개 참가도시 중 가장 많은 인원이 참가했으며 5만9363㎞를 달렸고, 온실가스 1만2638㎏를 줄이는 성과(나무 734그루 식재 효과)를 거두었다.

창원시가 15일 자전거 출퇴근 챌린지에서 4년 연속 최우수도시로 선정됐다./창원시/

차상호 기자 cha83@knnews.co.kr

부울경뉴스
http://www.bulgungnews.com/

UPDATE : 2022.8.14 월 20:07

뉴스홈 지역소식 소식정보 동영상뉴스 포토 M포터 여행 TOUR 부울경뉴스TV

사회 | 경제 | 정치 | 문화 | 스포츠 | 여행 | 교육 | 건강 | 영화 | 종합 | 인물 | 사설칼럼 | 기획 | 특집 | 핫이슈 | 보도자료

홈 > 사회

창원특례시, 자전거 출퇴근 챌린지 4년 연속 우수도시상 수상

김영미안 | anteajun@naver.com

등록 2022.08.14 19:59:41

창원특례시, 자전거 출퇴근 챌린지 4년 연속 우수도시상 수상
전국 15개 도시 경쟁, 총 467명 참가로 시민행동상 1위 선정

창원특례시(시장 홍남표)는 6월 3일부터 6월 30일까지 실시한 전국 자전거 출퇴근 챌린지 결과 창원시가 최다인원참가 1위로 시민행동상을 수상했다고 12일 밝혔다.

2019년 하반기에 처음 시행된 전국 자전거 출퇴근 챌린지는 온실가스를 감축하고 탄소중립 시민참여 행동 확산을 위해 매년 실시하고 있으며 창원시는 2019년 우수참가도시 1위, 2020년 출퇴근횟수 부문 1위, 2021년 시민행동상 부문 1위에 이어 올해도 시민행동상 1위로 4년 연속 최우수도시로 선정됐다.

시는 이번 챌린지에 총 467명이 참가하여 전국 15개 참가도시 중 가장 많은 인원이 참가하였으며 59,363㎞를 달렸고, 온실가스 12,638㎏를 줄이는 성과(나무 734그루 식재 효과)를 거두었다.

시상식은 8월 12일 보령시에서 개최된 2022년 대한민국 지속가능발전대회에서 자전거 출퇴근 챌린지 성과보고 및 지속가능발전 타운홀 미팅 등과 함께 온라인과 오프라인으로 동시에 행사가 진행되었다.

최재안 환경도시국장은 "시민 여러분의 많은 관심과 참여속에 창원시가 전국 15개 도시들과 경합하여 우수한 성과를 내 자랑스럽다"며 "이번 행사목적이 시민참여운동 확산에 있으므로 챌린지는 끝이났지만 지속적인 자전거 이용으로 저탄소 녹색생활실천에 적극 앞장서 나가주길 바란다"고 밝혔다.

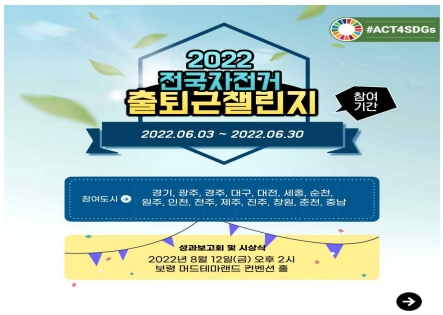
한편 시는 전국 시상과 별도로 실적이 우수한 참가자(50명)와 참가팀(1팀)에게 창원사랑상품권 누비전을 지급할 계획이며, 우수참가자 시상내역은 창원시지속가능발전협의회 누리집 (www.greencw21.or.kr) 공지사항에서 확인할 수 있다.

<저작권자 © 부울경뉴스 무단전재 및 재배포금지>

▸ 김영미안의 다른기사 보기

□ 홍보물 제작 및 배포

<table>
<tr><td>
</td><td>


</td></tr>
<tr><td>웹 포스터 제작</td><td>카드뉴스 4종</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>창원시보 홍보물 제작</td><td>에코바이크 홈페이지</td></tr>
</table>

□ 자전거캠페이너 “아이바이크창원시민클럽” 모집 홍보 캠페인 활동

자전거출퇴근챌린지와 함께 지역에서 아이바이크(지역명)시민클럽을 지역별로 30~50명 회원모집을 통해 지속적인 홍보 캠페인 활동 진행

- ❍ 일 시 : 2022. 9. 8.(목) 08:00
- ❍ 장 소 : 창원스포츠파크만남의광장
- ❍ 대 상 : 아이바이크창원 시민클럽 총 인원 89명
- ❍ 내 용 : 자전거 출퇴근 캠페인, 자전거 물품키트 배부, 사진촬영

2. 찾아가는 자전거 수리방

□ 사업개요

❍ 추진 일정 : 2022년 5월~ 11월

❍ 추진 장소 : 창원스포츠파크 만남의 광장 외 3곳

❍ 접수 방법 : 사전 온라인 접수 및 현장 접수

❍ 주요내용

- 기본점검(핸들, 브레이크패드, 올바른 기어 사용법, 안장 조정 등)
- 타이어 공기 주입, 공기밸브(무시고무) 제공
- 브레이크 줄 교체 및 튜닝
- 안전장비 (후미등, 벨) 지급

※ 개인 소유의 일반 자전거에 한해 서비스 제공

※ 특수자전거 수리 및 고가의 부품 교체는 제외

회차	일시 및 장소	수리자전거 수
1	2022. 6. 3.(금) 08:00 ~ 10:00 창원스포츠파크만남의광장	20대
2	2022. 9. 8.(목) 08:00 ~ 10:00 창원스포츠파크만남의광장	20대
3	2022. 11. 7.(월) 09:00 ~ 11:00 현동LH아파트	16대
4	2022. 11. 14.(월) 14:00 ~ 16:00 3.15해양누리공원	28대

□ 강사 프로필

성 명	소 속
윤철진	·자전거사업장 바이크솔루션 운영 ·자전거정비협회 회원사
박성웅	·자전거사업장 운영 ·자전거정비협회 회원사

□ 추진 사진

기후위기시대
미세먼지저감
찾아가는
자전거 수리방
생태교통
친환경 교통수단 자전거 이용 활성화를 위해
자전거의 브레이크 수리 및 안전점검 서비스를 제공하고자 합니다.
수리 및 안전점검 서비스
– 기본점검(핸들, 올바른 기어 사용법, 안장 조정)
– 타이어 공기 주입, 공기밸브(무시고무) 제공
– 브레이크 패드·케이블 교체 및 안전점검
– 안전장비(후미등, 벨) 지급
문의처 055. 262. 4275
창원특례시

2022년 찾아가는 자전거 수리방

2022년 찾아가는 자전거 수리방

3. 도심 온도 낮추기-3℃낮은 창원 / 녹색커튼 시민참여단활동, 초록학교 교육 사업

□ 추진 경과

❍ 22. 2. 18 녹색커튼시민실천단 적당기술 워크숍 | CECO
- 참석 : 시민실천단 20여명
- 내용 : 자동관수 시설 자가 설치 방법 교육
- 후원 : 창원대학교 LINC+사업단

❍ 22. 3. 30 감천초등학교 녹색커튼 수업 간담회 | 감천초등학교
- 참석 : 녹색커튼 교육 강사 및 감천초등학교 학년별 교사
- 내용 : 2022년 녹색커튼 교육 프로그램 협의 및 일정

❍ 22. 4. 08 회원초등학교 녹색커튼 수업 간담회 | 회원초등학교
- 참석 : 녹색커튼 교육 강사 및 회원초등학교 4학년 교사
- 내용 : 2022년 녹색커튼 교육 프로그램 협의 및 일정

❍ 22. 4. 13 감천초등학교 녹색커튼 1차 수업 | 감천초등학교

❍ 22. 4. 28 회원초등학교 녹색커튼 줄설치 | 회원초등학교

❍ 22. 5. 03 감천초등학교 녹색커튼 줄설치 | 감천초등학교

❍ 22. 5. 10~11 녹색커튼 모종배부 | 창원시자연학습장
- 배부 : 개인 및 단체 대상 2,900주 배포

❍ 22. 5. 13 회원초등학교 녹색커튼 1차 수업 | 회원초등학교

❍ 22. 5. 25 감천초등학교 녹색커튼 2차 수업 | 감천초등학교

❍ 22. 6. 17 회원초등학교 녹색커튼 2차 수업 | 회원초등학교

❍ 22. 7. 06 감천초등학교 녹색커튼 3차 수업 | 감천초등학교

❍ 22. 7. 15 회원초등학교 녹색커튼 3차 수업 | 회원초등학교

❍ 22. 9.14 감천초 녹색커튼 4차 수업 | 감천초등학교

❍ 22. 9. 16 회원초등학교 녹색커튼 4차 수업 | 회원초등학교

❍ 22. 10. 12 감천초등학교 녹색커튼 5차 수업 | 감천초등학교

❍ 22. 10. 14 회원초등학교 녹색커튼 5차 수업 | 회원초등학교

1) 녹색커튼 시민참여단
- 기후위기 대응 및 탄소중립 실천을 위한 적당기술 워크숍

□ 주요내용

- ❍ 프로그램명 : 기후위기 대응 및 탄소중립 실천을 위한 적당(적정)기술 시민 교실
- ❍ 일시 : 2022. 02. 18.(금) 14:00 ~ 18:00
- ❍ 장소 : 창원 컨벤션센터 606/607호
- ❍ 대상 : 적당기술에 관심 있는 시(도)민 30여명, 선착순 접수

□ 세부 교육 일정

시간	주요내용	강사
13:30~14:00	참석자 등록	하늘나무 박기홍 대표
14:00~15:00	특강-적당·적정 기술에 대한 이해	
15:00~15:10	휴식 및 환기	
15:10~16:30	적당기술 활용 교육 1 - 태양광 패널을 이용한 휴대폰 충전 시스템 -	
16:30~18:00	적당기술 활용 교육 2 - 빗물을 활용한 자동관수 시스템 -	
18:00~	폐회	

□ 활동사진

2) 2022 녹색커튼 시민참여단 - 『모종 배부』

□ 목 적

○ 녹색커튼 모종 무료 나눔 행사를 통해 창원시민들에게 녹색커튼을 알리고 기후변화에 대응하고자 함(SDGs 13번)

> * 녹색커튼은 건물 외부에서 햇빛과 열을 차단할 수 있는 식물이나 시설물을 설치하여 실내온도를 낮추는 것을 말함.

□ 사업 개요

○ 행 사 명 : 2022 창원시 녹색커튼 모종 무료 배부
○ 일　　시 ; 2022년 5월 둘째 주, 2일 간 10:00 ~ 11:30 / 14:00 ~ 15:30
○ 장　　소 : 창원시자연학습장
○ 내　　용 : 모종 4종(작두콩, 수세미, 여주, 제비콩) 배부
○ 배부방법 : 온라인 사전 신청자에 한하여 임의 배부
○ 참여인원 : 개인 및 단체 포함 약 180명(팀)

□ 세부일정

일 자	시 간	내　　용
5/10(화)	10:00~11:30('90)	○ **모종배부 개수** : 1인 최대 6주, 단체 최대 20주 ○ **모종 종류** : 작두콩, 수세미, 여주, 제비콩 ○ **사전신청 링크:** https://forms.gle/1bPwT6xPNQ4TQ5pV9
	14:00~15:30('90)	
5/11(수)	10:00~11:30('90)	
	14:00~15:30('90)	

□ 모종 수량

식물명	총합계	학교 배부수		시민 배부 모종수	비고
		감천초	회원초		
여주	644	10		634	개인(3-6주) 단체(10주~20주)
수세미	1248	30		1,218	
작두콩	840	30	28	782	
제비콩	120	30	28	62	선착순 1개

□ 활동사진

□ 녹색커튼 시민실천단 활동 내역 모음

○ 내　용 : SNS 공유를 통한 도시 온도 낮추기 참여 시민 활동 보고

진해 기적의 도서관

창원도우누리 노인종합재가센터

숲속자람터 어린이집

창원성산복지관

개인 참여 5

기타 참여 기관(통영교육지원청)

3) 2022 슬기로운 기후극복 프로젝트『녹색커튼』학교 교육

□ **감천초등학교**

- ❍ 일 정 : 사전미팅, 4. 13.(1차), 5. 25.(2차), 7. 6.(3차), 9. 14.(4차), 10. 12.(5차)
- ❍ 장 소 : 감천초등학교 1~6학년 (6개반)
- ❍ 강 사 : 한정희, 김석화, 이영주

□ **회원초등학교**

❍ 일 정 : 사전미팅, 5. 13.(1차), 6. 16.(2차), 7. 15.(3차), 9. 16.(4차), 10. 14.(5차)

❍ 장 소 : 회원초등학교 4학년 (4개반)

❍ 강 사 : 박경숙, 유경자, 김정숙, 서미정

□ **녹색커튼 강사단 평가회의**

❍ 일 정 : 22. 11. 22.(화) 17:00

❍ 장 소 : 다옴 소회의실

❍ 강 사 : 박경숙, 유경자, 김정숙, 서미정, 한정희, 김석화, 이영주

❍ 내 용 :

- 슬기로운 기후극복 프로젝트 녹색커튼 학교교육 추진 결과 공유
- 논의안건

1. 2022년 녹색커튼 교육 평가 및 제언
2. 강사단 워크숍 및 교육 필요성 논의
3. 2023년 녹색커튼 방향성 논의
   - 학교 교육 프로그램 및 식물 논의
4. 기타 논의

❍ **회의 결과 및 향후 방향성 논의**

- 학교환경교육 법이 바뀌는 부분에 대한 강사단 워크숍 진행
- 녹색커튼 시민 실천단 모종 배부 명단자들 대상 지속적인 밴드 활용 독려
- 녹색커튼 시민 실천단 사례 발표 및 공유회 자리 마련
- 동 한 군데를 선정하여 녹색커튼 시범지역으로 선정
- 차년도 시민 대상 모종 배부는 작두콩, 수세미만 하는 것으로 결정
- 고학년 교안은 기존의 것 그대로 사용하되, 저학년 교안은 새로 구성

4. 창원RE100 시민클럽 출범 시민토론회

□ 사업배경 및 목적

❍ 심각한 기후위기에 대응하기 위해 시민이 참여 할 수 있는 에너지 전환의 목표, 온실가스 감축 행동기준으로 삼을 수 있는 RE100시민클럽 캠페인 전개

❍ 2050 탄소중립 실현을 위한 시민참여형RE100운동의 지역 확산이 필요.

* RE100: 재생에너지(Renewable Electricity) 100%

RE100시민클럽: 가정 및 수송에 사용되는 개인배출 탄소를 재생에너지로 사용하여 탄소중립을 실천하는 사람들의 모임

□ 출범 시민 토론회

❍ 일　　시 : 2022. 8. 22. 15시

❍ 장　　소 : 창원시자연학습장

❍ 주요내용

- RE100시민클럽 확산을 위한 발제 및 시민 토론회
- 창원RE100시민클럽 활동계획 및 창원RE100시민클럽 인증 안내

□ 주최: 창원RE100시민클럽출범준비위원회

창원시지속가능발전협의회, 창원시민에너지협동조합, 창원기후위기비상행동
창원YMCA, 창원YWCA, 마산YMCA, 마산YWCA, 진해YWCA, 자연보호연맹창원시협의회

시민토론회	15:20~16:30 70'

·토론회 소개 및 발표자 안내
- 좌장 : 이찬원 | 경남에너지전환네트워크 대표

[발제 1] RE100시민클럽 안내 및 활동내용 소개 (20')
- 오수산나 | 전국시민발전협동조합 사무국장

[발제 2] RE100시민클럽 사업 계획 (10')
- 유현석 | 창원RE100시민클럽 운영위원장

[지정토론]
안명선 | 창원시민에너지협동조합 이사장
조정림 | 경남에너지시민연대 사무국장
장진석 | 활동가(합성2동 탄소중립마을만들기추진위원회)
전홍표 | 창원시의회 기후위기, 그린뉴딜 정책연구회 의원

전체토론

❍ 세부 일정 및 내용

창원RE100시민클럽 출범식			
시간		내용	비고
15:00~15:05	5′	**참가자 소개** 사회자: 김연옥	창원시지속가능발전협의회 사무국장	
15:05~15:10	5′	**개회사** 김명용	창원시지속가능발전협의회 상임회장	
15:10~15:15	5′	**창원RE100시민클럽 출범선언문 낭독** 임종만	창원기후위기비상행동 대표 한정희	시민(환경교육 활동가) 전홍표	창원특례시의회 기후위기•그린뉴딜 정책연구회 의원 김동해	마산합초등학교 김동해 어린이	
15:15~15:20	5′	**기념 촬영 및 정리**	
시민토론회			
시간		내용	비고
15:20~15:25	5′	**토론회 소개 및 발표자 안내** 좌장 : 이찬원	경남에너지전환네트워크 대표	
15:25~15:55	30′	**[발제1] RE100시민클럽 안내 및 활동내용 소개(20‘)** 오수산나	전국시민발전협동조합 사무국장 **[발제2] 창원RE100시민클럽 사업 계획(10’)** 유현석	창원RE100시민클럽 운영위원장	
15:55~16:15	20′	**[지정토론]** 안명선	창원시민에너지협동조합 이사장 조정림	경남에너지시민연대 사무국장 전홍표	창원특례시의회 기후위기•그린뉴딜 정책연구회 의원 장진석	합성2동 탄소중립마을만들기추진위원회 사무국장	
16:15~16:30	15′	**전체토론**	

□ RE100 시민클럽 인증 단계

- **화이트** RE100시민클럽 취지에 동의하고, RE100전환의지를 가진 시민(약속)
- **옐로우** 재생에너지를 1W이상 2kW미만 설치해 사용하는 시민(전기, 열에너지 일부)
- **그린** 재생에너지를 2kW이상 설치해 사용하는 시민 (전기, 열에너지 RE100)
- **블루** 재생에너지를 5kW이상 설치해 사용하는 시민 (전기, 열, 수송에너지 RE100)

❍ **RE100 시민클럽 이행방법**

- 에너지협동조합 참여 : 재생에너지 시민발전협동조합 조합원으로 가입해 출자하기
- 재생에너지 시민펀드 참여 : 재생에너지 시설을 설치하는 사업에 시민펀드 투자하기
- 직접 설치 : 주택용 혹은 상업용 태양광 발전 직접 설치하거나 투자하기

2050 탄소중립 사회를 위한

RE100시민클럽 출범선언문

전 세계적 기후변화가 심상치 않습니다. 중국 대홍수, 독일 100년 만의 최악 폭우로 1300여 명 실종과 사망, 캘리포니아 산불 및 북미, 유럽 지역 폭염, 한국에서도 2021년 54일간의 최장 장마가 있었고 해가 거듭할수록 평균기온과 한파도 더해져 인류의 생존을 위협하고 있습니다.

기후위기를 해결하기 위해 우리는 2050년까지 탄소중립을 달성해야 합니다. 그러나 현재 대한민국의 재생가능에너지 비중은 OECD 최하위 수준으로 현세대와 미래세대 모두에게 재난과 같은 수치입니다. 정부와 시장의 노력만으로 획기적인 에너지전환을 기대하기엔 남은 시간이 촉박합니다.

그래서 오늘 모인 우리는 현세대와 미래세대의 지속가능한 발전, 탄소중립 도시 창원 만들기, 중앙 집중형 에너지시스템을 지역으로 분산하고 재생가능에너지로 전환, 에너지 소비 시민에서 에너지 생산 시민이 되어 '탄소중립 시민'으로 거듭나기 위해 ' 창원RE100시민클럽'을 준비하며 다음과 같이 행동 할 것을 약속합니다.

하나, 우리는 일상을 돌아보고 불필요하게 낭비되는 에너지사용량을 줄여나가기로 약속하겠습니다.
하나, 우리는 가정생활에서 사용하는 전기, 석유, 가스 에너지를 전환할 것을 약속하겠습니다.
하나, 우리는 대중교통 이용과 재생에너지 설치로 수송연료와 가정생활에서 사용하는 개인 전 분야의 탄소배출량을 0으로 만들겠습니다.
하나, 우리는 RE100캠페인이 창원시 지자체, 기업, 정부로 확산되도록 촉구하고 협력하겠습니다.
하나, 우리는 시민들의 탄소중립을 지원하는 정책이 수립될 수 있도록 촉구하고 협력하겠습니다.

2022년 8월 22일

창원RE100시민클럽 회원 일동

창원RE100 시민클럽

○ 활동사진

전국 RE100시민클럽 지역사무국 실무자 회의(22. 7. 18. 오송&세종컨퍼런스)

창원 RE100 시민클럽 발족을 위한 시민사회단체 연대회의(22. 7. 27. 창원 YMCA)

창원 RE100 시민클럽 출범식 및 시민 토론회(22. 8. 22. 창원시자연보호학습장)

Ⅱ 지속가능발전 교육도시 창원만들기 (SDGs4 양질의 교육)

1. 2022년 청소년 지속가능발전 교육(C-ESD)

학교(청소년) 대상의 지속가능발전 교육을 통한 지속가능발전목표(SDGs)인식 확산과 지속가능발전목표 4번 교육 증진 이행을 목표함

추진목표

○ 2021년도부터 진행된 청소년의 대상 지속가능발전 목표 인식 증진 교육의 2차년도 2022년 지속적인 실행으로 지속가능발전목표 저변확대 및 인식확산 추진

○ 경제 발전 및 환경보전, 사회통합의 지속가능 발전사회를 이룩하기 위한 세계 시민형 미래세대 양성 필요

*주요용어: 지속가능발전(Sustainable Development, SD), 지속가능발전목표(Sustainable Development Goals, SDGs), 지속가능발전교육(Education for Sustainable Development, ESD), 창원시지속가능발전교육(Changwon-ESD)

추진개요

○ 교육주제 : 지속가능한 교육도시 창원 Let's Go.Go.Go!

○ 교육대상 : **창원시 관내 중·고등학생/** 관내 12개 학교, 2,253명참여 수업

○ 교육기간 : 2022년 4월 ~ 6월, 10월 ~ 11월

○ 교육시간 : 4차시 (180분 수업, 4차시 연결수업)

○ 공동주관 : 창원시지속가능발전협의회, 창원교육지원청 (중등교육과)

○ 주요내용 :

- 청소년 대상 게임 및 활동으로 지속가능발전 목표(SDGs 17) 알아가기
- 청소년들의 지속가능발전 목표에 관심갖GO! 이해하GO! 실천하GO!
- 청소년들의 지속가능발전목표 생활속 액션 플랜 세우기
- 느낀점 작성 카드 & SDGs 키워드 토크

○ 학교교육 연계 : 교과연계 수업, 동아리 수업, 창의적 체험활동

2022년 C-ESD 교육신청 및 추진 현황

연번	학교명	신청학급수	교육 추진 일정
1	양덕중학교	6개 학급	3/29
2	반송중학교	8개 학급	4/5, 4/12, 6/7, 6/14 10/4, 10/11, 11/22, 11/29
3	구산중학교	6개 학급	4/19
4	마산중학교	4개 학급	4/26
5	대산중학교	4개 학급	5/ 2
6	삼계중학교	2개 학급	5/23, 5/30
7	남산중학교	4개 학급	6/30
8	합포중학교	4개 학급	10/7
9	성지여자중학교	10개 학급	10/12, 11/28
10	마산동중학교	5개 학급	11/11
11	명서중학교	5개 학급	11/16
12	용호고등학교	16개 학급	7/12, 7/14
	12개교	74학급 / 2,253명	

2022년 C-ESD 교육 추진 회의 개최

1) C-ESD 2022년 사업방향 논의

❍ 일시/장소 : 2022. 2. 10(목) 15:00/경남대학교 산학협력관

❍ 참석 : 정은희 경남대학교 교육학과 교수/교육분과 위원장등 위원

❍ 논의 내용 : 2022년 교육대상 및 프로그램, 예산안 논의 등

<교육 방향 및 일정>

❍ 21년에 이어 22년에도 SDGs를 많은 학생들이 알 수 있도록 홍보

❍ 상반기 5월~7월 , 하반기 10월~11월, 4차시 수업 40개반 목표

❍ 하반기에 23년 교육을 세울 때 심화과정 부분을 의논키로 함.

❍ 21년 수업을 바탕으로 3월중 강사 보수교육을 진행하여 수업질 높이기

<강사단 모집 및 운영>

❍ 21년 강사 중 취업한 학생들이 있으므로 별도로 강사를 모집하고 현 강사들에게 보수 교육을 진행키로 함. (경남대학교 교육학과)

❍ 강사비는 시간당 50,000원 책정하고 여비를 지급키로함(1시간 2만원)

❍ 교육청 예산 1300만원이 학교전출금으로 지급. 필요 인쇄비용을 지속협에서 확인 후 교육청으로 안내키로함

□ **활동 사진**

청소년 지속가능발전교육 계획 논의(22.2.10)/교육분과 위원장님과 강사들, 창원교육지원청

2) C-ESD 2022년 교육추진 평가회의

: 2022년 찾아가는 지속가능발전교육 Let’s gogogo의 성과를 서로 나눔 및 교육기법 특강 진행

❍ 일 정 : 2022. 12. 16(금) 15:40~16:20

❍ 장 소 : 경상남도공익활동지원센터 2층 회의실

❍ 대 상 : 1기 C-ESD강사단 및 경남대학교 교육학과, 지속가능미래연구소, 협의회 등 10인

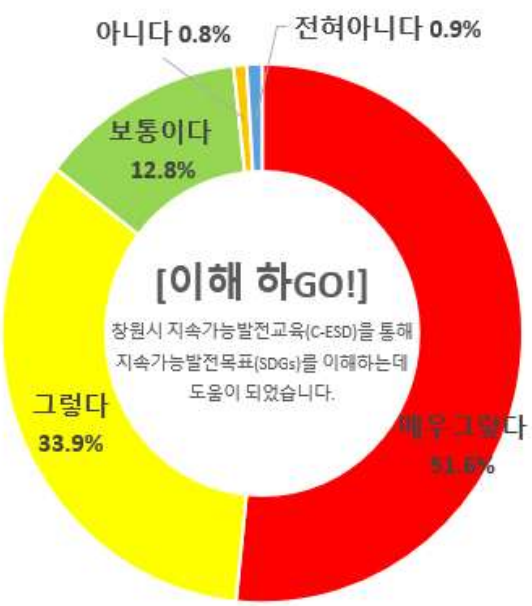
□ **활동 사진**

2022년 C-ESD 교육 추진 학생 설문조사

○ 설문내용 : 지속가능발전 교육 후 이해도 및 실천 활동 조사
○ 교육대상 : 창원시 관내 중학생(12개 학교)
○ 교육기간 : 2022년 4월 ~ 11월

[2022년 창원시 청소년 지속가능발전 교육(C-ESD) 설문조사]

1. [이해하GO!] 창원시 지속가능발전교육(C-ESD)을 통해 지속가능발전목표(SDGs)를 이해하는데 도움이 되었습니까?
2. [관심갖GO!] 교육을 통해 알게된 지속가능발전목표(SDGs)중 기억에 남는 SDGs목표와 이유를 간단히 기록해 주세요.
3. [관심갖GO!] 교육을 통해 관심 갖게된 창원시의 지속가능 실천활동을 체크해 주세요.
4. [실천하GO!] 이후 지속가능발전목표를 지키기 위해 노력하고 실천을 할 것입니다.



<참고>

2022년 창원시 청소년 지속가능발전 교육(C-ESD) 설문조사

학교명:　　학년:　　반:

1. [이해 하GO!] 창원시 지속가능발전교육(C-ESD)을 통해 지속가능발전목표(SDGs)를 이해하는데 도움이 되었습니다.

①전혀 아니다	②아니다	③보통이다	④그렇다	⑤매우 그렇다

2. [관심 갖GO!] 교육을 통해 알게된 지속가능발전목표(SDGs)중 기억에 남는 SDGs목표와 이유를 간단히 기록해 주세요. (중복 답변 가능)

- SDGs (　　번,　　번) :

3. [관심 갖GO!] 교육을 통해 관심 갖게된 창원시의 지속가능 실천활동을 체크해 주세요.

①	목표3.건강하고 행복한삶-자전거출퇴근챌린지	②	목표13.기후변화대응-녹색커튼
③	목표14.해양생태계 보존-해양쓰레기 수거	④	목표11.지속가능한 도시와 주거지 -으뜸마을만들기
⑤	목표6. 건강하고 안전한 물관리 -하천 수생태 보호활동	⑥	목표12. 지속가능한 생산과 소비 -함께하는 시민장터 길마켓

4. [실천 하GO!] 이후 지속가능발전목표를 지키기 위해 노력하고 실천을 할 것입니다.

①전혀 아니다	②아니다	③보통이다	④그렇다	⑤매우 그렇다

창원시지속가능발전협의회
Changwon City Council for Sustainable Development

경남 창원시 성산구 중앙대로 151(용호동) 창원시청 본관 지하
전화 : 055-225-3479　이메일 : greencw21@daum.net　http://greencw21.or.kr

2022년 C-ESD 교육 추진 사진

2. 지속가능발전 교육(C-ESD) 강사단 양성 및 심화교육 추진

1) C-ESD 2022년 강사 1차 교육 및 워크숍

□ 목적 및 배경

○ 2022년 청소년지속가능발전교육 신청현황 안내 및 강사배정논의

○ 4차시 수업 교안 수정 안내 및 설문지 변경 안내

□ 개요

○ 일시 : 2022. 3. 26(토) 오전10시~13시

○ 장소 : 경남대학교 제4공학관 4층 강의실 (402호)

○ 참석 : 창원시 청소년지속가능발전교육 강사단

○ 내용 : 청소년 지속가능발전교육 강사 워크숍

○ 주관 : 창원시지속가능발전협의회 교육분과, 경남대학교 LINC+사업단

□ 세부일정

시간	주제	내 용	강사/담당
10:00~ 10:10	인사말씀	- 인사말씀	정은희 위원장 창원시지속가능발전협의회 지속가능발전교육분과 위원장
10:10 ~10:50	교안 수정 및 설문지 수정 안내	- 4차시 수업 교안 변경을 통한 수업시간 안내 - 설문지 문항 변경 안내	정은희 위원장 창원시지속가능발전협의회 지속가능발전교육분과 위원장
11:00~ 11:50	강의	- 교육현장에서의 실전교육노하우	이진희 경남대학교 교육학과 교수
11:50 ~12:00	마무리	- 정리	

□ 활동사진

2) 지속가능발전교육 2기 강사양성 교육 추진

□ 추진배경

❍ 청소년의 지속가능발전에 대한 이해와 실천을 위하여 인식 증진 교육이 필요하고, 학교 현장에서 지속가능발전교육의 확대를 위해 창원교육청과 C-ESD 찾아가는 지속가능발전교육을 진행하는바 강사 증대의 필요성이 있어 강사자 추가 양성교육 진행

□ 개요

❍ 사업명: 창원시 청소년지속가능발전교육 2기 강사양성 교육
❍ 일 시 : 2022.10.15(토) 오전11시 ~ 오후 6시(6시간) / 현장 실습 (8시간)
❍ 장 소 : 경남대학교 제4공학관 1층 멀티오피스
❍ 내 용 : 청소년지속가능발전교육 강사진 양성을 위한 교육 및 실습(14h)
❍ 주 관 : 창원시지속가능발전협의회 교육분과
❍ 주 최 : 창원시지속가능발전협의회, 창원특례시

□ 교육세부일정 및 내용

※ 진행 : 김연옥 사무국장(창원시지속가능발전협의회 사무국장)

시간	주제	내 용	강사/담당
11:00 ~ 11:10	오리엔테이션	-인사말씀 -교육 및 이후 활동 안내	정은희 위원장 (교육분과위원장)
11:10 ~ 12:00	**이론 강의 수업** - 지속가능발전목표(SDGs)에 대한 이해 - 청소년이 실천 할 수 있는 지속가능발전목표(SDGs)	- MDGs와 SDGs의 배경 - SDGs의 세계적 동향 - 청소년의 지속가능한 소비 - 착한소비&윤리적 소비 - 기후변화대응과 청소년활동	이종훈 전, 전국지속가능발전협의회 사무총장
12:00 ~ 13:00	점심 및 휴식		

시간	주제	내 용	강사/담당
13:00 ~ 14:30	**강의 시연** 게임을 통한 SDGs 수업 안내 및 수업 시연	- Let’s gogogo	정은희 경남대학교 교육학과 교수
14:30 ~ 16:00		<Gamification> - Let,s SDGs	안명선 지속가능미래연구 소장
16:00 ~ 16:10	**휴식**		
16:10 ~ 18:00	**이론** 교수기법	- 학생참여촉진 교수기법	이진희 경남대학교 교육학과 교수

□ 2차 강사 양성 - 현장실습교육일정

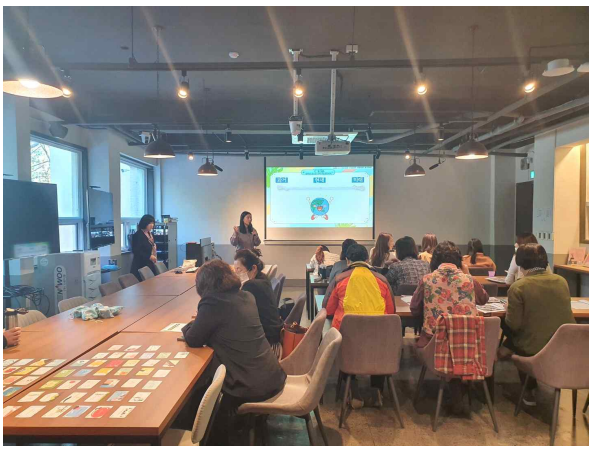
순번	강사명	10.17	11.11	11.16	11.22	11.29	11.28	연수시수
1	최혜림				2	2	4	8
2	김도예		4	4				8
3	이연숙	4					4	8
4	김영은		4				4	8
5	김지영		4				4	8
1	정숙미		4	4				8
7	유경자	4			2	2		8
8	김시연	4				2		6
9	차민주	4					4	8

※ 14인 신청 결과 최종 9인 교육 수료함.

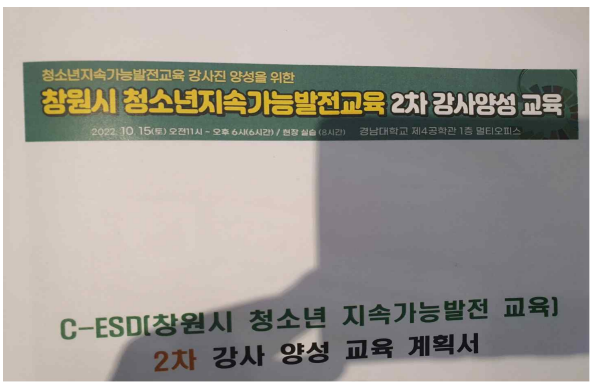
□ 사진

청소년지속가능발전교육 강사진 양성을 위한
창원시 청소년지속가능발전교육 2차 강사양성 교육
2022. 10. 15(토) 오전11시 ~ 오후 6시(6시간) / 현장 실습 (8시간)
경남대학교 제4공학관 1층 멀티오피스

지속가능발전목표



C-ESD 교육현장의
실전 강의 노하우


청소년지속가능발전교육 강사진 양성을 위한
창원시 청소년지속가능발전교육 2차 강사양성 교육
2022. 10. 15(토) 오전11시 ~ 오후 6시(6시간) / 현장 실습 (8시간)
경남대학교 제4공학관 1층 멀티오피스
C-ESD(창원시 청소년 지속가능발전 교육)
2차 강사 양성 교육 계획서

3) 지속가능발전교육 2기 강사 - 강의 시연

□ 추진배경

○ 2022년 찾아가는 지속가능발전교육 Let’s gogogo의 2기 C-ESD 강사양성과정 수강생 수업 시연과 피드백을 통해 2023년 찾아가는 지속가능발전목표 수업 향상에 기여

□ 개요

○ 일시 : 2022. 12. 16(금) 오후2시 ~ 오후 4시20분

○ 장소 : 경상남도공익활동지원센터 2층 회의실
(창원시 의창구 사림로158번길 16-15)

○ 내용 : C-ESD 2기강사양성과정 워크숍(시연 및 피드백)

○ 주관 : 창원시지속가능발전협의회 교육분과위원회

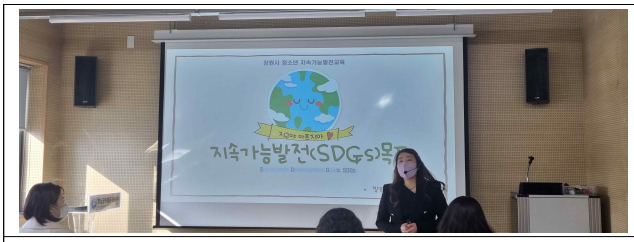
□ 교육세부일정 및 내용

※ 진행 : 김연옥 사무국장(창원시지속가능발전협의회 사무국장)

시간	주 제	내 용	강사/담당
14:00 ~ 14:05	인사말씀	-인사말씀	정은희 위원장 창원시지속가능발전협의회 지속가능발전교육분과 위원장
14:05 ~15:35	- 수강생 9인 수업 시연 (인당 7분발표/ 피드백 3분)		서영옥 창원시지속가능발전협의회 팀장
15:35~15:45	- 수료식(수료증 수여)		김연옥 창원시지속가능발전협의회 국장
15:45 ~16:20	- 2022 수업 보고(서영옥 팀장) - 2022 수업 성과 나눔.(2022년 강사)		정은희 위원장 창원시지속가능발전협의회 지속가능발전교육분과 위원장

일회용품 사용을 줄이기 위해 개인 컵을 지참하시기 바랍니다.

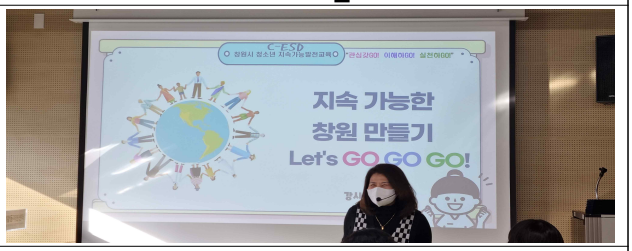
□ 사진



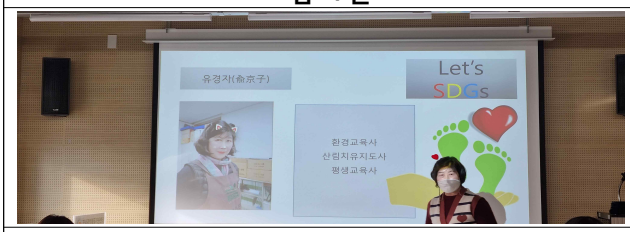
정숙미

최혜림

김시연

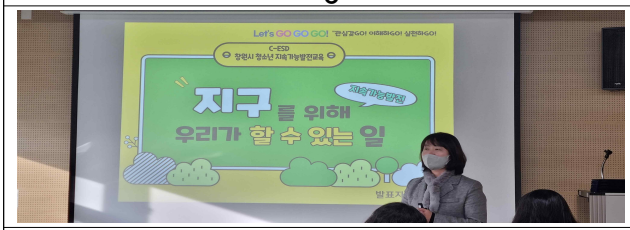


김지영



유경자

차민주



김영은

이연숙

김도예

수료증 전달

3. 지속가능발전목표(SDGs) 이해 시민교육 - 읽고 제안하기

□ 사업개요

○ 기　　간 : 2022년 9월 ~ 11월

○ 주요내용

- UN과 국가의 지속가능발전목표(SDGs) 이해 확산을 위한 시민 독서 교육
- 환경, 사회, 경제, 문화 등 분야별 지속가능발전목표(SDGs)와 연계성 있는 도서를 선정하여 도서 목록작성
- 환경, 사회, 경제, 문화 등 17개 목표 분야별 전문가로 구성된 도서추천 및 선정 회의 개최
- 시민독서 교육을 통해 읽고 지속가능한 창원시를 위한 좋은 정책 제안
- 창원시의 지속가능발전을 위한 좋은 정책 제안 선정 및 보고서 제작

□ 추진계획

○ 목　　표

- 지속가능발전에 대한 이해와 인식 확산
- 창원형 지속가능발전목표 정책 제안

□ SDGs이해 시민교육 1차회의 - 도서 선정

◦환경, 경제, 사회, 문화 등 지속가능발전에 대한 이해를 위한 도서 선정

◦창원형 지속가능발전 교육 역량 강화를 통한 정책 제시형 교육 도서 선정

○ 일정 : 2022. 8. 30(화)

○ 장소 : 다옴 소회의실

번호	이름	분야	번호	이름	분야
1	박경숙	생태	6	이찬원	수환경
2	안명선	사회적 경제	7	이찬우	생물
3	유현석	기후 에너지	8	박정문	공동체
4	이명숙	여성	9	윤원철	역사,민주
5	이종훈	기후환경	10	최성희	평생교육, 도서관

□ SDGs이해 시민교육 2차회의 - 도서 선정

❍ 일 시 : 2022. 09. 20.(화) 17:00 ~ 18:00

❍ 장 소 : 다옴 소회의실

❍ 참 석 : 이찬원 위원 등 5명 참석

❍ 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사

연번	성 명	소 속	직위
1	박경숙	K-ECO연구소	연구원
2	유현석	창원YMCA	사무총장
3	이명숙	(사)경남여성교육연구원	사무국장
4	이찬원	경남대학교 환경에너지공학과	명예교수
5	이종훈	창원시	기후환경정책관

❍ 회의 결과 정리

- 연령별(성인, 청소년, 초등 고, 초등 저, 유아) 필독도서 51권 선정
- 정책 제안서 형태에서 독서 감상문 위주로 시민 편의를 위한 미션지 변화
- 이전의 읽고 제안하기 참여경험 및 시민 독서 모임 개최 여부를 확인할 수 있는 설문 사항 추가
- 우수 제안 선정 심사 기준은 작년과 동일, 독서 감상문 양식 추가에 따른 심사기준 세분화 필요
- 기존의 온라인 시스템 사용 시 겪었던 불편사항 등을 개선하기 위하여 시민들이 좀 더 쉽게 참여할 수 있는 방법을 고려(구글폼 활용)
- 3개년도의 우수 제안을 엮어 자료화하는 등 사업 결과물 도출

□ SDGs이해 시민교육 3차회의-읽고 제안하기 우수 정책 선정 심사

❍ 일 정 : 2022. 11. 7(월) ~ 14(월)

❍ 진 행 : 서면으로 진행 (회의자료 송부 후 서면의견서 취합)

❍ 심사자 명단

연번	성 명	소 속	직위
1	박경숙	K-ECO연구소	연구원
2	박정문	(사)지역문화공동체 경남정보사회연구소	사무차장
3	안명선	지속가능미래연구소	원장
4	유현석	창원YMCA	사무총장
5	이명숙	(사)경남여성교육연구원	사무국장
6	이찬원	경남대학교 환경에너지공학과	명예교수
7	최성희	의창평생학습센터	센터장

2022 시민 온라인 독서교육「읽고·제안하기」심사표

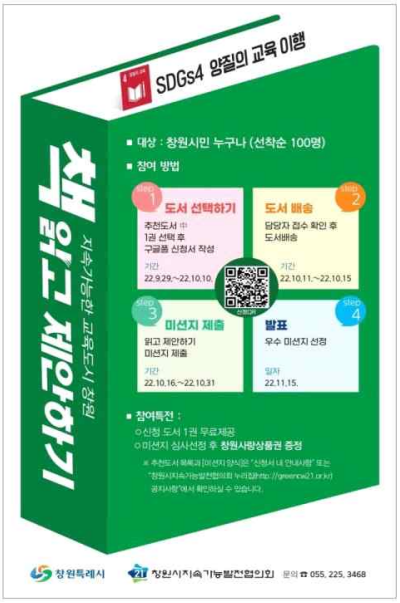
평 가 항 목			배점
독후감상문		도서에 대한 충분한 이해, 표현력, 창의력, 맞춤법 등	60
정책제안	실현가능성 (타당성)	구체적인 실현가능성, 사업규모, 지속가능성 등 (추상적인 제안x)	20
	독 창 성	타 시도와의 차별성 및 창원시에 맞는 독창성	10
	공 익 성	시민 수혜, 편의증진, 시민 참여	10
합계			100

❍ 지속가능발전목표(SDGs)이해 - 읽고 제안하기 참가신청 현황

- 창원시민 99명 참가 신청, 61명 SDGs 이해 독서 감상문 및 정책 제안
- 우수 제안 10선 선정
- 3개 연도 우수 제안을 엮은 보고서 발간

□ 우수 제안 10선

※ 성명 가나다순

	성명	독서 감상문 / 정책 제안	홍보용 웹 포스터
1	김○애	먹거리 생산의 모든 과정에서 발생하는 탄소	
		소비자도, 생산자도 모두 ‘사람’입니다	
		이주노동자 정착지원사업	
2	문○정	자연을 벗삼아 뛰는 즐거움	
		자연과 함께, 러닝Go!	
3	박○숙	매월 뛰는 데이~	
		바르게 걷고 뛰고 싶은 창원 만들기	
4	송○혜	'제주 허씨'를 위한 '제주학' 안내서	
		창원을 친환경 생태 및 관광 및 문화도시로	
5	오○래	소비자도, 생산자도 모두 ‘사람’입니다	
		이주노동자 정착지원사업	
6	이○리	함께 나아가는 세상	
		점자표시 된 명함	
7	윤○영	식탁의 계급화	
		창원사랑상품권에 환경사랑상품권의 기능을 더하자	
8	전○정	명품 창원시가 나아갈 방향은 도서관이다!	
		도서관의 목적에 맞게 운영하자!	
9	최○호	알고는 있지만...	
		학교 태양광 활성화 정책	
10	황○선	부러움 너머 찾은 우리 도시의 희망 씨앗	
		청소년 전용 공간 마련 외	

※정책 제안 상세 내용은 창원지속협 누리집(http://greencw21.or.kr/ 자료실)에서 상세히 보실 수 있습니다.

Ⅲ 도시 생물다양성 보전을 위한 협력사업 (SDGs15. 육상생태계 보전)

1. 2022년 생물다양성 민·관·산·학 실무협의회 사업 추진

□ 추진 배경 및 필요성

❍ 기후위기 시대에 생태계를 위협하면서 생태환경의 인식증진이 대두되고있으며, 2020년부터 **체계적인 연구와 보호 대책의 필요성 제기**되면서 전문가(학계), 시민단체, 시민, 기업이 참여하는 **창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학 협력활동** 필요성

❍ 창원시 대표적인 생태하천인 창원천과 남천을 대상으로 2020년 9월 간단수생태 사전조사를 바탕으로 2021~22년까지 창원천, 남천의 생태조사를 지속적으로 진행하여 네이처링에 업로드하여 생태기록 필요성

❍ 이러한 자료를 기반으로 시민들에게 홍보하고 생태보호를 위한 자발적인 시민친환경 실천 참여를 유도 필요성

□ 민관협력사업 추진 개요

❍ 기　간 : 2022년 1월 ~ 12월

❍ 대　상 : 창원 관내 시민, 단체 , 기업, 전문가 등

❍ 주요내용

- 민관산학 협의회 운영(격월 2회)
- 전문가 모니터링(창원천, 남천 어류조사, 보호종 및 멸종위기종 조사
- 강사모니터링단 운영(격월 연4회 운영)
- 시민생물조사단 I (우리동네 생태체험교육) : 3회 추진 300명 시민대상
- 시민생물조사단 II(마을, 기업, 단체 조사활동 지원)
- 강사 연수 및 워크숍 진행

□ 2022년 생물다양성 민관산학협력 실무협의회 추진활동 경과보고

○ 22.1.11. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제6차 실무협의회
- 2021년 시민생물조사단 추진활동 결과보고 및 결산 보고
- 2022년 사업 방향성 및 예산안 논의
- 기업참여 확대 논의

○ 22.2.22. 시민생물조사단 지원 강사회의
- 2022년 시민생물조사단 추진활동 계획 공유
- 2022년 창원천 남천 생태조사 기록 논의

○ 22.3.8. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제7차 실무협의회(서면)
- 2022년 시민생물조사단 마을, 단체, 가족등 대상 참가 신청논의
- 2022년 생태체험교육 방향성 논의

○ 22.4.8. 창원천·남천 1차 어류조사
- 창원천 남천 5개지점 대상 어류조사

○ 22.5.10. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제8차 실무협의회
- 창원시 전역으로 확산된 시민생물조사단 추진 활동 및 회계보고
- 민관산학협력 3차 협약 논의(현대로템, 한화에어로스페이스)
- 우리동네 하천생태체험교육 준비보고

○ 생물다양성주간 (생물다양성의날5.22~환경의날6.5) 민관산학협력기관 활동
- 22.5.18 무학(주) 광려천 정화활동
- 22.5.26 덴소코리아(주) 우산천 정화활동
- 22.5.27 현대위아(주) 가음정천 정화활동
- 22.5.27 해성디에스(주) 봉암갯벌 정화활동

○ 22.5.22. 우리동네 하천생태 체험교육 추진
- 일정/장소: 5.22(일) 10:00/창원천 일원
- 참석인원: 창원시민 111명(10개조 편성 진행)

○ 22.7.12. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제9차 실무협의회
- 창원시 시민/기업생물조사단 추진 활동 및 회계보고
- 민관산학 협력 3차 협약 추진 승인
- 실무협의회 운영규정 변경 승인

○ 22.8.17. 시민생물조사단 지원 강사회의
- 2022년 시민생물조사단 추진활동 중간 점검 및 평가
- 2022년 창원천 남천 생태조사 기록 중간 점검
- 생태체험교육 프로그램 논의

○ 22.9.20. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제10차 실무협의회
- 창원시 시민/기업생물조사단 추진 활동 및 회계보고
- 우리동네 하천생태체험교육 준비보고
- 민관협력 활동의 효과 및 영향 분석 논의

○ 22.9.21. 창원천・남천 2차 어류조사
- 창원천 남천 5개지점 대상 어류조사

○ 22.9.25. 우리동네 하천생태 체험교육 추진
- 일정/장소: 9.25(일) 10:00/람사르생태공원, 창원천
- 참석인원: 창원시민 158명(10개조 편성 진행)

○ 22.11.7. 시민생물조사단 지원 강사회의
- 2022년 시민생물조사단 활동 평가 및 정리
- 2023년 실무협의회 제언 및 논의

○ 22.11.8. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제11차 실무협의회
- 창원시 시민/기업생물조사단 추진 활동 및 회계보고
- 우리동네 하천생태체험교육 준비보고
- 민관산학협력 활동 보고회 개최 논의
- 2023년 민관산학 협력 활동 방향성 논의

○ 22.11.27. 우리동네 하천생태 체험교육 추진
- 일정/장소: 11.27(일) 10:00/람사르생태공원, 창원천
- 참석인원: 창원시민 87명(9개조 편성 진행)

○ 22.12.13. 창원시 2022년 생물다양성 민관산학 협력사업 보고회 개최
- 일정/장소: 12.13(화) 15:00/창원컨벤션센터 700호
- 참석대상: 시민생물조사단 및 기업,단체,시민 등 100여명
- 내용 : 민관산학 협약식(3차) 및 시민생물조사단 활동 공유 등

1) 창원천·남천 어류조사

□ 추진배경

○ 마산만 수질 개선과 창원천, 남천 등 생태하천 복원사업 등으로 창원천, 남천 등을 포함한 주변 하천에서 회유성 어종인 은어, 숭어 등의 활동이 자주 확인되고 있고 도심의 생물을 보호하고자 하는 시민들의 관심이 크게 증가함에 창원천 남천 지속적 모니터링 필요.

□ 조사개요

○ 조사기간 : 2022년 4월 8일, 2022년 9월 21일 (2회)

○ 조사장소 : 창원시 성산구 창원천, 남천 지내 5개 지점

□ 조사지역의 어류 현황

출 현 종		2022년 4월 8일						2022년 9월 21일					
		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	계	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	계
Cobitidae	**미꾸리과**												
Misgurnus anguillicaudatus	미꾸리	2					2						
Cyprinidae	**잉어과**												
Squalidus japonicus coreanus	몰개		2	5			7	2	2				4
Pseudorasbora parva	참붕어				2	2	4	3	2				5
Carassius auratus	붕어		2	2		3	7	2	2	6	2		12
Carassius cuvieri	떡붕어			3			3						
Cyprinus carpio	잉어	3					3				2		2
Zacco platypus	피라미		32	16	9	10	67	3	45	23	23	24	118
Zacco koreanus	참갈겨니		3	2		2	7			12			12
Mugilidae	**숭어과**												
Mugil cephalus	숭어	39			2		41	3			8		11
Centrarchidae	**검정우럭과**												
Micropterus salmoides	배스								3		8	5	16
Centropomidae	**꺽지과**												
Coreoperca herzi	꺽지		5				5					2	2
Gobiidae	**망둑어과**												
Tridentiger brevispinis	민물검정망둑	3			3		6						
Acanthogobius flavimanus	문절망둑										2		2
Odontobutidae	**동사리과**												
Odontobutis platycephala	동사리		2				2	2					2
Pleuronectidae	**가자미과**												
Platichthys stellatus	강도다리	2					2						
과		5	3	1	3	1	7	3	2	1	4	3	6
종		5	6	5	4	4	13	6	5	3	6	3	11
개 체 수		49	46	28	16	17	156	15	54	41	45	31	186

주) 창원천 St. 1 ~ St.3. 남천 St.4 ~ St.5

2) 창원천·남천 생태조사

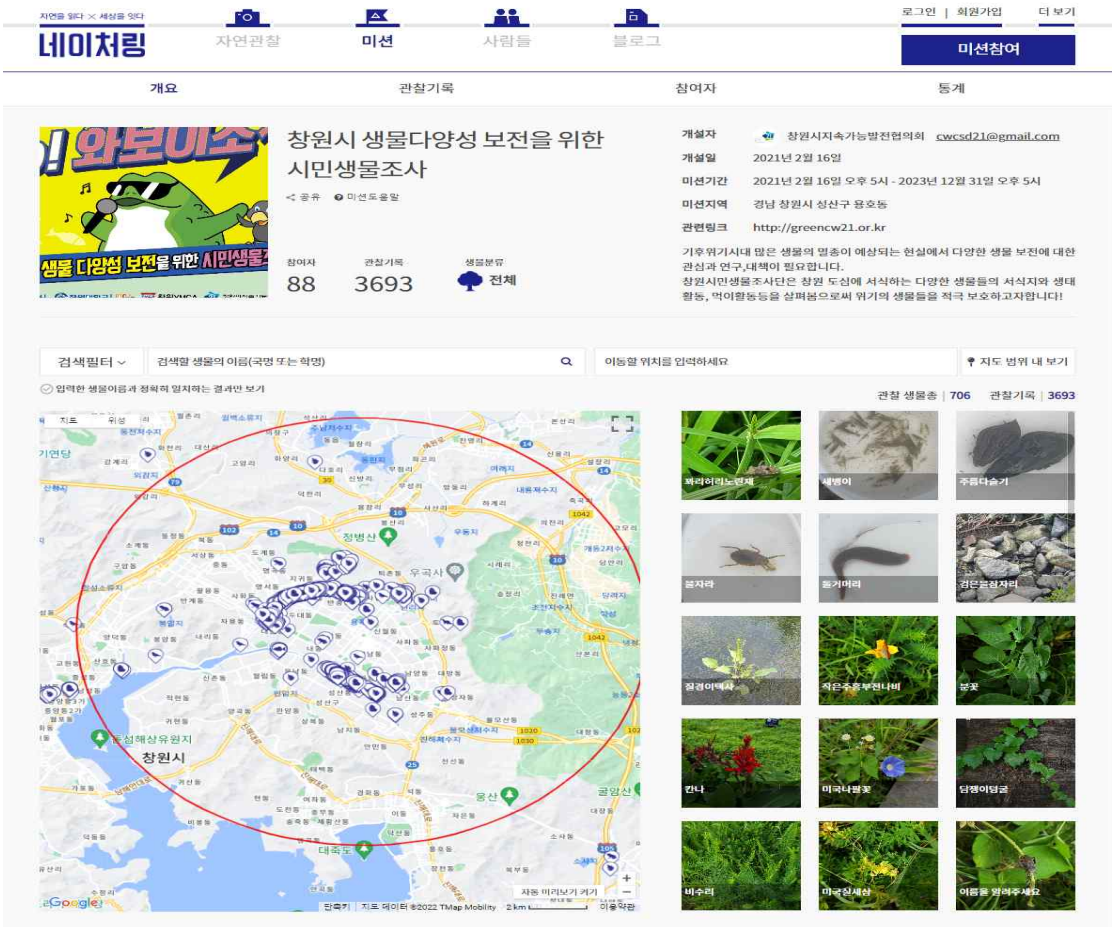
□ 추진개요

○ 조사 대상지 : 창원천(상류~하류), 남천(상류~하류), 람사르생태공원
○ 조사 일정 : 22년 4월 10일, 6월 10일, 8월 10일, 10월 10일(4회)
○ 관찰 생물종 : 477종 (관찰수 1,824)

□ 추진목적

창원천과 남천의 주요식생 조사를 통해 위기종 보호, 생태교란종 퇴치 추진
되살아나는 도심하천의 생태환경을 시민들에게 알리고 체험할 수 있는 환경 조성

생물 분류표	생물종	관찰수	생물 분류표	생물종	관찰수
관속식물	333	1,506	양서류	4	12
곤충	75	153	어류	6	7
조류	42	76	파충류	1	3
갑각류	4	25	거미류	1	2
연체동물	7	22	기타	2	5
포유류	2	13			
			합계(11분류)	477종	1,824



3) 우리동네 하천생태체험

□ 취지 및 목적

창원천과 남천의 하천을 통해 하천생태환경의 중요성을 시민들과 공감하고 우리 동네 하천 생태계를 위한 실천을 다짐하여 창원시 생물다양성 보전에 기여

□ 추진개요

○ 일정 : 22. 5.22(일), 9.25(일), 11.27(일) 10:00(3회)

○ 장소 : 창원천, 남천, 람사르생태공원

○ 참석 : 창원시민 총 356명 참여

○ 내용: ·하천 및 습지 동·식물 역할 이해
·수질 및 수환경 체험교육
·자연물 만들기 체험
·생물다양성 보전을 위한 캠페인

○ 보도자료

신속 정확한 뉴스

도민뉴스라인

www.dominnewsline.com

뉴스 연예 스포츠 지역뉴스

스포츠종합 야구 축구 골프

지역뉴스 섹션 선택 이동

창원시 생물다양성보전 활동 "우리동네 하천 생태체험교육 개최"

"기후위기 시대에 도시의 생물다양성을 지키기 위해 우리는 무엇을 해야 할까?"

댓글0 기사입력 : 2022.05.23 13:26

창원시지속가능발전협의회와 창원시생물다양성보전을 위한 민관산학협의회는 사람과 자연이 공존하는 생물다양성 창원을 알리고자 창원시민생태체험교육을 22일 일요일에 창원천 일원에서 개최하였다.

시민 120여명이 참여한 이날 교육은 '생물다양성의 날(5월22일)'을 기념하여 도심의 하천생태환경의 중요성에 대하여 관심갖게 하고(관심갖GO), 그곳에서 살고 있는 동·식물 등 다양한 생물에 대한 이해 및 역할에 대해 이해하게 하여 (이해하GO) 우리 동네 하천 생태계 생물다양성을 위한 실천을 다짐하는(실천하GO) 시간을 가졌다.

7세와 11세의 아이들과 함께 참여한 이은미씨(45)는 "매일 다니던 창원천 인데 이렇게 다양한 생물들이 살고 있는지 몰랐다고 말하고, 지구의 온도가 오르면 더 이상 볼 수 없을 생물들에게 미안한 마음이 든다며, 우리 아이들 시대에도 생물들을 꼭 볼 수 있도록 아이들과 함께 친환경생활을 실천하여 탄소중립에 앞장서겠다"고 말했다.

창원시지속가능발전협의회 김명용 회장은 이번 교육은 5월 22일 1차를 시작으로 9월 25일, 11월 27일 총 3회로 예정되어 있으니, 추후 참가를 원하는 시민은 구글폼 http://forms.gle/BcDq8QuyKCB3vRKc9 을 통해 참여할 수 있다고 말했다.
참여 문의는 창원시지속가능발전협의회(055-225-3479)로 하면 된다.

참고로 창원시민생물조사단은 창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학 협력사업의 일환으로 창원시와 기업의 후원금(BNK경남은행, 해성디에스, 현대위아, 무학, 현대로템, 덴소)으로 지난 2021년부터 진행하고 있는 사업이다.

작년에는 70여명의 조사단을 모집하여 매월 창원천, 남천, 람사르생태공원을 대상으로 614종의 생물종을 관찰하고 네이쳐링 앱을 통해 관속식물 365종, 곤충 154종, 조류 31종, 어류 20종을 등록하였고, 그 외 양서류, 연체동동, 파충류 등 다양한 생물종이 관찰 기록 하였다.

문재일기자 dominnewsline@naver.com 이 기자의 다른 기사 보기

경남신문

종합 포커스경남 사람마당 스포츠 영상 기자살롱 월간경남

경남신문 > 사회 글자크기

"오늘 새벽에도 먹이 활동"… 창원 도심 하천서 수달 생태 본격 조사

시민생태조사단, 내동천 일대 방문
민관산 협력 수달 개체 첫 전수조사
배변 자국 발견하고 수달 영역 확정

기사입력 : 2022-11-10 20:18:11 좋아요 9개 트윗

"당장 오늘 새벽에도 수달이 이곳에서 먹이 활동을 했네요."

10일 오전 창원 내동천에서 박경숙 생태강사가 바위에 남겨져 있는 수달 새끼와 성체의 배변 흔적을 관찰했다. 이날 박 강사와 함께 현대위아·해성디에스 직원 등으로 이뤄진 시민생태조사단이 하천의 생태 환경을 살피고 수달의 발자국과 배변 등의 흔적을 추적했다. 천연기념물인 수달은 물고기와 해초 등 먹이가 풍부한 곳에서 주로 발견된다. 흰빰검둥오리의 산란지가 있는 내동천은 물고기가 많고 주변에 수풀이 우거져 수달이 먹이 활동을 나서기 좋은 환경이 조성돼 있다.

10일 오전 창원시 의창구 내동천에서 박경숙 생태강사와 현대위아·해성DS 직원 등으로 이뤄진 시민생태조사단이 수달의 발자국과 배변 등의 흔적을 찾고 있다./성승건 기자/

조사단은 내동천 일대에서 수달의 배변 자국을 4차례가량 발견하고 내동천을 수달의 활동 영역으로 확정했다. 조사단의 이번 추적 활동은 천연기념물인 수달의 창원 도심 하천의 서식 여부를 파악하기 위해 지난 7월부터 진행되고 있다.

10일 한 시민생태조사단원이 내동천에서 수달의 배변 흔적을 휴대폰에 담고 있다.

이와 함께 창원시와 창원시지속가능발전협의회, 지역 기업 등 민관산이 협력해 창원의 도심 하천에서 발견되는 수달 개체를 파악하고 이들의 보전 방안을 모색하기 위해 올해 본격적으로 관찰에 들어갔다. 창원의 하천에 수달이 서식하는 것은 시민 제보 등을 통해 5년 전부터 파악되고 있었지만 본격적인 전수조사에 나선 것은 이번이 처음이다.

시는 5월부터 10월까지 창원천·남천·토월천·가음정천·하남천·내동천 등 15개 생태하천에 관찰 카메라를 설치하고 이를 통해 15개 하천에서 모두 수달이 서식하고 있다는 점을 확인했다. 다만, 수달의 행동반경이 7~10㎞되기 때문에 15곳 카메라에 잡힌 수달이 개별 개체인지는 세밀한 조사가 필요하다.

시는 카메라 관찰·현장 조사 등을 종합한 '창원 수달 관찰 보고서(가칭)'를 제작해 오는 25일 결과 발표회를 개최할 예정이다.

어태희 기자 ttotto@knnews.co.kr

4) 시민생물조사단 활동

□ 추진개요

○ 취지 및 목적

창원시 전역 마을별, 권역별, 기업 등 다양한 시민들이 동아리로 참여하는 '창원시 생물다양성 보전을 위한 시민 생물조사단' 을 구성하여 창원 도심에 서식하는 다양한 생물의 서식지와 생태활동, 오염원, 보호종 등을 조사하여 지속가능한 생물의 보전 활동

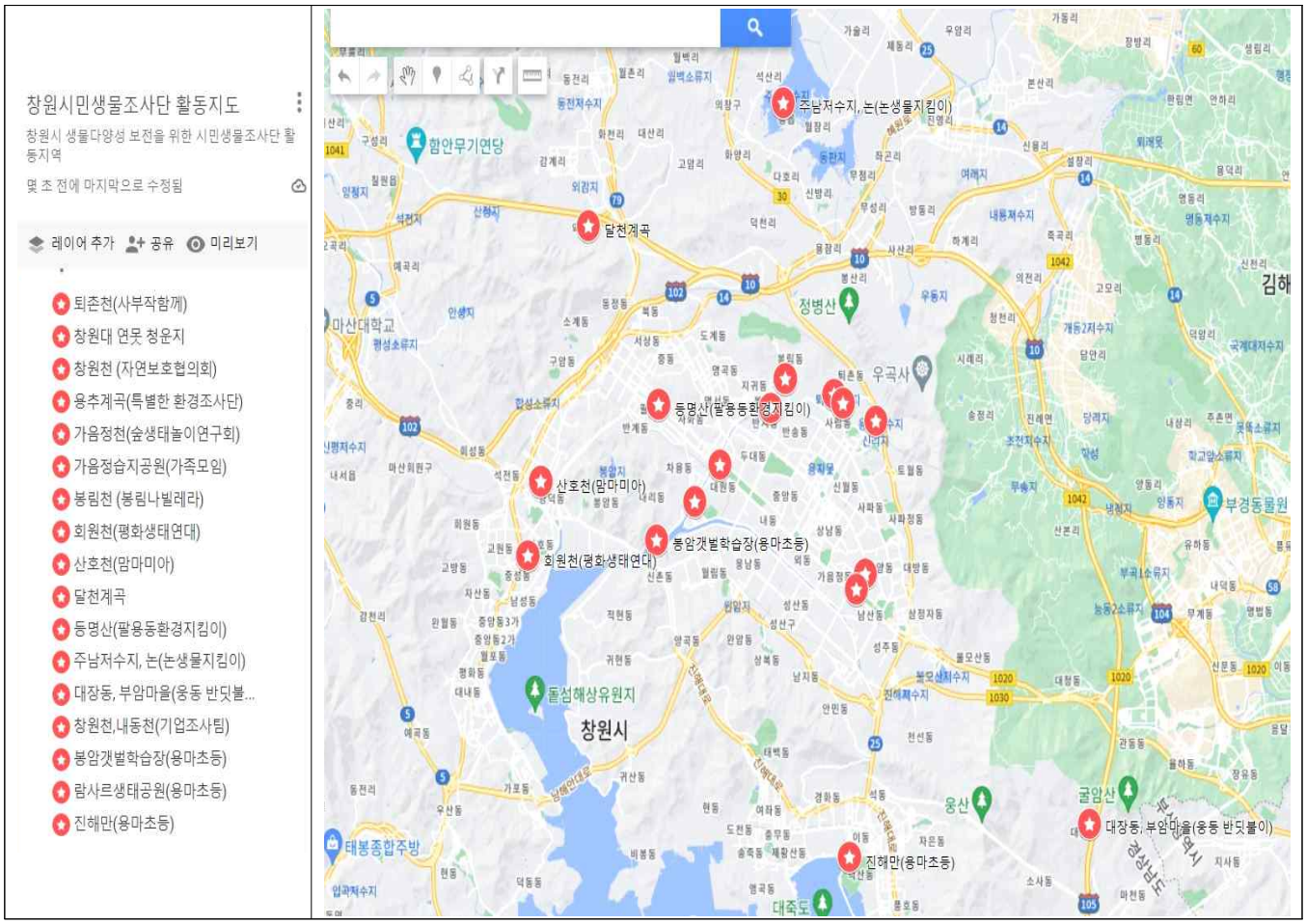
○ 기간 : 22. 4월 ~ 12월

○ 장소 : 창원시 전역(하천, 공원생태, 습지 등 생활주변 생태조사)

□ 추진결과

○ 창원시 생물다양성 보전을 위한 시민생물조사단 활동 지역 분포도

https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?hl=ko&hl=ko&mid=11Kt7CEvO_z-ZogBaVcwuzLtQF5W8a4Y&ll=35.2303389363955%2C128.65751967979696&z=12

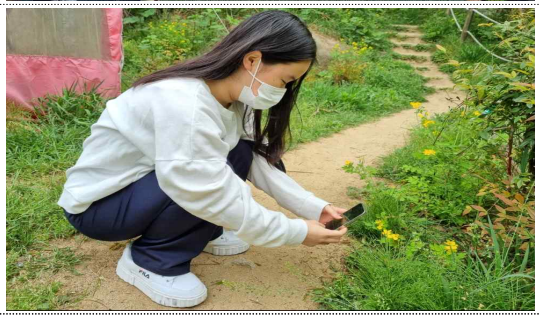


○ 시민생물조사단 참가 신청 현황-지역별 17팀 신청 /145명 활동

번호	단체명(소속명)	인원	활동장소	조사내용	비고
1	사부작과 함께	11	창원천, 창원대	식물, 오염원, 캠페인	가족
2	자연보호협의회	5	창원천	동물,캠페인	어른
3	특별한 환경조사단	8	하천, 공원, 습지	모두	가족
4	봉림나빌레라	14	마을주변	동식물	어른
5	평화연대	21	회원천	동식물, 오염원, 캠페인	가족
6	도시농업관리사	5	창원천	식물	어른
7	숲생태놀이연구회	6	가음정천	식물, 오염원, 캠페인	어른
8	가족탐방	8	가음정습지공원	다양한 생물	가족
9	김세영외 4명	5	달천계곡	동식물, 오염원	어른
10	용마초	5	진해갯벌	동·식물,오염원,캠페인 등	초등학생
11	팔용동 환경지킴이	5	팔용동일대	동·식물,오염원,캠페인 등	가족
12	웅동반딧불이	5	대장동, 부암마을	반딧불이	어른
13	맘마미아	11	교방천, 무학산	동·식물,오염원, 캠페인	가족
14	논생물지킴이	6	주남저수지	수서곤충	어른
15	신아모	15	신이천, 진해만	동·식물,오염원, 캠페인	가족
16	해성디에스, 현대위아	10	창원천,남천,내동천	멸종위기종 조사(수달, 기수갈고둥)	어른
17	현대로템	5	람사르생태공원	동·식물	어른
합계 (17팀)		**145**			

○ 시민생물조사단 활동 사진 (2022년 4월~12월)

1조		
2조		
3조		
4조		
5조		

7조		
8조		
9조		
10조		
11조		

12조		
13조		
14조		
15조		
16조		
17조		

5) 2022 창원시 생물다양성보전 민·관·산·학 협력활동 보고회

□ 추진개요

○ 취지 및 목적: 2022년 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학 협력 활동 및 성과를 보고하고 우수 참여자에게 시상함. 2023년 사업 활성화에 기여

○ 기간 : 2022. 12. 13(화) 15:00

○ 장소 : 창원컨벤션센터 700호

□ 세부일정

구분	시 간	내 용
개회식 및 민관산학 협약식	15:00~15:40	■ 개회식 및 내빈 소개 ■ 생물다양성 민관산학 협력 활동 경과보고/영상 ■ 생물다양성 민관산학 협약식 (창원시, 현대로템, 한화에어로스페이스, 지속가능발전협의회)
	15:40~15:50	■ 휴식 및 행사장 정리
생태조사 발표	15:50~16:10	■ 창원천 어류조사 결과 발표 ■ 창원천・남천 생물조사 발표
시민생물조사단 활동 발표	16:10~17:15	■ 시민생물조사단 활동 발표순서 ○ 퇴촌천하천생태 | 사부작과함께 김석규 조사원 ○ 기수역멸종위기종 | 평화연대 김동해 초등학생 ○ 연안습지생태 | 용마초등학교 장현숙 선생님 ○ 웅동반딧불이 | 웅동반딧불이 유경자 활동가 ○ 공원 및 숲생태 | 봉림나빌레라 이정희 활동가 ○ 논생물 | 논생물지킴이 김도예 활동가 ○ 멸종위기종 조사 | 현대위아 정재준 매니저 ○ 진해만연안생태 | 진해만연안환경활동가모임 유우자 활동가
	17:15~17:25	■ 마무리 및 폐회

□ 협력활동 보고회 사진

2022 창원시 생물다양성 보전
민관산학
협력활동
보고회
2022. 12. 13(화) 15:00~17:30
창원컨벤션센터 700호
시 간 | 내 용
15:00~15:40 | 개회식 및 생물다양성 민관산학협약식
15:50~16:10 | 창원천 어류조사 결과 발표 / 김은희 (주)자연환경평가연구소 소장
창원천·남천 생물모니터링 발표 / 김도예 생태강사
16:10~17:15 | 시민생물조사단 발표
- 퇴촌천 하천생태 / 사부작과 함께 김석규 조사단
- 가수역 멸종위기종 / 평화연대 김동해 초등학생
- 연안습지 생태 / 용마초등학교 장현숙 선생님
- 웅동반딧불이 조사 / 웅동반딧불이 조사단 유경자 생태강사
- 공원 및 숲생태 / 봉림나빌레라 이희정 조사단
- 논생물 / 논생물지킴이 김도예 생태강사
- 멸종위기종 조사 / 현대위아 정재준 매니저
- 진해만 연안생태 모니터링 / 진해만연안환경활동가모임 유우자 활동가
시민생물조사단 우수활동 시상 및 전체 간담회
17:15~17:25 | 마무리 및 폐회, 단체 사진
신청 https://forms.gle/197FC7yY8Uz3JAtc6
문의 055.225.3479(창원시지속가능발전협의회)

2022 창원시 생물다양성 보전
민관산학 3차 협약식 및 협력활동 보고회

시민생물조사단 활동 보고
반디와 함께 사부작

봉림
나빌레라
봉림동 나빌레라

2022 창원시 생물다양성 보전
민관산학 3차 협약식 및 협력활동 보고회
인사말씀
조 명 래

2022 창원시 생물다양성 보전
민관산학 3차 협약식 및 협력활동 보고회
2022. 12. 13(화) 15:00
창원컨벤션센터 700호
2022 창원시 생물다양성보전을 위한
시민생물조사단
김 동 해

○ 보도자료

경남도민신문

HOME > 지역 > 창원

창원시 생물다양성 보전 민관산학 협력활동 보고회 개최

최원태기자 | 승인 2022.12.14 18:06 | 5면

2022년 생물다양성 보전 협력활동 성과 공유우수참가자 시상

▲ /창원시

창원시는 지난 13일 오후 3시 창원컨벤션센터 회의실에서 생물다양성 보전을 위한 민·관·산·학 3차 협약식과 2022년 협력활동 성과보고회를 가졌다.

이번 행사는 창원시 생물다양성 보전을 위해 2개 기업이 동참 의사를 밝혀 총 13개 기관으로 민·관·산·학 협의회 구성을 확대하고, 협력사업으로 추진 중인 시민생물조사단 활동사항을 공유하기 위해 마련된 자리로 시민생물조사단, 강사단, 협약기관 관계자 등 70여 명이 참석했다.

먼저 협약식에는 창원시 조명래 제2부시장과 현대로템㈜ 정보근 생산본부장, 한화에어로스페이스㈜ 김경원 창원1사업장장이 참석한 가운데 3차 업무협약을 체결하고, 시에서 협약기관에 인증패를 전달했다.

이번에 추가된 2개 기업에서는 기업구성원과 가족들의 자연생태 모니터링 참여와 생물종 보호사업 재정 지원 등 역할을 수행하게 된다.

이번 협약으로 본 협의회에 참여하는 기관은 창원시지속가능발전협의회, 창원대학교LINC+사업단, 경상남도람사르환경재단, 창원YMCA, 경남양서류네트워크, BNK경남은행, 해성디에스, ㈜무학, 현대위아㈜, 덴소코리아㈜ 11개 기관에서 13개 기관으로 확대되어 시민 중심의 자연생태계 보전 활동이 한층 더 활성화될 것으로 기대된다.

이어서 민·관·산·학 협력사업으로 추진중인 2022년 창원 도심하천 생태모니터링 발표와 시민생물조사단 활동에 대한 전반적인 평가와 그동안의 성과를 보고하고 우수참가자에 대한 시상을 진행했다.

조명래 제2부시장은 "우리 시 생태환경에 관심을 가지고 참여해 주신 시민생물조사단과 기업 가족의 자발적인 동참에 감사드린다"라며, "앞으로도 우리시는 생물다양성을 귀중한 자원으로 인식하고 민·관·산·학 협력을 바탕으로 미래세대가 아름다운 자연과 다양한 동식물과 더불어 살아갈 수 있도록 최선의 노력을 다할 것이다"라고 말했다. 최원태기자

저작권자 © 경남도민신문 무단전재 및 재배포 금지

최원태기자

인쇄하기

경남데일리

HOME 지역 창원

창원특례시, 생물다양성 보전 민관산학 협력활동 보고회 개최

2022년 생물다양성 보전 협력활동 성과 공유 및 우수참가자 시상

박수진 기자 승인 2022.12.13 17:02

▲ 창원특례시, 생물다양성 보전 민관산학 협력활동 보고회 개최

[경남데일리 = 박수진 기자] 창원특례시는 13일 오후 창원컨벤션센터 회의실에서 생물다양성 보전을 위한 민·관·산·학 3차 협약식과 2022년 협력활동 성과보고회를 가졌다.

이번 행사는 창원시 생물다양성 보전을 위해 2개 기업이 동참 의사를 밝혀 총 13개 기관으로 민·관·산·학 협의회 구성을 확대하고 협력사업으로 추진중인 시민생물조사단 활동사항을 공유하기 위해 마련된 자리로 시민생물조사단, 강사단, 협약기관 관계자 등 70여명이 참석했다.

먼저 협약식에는 창원시 조명래 제2부시장과 현대로템㈜ 정보근 생산본부장, 한화에어로스페이스㈜ 김경원 창원1사업장장이 참석한 가운데 3차 업무협약을 체결하고 시에서 협약기관에 인증패를 전달했다.

이번에 추가된 2개 기업에서는 기업구성원과 가족들의 자연생태 모니터링 참여와 생물종 보호사업 재정 지원 등 역할을 수행하게 된다.

이번 협약으로 본 협의회에 참여하는 기관은 창원시지속가능발전협의회, 창원대학교LINC+사업단, 경상남도람사르환경재단, 창원YMCA, 경남양서류네트워크, BNK경남은행, 해성디에스, ㈜무학, 현대위아㈜, 덴소코리아㈜ 11개 기관에서 13개 기관으로 확대되어 시민 중심의 자연생태계 보전 활동이 한층 더 활성화될 것으로 기대된다.

이어서 민·관·산·학 협력사업으로 추진중인 2022년 창원 도심하천 생태모니터링 발표와 시민생물조사단 활동에 대한 전반적인 평가와 그동안의 성과를 보고하고 우수참가자에 대한 시상을 진행했다.

조명래 창원특례시 제2부시장은 "우리 시 생태환경에 관심을 가지고 참여해 주신 시민생물조사단과 기업 가족의 자발적인 동참에 감사드린다" 라며 "앞으로도 우리시는 생물다양성을 귀중한 자원으로 인식하고 민·관·산·학 협력을 바탕으로 미래세대가 아름다운 자연과 다양한 동식물과 더불어 살아갈 수 있도록 최선의 노력을 다할 것이다" 고 말했다.

박수진 기자 hcs@kndaily.co.kr

<저작권자 © 경남데일리, 무단 전재 및 재배포 금지>

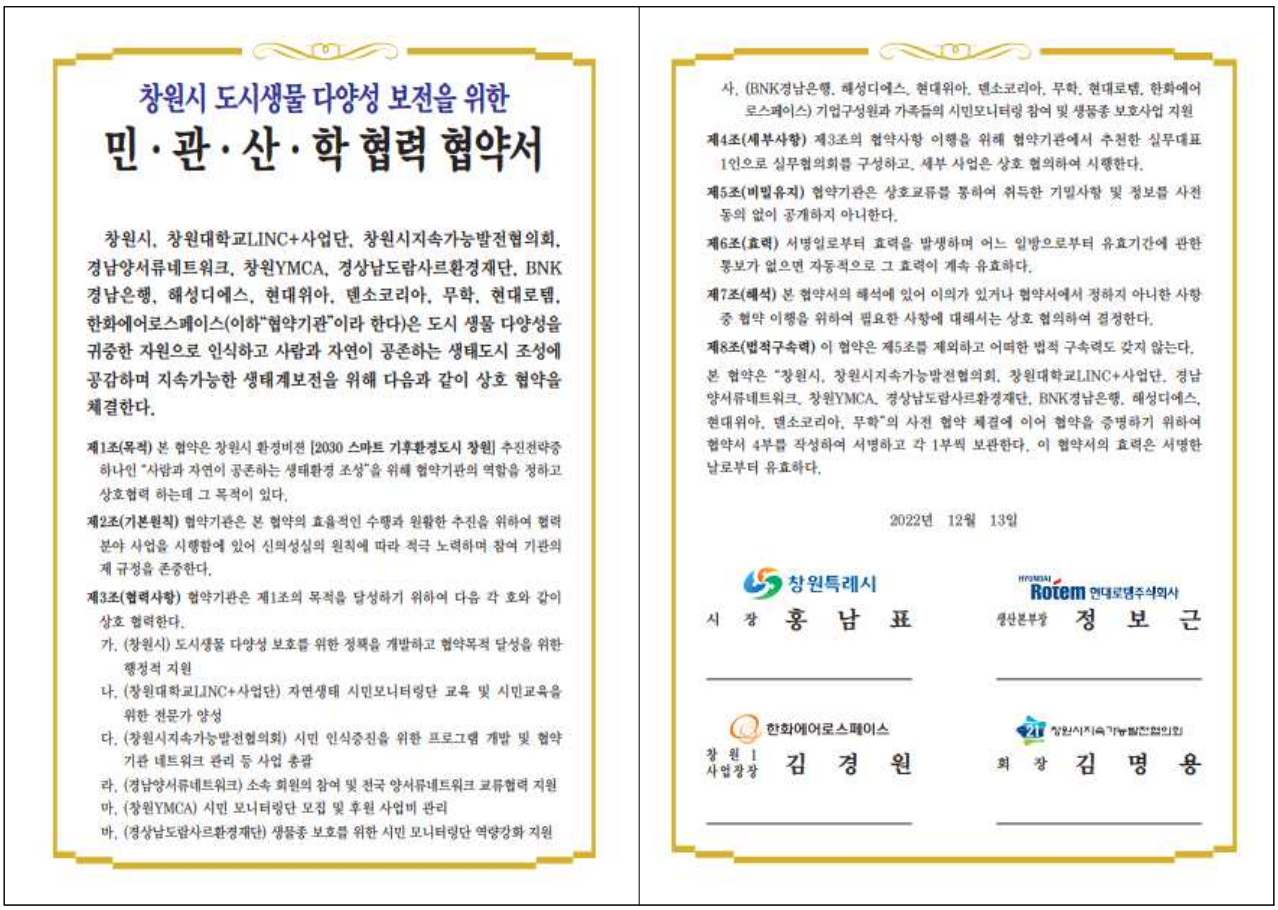
인쇄하기

6) 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학 협력 3차 협약식 및 인증패

❍ 일정 : 22.12.13(화) 15:00

❍ 장소 : 창원컨벤션센터 700호

❍ 대상 : 창원시, 창원시지속가능발전협의회, 현대로템(주), 한화에어로스페이스(주)



창원시 도시생물 다양성 보전을 위한

민·관·산·학 협력 협약서

창원시, 창원대학교LINC+사업단, 창원시지속가능발전협의회, 경남양서류네트워크, 창원YMCA, 경상남도람사르환경재단, BNK경남은행, 해성디에스, 현대위아, 덴소코리아, 무학, 현대로템, 한화에어로스페이스(이하"협약기관"이라 한다)은 도시 생물 다양성을 귀중한 자원으로 인식하고 사람과 자연이 공존하는 생태도시 조성에 공감하며 지속가능한 생태계보전을 위해 다음과 같이 상호 협약을 체결한다.

제1조(목적) 본 협약은 창원시 환경비전 [2030 스마트 기후환경도시 창원] 추진전략중 하나인 "사람과 자연이 공존하는 생태환경 조성"을 위해 협약기관의 역할을 정하고 상호협력 하는데 그 목적이 있다.

제2조(기본원칙) 협약기관은 본 협약의 효율적인 수행과 원활한 추진을 위하여 협력분야 사업을 시행함에 있어 신의성실의 원칙에 따라 적극 노력하며 참여 기관의 제 규정을 존중한다.

제3조(협력사항) 협약기관은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호와 같이 상호 협력한다.

가. (창원시) 도시생물 다양성 보호를 위한 정책을 개발하고 협약목적 달성을 위한 행정적 지원

나. (창원대학교LINC+사업단) 자연생태 시민모니터링단 교육 및 시민교육을 위한 전문가 양성

다. (창원시지속가능발전협의회) 시민 인식증진을 위한 프로그램 개발 및 협약기관 네트워크 관리 등 사업 총괄

라. (경남양서류네트워크) 소속 회원의 참여 및 전국 양서류네트워크 교류협력 지원

마. (창원YMCA) 시민 모니터링단 모집 및 후원 사업비 관리

바. (경상남도람사르환경재단) 생물종 보호를 위한 시민 모니터링단 역량강화 지원

사. (BNK경남은행, 해성디에스, 현대위아, 덴소코리아, 무학, 현대로템, 한화에어로스페이스) 기업구성원과 가족들의 시민모니터링 참여 및 생물종 보호사업 지원

제4조(세부사항) 제3조의 협약사항 이행을 위해 협약기관에서 추천한 실무대표 1인으로 실무협의회를 구성하고, 세부 사업은 상호 협의하여 시행한다.

제5조(비밀유지) 협약기관은 상호교류를 통하여 취득한 기밀사항 및 정보를 사전 동의 없이 공개하지 아니한다.

제6조(효력) 서명일로부터 효력을 발생하며 어느 일방으로부터 유효기간에 관한 통보가 없으면 자동적으로 그 효력이 계속 유효하다.

제7조(해석) 본 협약서의 해석에 있어 이의가 있거나 협약서에서 정하지 아니한 사항 중 협약 이행을 위하여 필요한 사항에 대해서는 상호 협의하여 결정한다.

제8조(법적구속력) 이 협약은 제5조를 제외하고 어떠한 법적 구속력도 갖지 않는다.

본 협약은 "창원시, 창원시지속가능발전협의회, 창원대학교LINC+사업단, 경남양서류네트워크, 창원YMCA, 경상남도람사르환경재단, BNK경남은행, 해성디에스, 현대위아, 덴소코리아, 무학"의 사전 협약 체결에 이어 협약을 증명하기 위하여 협약서 4부를 작성하여 서명하고 각 1부씩 보관한다. 이 협약서의 효력은 서명한 날로부터 유효하다.

2022년 12월 13일

창원특례시 시장 홍 남 표

Rotem 현대로템주식회사 생산본부장 정 보 근

한화에어로스페이스 창원1사업장장 김 경 원

창원시지속가능발전협의회 회장 김 명 용

※ 참고사항 :

- 1차 협약(20.12.18)

  : 창원시, 창원시지속가능발전협의회, 창원대학교 LINC+사업단, 창원YMCA, 경남양서류네트워크, BNK경남은행, 해성디에스

- 2차 협약(21.4.15)

  : 창원시, 창원시지속가능발전협의회, ㈜무학, 현대위아, 덴소코리아, 경상남도람사르환경재단,

○ 사진

□ 민·관·산·학 협력기관 및 역할

창원특례시	생물다양성 보호를 위한 정책개발 및 행정적 지원
창원대학교 LINC+사업단 경상남도람사르환경재단	시민 모니터링단 교육 및 시민교육 전문가 양성 관리
창원지속가능발전협의회	프로그램 개발 및 협약기관 네트워크 관리 등 사업 총괄
경남양서류네트워크	소속 단체 참여 및 전국 양서류네트워크 교류협력 지원
창원YMCA	시민 모니터링단 모집 및 후원 사업비 관리
BNK경남은행 해성디에스 현대위아 덴소코리아 무학 현대로템 한화에어로스페이스	생물 보호사업 지원 및 소속 직원 동참 (시민생물조사단 활동 및 전문가 어류 조사 지원)

7) 창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학협력 실무협의회 개최(6회)

□ 창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학협력 제6차 실무협의회 개최

- ❍ 일정 : 2022. 1.11(화) 16:00
- ❍ 장소 : 창원시청 본관 지하1층 스마트회의실
- ❍ 참석 : 창원시 환경정책과, 창원대학교 LINC+사업단, 창원YMCA, BNK경남은행 창원시청지점, 해성디에스, 경남양서류네트워크, 현대위아(주), 무학(주), 덴소코리아(주), 경남양서류네트워크. 경상남도람사르환경재단, 창원시지속가능발전협의회
- ❍ 내용 : 2021년 시민생물조사단 추진활동 결과보고 및 결산 보고
  2022년 사업 방향성 및 예산안 논의
  기업참여 확대 논의

□ 창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학협력 제7차 실무협의회 개최

- ❍ 일정 : 2022. 3. 8(목) 서면회의
- ❍ 장소 : 창원시청 본관 지하1층 스마트회의실
- ❍ 내용 : 2022년 시민생물조사단 마을, 단체, 가족 등 대상 참가 신청논의
  2022년 생태체험교육 방향성 논의

□ 창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학협력 제8차 실무협의회 개최

- ❍ 일정 : 2022. 5. 10(화) 16:00
- ❍ 장소 : 창원시 자연학습장
- ❍ 참석 : 창원시 환경정책과, 창원대학교 LINC+사업단, 창원YMCA, 해성디에스, 경남양서류네트워크, ㈜무학, 덴소코리아(주), 현대위아(주), 경상남도람사르환경재단, 현대로템(주), 창원시지속가능발전협의회
- ❍ 내용 : 시민생물조사단 추진 활동 및 회계보고
  민관산학협력 3차 협약 논의(현대로템, 한화에어로스페이스)
  우리동네 하천생태체험교육 준비보고

□ 창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학협력 제9차 실무협의회 개최

- ❍ 일정 : 2022. 7. 12(화) 16:00
- ❍ 장소 : 창원시 자연학습장

○ 참석 : 창원시 환경정책과, 창원대학교 LINC+사업단, 창원YMCA, ㈜무학, 해성디에스, 경남양서류네트워크, 창원시지속가능발전협의회, 현대위아(주), 덴소코리아(주), 경상남도람사르환경재단

○ 내용 : 창원시 시민/기업생물조사단 추진 활동 및 회계보고
민관산학 협력 3차 협약 추진 승인
실무협의회 운영규정 변경 승인

□ 창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학협력 제10차 실무협의회 개최

○ 일정 : 2022. 9. 20(화) 16:00

○ 장소 : 창원시 자연학습장

○ 참석 : 창원시 환경정책과, 창원YMCA, 해성디에스, 경남양서류네트워크, 창원시지속가능발전협의회,㈜무학, 현대위아(주), 한화에어로스페이스(주)

○ 내용 : 창원시 시민/기업생물조사단 추진 활동 및 회계보고
우리동네 하천생태체험교육 준비보고
민관협력 활동의 효과 및 영향 분석 논의

□ 창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학협력 제11차 실무협의회 개최

○ 일정 : 2022. 11. 8(화) 15:30

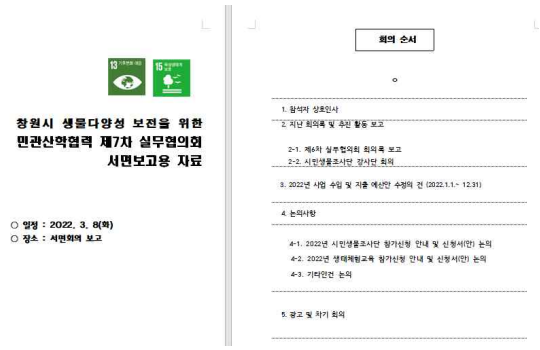
○ 장소 : 창원시 자연학습장

○ 참석 : 창원시 환경정책과, 창원YMCA, 해성디에스, 경남양서류네트워크, 창원시지속가능발전협의회,㈜무학, 현대위아(주), 현대로템(주)

○ 내용 : 창원시 시민/기업생물조사단 추진 활동 및 회계보고
우리동네 하천생태체험교육 준비보고
민관협력 활동의 효과 및 영향 분석 논의

□ 활동사진

6차 실무협의회



창원시 생물다양성 보전을 위한
민관산학협력 제7차 실무협의회
서면보고용 자료

○ 일정 : 2022. 3. 8(목)
○ 장소 : 서면회의 보고

회의 순서

1. 참석자 상호인사
2. 지난 회의록 및 추진 활동 보고
2-1. 제6차 실무협의회 회의록 보고
2-2. 시민생물조사단 강사단 회의
3. 2022년 사업 수립 및 지출 예산안 수정의 건 (2022.1.1.~ 12.31)
4. 논의사항
4-1. 2022년 시민생물조사단 참가신청 안내 및 신청서(안) 논의
4-2. 2022년 생태체험교육 참가신청 안내 및 신청서(안) 논의
4-3. 기타안건 논의
5. 광고 및 차기 회의

7차 실무협의회

8차 실무협의회

9차 실무협의회

10차 실무협의회

11차 실무협의회

8) 시민생물조사단 강사단 회의 및 교육 진행

□ 시민생물조사단 지원 1차 강사회의

- ❍ 일정 : 2022. 2. 22(화) 14:00
- ❍ 장소 : 창원시청 본관 지하1층 스마트회의실
- ❍ 참석 : K-ECO연구소, 흙물새, EECC, 창원시지속가능발전협의회
- ❍ 내용 : 2022년 시민생물조사단 활동 계획 논의
  역량강화 교육 및 워크숍 추진 논의

□ 시민생물조사단 지원 2차 강사회의

- ❍ 일정 : 2022. 4. 11(월) 15:00
- ❍ 장소 : 창원시청 본관 지하1층 스마트회의실
- ❍ 참석 : K-ECO연구소, 흙물새, EECC, 창원시지속가능발전협의회
- ❍ 내용 : 2022년 시민생물조사단 역할 분담
  하천생태체험 교육 실행방안 논의

□ 시민생물조사단 지원 3차 강사회의

- ❍ 일정 : 2022. 8. 17(수) 10:30
- ❍ 장소 : 다옴
- ❍ 참석 : K-ECO연구소, 흙물새, EECC, 창원시지속가능발전협의회
- ❍ 내용 : 2022년 시민생물조사단 활동현황 및 강사모니터링 중간점검
  2023년 시민생물조사단 활동 방향성 논의

□ 시민생물조사단 지원 4차 강사회의

- ❍ 일정 : 2022. 11. 7(월) 14:00
- ❍ 장소 : 다옴
- ❍ 참석 : K-ECO연구소, 흙물새, EECC, 창원시지속가능발전협의회
- ❍ 내용 : 2022년 시민생물조사단 활동 평가 및 정리
  3차 하천생태체험교육 수업 협의
  2023년 생물다양성 보전 민관산학협력 실무협의회 제안 논의

□ 시민생물모니터링 강사 역량 강화 1차 교육 및 워크숍

- ❍ 일정 : 2022. 3.28(월) 13:00 ~ 17:00
- ❍ 장소 : 창원천 일원
- ❍ 참석 : K-ECO연구소, 흙물새, EECC, 창원시지속가능발전협의회
- ❍ 내용 : 창원천변 식물에 대한 이해 및 현장강의(이기숙)
  창원천 서식 저서생물과 물고기에 대한 이해 및 현장강의(김은희)

□ 시민생물모니터링 강사 역량 강화 2차 교육 및 워크숍

- ❍ 일정 : 2022. 9.13(화) 10:00 ~ 12:00
- ❍ 장소 : 창원천 일원
- ❍ 참석 : K-ECO연구소, 흙물새, EECC, 창원시지속가능발전협의회
- ❍ 내용 : 창원천변 곤충에 대한 이해 및 현장강의(안수정)

□ 활동사진

1차 강사회의

2차 강사회의

3차 강사회의

4차 강사회의

강사역량강화 1차 워크숍

강사역량강화 2차 워크숍

Ⅳ 수영 할 수 있는 마산만, 생명이 숨쉬는 진해만(SDGs14. 해양생태계 보전)

1. 2022년 연안환경 활동가 교육

❍ 지속가능한 시민 참여형 프로그램으로 연안 생태계 조성에 대한 이해, 인식증진 교육 등 관내 연안 활동가 양성 필요.

❍ 최근 마산만에 해양보호생물인 잘피와 멸종위기생물인 기수갈고둥 서식이 확인되면서 해양 생태계에 대한 시민 관심 증가.

❍ 2030 창원시 지속가능발전목표(C-SDGs)14 '수영할 수 있는 마산만, 생명이 숨쉬는 진해만'을 위한 인식증진 교육 필요성 증대

1) 2022년 연안활동가 양성교육 준비 회의

❍ 일정 : 2022. 5. 20(금) 10:30~12:30

❍ 장소 : 행복중심 진해생협

❍ 참석 : 이원제(경남대학교 환경에너지공학과 교수), 이덕자(생협 이사장), 서영옥(진해청소년수련원관장), 사무국 등

❍ 논의 : · 2021년 1~2차 연안활동가 양성 교육 결과 공유
· 2022년 연안환경 활동가 양성교육 계획 논의
- 연안활동가 양성교육 심화과정 프로그램 개설
- 학교연계 프로그램 개설 /청소년수련관 이후 방향성 공유

① 2022년 6월 연안 활동가 양성 교육 진행 일정

- 6월 22일(수) 오전 9시 30분 ~ 12시 30분
- 6월 28일(화) 오후 1시 ~ 오후 4시
- 양일간 하루는 염생식물, 하루는 저서생물 교육 예정

② 진해만(灣) 지역생물도감 제작

- 생물도감 특강 형태로 청소년, 학부모 팀들을 교육하여 활동보고서 및 생물도감을 제작하기로 함.

2) 2022년 연안환경 활동가 양성교육 사업

❍ 일정 : 2022. 6. 22.(수) 09:30~12:30
2022. 10. 24.(월) 10:00~12:00

❍ 장소 : 진해만(창원시 진해구 천자로 83 /신이천하류), 이순신리더십국제센터

❍ 참석 : 15명(2021년 연안환경 활동가 기초교육 수료자)

❍ 준비물 : 장화, 편안한 복장, 모자, 생수 등

❍ 강사 및 교육세부내용

구분	날짜	시간	주요내용	강사	장소
1차	6/22 (수)	09:30~09:40	참석자 확인/ OT / 강사소개	사무국	진해만
		09:40~12:30	진해만 일원 저서생태 현황 및 저서생물 관찰 수업	서진영	
		12:30~12:50	교육 정리 및 평가	사무국	
2차	10/24 (월)	10:00~12:00	마산만, 진해만 연안 개요 및 모니터링 심화 강의	이성진	이순신리더십 국제센터/ 신이천/ 진해만일원
		12:00~12:10	교육 정리 및 평가	사무국	

❍ 교육 활동 사진

1차 - 서진영 한국해양과학기술원 연구원 저서생물 강의

2차 - 이성진 마산만 특별관리해역 민관산학협의회 사무국장 연안 모니터링 강의

3) 2022년 연안환경 활동가 모니터링 결과 보고

< 1차 모니터링>

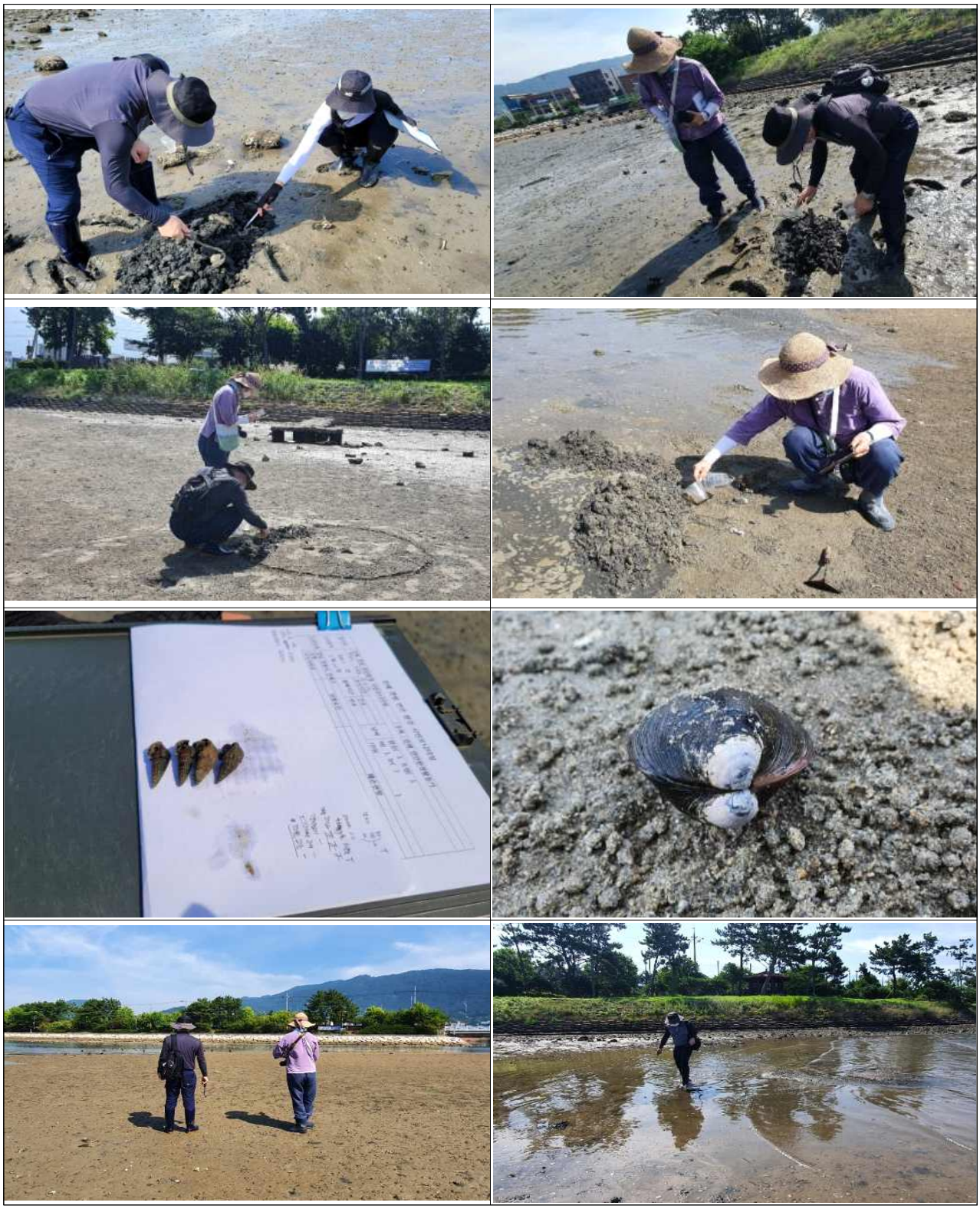
❍ 일정 및 장소 : 22년 6월 22일 수요일 09:30 ~ 12:30 / 진해만 일원(이동갯벌)

❍ 조사자 : 이덕자, 노인선, 유우자, 정미소, 이상숙, 이승희, 우서정, 김영옥, 권은숙, 문미영, 조영숙, 허종봉, 조행준, 유경자

< 2차 모니터링>

❍ 일정 및 장소 : 22년 7월 20일 수요일 09:00 ~ 10:30 / 진해만 일원(이동갯벌)

❍ 조사자 : 유경자, 문미영, 허종봉



< 3차 모니터링>

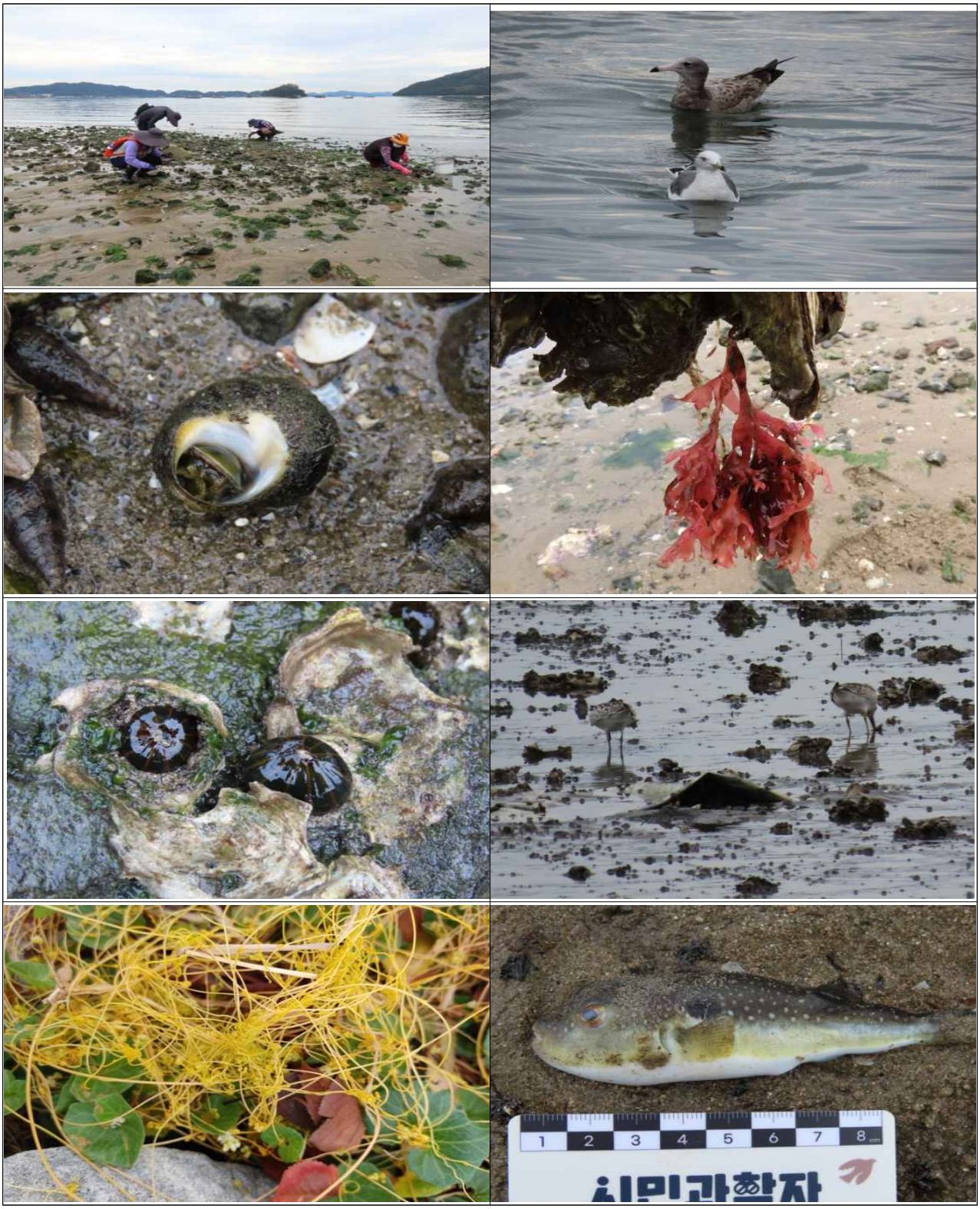
❍ 일정 및 장소 : 22년 8월 24일 수요일 09:00 ~ 11:00 / 진해만 일원(이동갯벌)

❍ 조사자 : 전정혜, 허종봉, 유경자, 노인선, 조영숙, 배차금, 이덕자, 유미정, 유우자

< 4차 모니터링>

❍ 일정 및 장소 : 22년 9월 25일 일요일 11:00 ~ 13:00 / 진해만 일원(이동갯벌)

❍ 조사자 : 유우자, 전정혜, 김근희, 조영숙, 허종봉



< 5차 모니터링>

❍ 일정 및 장소 : 22년 10월 24일 월요일 13:00 ~ 14:30 / 진해만 일원(이동갯벌)

❍ 조사자 : 배차금, 이덕자, 이정옥, 유우자, 허종봉, 이승희, 문미영, 김근희, 조영숙, 유미정

< 6차 모니터링>

❍ 일정 및 장소 : 22년 11월 15일 화요일 10:00 ~ 12:00 / 진해만 일원(이동갯벌)

❍ 조사자 : 조영숙, 허종봉, 유경자, 배차금, 정미소, 이덕자, 이정옥, 노인선

< 7차 모니터링>

❍ 일정 및 장소 : 22년 12월 13일 화요일 10:00 ~ 12:00 / 진해만 일원(이동갯벌)

❍ 조사자 : 유우자, 이승희, 전정혜, 이정옥, 노인선, 문미영, 정미소, 유경자, 유미정, 이덕자

4) 2022년 연안환경 활동가 모니터링 개체수 보고 (7~12월 모니터링 자료 취합)

조사지역	경남 창원시 진해만 일대 (진해루, 이동천 부근)					
개체군 조사	조사 종명	개체수	특이사항	조사 종명	개체수	특이사항
	개량조개과			흰뺨검둥오리	34	
	갯고둥/갯비틀이고둥	137		꼬막		
	엽낭게	92		소라		
	가무락조개			빛조개		
	갯지렁이	1		개조개		
	띠조개			홍합		
	왕재첩			좀도요		
	가무락조개			큰뒷부리도요	1	
	가리맛조개			중대백로	1	
	따개비	24		붉은어깨도요새	3	
	굴	2		검은머리갈매기	1	
	까마귀	2		쇠백로	1	
	댕가리	43		눈알고둥		
	가무락조개	32		개울타리고둥		
	좀도요	1		비틀이		
	왜가리	17		바지락		
	비둘기	513		빛조개		
	괭이갈매기	41		대수리		
	큰부리까마귀	5		석화		
	참새	2		구멍갈파래		
	노랑발도요	2		종밋		
	붉은머리갈매기	5		담황줄말미잘		
	흰뺨검둥오리	32		바지락게		
	붉은부리갈매기	18		백합		
	민물가마우지	12		동죽		
	노랑발도요	1		우럭조개		
	뒷부리도요	4		물닭	213	
	깝작도요			청둥오리	23	
	중부리도요	3		고방오리	32	
	흰죽지	136		맷비둘기	1	
	쇠오리	1		노랑할미새	1	
	직박구리	10		까치	5	
	집비둘기	95		알락할미새	2	
	백할미새	1		뿔논병아리	65	
기타						

2. 창원시 연안 줍깅 캠페인 추진 활동 보고

□ 취지 및 목적

○ 수영 할 수 있는 마산만, 생명이 숨 쉬는 창원시 연안생태 보전 활동
○ 창원시 연안으로 유입되는 쓰레기와 우수관을 통해 유입되는 오염 방지 활동
○ 줍깅(줍다+조깅, 우리말 '쓰담달리기')을 통하여 건강 증진 및 우리 주변의 자발적 환경 정화를 통한 인식증진 활동

□ 추진개요

○ 추진일정

① 온라인 참가 기간 : 2022. 9. 1(목) ~ 9. 29(목)
② 현장 줍깅 활동 : 2022. 9. 29(목) 16:00 / 서항, 해양누리공원

○ 주요내용

- 창원시 연안 또는 연안 유입 하천을 걷거나 달리면서 주변의 쓰레기를 줍기 활동
- 우리 마을 우수관 빗물의 흐름을 저해하는 쓰레기 줍기를 통해 하천과 연안으로 빗물이 흐를 수 있도록 활동
- 쓰레기의 종류를 분류해 보고 기록을 통해 자발적인 주민참여 공동체 만들기 활동
ex) 마산해양누리공원, 본포수변생태공원, 용지문화공원, 삼동공원, 동부마을(드라마 '우영우'로 인해 방문객 폭증), 진해루, 진해해양공원 등 생태관광지

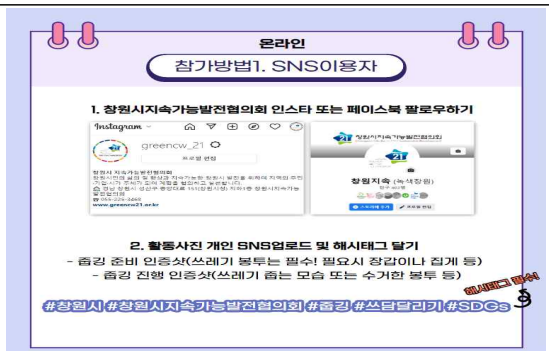
○ 참가방법 : 온・오프라인 방식

1) 온라인 참가 내용	2) 현장 줍깅 내용
-일정 : 행사 기간내 (9.1~9.29)	-일정 : 22. 9. 29(목) 16:00
① 줍깅 시작 전-정화활동 준비 인증샷 찰칵 ② 줍깅 진행 인증샷 찰칵 (쓰레기 줍는 모습, 수거한 사진 등) ③ 창원지속협 SNS(인스타, 페이스북) 팔로우하기 이메일, 카톡, 문자 보내기 중 택일 ④ 챌린지 기간 안에 본인의 SNS에 활동사진 게시글 작성 및 해시태그 공유 (#창원시 #창원시지속가능발전협의회 #줍깅 #쓰담달리기 #SDGs)	① 사전 신청(구글 폼 활용) ② 집결지 모임(마산서항) ③ 줍깅키트 분배(종량제 봉투, 장갑, 집게 등) ④ 자율 줍깅 ⑤ 줍깅종료(집결지 모임, 쓰레기 분류 및 평가) / 단체사진 촬영 후 해산 ※ 적극적 참여 유도를 위하여 당일 줍깅 활동 사진 및 후기 SNS게재 시 기념품 추첨 이벤트 진행.

○ 참가특전 : 현장 줍깅참가-봉사시간 (2시간), 창원사랑상품권
온라인 참가자-50명 선정 소정의 상품권 증정(창원사랑상품권)
○ 문의처 : 창원시지속가능발전협의회 (☎ 055-225-3468/010-5761-3820)
○ 주 관 : 창원시지속가능발전협의회, 창원도심하천네트워크, (사)자연보호연맹 창원시협의회

○ 시민참여 인증 활동 사진

창원시
연안 줍깅
plogging
(줍다+조깅=줍깅)
온라인 참가
■ 참가기간 : 2022. 9. 5(월) ~ 2022. 9. 29(목)
■ 참가장소
집 주변 하천, 공원, 관광지 등
걷기 운동을 하면서 쓰레기를
주울 수 있는 모든 곳
■ 참가방법
1. 사전참가신청(QR코드작성)
2. 줍깅 시작 전 인증샷 촬영! (종량제봉투, 장갑 등)
3. 줍깅 활동 중 인증샷 촬영! (쓰레기 줍는 모습 or 수거한 사진등)
4. 인증샷 개인 SNS업로드 or 카카오톡 전송 or
창원지속가능발전협의회 메일전송
■ 참가특전
창원사랑 상품권 2만원 50명(행사 종료 후 추첨)
현장참가
■ 참가일정 : 2022. 9. 29(목) 15 : 00
■ 참가장소 : 3·15해양누리공원
창원시 마산합포구 월남동1가 47-4
■ 참가방법
1. 사전참가신청(QR코드작성)
2. 당일참가시 줍깅키트 배부
3. 자율줍깅
■ 참가특전
1. 봉사시간 부여 및 친환경 기념품 증정
2. 현장 참가자 전원 온라인 참가 인정
※ 자세한 사항은 창원지속가능발전협의회 홈페이지(http://greencw21.or.kr)에서 확인해주세요!
창원특례시
창원시지속가능발전협의회
문의 : 055-225-3468


온라인
참가방법1. SNS이용자
1. 창원시지속가능발전협의회 인스타 또는 페이스북 팔로우하기
Instagram
greencw_21
창원지속
2. 활동사진 개인 SNS업로드 및 해시태그 달기
- 줍깅 준비 인증샷(쓰레기 봉투는 필수! 필요시 장갑이나 집게 등)
- 줍깅 진행 인증샷(쓰레기 줍는 모습 또는 수거한 봉투 등)
해시태그 필수
#창원시 #창원시지속가능발전협의회 #줍깅 #쓰담달리기 #SDGs

온라인
참가방법2. 카카오톡 이용자
1. 카카오톡 오픈채팅방에 활동 사진 업로드하기
- 줍깅 준비 인증샷(쓰레기 봉투, 장갑 등)
- 줍깅 진행 인증샷(쓰레기 줍는 모습 또는 수거한 봉투)
친구
톡보기 터치
창원시 연안
창원시 연안 줍깅 검색
채팅방
줍깅 사진 업로드
2. 이벤트 참여 확인 문자 남기기 (휴대폰 번호 끝 4자리)
줍깅
5761
이벤트 참여 완료!

2022 창원시 연안 줍깅 캠페인

Ⅴ 함께하는 시민장터 길마켓 (SDGs12번 자원순환확대와 지속가능한 소비)

❍ **재활용**과 **나눔 문화 확산** · **정착**을 통해 환경보전 기여
❍ **지역 공동체** 활성화로 **활력있는 도시 조성**

□ 행사개요

※ 매년 3월~11월(최초시행 2013. 6월)

구 분	진해 길마켓(진해구)	창원 길마켓(시)	마산 길마켓(마산회원구)
장 소	중원로터리 분수광장	성산아트홀 앞 가로수길	창원NC파크 가족공원
일 시	매월 **둘째주** 토요일	매월 **셋째주** 토요일	매월 **넷째주** 토요일
5월 계획	5.14.(토) 11시~15시	5.21.(토) 11시~15시	5.28.(토) 11시~15시
6월 계획	6.11.(토) 11시~15시	6.18.(토) 11시~15시	6.25.(토) 11시~15시
9월 계획	추석연휴 휴장	9.17.(토) 11시~15시	9.24.(토) 11시~15시
10월 계획	10.9.(토) 11시~15시	10.15.(토) 11시~15시	10.22.(토) 11시~15시
11월 계획	11.12.(토) 11시~15시	11.19(토) 11시~15시	

※ 7~8월은 폭염으로 휴장

❍ 주최/주관 : 창원시/창원시지속가능발전협의회·길마켓네트워크
- **시(구)**: 행사 종합계획 및 관리, 홍보, 장소 이용 협의
  창원길마켓 - 시, 진해길마켓 - 진해구, 마산길마켓 - 마산회원구
- **지속가능발전협의회·길마켓네트워크**: 길마켓 홈페이지 운영 및 참가신청·접수, 행사장 준비 등

□ 주요 행사내용

❍ 가정 등에서 사용하던 책, 의류, 스포츠용품 등 중고물품 직거래
❍ 일반인이 직접 만든 액자, 악세사리 등 생필품 및 예술품 판매
❍ 어린이「길마켓」개최(초등학생 단독판매 : 판매체험 및 경제교육 일환)
❍ 시민참여 활성화를 위한 이벤트 : 작은 음악회 공연 등

□ 언론보도

'함께하는 시민장터 길마켓' 2년 만에 재개장…11월까지 운영

진해, 둘째주 토요일 중원로터리
창원, 셋째주 토요일 성산아트홀
마산, 넷째주 토요일 창원NC파크

지난달 28일 창원NC파크 가족공원에서 마산길마켓이 열리고 있다.

코로나19 대유행과 함께 중단됐던 '함께하는 시민장터 길마켓'이 2년 만에 재개장해 시민들을 맞이하고 있다. 지난 5월 21일과 28일 창원과 마산 길마켓이 올해 첫 문을 열었고, 오는 6월 11일에는 진해길마켓이 개장 행사를 갖는다. 오는 18과 25일에는 창원과 마산 길마켓의 두 번째 행사도 열릴 예정이다.

길마켓은 창원특례시가 주최하고 창원시지속가능발전협의회, 창원·마산·진해지역프리마켓네트워크가 주관하는 지역 대표 프리마켓이다. 기후 위기 시대를 맞아 시민들의 탄소중립 실천과 재활용 문화에 대한 인식을 높이고, 지역 공동체를 활성화하기 위해 창원, 마산, 진해 권역별로 운영하고 있다.

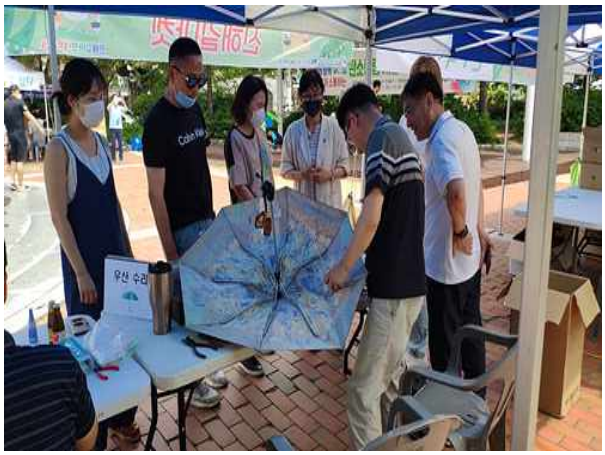
진해와 창원 길마켓은 오는 11월까지 운영되며, 8월 한 달간은 휴장한다. 진해길마켓은 매월 둘째주 토요일 중원로터리 분수광장에서, 창원길마켓은 매월 셋째주 토요일 성산아트홀 앞 가로수길에서 각각 개최된다. 마산길마켓은 10월까지 매월 넷째주 토요일 창원 NC파크 가족공원에서 행사를 갖는다. 7월 한 달간은 휴장한다.

지난달 28일 열린 마산길마켓에는 자원의 재활용과 나눔의 기쁨을 함께하기 위해 다양한 중고물품과 직접 만든 수공예품을 가져나온 시민들이 여우러져 문전성시를 이루었다. 실팽이만들기, 페트병 마라카스 등의 다양한 체험부스도 운영해 볼거리와 즐길 거리도 제공했다.

특히, 어린이길마켓도 함께 열려 주목을 받았다. 집에서 사용하지 않는 인형, 장난감, 동화책 등을 들고나와 사고 파는 과정에서 경제 및 환경교육의 중요성을 체험하기도 했다.

길마켓에 참여를 원하는 시민은 행사 3일 전까지 길마켓 홈페이지(http://act.greencw21.or.kr) 또는 전화(☎ 225-3478)로 신청하면 된다. /송종식 기자/

□ 관련사진



시민과 함께
이웃과 소통하는
시민장터 진해길마켓

□ 웹포스터

탄소중립을 위한 기후시민마켓
창원길마켓
그립데이
재활용품 및 수공예품 직거래 장터
고장난 우산, 장난감 수리코너 운영
사회적경제 기업 판매부스 운영
문화공연 : 클래식 앙상블 연주 (13:00 ~)
이달의 드레스코드 핑크
접수기간 | 2022. 5. 9.~18.
2022. 5. 21.(토) 11:00~15:00
창원 성산아트홀 앞 기로수길
접수 : 길마켓 홈페이지(act.greencw21.or.kr)
문의처 : 055-225-3478
창원길마켓이 기후시민마켓으로 재탄생합니다!
일회용품 대신 에코백, 종이빨대를 준비해 주세요.
창원시
창원시지속가능발전협의회

함께하는 시민장터
진해길마켓
일 시 : 2022. 06. 11(토) 11시 ~ 15시
장 소 : 진해 중원로터리 중원쉼터
신 청 : http://act.greencw21.or.kr
문 의 : 055)225-3468
창원특례시 진해구
창원시지속가능발전협의회
진해길마켓 네트워크

함께하는 시민장터
마산길마켓
일시 2022. 9. 24(토) 11시~ 15시
장소 창원NC파크 안 가족공원 (우천시 쉽니다.)
내용 중고 및 수공예품 직거래 장터, 어린이길마켓(간헌콘테스트)
고장난 물건(우산, 장난감) 수리 코너 운영
신청 http://act.greencw21.or.kr
문의 055)225-3479
재활용품 및 수공예품 장터
탄소중립 어린이 길마켓
고장난 물건 (우산, 장난감)
신나는 체험부스
창원시 마산회원구
길마켓 방문시 일회용품 대신 에코백, 종이빨대를 준비해주세요!

□ 추진 경과

[진해길마켓네트워크 준비회의 2회 개최]

1) 5월 진해 길마켓 개최 준비회의

❍ 일시 : 2022. 4. 26.(화) 09:00

❍ 장소 : 행복중심 진해생협

❍ 참석 : 이덕자, 박민우, 오보륜, 서현란, 강정회, 박지영, 박지연, 김연옥, 윤재영

❍ 회의 안건

가. 체험진행

- 진해지역자활센터에서 목공, 나무화분 다육이 심기 등의 유료체험 진행
- 진해시니어클럽에서 비누만들기 체험 및 판매 진행
- 그 외 필요시 각 기관들이 논의하기로 함

나. 먹거리 진행

- 진해시니어클럽에서 커피, 음료, 뻥튀기, 와플, 김밥, 국수, 어묵, 떡볶이, 식혜 등을 판매하기로 함
- 진해지역자활센터에서 김부각, 김자반 등을 판매하기로 함
- 생협에서 농산물을 판매하기로 함

다. 공연 및 이벤트 진행

- 콩주머니를 이용한 투호 또는 박 터트리기 등
- 어린이 인형극 문의

라. 사전 준비사항

- 우산 수리 : 섭외 완료. (6월에는 참여 불가)
- 장난감 수리 : 섭외 완료.
- 빙고게임 준비 : 간단한 숫자 빙고를 진행하기로 함

마. 기타안건

- 어린이 마켓도 함께 진행 예정
- 박지연 위원 현수막 제작
- 자원봉사자 봉사시간 부여 (지속협)
- 앰프, 천막 2~3개, 본부석 테이블 2개, 우산/장난감 수리 테이블 4개, 판매테이블 5개, 의자 15~20개, 본부석 현수막 준비(지속협)
- 참가비 5,000원
- 전날 오후 3시 기준 강수량 60%일시 취소

2) 6월 진해 길마켓 개최 준비회의

❍ 일시 : 2022. 5. 31.(화) 09:00

❍ 장소 : 행복중심 진해생협

❍ 참석 : 이덕자(행복중심생협), 오보륜(진해지역자활센터), 강정회(여좌교사협의회), 박지영(진해시니어클럽), 김상정(창원시상권활성화재단), 최성문(창원시상권활성화재단), 김연옥(지속협), 윤재영(지속협)

❍ 회의 안건

가. 진해 길마켓 개최여부 논의

- 일정 : 2022. 6. 11.(토) 11:00 ~ 15:00 / 어린이 길마켓 11:00 ~ 14:00

- 장소 : 중원 쉼터

- 스탭 10시까지 집결, 분필 준비

나. 개최시 논의 사항

1) 체험진행

- 진해지역자활센터에서 목공, 나무화분 다육이 심기 등의 유료체험 진행
- 진해시니어클럽에서 비누만들기 체험 및 판매 진행
- 그 외 필요시 각 기관에서(여좌마을 등) 체험 진행 논의
- 체험 진행 시 한번 만들고 버리는 등의 일회성 체험은 지양하고 가능한 중복되지 않도록 권장

2) 먹거리 진행

- 진해지역자활센터에서 김부각, 김자반 등을 판매하기로 함
- 진해시니어클럽에서 커피, 음료, 뻥튀기, 와플, 김밥, 어묵, 떡볶이, 식혜 등의 먹거리를 판매하기로 함
- 생협에서 농산물(봄감자 등)을 판매하기로 함
- 먹거리는 테이크아웃으로 하되 용기를 가져오면 할인해주는 등의 방안 권장
- 돌돌컵 사용 여부 협조 논의

3) 공연 및 이벤트 진행

- 11시 40분 ~ 12시 10분 환경음악회(한 마을 한 책 읽기) 진행 예정
- 13시 통기타 공연 예정 (통기타팀 지속협에서 연락 및 앰프 문의)
- 마켓 인근에 콩주머니를 이용한 놀이나, 박 터트리기, 고무신 던지기, 공깃돌 등의 놀이 활동 공간 마련(상품 준비)
- 어린이 마켓 간판(이름) 컨테스트 진행

- 추가 공연 문의 등에 적극적인 협조 등 다양한 문화 장려

4) 사전 준비사항

- 우산 수리 : 6월에는 참여 불가
- 장난감 수리 : 섭외 완료.
- 장난감도서관 참여, 수리할 장난감 및 후원 예정

3. 기타안건

- 종이봉투나 에코백 등을 본부석에 비치해놓을 예정, 필요한 셀러들에게 배부
- 박지연 위원 포스터, 현수막 제작
- 앰프 문의
- 천막 3 + 어린이용 텐트(천막)
- 테이블 5 (장난감 1 / 본부석 2 / 체험 2)
- 의자 30개
- 현수막
- 홍보지 준비
- 참가비 5,000원 (당일 번호표 보증금 10,000원)
- 전날 오후 3시 기준 강수량 60%일시 취소
- 중고물품 판매를 통한 판매자 수익이 되는 장 권장, 수익구조를 남길 수 있도록 마켓 장려

[창원길마켓네트워크 준비회의 2회 개최]

1) 5월 창원 길마켓 준비회의

일시 : 2022년 5월 4일(수) PM 2시

장소 : 온라인(ZOOM)

참석 : 안명선, 조지민, 김정숙, 박옥엽, 성지수

---

1) **예산현황 : 현재 782,000원**

2) **시행 및 접수**

❍ 방역지침 발표에 따라 5월 21일(토) 길마켓 운영 확정
❍ 접수 및 모집 : **5월 9일(월)~18일(수)** 최대 120팀 / 어린이길마켓 잠정 중단
❍ 접수 담당 : **신혜경, 성지수 보조**
❍ 운영시간 : 오전 11시~오후 3시 **(스탭 및 자원봉사자 집결 10시)**
❍ 자리배정 : 10시 30분 시작 **(자리번호 표시 : 김정숙, 박옥엽)**
❍ 물품검수 : 11시 30분 시작 **(유현석, 최성희 자원봉사자)**
❍ 우산 및 장난감 수리 : 가능
❍ 행사준비물품 : 천막, 의자, 테이블, 운영본부 현수막, 명찰, 자리배치도, 분필**(성지수)**, 손소독제**(박옥엽)**
☞ 음향 필요 시 해맑음에서 앰프 준비

3) **먹거리**

❍ 본부석 먹거리(김밥, 생수, 음료 등) 판매 안함
❍ 전체 시식 금지 및 음식물 섭취 주의 안내
❍ **스탭 김밥(30줄), 생협 기픈물(20개) 준비 : 안명선**

4) **공연 및 이벤트**

❍ **5월 길마켓 주제 : 그립데이**
❍ 드레스코드 : 핑크
❍ 일회용품 없는 길마켓 운영 : 종이백 또는 에코백 사용 안내
* 집에서 쓰지 않는 종이백이나 에코백 가져와서 본부석에서 빌려주기!
❍ 공연 : 문화예술과 클래식 앙상블 공연 예정 (1시 ~ 2시)
❍ 해맑음에서 벚꽃 머리핀 스탭들에게 배부 / 일반인에게 판매 예정

5) **자원봉사자**

❍ 창원시자원봉사센터**(김현옥 섭외)** : 대학생 봉사자 5명**(김동중 봉사자관리)**
❍ 기타 청소년 봉사단

6) **기타**

❍ 안내홍보 현수막은 하지 않고, 이중주차 접수 시 안내 및 당일 현장 안내방송
❍ 홍보부스**(부스당 3만원)** : 사회적기업 5팀 상시 참가 예정

---

2) 6월 창원 길마켓 준비회의

일시 : 2022년 6월 10일(금) AM 10시

장소 : 온라인(ZOOM)

참석 : 김정숙, 박옥엽, 안명선, 유현석, 조지민, 최성희, 성지수

---

1) **예산현황 : 확인 필요(신혜경)**

2) **시행 및 접수**

❍ 접수 및 모집 : **6월 6일(월)~15일(수)** 최대 120팀 / 어린이길마켓 잠정 중단

❍ 접수담당 : 신혜경, 성지수 보조

❍ 운영시간 : 오전 11시~오후 3시 **(스탭 및 자원봉사자 집결 10시)**

❍ 자리배정 : 10시 30분 시작 **(자리번호 표시 : 김정숙, 박옥엽)**

❍ 물품검수 : 11시 30분 시작, 14시 30분 종합정리 **(유현석, 최성희, 자원봉사자)**

※ 물품수량 최대 100개, 주의가 필요한 판매자 체크

❍ 우산 및 장난감 수리 : 가능

❍ 행사준비물품 : **(지속협)**천막, 의자, 테이블, 자리배치도, 분필, 물티슈

(스 탭)그늘막, 타프(김정숙)

(해맑음)앰프

3) **먹거리**

❍ 본부석 먹거리(김밥, 생수, 음료 등) 판매 안함

❍ **스탭 김밥(20줄), 생협 기픈물(20개) 준비 : 안명선**

❍ 우산 및 장난감 강사님 식사 : 인근 식당 이용 안내

4) **공연 및 이벤트**

❍ **6월 길마켓 주제 : 그린데이**

❍ 드레스코드 : 초록

❍ 일회용품 없는 길마켓 운영 : 종이백 또는 에코백 사용 안내

* 집에서 쓰지 않는 종이백이나 에코백 가져와서 본부석에서 빌려주기!

5) **자원봉사자**

❍ 창원시자원봉사센터**(김현옥 섭외)** : 대학생 봉사자 5명**(봉사자관리 : 김동중)**

6) **기타**

❍ 안내홍보 현수막은 하지 않고, 이중주차 접수 시 안내 및 당일 현장 안내방송

❍ 홍보부스**(부스당 3만원)** : 사회적기업 5팀 상시 참가 예정

❍ 퍼포먼스 미술 체험

❍ 안전근무 응급처치 체험 : 7월~

[마산길마켓네트워크 준비회의 2회 개최]

1) 5월 마산 길마켓 준비회의

❍ 일정 : 2022.5.12
❍ 참석: 김예진, 주연희, 나혜진, 서영옥
❍ 장소: 마산 YMCA

❍ 회의결과

1. 스탭이 많이 부족한 상황이라 지속협에서 5월길마켓 스탭 지원하고, 차후 추가 스탭 모집키로함
   - 참석 가능 : 강성호, 옥두리, 박지현, 최종선, 정선일, 황효원, 나혜진, 서영옥

2. 확인할 것
- 강성호님 드론 체험이 가능한지?
- 창신대 봉사단 활동가능한지?(나혜진)
- 경상남도사경팀 10팀 확보 (나혜진)
- 6월부터 해양누리공원으로 행사장소 변경 가능한지 확인(서영옥팀장)

3. 체험부스 활용
- 제기차기, 풍선터트리기, 공기놀이, 팔방 등 부스 한켠에 참가자들이 즐길 수 있는 이벤트
- 경남대 건강보건대 작업치료팀체험부스 확인(악력재기, 인지기능검사) 주연희님
  경남대 학생들이 자원봉사로 참가하여 부스 참가 비용 내지 않기로 함.

4. 다음회의
- 2022.5.20(금) 오전9시 30분 NC야구장 현장 답사

2) 6월 마산 길마켓 준비회의

❍ 일정 : 2022. 6. 9. 19시

❍ 참석: 나혜진, 주연희, 김유진, 최종선, 정선일, 권다빈, 이효원, 정유리, 서영옥(9인)

❍ 장소: 마산 YMCA

❍ 회의결과

1) 36회 길마켓 평가

- 날씨가 너무 더웠다. 마산길마켓은 그늘이 없으므로 대책이 필요하다.
- 예산이 많이 사용되었다. 생수는 1통만 구매하고 예산을 아끼자

2) 37회 길마켓 준비

- 접수: 미정, 나혜진 회장이 옥둘이선생님과 의논하여 알리기로 함, 창원지속협은 지원
- 자원봉사: 창원시자원봉사센터에 요청키로 하다.
- 타임테이블:

시간	활용내용
6월13일~22일	접수 및 모집
9시 30분	운영진 집결
10시	부스 줄긋기, 본부석 세팅 완료
10시 30분~	셀러 접수
11시 30분	셀러 물검 검수
12시	점심
15시	행사 종료

- 준비물품

· 엠프는 최종선 대표님 , 릴선은 나혜진 회장이 챙기기로 하다.

· 지속협: 천막2동, 의자 및 테이블 , 자리배치도 및 운영물품

· 마산길마켓: 쉼터 부스, 냉온수기, 점심

- 부스

· 체험 종류: 작업치료놀이부스, 드론체험, 페이스페인팅, 제기차기, 환경괴물쓰러트기리 놀이부스, 우산 및 장난감 수리부스, 쉼터, 자활 운영부스는 나혜진 회장이 확인키로하다.

· 경남사회적경제 부스 참여 여부를 나혜진 회장이 확인키로 하다.

· 놀이부스 경품으로 라벨제거칼, 연필을 지속협에서 준비키로 하다.

※ 환경괴물쓰러트리기

· 플라스틱 캅을 물받아 세워서 일정거리에서 조준하여 쓰러트리기

-> 사전에 꾸미기 필요, 물받을 봉사자 2인 배정, 운영시간 두기

Ⅵ 협력 및 교류사업

1. 탄소중립마을만들기 지원사업

1) 2022년 탄소중립마을만들기 컨설팅 추진 방안 논의

○ 일정 : 2022. 6. 27(월) 09:00

○ 장소 : 지속가능미래연구소 2층 회의실(창원시 의창구 신월로 5번길 28)

○ 참가 : 경남대학교 교육학과 정은희 교수,
창원대학교 문미경 교수,
㈜해맑음 부설 지속가능미래연구소 안명선 대표, 조지민 실장
창원지속가능발전협의회 김연옥 사무국장, 서영옥팀장

○ 논의 내용 :

- 7월 11일 14시~18시 55개 읍면동 선도사업과 실천사업 추진 컨설팅을 진행키로 함.
- 탄소중립 강의는 사례 중심으로 교육(안명선), 회계교육(조지민)으로 진행키로 함.
- 수시컨설팅을 전문가들과 연결하여 찾아가는 컨설팅을 지원키로 함
- 환경교육은 마을의 신청을 받아 지원키로 함.
- 탄소중립 마을만들기 선진사례 탐방은 코로나로 진행되지 못한 작년 대구 탐방을 진행키로 함.

□ 선도사업 10개소

연번	읍면동	사업명
1	동읍	탄소 흡수원 동판저수지 일원 환경개선 사업
2	의창동	2050 탄소중립! 탄소중립 1.5℃! 의창동으로 부터
3	반송동	반송 소하천의 생태계 다양성 회복을 통한 탄소중립 달성
4	웅남동	무야호! 탄소배출 무 함께해야 좋은마을 호호호
5	현동	담비・수달아, 우산천서 놀자
6	월영동	제로웨이스트 사업(쓰레기 생산 최소화 시킴 사업)
7	양덕2동	양덕2동 산호천 더 맑고 푸르게
8	합성2동	-1.5° 세 걸음 프로젝트
9	석동	눈도 힐링!! 마음도 힐링!! 저탄소 사계절 녹색정원 우리가 만든다
10	웅동2동	웅동2동 탄소중립 그린 업-사이클

□ 실천사업 45개소

연번	구분	읍면동	사업명
11	자원 순환 (1)	북면	슬기로운 북면 생활!! 마을쓰레기분리배출지킴이운영
12		대산면	분리배출 방법 주민홍보 및 환경정비
13		봉림동	탄소중립 쓰담마담운동(쓰레기를줍는마음을담다)
14		용지동	폐트병만 따로 배출 홍보 및 탄소중립 캠페인 사업
15		상남동	버려진 폐현수막의 새로운 변신
16	자원 순환 (2)	문화동	탄소중립 실현을 위한 ‘청정 휴먼마을 문화동’ 조성
17		양덕1동	1회용품줄이기 실천 및 줍깅 환경정화 활동
18		오동동	쓰레기 재활용을 통한 친환경 물품 제작 및 홍보
19		구암1동	탄소중립 구암마을 만들기
20		구암2동	탄소중립 실천은 구암2동에서 GO!GO!GO!
21	자원 순환 (3)	봉암동	더욱 푸르고 깨끗한 봉암동 만들기
22		충무동	아나바다 나눔장터 & 쓰레기 및 재활용품분리배출시민홍보사업
23		여좌동	꽃피는 여좌마을 만들기
24		자은동	자은동 제로웨이스트 도전! 출동 자은특공대
25		풍호동	종량제봉투 수거함 설치 사업
26	교육 및 홍보 (1)	팔룡동	우리동네 『탄소중립 실천 배움터』 조성・운영
27		합포동	합포동 탄소제로 그린존 만들기 프로젝트
28		성주동	우리동네 탄소중립 실천 동참 홍보 캠페인
29		내서읍	작은지구!광려천을 돌자 프로젝트
30	교육 및 홍보 (2)	경화동	탄소발자국 줄이는 빗물저금통이 있는 경화동 꽃마을
31		웅천동	웅천동 재활용품 나눔 동네마당 ‘곰내마켓’
32		웅동1동	불법소각 NO! 청정 웅동1동 만들기
33		석전동	1급수 삼호천이 흐르는 살기좋은 석전동
34	녹지 조성 (1)	진전면	진전의 탄소중립 마을숲(생태숲) 힐링코스 만들기
35		가포동	꽃피는 푸른 녹지 조성
36		완월동	테마가 있는 아름다운 꽃동산 조성
37		자산동	함께만들어요! 살고 싶은 우리동네
38	녹지 조성 (2)	교방동	서원곡 꽃무릇 동산 산수유나무 식재
39		회원1동	회원천 산책로 꽃길 조성사업
40		회원2동	회원천 꽃동산 만들기 사업
41		회성동	삼호천 꽃동산 조성 및 환경정비 사업
42	녹지 조성 (3)	합성1동	저탄소 숲속 마을 가꾸기 사업
43		가음정	탄소제로! 가음정 녹색마을조성(grreen city)
44		산호동	자연환경보전 및 생물 다양성 사업
45		명곡동	명곡동 하천변 그린로드 만들기
46	수질 개선, 및 환경 정화	사파동	자연이 살아 숨쉬는 사파동 가음정천 조성과 아나바다 로드 마켓
47		이동	은어가 다시 찾는 신이천 만들기
48		반월중앙동	백로가 쉬어가는 살아있는 생태하천 장군천 만들기
49		태백동	종량제봉투 안심덮개 설치 사업
50		중앙동	Let’s be new! 비누와 함께하는 탄소 다이어트
51		구산면	바다 생태계 정화 보전사업
52	기후 위기 대응	병암동	친환경 태양광 문주등 설치
53		덕산동	종이팩 재활용을 위한 비행분석 배출동참 사업
54		진동면	기후위기에 취약한 계층을 위한 쿨루프 시공사업
55		진북면	독거노인 세대 기능성 절수 샤워기 교체 사업

2) 2022년 탄소중립마을만들기 위원 교육 및 컨설팅

○ 창원시 ECO-공동체 활성화 추진을 위한 찾아가는 마을만들기 활동 지원
○ 탄소중립마을만들기의 성공적 사업 효과를 위한 수시 컨설팅 지원
○ 2023년 탄소중립마을만들기 방향성 모색 지원

□ 추진 개요

○ 일　정 : 2022. 7월 ~ 10월
○ 장　소 : 각 마을별 지정 장소
○ 대　상 : 탄소중립마을만들기 추진위원 및 마을주민

□ 주요 내용

○마을별 탄소중립마을만들기사업의 원활한 진행을 위한 중간점검 및 향후 방안 제언
○2022년 탄소중립 마을만들기 보조금 사용에 대한 교육 및 회계처리 컨설팅

□ 신청방법: https://forms.gle/WD8TJfKKRamfRa4m8

□ **교육 및 컨설팅 추진 일정 (22년 1월~11월) 교육 및 컨설팅 추진**

1) 탄소중립 마을만들기 컨설팅 및 주민 교육 : 15회 진행

- ❍ 선도 사업 및 실천 사업 진행 마을별 수시 컨설팅 지원
- ❍ 탄소중립마을만들기 추진 주체별 교육(추진위원, 행정 담당자 등)
- ❍ 보조금 사용에 대한 교육 및 컨설팅

2) 탄소중립과 기후위기 대응을 위한 환경교육 :14회 진행

- ❍ 탄소중립 마을에 대한 이해 및 기후위기 실천 교육
- ❍ 자원순환과 재활용 실천 교육
- ❍ 기타 환경·생태·에너지 자립 마을 등 주민 인식증진 교육

1차 교육/ 장진석, 서영옥 -일정: 2022.1. 4(화) 오전10시 -장소: 팔용동사무소 -참석: 주민 20여명 -내용: 탄소중립과 마을만들기 교육 **2차 교육/ 조지민** -일정: 2022.1.19(수) 오후 5시 -장소: 용지동주민센터 -참석: 주민 20여명 -내용: 탄소중립과 마을만들기 교육 **3차 교육/ 컨설팅/ 김연옥** -일정: 2022.1.20 -장소: 석전동주민센터 -참석: 주민 20여명 -내용: 탄소중립과 마을만들기 컨설팅 **4차 교육/ 컨설팅/ 김연옥 서영옥** -일정: 2022.1.24(월) 오전10시 -장소: 동읍주민자치위 -참석: 위원장 및 행정담당 -내용: 동읍 탄소중립과 마을만들기 사업 계획 논의 **5차 교육/ 컨설팅/ 장진석** -일정: 2022.2.4(금) 오후2시 -장소: 성주동주민센터 -참석: 주민 20여명 -내용: 탄소중립과 마을만들기 교육 **6차 교육/ 컨설팅/ 김경원,김연옥, 서영옥** -일정: 2022.2.7(월) 오전10시 -장소: 진전면주민센터 -참석: 주민 20여명	**15차 교육/ 컨설팅 / 박경숙** -일정: 2022.7.18(월) 15시~16시 -장소: 의창동주민센터 -참석: 주민 20여명 -내용: 냉온수기 대기전력 차단 타이머 콘센트 보급. 역사문화탐방로 꽃길 조성, 녹색커튼 조성(녹시율증가), 제로웨이스트 실현 등 **16차 교육/ 컨설팅/** 조상원, 서영옥 -일정: 2022.7 .20(수) 17시~18시 -장소: 내서읍행정복지센터 -참석: 주민 20여명 -내용: 탄소중립에 대한 구체적인 설명, 탄소중립마을 만들기의 취지 **17차 교육/ 컨설팅 /** 김연옥, 서영옥 -일정: 2022.7 .23(토) 17시~20시 -장소: 웅남동행정복지센터, 웅남초등학교 -참석: 주민 500여명 -내용: 웅남동탄소중립마을만들기 환경캠페인 부스 지원 **18차 교육/ 컨설팅 / 이종훈, 서영옥** -일정: 2022. 8.19(금) 10시~11시 -장소: 오동동행정복지센터 -참석: 주민 20여명 -내용: 탄소중립의 개념 이해 및 실천방안, 탄소중립실천 사례(해외 사례 포함) 등 **19차 교육/ 컨설팅 / 이종훈, 서영옥** -일정: 2022. 8.24(수) 15시~16시

-내용: 탄소중립과 마을만들기 컨설팅

7차 교육/ 컨설팅 / 김연옥, 장진석

-일정: 2022.2.10(목) 오전10시 30분
-장소: 반월중앙동 주민센터
-참석: 주민 20여명
-내용: 탄소중립과 마을만들기 컨설팅

8차 교육/ 컨설팅 /유경자, 김연옥

-일정: 2022.2.11(금) 오후 4시
-장소: 구산면주민센터
-참석: 주민 20여명
-내용: 탄소중립과 마을만들기 컨설팅

9차 교육/ 컨설팅/ 서영옥

-일정: 2022.2.14(월) 오후2시
-장소: 의창구주민센터
-참석: 탄소중립의창구협의회 회장단 10명
-내용: 탄소중립과 마을만들기 공모사업 안내 및 컨설팅

10차 교육/ 컨설팅 / 백수정, 서영옥

-일정: 2022.2.16(수) 오전10시
-장소: 봉림동주민센터
-참석: 주민 20여명
-내용: 탄소중립과 마을만들기 컨설팅

11차 교육/ 컨설팅 /박경숙, 서영옥

-일정: 2022.2.16 (수) 오후4시
-장소: 북면주민센터
-참석: 주민 20여명
-내용: 탄소중립과 마을만들기 컨설팅

12차 교육/ 컨설팅 / 박경숙, 서영옥

-일정: 2022.2.17(목) 오후2시
-장소: 대산면주민센터
-참석: 주민 20여명
-내용: 탄소중립과 마을만들기 컨설팅

13차 교육/ 컨설팅 / 조지민

-일정: 2022.5.23(목)
-장소: 온라인
-참석: 온라인
-내용: 회계서류 작성법

14차 교육/ 컨설팅 / 유경자

-일정: 2022.6.11(토) 오전10시
-장소: 성주동주민센터
-참석: 어린이 20명
-내용: 탄소중립과 마을만들기 컨설팅

-장소: 웅동2동 행정복지센터 3층 회의실
-참석: 주민 30여명
-내용: 일상생활에서의 탄소중립 실천방안

20차 교육/ 컨설팅 / 이상용, 서영옥

-일정: 2022. 9.20(화) 15시~16시
-장소: 석전동행정복지센터 2층 회의실
-참석: 주민 20여명
-내용: 기후변화대응 탄소중립 마을만들기 사업 개념 및 목적
지역사회 탄소중립실천 확산을 위한 다양한 활동사례 소개 및 효과적 추진방안 컨설팅

21차 교육/ 컨설팅 / 조지민, 서영옥

-일정: 2022. 9.27(화) 10시30분~12시30분
-장소: 명서초등학교
-참석: 학생 및 주민 50여명
-내용:
1) 탄소중립 정의 및 생활 속 실천 활동
2) 재활용품 분리배출 방법 안내
3) 공기정화식물 액자 만들기 만들기 실습

22차 교육/ 컨설팅 / 이종훈, 김연옥

-일정: 2022. 9.28(수) 10시00분~12시00분
-장소: 진동면행정복지센터
-참석:주민 50여명
-내용: 탄소중립. 환경

23차 교육/ 컨설팅 / 김정숙, 서영옥

-일정: 2022. 9.30(금) 14시30분~15시30분
-장소: 북면행정복지센터
-참석: 주민 30여명
-내용: 탄소중립 정의 및 생활 속 실천 활동
em 주방세재 만들기

24차 교육/ 컨설팅 / 이종훈, 서영옥

-일정: 2022.10.25(화) 16시30분~17시30분
-장소: 반월중앙동 행정복지센터
-참석: 주민 30여명
-내용: 탄소중립 전반적인 집약 강의

25차 교육/ 컨설팅 / 조지민, 서영옥

-일정: 2022.11.15(화) 15시00분~16시00분
-장소: 웅동2동 행정복지센터
-참석: 주민 30여명
-내용: 일상생활에서의 탄소중립 실천방안

※ 온라인 컨설팅 및 비대면 컨설팅 4회 추진

□ 선도 및 실천사업 수시 컨설팅

2022.2.7/ 진전면 행정복지센터

22.2.14 의창구청 행정복지센터

2022.7.18/ 의창동 행정복지센터

22.2.14 의창구 행정복지센터

○ 찾아가는 환경교육

2022.6.11 성주동 행정복지센터

22.6.14 양덕2동 행정복지센터

2022.7.20 내서읍 행정복지센터

22.9.30 북 면 행정복지센터

2. 창원시 환경교육단체 간담회 추진

자연과 사람이 공존하는 환경교육도시 창원 달성 및 시민·단체등이 동참하여 상호간 정보 공유 및 범시민 대상 환경교육도시 기반조성

❍ 환경교육 단체 간담회 개최 배경 :

- 경상남도 환경교육단체(환경정책과 103개소)로 등록된 현황 중 창원시 소재 시민단체(39개소)가 많은 비중을 차지하고 있음
- 환경교육도시 창원시를 준비함에 시민단체들과 활동을 공유하고 협력 논의장 마련

□ 간담회 개요

❍ 일시/장소 : '22. 3. 14.(월) 14:00 / 창원시청 제3회의실(본관3층)

❍ 참여인원 : 20명 (환경교육 시민사회 단체, 지속협의회, 창원시)

❍ 행사내용 : **환경교육도시 선포식 및 환경교육 현황 공유**

□ 세부 행사계획

시 간		내 용	비 고
14:00~14:05	5′	■ 참석자 소개 및 상호 인사	지속협의회
14:05~14:15	10′	■ 창원시 환경교육도시 선포식 행사 안내 및 설문조사	환경정책과
14:15~14:30	15′	■ 창원시 환경교육 추진 소개 및 상호 공유 1. 창원시 생물다양성 보전 민관산학 협력 사업 안내 - 시민생물조사단 활동 및 신청 안내 2. 지속가능발전교육 및 환경교육 소개	지속협의회
14:30~15:00	30′	■ 각 단체별 환경교육 현황 공유 및 제안 ■ 이후 활동 공유를 위한 각 단체별 담당자 선정 및 온라인 공유 공간 마련	
15:00~15:10	10′	■ 이후 활동 제안 정리 및 폐회	

3. 스마트 생태공장 전환 친환경 실천 민·산·학 협력 협약

○ 일　　시 : 2022. 03. 14.(월)
○ 장　　소 : 해성디에스(주) 회의실
○ 참여규모 : 창원시지속가능발전협의회, 창원대학교 지속가능발전센터, 해성디에스(주)

창원대학교 지속가능발전센터, 창원시지속가능발전협의회, 해성디에스(주)는 창원시 환경 보전을 위해 스마트 생태공장 전환을 위한 ESG경영 실천과 지속가능한 친환경기업 조성을 위해 다음과 같이 상호 협약을 체결한다.

스마트 생태공장 전환 친환경 실천
민·산·학 협력 협약서

창원대학교 지속가능발전센터, 창원시지속가능발전협의회, 해성디에스(주)(이하 "협약기관" 이라 한다)는 창원시 환경 보전을 위해 스마트 생태공장 전환을 위한 ESG경영 실천과 지속가능한 친환경기업 조성을 위해 다음과 같이 상호 협약을 체결한다.

제1조 【목적】 본 협약은 ESG 기업 경영의 일환으로 "중수 재이용 활성화를 통한 지속가능한 친환경기업 조성"을 위해 위 각 협약기관의 역할을 정하고 상호협력 하는데 그 목적이 있다.

제2조 【기본원칙】 협약기관은 본 협약의 효율적인 수행과 원활한 추진을 위하여 협력 분야 사업을 시행함에 있어 신의성실의 원칙에 따라 적극 노력하며 참여 기관의 제 규정을 존중한다.

제3조 【협력사항】 협약기관은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호와 같이 상호 협력한다.
가. (창원대학교지속가능발전센터) 협약기관간 협력을 통한 스마트생태공장 전환을 위한 중수 재이용과 관련한 교육 프로그램 개발 및 전문가 양성 등
나. (창원시지속가능발전협의회) 협약기관 간 스마트생태공장 전환을 위한 제휴, 홍보 프로그램 개발 및 협약 기관 네트워크 관리 등
다. (해성디에스(주)) 협약기관 및 지역네트워크를 통한 ESG경영 확대 및 지역공헌 사업 확산 등

제4조 【세부사항】 제3조의 협약사항 이행을 위해 협약기관에서 추천한 실무대표 1인으로 실무협의회를 구성하고, 세부 사업은 상호 협의하여 시행한다.

제5조 【비밀유지】 협약기관은 상호교류를 통하여 취득한 기밀사항 및 정보를 사전 동의 없이 공개하지 아니한다.

제6조 【효력】 본 협약은 서명일로부터 효력을 발생하며 중수 재이용 홍보력화 조성 기간은 2022년 3월 ~ 2022년 10월까지 조성함을 원칙으로 하며 어느 일방으로부터 유효기간에 관한 통보가 없으면 자동적으로 그 효력이 계속 유지된다.

제7조 【해석】 본 협약서의 해석에 있어 이의가 있거나 협약서에서 정하지 아니한 사항 중 협약 이행을 위하여 필요한 사항에 대해서는 상호 협의하여 결정한다.

제8조 【법적구속력】 이 협약은 제5조를 제외하고 어떠한 법적 구속력도 갖지 않는다.

본 협약의 체결을 증빙하기 위하여 협약서 3부를 작성하여 서명하고 각 1부씩 보관한다. 이 협약서의 효력은 서명한 날로부터 유효하다.

2022년 3월 14일

해성디에스(주)	창원대학교 지속가능발전센터	창원시지속가능발전협의회
대표 조 병 학	센터장 오 상 호	회장 김 명 용
조병학	오상호	김명용

4. 대한민국 지속가능발전대회

○ 주　　제 : 지속가능발전, 정의로운 전환
○ 슬 로 건 : 회복으로 전환(bending the curve)
○ 일　　시 : 2022. 08. 11.(목) ~ 8.13.(토) (3일간)
○ 장　　소 : 보령 머드테마랜드 컨벤션홀 / 보령시 일원
○ 참여규모 : 연인원 4,500여명 (오프라인 2,500명, 온라인 2,000명)
○ 주　　관 : 환경부, 전국지속가능발전협의회, 충청남도지속가능발전협의회, 보령시지속가능발전협의회, 충남권지속가능발전협의회협력위원회, 이클레이한국사무소, 지속가능발전지방정부협의회, 한국지속가능발전학회, 청년지속가능발전협의회, 한국지속가능발전센터, 한국지속가능캠퍼스협회
○ 협력기관 : 한국시민사회SDGs네트워크, 대한민국 시장·군수·구청장협의회
○ 후　　원 : 기업 및 언론 등 후원사
○ 주요행사

- **사전프로그램** : ACT NOW, 지속가능발전 주간 운영, 우리집 SDGs
- **공식행사** : 기념식, 제24회 지속가능발전대상 시상 및 우수사례발표, 지속가능발전 기조연설, 성과보고 및 차기 개최지 발표 등
- **주제 컨퍼런스** : SDGs 이해관계자 컨퍼런스, 지속가능발전 학술대회, 지속가능발전 타운홀 미팅
- **현장워크숍** :보령 해양머드박람회 관람, 생태투어(생태경관보전지역 소황사구 플로깅), 산림투어(보령무궁화수목원)
- **부대행사** : 지속가능발전 팝업스토어, 정의로운 에너지전환 자료전시, 지속가능발전 실천 활동 성과 공유회

대한민국 지속가능발전대회

생태교통네트워크 포럼

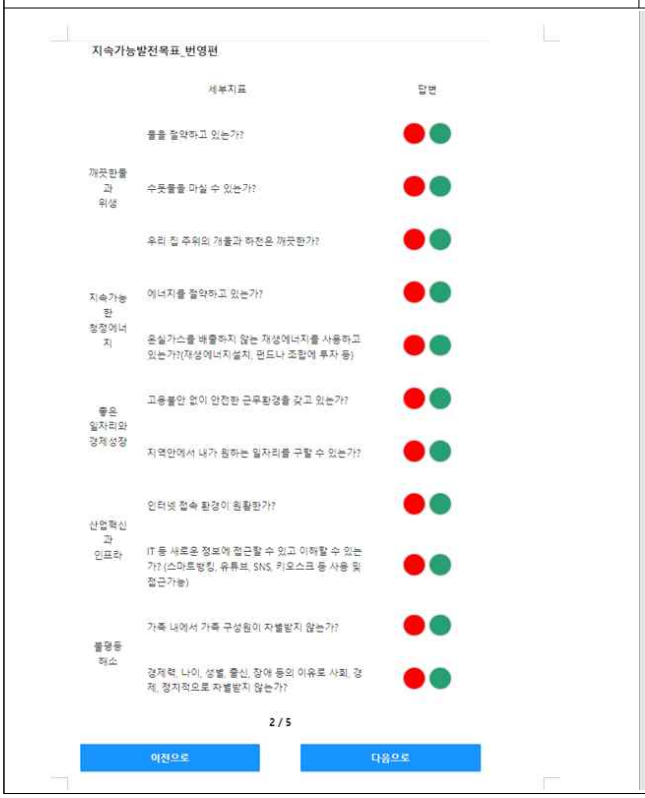
5. 전국 지속가능발전 우리집 SDGs조사

○ 조사기간 : 2022. 6.20 ~ 7.27

○ 참여대상 : 전국민 누구나

○ 참여방법 : bit.ly/우리집SDGs

○ 주요내용 : 사람, 번영, 환경, 협력 등 17개 목표별 설문



6. 창원대학교 「캠퍼스 혁신파크」 추진을 위한 업무협약 체결

○ 일 정 : 2022. 4. 21

○ 장 소 : 서면 협약 진행

창의적 연구 · 교육으로 지역과 함께 세계를 향해 성장하는 대학

창원대학교

수신 캠퍼스 혁신파크 추진 MOU 체결 기관장

(경유)

제목 창원대학교 「캠퍼스 혁신파크」 추진을 위한 유관기관 등 업무협약 체결 협조 요청

1. 관련: 국토교통부 공고 제2022-410호(2022.03.31.) 「2022년 캠퍼스 혁신파크 공모 공고」

2. 우리대학교에서는 교육부 · 국토교통부 · 중소벤처기업부 공동 공모사업인 **캠퍼스 혁신파크** 추진을 위한 업무 협약을 요청하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 업무협약 내용

- 캠퍼스 혁신파크 조성, 운영 및 입주, 교류 협력과 산학협력 활성화에 관한 사항

나. 체결방법: 서면협약

붙임 산학협력 업무협약서 1부. 끝.

창원대학교총장

시무원	박지영	학입사무원	최정윤	과장	강금본
산학협력부단장	구본은	산학협력단장	2022.04.14. 이수현		

협조자

시 행 산학협력과-4105 (2022.04.20.) 접 수 ( )

우 51140 경상남도 창원시 의창구 창원대학로 20 (사림동, 창원대학교) / http://www.changwon.ac.kr

전화번호 055-213-2818 팩스번호 055-213-2819 / / 공개

"Be First, 혁신은 생활이다!", "창원은 나부터! 실천은 오늘부터!"

산학협력 업무협약서

창원시지속가능발전협의회와 창원대학교(이하 "양 기관"이라 한다)는 산학협력 활성화를 통한 상호 협력 체계를 구축하기 위하여 다음과 같이 협약을 체결한다.

제1조(목적) 본 협약은 양 기관의 유기적인 협력을 통하여 상호 협력할 수 있는 사항을 정하고 이를 성실히 이행함으로써 양 기관의 상호협력 및 공동발전을 위한 협력체계 구축을 목적으로 한다.

제2조(협력사항) 양 기관은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업에 협력한다.

1. 캠퍼스 혁신파크 조성 및 운영에 관한 협력
2. 지역 특화자원의 고부가가치 산업화 기술개발
3. 4차 산업 육성을 위한 기업지원 및 연구개발
4. 지역인재육성을 위한 학생 역량강화에 필요한 협력
5. 연구 인력의 교육 훈련 및 교류
6. 시설 장비의 공동 활용에 관한 사항
7. 기관의 지속적인 교류협력 및 공동발전을 위한 사업개발, 추진, 입주 등
8. 세미나 특강, 워크샵 등 기타 협력이 필요하다고 인정되는 사항

제3조(신의성실의 의무) 양 기관은 본 협약서에 합의된 사항에 대해 신의에 따라 성실하게 의무를 이행하고 공동발전을 위해 노력한다.

제4조(비밀유지) 이 협약의 시행에 필요한 세부 사항이나 조건은 양 기관의 상호 협의 하에 결정하며 업무상 취득한 상대방의 비밀을 누설하지 아니하고 상대방의 권익을 침해하지 아니한다.

제5조(협약의 효력, 변경 및 해지) 본 협약내용은 협약이 체결되는 날로부터 효력이 발생하며 유효기간은 1년으로 하되 어느 일방으로부터 해지요구가 없는 한 1년씩 연장된다.

본 협약을 증명하기 위하여 협약서 2부를 작성하여 양 기관의 대표자가 서명한 후 각 1부씩 보관한다.

2022. 4.

창원시지속가능발전협의회 회장 김 명 용

창원대학교 총장 이 호 영

7. 제14회 창원 그린엑스포

- 일 시: 2022년 10월1일(토) 10:00~17:00
- 장 소: 용지문화공원
- 주제 : “창원특례시, 그린으로 함께 춤춰요”

8. 기후위기 홍보캠페인 및 단체 간담회

□ 사업취지 및 목적

○ 지속가능발전목표 13번 기후변화대응 이행

○ 기후위기 대응 홍보 캠페인 활동

□ 1차 홍보 캠페인 추진

❍ 일 시: 2022년 8월26일(금) ~10월 25일(화) - 2개월간

❍ 장 소: 시내버스 외부광고

❍ **내용 : 심각한 기후위기! 탄소중립 실천으로! 버스광고 홍보**

□ 2차 홍보 캠페인 추진

❍ 일 시 : 2022.10.28(금) 오전 11시 ~ 14시

❍ 장 소 : 창원시 성산구 용호동 정우상가 일대

❍ 주요내용 : 기후위기 거리캠페인, 단체 간담회

9. 전국 성평등네트워크 워크숍

○ 일　　시 : 2022. 11.24.(목) ~ 25(금)
○ 장　　소 : 광주여성가족재단 북카페 은새암 및 양림동 일원
○ 주　　제 : 전국성평등네트워크 연대강화 및 성평등체크리스트 조사결과보고
○ 주요내용 : SDGs학습 및 지역사례 발표, 전국성평등의제네트워크 운영위 개최

회계 결산 보고

창원시지속가능발전협의회 사업비 및 운영비 보고

2022년 사 업 비 및 운 영 비 정 산 내 역						
사업비 및 운영비 예산			정 산 내 역			
계	보조금	자부담	계	보조금	자부담	집행잔액
269,448,000	269,448,000	–	266,027,735	266,027,735	–	3,420,265

항	목	예산	정산	잔액	집행률
사업비 및 운영비 총계		269,448,000	266,027,735	3,420,265	99%
사업비	사업비 소계	89,800,000	89,800,000	0	100%
	총회 및 위원회	9,000,000	8,425,350	574,650	94%
	특별위원회 및 분과위원회	15,000,000	14,984,100	15,900	100%
	탄소중립 · 미세먼지 저감을 통한 기후위기 극복 창원만들기	19,800,000	20,583,500	△783,500	105%
	도시생물다양성 보존 협력사업	10,000,000	8,327,040	1,672,960	83%
	지속가능발전 교육도시 창원만들기	7,000,000	13,047,670	△6,047,670	186%
	함께하는 시민장터 길마켓	8,000,000	6,602,460	1,397,540	83%
	지속가능발전목표 지표개발	10,000,000	10,623,830	△623,830	106%
	수영할 수 있는 마산만, 생명이 숨쉬는 진해만	5,000,000	4,190,550	809,450	84%
	협력 및 교류 사업	6,000,000	3,015,500	2,984,500	50%
운영비	인건비 소계	147,076,500	143,656,235	3,420,265	98%
	사무국장 인건비	45,327,000	45,327,000	0	100%
	팀 장 인건비	37,636,500	37,636,500	0	100%
	간 사 인건비	64,113,000	60,692,735	3,420,265	95%
	사업지원운영비 소계	32,571,500	32,571,500	0	100%
	공공요금	1,200,000	1,580,480	△380,480	132%
	사무용품 임차비	1,980,000	1,980,000	0	100%
	출장비	2,400,000	3,318,200	△918,200	138%
	사회보험료	13,161,960	12,804,340	357,620	97%
	퇴직적립금	12,256,375	12,121,685	134,690	99%
	기타운영비	1,573,165	766,795	806,370	49%
기타	사업비 이자수입	4,013			
	운영비 이자수입	3,993			

안건 토의

- 제1호 의안. 2022년 사업평가 및 결산 심의의 건
- 제2호 의안. 2023년 사업계획 및 예산 심의의 건
- 제3호 의안. 사무국 직제와 업무분장 심의의 건
  - ○ 사무국장 연임 심의의 건
  - ○ 사무국 직제와 업무분장 심의의 건

제1호 의안. 2022년 사업평가 및 결산 심의

※ 창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 (제13조 4항. 운영위원회의 기능) - 회계연도 전체사업의 평가, 결산사항의 심의

제2호 의안. 2023년 사업계획 및 예산 심의의 건

※ 창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 (제13조 4항. 운영위원회의 기능) - 사업계획의 심의, 예산 사항의 심의

□ 23년 사업 계획(안) 정리표

사업명	세 부 사 업 내 용	예산(천원)
정기총회 및 운영위원회	· 정기총회 자료집 제작 및 진행 준비 · 운영위원회 회의비 및 자료제작, 진행준비 · 워크숍 및 교육, 학술대회 등	8,000
위원회활동 (분과위원회 · 특별위원회)	**1) 교육분과** · 지속가능발전목표 시민인식증진 교육 및 홍보 사업 논의 (SDG 4번) **2) 기업경제분과** · 사람중심 미래형 산업성장 및 혁신 활성화를 위한 기업ESG 수요조사 (SDG 9번) · 청년들의 지속가능한 일자리 제공을 위한 대학생·청년 ESG기업 탐방 · 기업의 지속가능경영(ESG)을 위한 정책 워크숍 · 기업협력 환경실천활동 **3) 사회여성분과** · 소외계층의 불평등해소를 위한 공동체적 포용사회 방안 논의 (SDG 10번) · 지속가능한 도시와 거주지를 위한 저출생·고령화 도시 진단 및 도시공동체 정책 논의(SDG 11번) · 여성친화도시로서의 실질적 성평등 달성 제안 논의(SDG 5번) · 전국 성평등네트워크 협력사업(SDG 17번) **4) 생태환경분과** · 생태환경교육 인식 확산을 위한 정책 논의 · 창원시 생태환경 시설 탐방 및 보완 정책 논의 · 하천의 오염원 관리 및 생태교육 프로그램 논의 · 투명유리창 조류충돌 조사 및 보호활동 · 전국 생물다양성네트워크 협력사업	15,000

	5) 기후에너지분과 · 기후위기로 인한 취약계층 지원 개선 논의(SDG 13번) · 기후위기대응 시민인식 교육 및 홍보캠페인 · 창원시 신・재생에너지 확대방안 논의(SDG 7번) · 전국 기후에너지네트워크 협력사업 **6) 특별위원회** · 사회, 환경 등의 다양한 의견수렴을 통한 도시 정책 논의 · 지속가능한 창원시의 환경정책 및 지속가능발전 기본전략 및 추진계획 방향성 논의 · 창원시지속가능발전협의회 주요 정책 논의	
기후위기를 극복하는 저탄소 실천사업 (SDG13. 기후변화 대응)	· 전국 자전거 출퇴근 챌린지 참가 및 캠페이너 활동 추진 · 도시온도 낮추기 녹색커튼 시민참여단 활동: 교육, 식물 모종 배부 및 컨설팅 · 미세먼지 저감 및 온실가스 감축을 위한 실천 활동 · 정의로운 에너지전환-RE100 시민클럽, 전국네트워크 활동 · 자전거 수리방 확대를 통한 저탄소 실천 활동 확산	25,000
지속가능발전 교육도시 창원 (SDG4. 양질의 교육)	· 찾아가는 청소년 지속가능발전 교육(C-ESD) · 지속가능발전교육 강사 역량강화 워크숍 · SDGs이해하고 실천하기-퀴즈 골든벨 등 · ESD선진사례 견학 및 교육네트워크 구축 · 시민교육을 위한 지속가능발전대학	17,400
도시 생물다양성 보전을 위한 협력 (SDG15. 육상생태계 보전)	· 우리동네 시민생물조사단 모집 및 교육 확대 · 창원시 생물다양성 보전 대담사 · 반딧불이 원정대 교육 및 워크숍, 시민체험교육 · 서식처 보전 정화활동	10,250
지속가능한 생산과 소비 활성화 (SDG12. 지속가능한 생산과 소비)	· 지속가능한 생산과 소비문화 확산을 위한 자원선순환 길마켓 활성화 · 재활용・새활용 시민문화 확산을 위한 교육 및 인식 확산을 마켓 협력지원 · 우산수리 및 장난감수리 등 생활속 중고물품 수리 운영 지원 · 마산・창원・진해 길마켓 네트워크 추진위원 워크숍 진행 및 협력 강화 · 재활용 및 새활용 마을자랑대회 추진 등(마을, 단체, 기업 등)	6,750
거버넌스 민간단체 협력 교류사업 (SDG16.17.평화・정의・포용, 협력 강화)	· 다양한 환경관련 및 지역, 전국 연대활동 참여 및 협력 · 유관기관 및 기업, 단체등 네트워크 추진 및 연대 활동	7,500

1. 총회 및 위원회

□ 사업취지 및 목적

❍ 지속가능발전 목표에 대한 이해를 통한 민.관 거버넌스의 강화

❍ 협의회 위원들의 의제 발굴을 통해 지속가능한 도시, 회복력 있는 도시로의 시민 참여형 활동 정책마련

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 1월 ~ 12월

❍ 주요내용

- 정기총회 개최 ➪ 사업계획안 심의의결
- 운영위원회 개최 ➪ 사업평가 및 결산보고, 차기년도 사업 및 예산 심의
- 분과 및 특별위원회 개최 ➪ 지속가능발전목표 이행을 위한 위원 교육 및 시민 참여형 정책 마련 논의

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 정기회의 및 운영위원회	1월, 2월, 8월~9월	
• 분과위원회 및 특별위원회	4월, 9월,11월	

□ 소요예산 : 23,000,000원

목	예산액(원)	산출기초
총회	3,500,000	자료집 제작 25,000원×100부 =2,500,000원 진행비(현수막,다과,진행경비등) =1,000,000원
운영위원회	3,000,000	운영위원회 70,000원×15명×2회 =2,100,000원 회의자료 제작 10,000원×25부×2회 =500,000원 진행비(다과비,현수막등) =400,000원
워크숍 및 교육	1,500,000	강사비 250,000원×2명 =500,000원 전국학술대회 및 연대회의, 위원교육 등 =500,000원 진행비(현수막,다과 등) =500,000원
위원회 활동 (분과 · 특별위원회)	15,000,000	회의비,워크숍 등 진행비 2,500,000원×6개위원회 =15,000,000원
소계	23,000,000	

1) 교육분과위원회 (SDG4. 양질의 교육)

□ 사업취지 및 목적

❍ 시민, 공무원, 청소년 등 대상 지속가능발전목표의 인식증진 필요성

❍ 대상별 지속가능발전 교육 프로그램 마련 필요

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 1월 ~ 12월

❍ 주요내용

· 지속가능발전목표 시민 인식 확대를 위한 교육 및 홍보 사업 논의

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	3~4월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 : 위원장, 간사, 사무국 - 분과 전체회의
• 분과 소위원회 회의	5월~10월	- 주제별 프로그램 개발 소회의 개최
• 워크숍	7월~9월	분과 워크숍

□ 소요예산 : 2,500,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과 · 특별위원회)	2,500,000	회의비 70,000원 × 15명 × 2회 =2,100,000원 워크숍 및 진행비(다과비,현수막등) =400,00원
소계	2,500,000	

2) 기업경제분과위원회

(SDG 9번 산업의 성장과 혁신의 활성화 및 사회기반시설 구축)

□ 사업취지 및 목적

❍ 지속가능경영(ESG) 실천 및 정보 교류를 통한 창원시 기업문화 정착

❍ 좋은 일자리 창출 및 안전한 도시를 위한 정책 제안

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 1월 ~ 12월

❍ 주요내용

· 사람중심 미래형 산업성장 및 혁신 활성화를 위한 기업ESG 수요조사

· 청년들의 지속가능한 일자리 제공을 위한 대학생·청년 ESG기업 탐방

· 기업의 지속가능경영(ESG)을 위한 정책 워크숍

· 기업협력 환경실천활동

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	3~4월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 : 위원장, 간사, 사무국 - 분과 전체회의
• 분과 소위원회 회의	5월~10월	- 주제별 프로그램 개발 소회의 개최
• 워크숍	7월~9월	분과 워크숍

□ 소요예산 : 2,500,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과·특별위원회)	2,500,000	회의비 70,000원×15명×2회 =2,100,000원 워크숍 및 진행비(다과비,현수막등) =400,00원
소계	2,500,000	

3) 사회여성분과위원회

□ 사업취지 및 목적

❍ 사람이 사람답게 살 수 있는 포용사회 구현

❍ 지속가능한 창원시를 위한 저출생, 고령화 진단을 통한 도시공동체 구현

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 1월 ~ 12월

❍ 주요내용

· 소외계층의 불평등해소를 위한 공동체적 포용사회 방안 논의 (SDG 10번)

· 지속가능한 도시와 거주지를 위한 저출생·고령화 도시 진단 및 도시공동체 정책 논의(SDG 11번)

· 여성친화도시로서의 실질적 성평등 달성 제안 논의(SDG 5번)

· 전국 성평등네트워크 협력사업(SDG 17번)

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	3~4월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 : 위원장, 간사, 사무국 - 분과 전체회의
• 분과 소위원회 회의	5월~10월	- 주제별 프로그램 개발 소회의 개최
• 워크숍	7월~9월	분과 워크숍

□ 소요예산 : 2,500,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과·특별위원회)	2,500,000	회의비 70,000원×15명×2회 =2,100,000원 워크숍 및 진행비(다과비,현수막등) =400,00원
소계	2,500,000	

4) 생태환경분과위원회

□ 사업취지 및 목적

❍ 기후위기로 인한 육상생태계보전 및 해양생태계 보전 활동

❍ 도시생물 다양성 보전을 위한 시민인식증진 활동

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 1월 ~ 12월

❍ 주요내용

· 생태환경교육 인식 확산을 위한 정책 논의
· 창원시 생태환경 시설 탐방 및 보완 정책 논의
· 지속가능한 연안도시 창원시 정책 논의(SDG 14번)
· 해양 및 연안환경 활동가 교육 지원 사업(SDG 14번)
· 하천의 오염원 관리 및 생태 교육 프로그램 논의(SDG 15번)
· 투명유리창 조류충돌 조사 확대 및 보호활동(SDG 15번)
· 전국 생물다양성네트워크 협력사업(SDG 17번)

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	3~4월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 : 위원장, 간사, 사무국 - 분과 전체회의
• 분과 소위원회 회의	5월~10월	- 주제별 프로그램 개발 소회의 개최
• 워크숍	7월~9월	분과 워크숍

□ 소요예산 : 2,500,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과 · 특별위원회)	2,500,000	회의비 70,000원×15명×2회 =2,100,000원 워크숍 및 진행비(다과비,현수막등) =400,00원
소계	2,500,000	

5) 기후에너지분과위원회

□ 사업취지 및 목적

❍ 기후변화로 인한 에너지의 친환경적 생산과 소비 인식 증진 활동 추진 필요

❍ 기후불평등으로 인한 아동 및 고령자 등 소외·취약계층 지원 확대 방안 필요

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 1월 ~ 12월

❍ 주요내용

· 기후위기로 인한 취약계층 지원 개선 논의(SDG 13번)
· 기후위기대응 시민인식 교육 및 홍보캠페인
· 창원시 신·재생에너지 확대방안 논의(SDG 7번)
· 전국 기후에너지네트워크 협력사업

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	3~4월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 : 위원장, 간사, 사무국 - 분과 전체회의
• 분과 소위원회 회의	5월~10월	- 주제별 프로그램 개발 소회의 개최
• 워크숍	7월~9월	분과 워크숍

□ 소요예산 : 2,500,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과 · 특별위원회)	2,500,000	회의비 70,000원×15명×2회 =2,100,000원 워크숍 및 진행비(다과비,현수막등) =400,00원
소계	2,500,000	

6) 특별위원회

□ 사업취지 및 목적

❍ 사회, 경제, 환경 등 지역 및 세대의 다양한 의견 수렴

❍ 지속가능한 도시 창원시의 환경정책 발굴 및 지속가능발전 기본전략 및 추진계획 방향성 논의

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 2월 ~ 12월

❍ 주요내용

· 기후위기에 대응하기 위한 사회, 환경등의 도시 정책 논의
· 창원시 지속가능발전 기본전략 및 추진계획 방향성
· 창원시지속가능발전협의회 주요 정책 논의

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	3~4월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 : 위원장, 간사, 사무국 - 분과 전체회의
• 분과 소위원회 회의	5월~10월	- 주제별 프로그램 개발 소회의 개최
• 워크숍	7월~9월	분과 워크숍

□ 소요예산 : 2,500,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과 · 특별위원회)	2,500,000	회의비 70,000원×10명×2회 =1,400,000원 워크숍 및 진행비(다과비,현수막등) =1,100,00원
소계	2,500,000	

2. 기후위기를 극복하는 저탄소 실천 사업 (SDGs13. 기후변화대응)

□ 사업취지 및 목적

❍ 사람중심 생태교통 확산 - 보행과 자전거, 대중교통 이용이 즐거운 도시
❍ 미세먼지 저감 및 온실가스 감축을 위한 시민 실천 지원
❍ 녹색커튼을 통한 도시폭염에 취약한 창원시에 3℃ 낮은 도시만들기 지원
❍ 정의로운 에너지 전환- 탄소중립이행을 이행을 위한 창원RE100시민클럽 운동 확산과 재생에너지 확대 지원

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 3월 ~ 11월
❍ 대　　상 : 창원시민, 단체 및 공공시설, 가정, 아파트, 상가, 기업 등
❍ 주요내용
- 전국생태교통네트워크-자전거 출퇴근 챌린지 참가 및 캠페이너 활동 추진
- 도시온도 낮추기 녹색커튼 시민참여단 활동: 교육, 식물 모종 배부 및 컨설팅
- 정의로운 에너지전환 시민토론회 및 교육-RE100시민클럽 전국네트워크 활동
- 탄소저감 및 미세먼지 저감등을 위한 자전거 수리방 확대를 통한 시민들의 자전거타기 좋은 도시 만들기 활동
- 마을과 기업의 탄소저감 실천 활동을 통한 창원시 탄소저감 목표달성 활동
- 창원RE100시민클럽 확산을 위한 정책 수립

□ 소요예산 : 25,000,000원

목	예산액	산출기초	
생태교통 활동	14,500,000	생태교통 네트워크활동 진행비	=2,000,000원
		생태교통 홍보캠페인 활동(캠페이너.생태교통리더 지원등)	=2,000,000원
		자전거챌린지 진행비(홍보,워크숍,상품권등)	=7,000,000원
		찾아가는 자전거 수리방(물품구입 및 수리비)	=3,500,000원
도심온도 낮추기 시민 실천 활동	8,000,000	녹색커튼 시민시천단 및 학교교육, 물품구입	=6,000,000원
		견학 및 비품구입,다과,기타 진행비 등	=2,000,000원
정의로운에너지전환 RE100 시민클럽	2,500,000	에너지전환 시민 토론회, 교육(에너지의날 행사등)	=2,500,000원
소 계	25,000,000		

3. 지속가능발전 교육도시 창원 (SDGs4 양질의 교육)

□ 사업취지 및 목적

❍ 유엔의 지속가능발전목표(Sustainable Development Goals, SDGs)를 이해하고 실천 할 수 있는 지속가능한 사회·경제·환경 교육도시 구축

❍ 학교(청소년), 기업 등 지속가능발전교육을 통한 지속가능발전목표(SDGs) 인식 확산

❍ 환경교육사례를 공유하고 친환경 실천 교육 확산을 위한 환경교육네트워크 구축

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 3월 ~ 12월

❍ 주요내용

- 찾아가는 청소년 지속가능발전교육 운영
- 지속가능교육 강사단 양성 및 심화교육
- ESD선진사례 견학 및 워크숍
- 지속가능발전목표 교육 프로그램 개발
- 지속가능발전 시민교육을 위한 지속가능발전대학 프로그램 개발 지원

□ 추진일정

사업내용	시기	비고
○지속가능교육 강사단 양성 및 심화교육	3월~11월	
○찾아가는 창원시 청소년 지속가능발전 교육(C-ESD)	5월~11월	교육청 연계
○지속가능발전대학 시민교육	5월~10월	지역대학, 환경교육 네트워크 연계 등
○ESD선진 사례 견학 및 워크숍	5월~10월	RCE센터 연계 한국유네스코교육위원회

□ 소요예산 : 17,400,000원

목	예산액	산출기초
지속가능발전 강사 양성 및 지속가능발전교육(C-ESD)	8,000,000	회의비 70,000원×5명×2회 =700,000원 강사비 250,000원×5회 =1,250,000원 진행비(자료,다과,현수막 등) =3,050,000원 SDGs 이해하고 실천하기(Q&A,퀴즈,골든벨 등) =3,000,000원
ESD교육 협력 구축 및 워크숍, 견학, 홍보	9,400,000	회의비 70,000원×10명×2회 =1,400,000원 워크숍 1,000,000원×2회 =2,000,000원 홍보캠페인 등 진행비(자료,다과,현수막 등) =1,000,00원 지속가능발전시민대학등 교육 프로그램, 교구개발, 진행비 등 =5,000,000원
소 계	17,400,000	

4. 도시 생물다양성 보전을 위한 협력사업 (SDGs15. 육상생태계 보전)

□ 배경 및 목적

❍ 창원시 하천 및 연안, 도심공원, 습지, 숲생태 등의 건강성 회복으로 다양한 생물종이 확인됨에 따른 지속적인 모니터링과 시민들의 자발적인 참여로 인식증진 기회

❍ 기후위기 시대에 도시의 생물다양성 보호를 위한 협력적 이해 관계 증진 및 확산

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 2월 ~ 12월

❍ 대　　상 : 창원시민, 단체, 기업, 전문가 등

❍ 주요내용

- 창원시 생물대탐사 및 마을·기업·동아리·단체 등 시민생물조사단 활동
- 워크숍 및 마을 활동 교육 지원
- 도심의 반딧불이 모니터링 및 서식처 보전 활동 진행

□ 추진내용 및 일정

사업내용	시기	비고
○시민생물조사단 모집 및 교육	2월~3월	시민, 단체,기업 협력
○시민생물조사단 활동 및 모니터링, 교육	4월~10월	하천, 연안, 숲, 공원 등 대상별, 지점별 교육 지원
○창원시 생물다양성 대탐사	5월~9월	5월22일 생물다양성의 날 6월 5일 환경의날
○반딧불이 모니터링단 워크숍 및 교육	5월~9월	반디원정대, 시민체험교육
○연안환경활동가 교육 및 보전활동	2월～11월	
○보고회	12월	

□ 소요예산 : 10,250,000원

목	예산액	산출기초
강사비	3,000,000	강사비　250,000원×4명 =1,000,000원 강사비　100,000원×20명 =2,000,000원
홍보캠페인,물품구입등	7,250,000	캠페인,교육 등 기타 진행 물품구입 =2,000,000원 서식처보전 정화활동 경비 =500,000원 홍보 인쇄비(현수막 및 홍보물,자료제작 등) =3,000,000원 조사자활동 및 회의비 50,000원×7명×5회 =1,750,000원
소 계	10,250,000	

5. 지속가능한 생산과 소비 활성화 사업(SDGs12. 자원순환 확대와 지속가능한 소비)

□ 사업취지 및 목적

❍ 기후위기 극복을 위한 탄소 저감 확산 운동 전개

❍ 재사용·새활용 등을 통한 창원시민의 지속가능한 소비, 생산에 대한 인식증진 활동 및 교육, 홍보캠페인 전개

❍ 시민장터 길마켓의 확산 및 마을 및 기업 등의 다양한 <길마켓> 확산 유도

□ 사업개요

❍ 기　　간 : 2023년 3월 ~ 11월

❍ 주요내용

- 지속가능한 생산과 소비문화 확산을 위한 자원선순환 길마켓 활성화
- 재활용·새활용 시민문화 확산을 위한 교육 및 인식 확산을 마켓 협력지원
- 우산수리 및 장난감수리 등 생활속 중고물품 수리 운영 지원
- 패스트 패션 및 1회용품 사용 저감을 통한 탄소저감 운동 마을 확산 지원
- 지역먹거리와 지역 생산 수공예품등 이용 활성화로 탄소발생 저감 활동
- 마산·창원·진해 길마켓 네트워크 추진위원 워크숍 진행 및 협력 강화
- 재활용 및 새활용 마을자랑대회 추진 등(마을, 단체, 기업 등)

□ 소요예산 : 6,750,000원

목	예산액	산출기초
교육 및 워크숍	4,750,000	강사비150,000원×4명 =600,000원 발표비100,000원×5명 =500,000원 진행비(다과,현수막등) =400,000원 홍보캠페인 =3,250,000원 (마을자랑대회, 중고물품 운영지원, 물품임차 등)진행비
길마켓 진행비	2,000,000	홈페이지유지관리100,000원×12월 =1,200,000원 진행비(문자발송 등) =800,000원
소 계	6,750,000	

6. 협력 및 교류사업

□ 사업취지 및 목적

○ 지구의 날, 생물다양성의 날, 환경의 날, 에너지의 날, 바다의 날, 푸른하늘의 날 등 각종 환경관련 행사등과 연계한 기후위기 대응 캠페인 및 행사 진행

○ 창원시 관내 기업 및 유관단체와 협력하여 지속적인 사회·문화·복지활동 연계

○ 시민사회 단체 등 지역의 중요한 현안 사업 등에 대한 참여와 협력

□ 사업개요

○ 기　　간 : 2023년 2월 ~ 12월

○ 주요내용

- 환경도시 창원을 위한 다양한 환경관련 활동 참여 및 협력
- 지역사회 복지 및 협력 활동
- 환경교육네트워크 및 연대 활동(전국, 경남 등)
- 주남저수지 등 습지보전(내륙·연안습지) 환경활동 연대

□ 예산안 : 7,500,000원

항	목	예산액	산출기초
협력 및 교류사업	협력사업	7,500,000	환경 및 지역,전국 네트워크협력사업 =3,500,000원 마을환경교육 지원사업 =2,000,000원 지속가능발전 전국대회 =1,000,000원 전국협의회 회비 =1,000,000원
소 계		7,500,000	

2023년 예산운영(안)

과 목			2023년도 예산(안)		
항	목		2023년	2022년	세부내역
총 계(원)			279,300,000	269,448,000	△9,852,000
사업비	총회 및 위원회		8,000,000	9,000,000	· 정기총회 3,500천원 · 운영위원회 3,000천원 · 워크숍 및 교육 1,500천원
	특별위원회 및 분과위원회		15,000,000	15,000,000	· 6개 위원회(특별 · 분과) 15,000천원
	기후위기를 극복하는 저탄소 실천 사업		25,000,000	19,800,000	· 생태교통네트워크등 2,000천원 · 자전거출퇴근챌린지 7,000천원 · 생태교통캠페이너등 2,000천원 · 찾아가는 자전거수리방 3,500천원 · 녹색커튼실천 및 교육 8,000천원 · 에너지전환 시민토론회,교육 등 2,500천원
	지속가능발전 교육도시 창원만들기		17,400,000	7,000,000	· C-ESD강사양성 및 교육 등 8,000천원 · ESD협력및워크숍,견학 등 9,400천원
	도시생물다양성 보존 협력사업		10,250,000	10,000,000	· 생물강사양성및교육 등 3,000천원 · 홍보캠페인,물품구입 등 7,250천원
	지속가능한 생산과 소비활성화 사업		6,750,000	8,000,000	· 교육 및 워크숍 4,750천원 · 길마켓 진행비 2,000천원
	협력 및 교류사업		7,500,000	6,000,000	· 민관협력 네트워크 4,000천원 · 마을지원환경교육등 2,000천원 · 전국대회,전국협의회회비등 2,000천원
	수영 할 수 있는 마산만, 생명이 숨쉬는 진해만		0	5,000,000	· 연안환경해설사양성교육 2,000천원 · 연안정화활동 및 홍보비 3,000천원
	지속가능발전목표 지표개발		0	10,000,000	· 조사연구 및 보고서제작 10,000천원
	사업비 소계		89,900,000	89,800,000	△100,000원
운영비	인건비	사무국장	45,447,000	45,327,000	· 급여 2,677,800원×12개월 · 직급보조 300,000원×12개월 · 상여금 669,450원×12개월 · 정액급식비 140,000원×12개월
		팀 장1	39,836,850	37,636,500	· 급여 2,447,790원×12개월 · 직급보조 120,000원×12개월 · 상여금 611,948원×12개월 · 정액급식비 140,000원×12개월
		팀 장2	34,863,750	64,113,000	· 급여 2,140,250원×12개월 · 직급보조 90,000원×12개월 · 상여금 535,063원×12개월 · 정액급식비 140,000원×12개월
		간 사	32,695,500		· 급여 2,015,700원×12개월 · 직급보조 65,000원×12개월 · 상여금 503,925원×12개월 · 정액급식비 140,000원×12개월
	사업지원운영비	공공요금	1,560,000	1,200,000	· 130,000원×12개월
		사무용품임차비	1,980,000	1,980,000	· 165,000원×12개월
		출장여비	2,880,000	2,400,000	· 60,000원×4명×12회
		사회보험료	13,581,240	13,161,960	· 1,131,770원×12개월
		퇴직적립금	12,736,930	12,256,375	· 연봉/12개월
		기타운영비	3,818,730	1,573,165	· 비품구입, 수리비용 등
	운영비 소계		189,400,000	179,648,000	△9,752,000원

※ 2023년 최저임금: 월201만 580원 (209시간 기준)/시간급:9,620원 (2022년 대비 5.0% 인상)

제3호 의안. 사무국 직제와 업무분장 심의의 건

1. 사무국장 연임 심의의 건

※ 창원시지속가능발전협의회 운영규정 제17조 2항. 사무국장은 운영위원회 심의를 거쳐, 공동의장의 인준을 받아 연임이 가능하다.

2. 사무국 업무분장 심의의 건

※ 창원시지속가능발전협의회 운영규정 제18조 11항. 직원의 직제와 업무분장은 운영위원회의 심의를 거쳐 사무국장이 정한다.

성 명	직 위	전화번호	비 고
김연옥	사무국장	225-3469	- 사무국 업무총괄 - 정기총회 및 운영위원회 운영 지원 및 관리 - 특별위원회 운영 지원 및 관리 - 창원시 생물다양성 민·관·산·학 협력사업 지원 - 전국 생물다양성네트워크 연계사업 - 지역교류협력 지원 (환경교육네트워크, 환경의 날 등)
서영옥	팀 장	225-3479	- 기후에너지분과위원회 운영 지원 및 관리 - 전국 기후에너지네트워크 연계사업 - RE100시민클럽네트워크 창원 사무국 담당 - 사회여성분과위원회 운영 지원 및 관리 - 전국 성평등네크워크 공동사무국 지원 - 지속가능한 생산과 소비 활성화사업(마산길마켓)지원
성지수	팀장	225-3478	- 회계・노무관리 - 기후에너지사업관련 업무지원 - 문서관리(수・발신 공문) - 지속가능한 생산과 소비 활성화사업(창원길마켓)지원 - 기업경제분과위원회 운영 지원 및 관리 - 자전거 챌린지 및 자전거 캠페이너 지원 사업 - 찾아가는 자건거 수리방 사업 - 전국 생태교통네트워크 연계사업 - 전국 지속가능발전대회 및 영호남 교류협력사업
윤재영	간사	225-3468	- 녹색커튼시민실천단 및 학교 교육 사업 지원 - 교육분과위원회 운영 지원 및 관리 - 청소년・시민 등 지속가능발전교육・홍보 사업 - 생태환경분과위원회 운영 지원 및 관리 - 지속가능한 생산과 소비 활성화사업(진해길마켓)지원 - 홈페이지 관리 운영(지속협, 길마켓), SNS 관리 및 홍보 - 물품대장 관리

참고 1 현행 조례

□ 창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례

제1조(목적) 이 조례는 「지속가능발전법」 및 「저탄소 녹색성장 기본법」에 따라 창원시민의 삶의 질 향상과 지속가능한 창원시 발전을 도모하기 위하여 창원시 지속가능발전협의회를 설치하고 그 운영에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. <개정 2016. 12. 28.>

제2조(기본이념) 창원시 지속가능발전협의회(이하 "협의회"라 한다)는 1992년 유엔환경개발회의에서 채택된 의제21을 실천하여 모든 시민이 건강하고 쾌적한 생활을 영위하기 위한 환경을 조성하고 이것을 미래 세대에게 계승하는 것을 기본이념으로 한다. <개정 2016. 12. 28.>

제3조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.
1. "녹색창원21"이란 지역의 주민·기업·시가 주체가 되어 상호 협의하여 작성된 지역단위의 행동목표와 실천계획으로 지속가능한 발전을 위해 주민·기업·시가 실천해야 할 창원시 의제21을 말한다. <개정 2016. 12. 28.>
2. "지속가능한 발전"이란 경제, 사회 발전에서 환경을 보전하며 미래 세대의 삶의 질을 파괴하지 않는 발전을 말한다. <개정 2014.12.24.>

제4조(시장의 책무) ① 시장은 지구환경을 보전하고 지속가능한 발전을 위해 노력해야 하며 녹색창원21을 수립하고 협의회가 효과적으로 활동할 수 있도록 지원하여야 한다. <개정 2016. 12. 28.>
② 시장은 지역주민들의 의견을 수렴하여 이를 정책에 반영할 수 있도록 노력해야 하며 특히 여성과 노인, 아동과 청소년, 장애인 등 사회적 약자들의 의견을 반영하

여야 한다.
③ 시장은 수립한 녹색창원21이 행정계획에 반영될 수 있도록 하여야 하며 매년 그 결과를 주민들에게 공표하여야 한다.

제5조(주민과 기업의 책무) ① 주민과 기업은 지구환경을 보전하고 지속가능한 발전을 위한 시의 정책에 적극 참여하여 협력해야 하며 녹색창원21의 수립과 실천을 위해 노력하여야 한다. <개정 2016. 12. 28.>
② 주민과 기업은 협의회가 실시하는 각종 교육, 홍보 및 실천사업에 참여하여야 한다.

제6조(기능) 협의회의 기능은 다음 각 호와 같다.
1. 지속가능한 창원발전을 위한 행동목표의 계획수립 및 실천
2. 시정의 지속가능한 발전을 위해 주민·기업·시가 실천해야 할 과제 발굴 및 교육·홍보 <개정 2016. 12. 28.>
3. 시장이 회의에 부치는 주요 정책·계획·제도 등의 지속가능성 평가·자문 및 녹색창원 21의 실천을 위한 조사·연구사업 <개정 2016. 12. 28.>
4. 녹색창원 21의 실천과정 점검 및 이에 대한 평가 <개정 2016. 12. 28.>
5. 녹색창원21과 관련된 국내・외 단체와의 교류협력 및 연구 <개정 2016. 12. 28.>
6. 그 밖에 녹색창원 21의 목적을 달성하기 위해 필요한 사업수행 <개정 2016. 12. 28.>

제7조(구성) ① 협의회는 회장을 포함하여 100명 이내의 위원으로 구성한다.
② 위원 중 소관 부시장, 소관 실·국장 및 소관 부서장을 당연직 위원으로 하고, 위촉직 위원은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람 중에서 시장이 위촉한다. <개정 2011. 1.20, 2013.3.15, 2013.12.30, 2014.12.24., 2016. 12. 28., 2020.6.30.>
1. 창원시의회 의원 중 의회에서 추천한 의원 4명

2. 환경 등 지속가능한 발전을 위한 활동역량과 의지가 충만한 각계 인사 <개정 2014.12.24.>
3. 협의회 사업에 적극적으로 참여하고 발전에 기여할 수 있다고 판단되는 지역주민, 기업체 임직원, 시민사회단체 회원, 각 분야의 전문가
③ 협의회의 원활한 운영을 위하여 운영위원회, 분과위원회 및 특별위원회를 둘 수 있다. <신설 2014.12.24.> <개정 2016. 12. 28.>

제8조(공동의장 및 회장) ① 협의회의 회장은 소관 부시장을 제외한 3명의 공동의장 중에서 호선하고, 그 회장은 협의회를 대표하며, 회장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 소관 부시장을 제외한 공동의장 중 1명을 호선하여 그 직무를 대행한다. <개정 2011. 1.20., 2020.6.30>
② 협의회의 공동의장은 주민, 학계, 기업, 행정을 대표하는 4명으로 하며, 주민, 학계, 기업의 대표는 총회에서 선출하고, 행정의 대표는 소관 부시장으로 한다. <개정 2011. 1.20.,2020.6.30.>

제9조(임기) 위촉위원의 임기는 2년으로 한다. 다만, 보궐위원의 임기는 전임위원 임기의 남은 기간으로 한다. <개정 2014.12.24.>

제10조(위원의 해촉) 시장은 위원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 위원을 해촉할 수 있다.
1. 위원 본인이 사직을 희망하는 경우
2. 위원이 장기치료를 요하는 질병 등의 사유로 임무를 수행하기 어려운 경우
3. 위원이 품위손상, 장기 불참 등 위원의 직무를 수행하는데 부적당하다고 판단되는 경우
4. 그 밖에 위원으로서 계속 활동할 수 없는 사유가 발생한 경우 <개정 2016. 12. 28.>

제11조(총회 등) ① 협의회 회장은 협의회의 총회를 소집하고 그 의장이 된다.
② 협의회의 총회는 정기회의와 임시회의로 구분한다.
③ 정기회의는 연 2회 개최하고, 임시회의는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 개최한다.
1. 시장의 소집요구가 있을 때
2. 회장의 소집요구가 있을 때
3. 재적위원 3분의 1 이상의 소집요구가 있을 때
④ 총회는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
⑤ 운영위원회, 분과위원회 및 특별위원회는 각 소속위원장이 사안별 필요에 따라 수시로 개최할 수 있다. <개정 2016. 12. 28.>
[전문개정 2014.12.24.]

제12조(사무국) ① 협의회의 업무를 효율적으로 추진하기 위하여 사무국을 두고 사무국에는 사무국장과 필요한 직원을 둘 수 있다.
② 사무국장의 임기는 2년으로 한다. <개정 2014.12.24.>
③ 사무국장은 공동의장의 동의를 얻어 회장이 임명한다.
④ 사무국은 다음 각 호의 업무를 수행한다.
1. 사업계획의 수립 및 집행
2. 행정실무 및 예산집행·결산에 대한 사항
3. 총회, 운영위원회에서 의결한 사업의 실행
4. 그 밖에 회장으로부터 위임받은 사항 <개정 2014.12.24.>

제13조(운영위원회) ① 협의회는 사업을 원활하게 추진하기 위하여 각 분과위원회 위원장 및 특별위원회 위원장을 포함하여 20명 이내로 운영위원회를 구성하여 운영한다. <개정 2014.12.24., 2016. 12. 28.>

② 운영위원회의 위원장은 운영위원 중에서 호선한다.
③ 소관 실·국장 및 소관 부서장은 운영위원회의 당연직위원이 된다. <개정 2014.12.24., 2016. 12. 28.,2020.6.30.>
④ 운영위원회의 기능은 다음 각 호와 같다. <개정 2014.12.24.>
1. 사업계획의 심의
2. 예산 및 결산사항의 심의
3. 회계연도 전체사업의 평가
4. 분과위원회와 특별위원회 사업의 조정 <개정 2016. 12. 28.>
5. 그 밖에 업무추진에 관한 사항의 의결
⑤ 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 회의를 시작하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

제14조(분과위원회) ① 협의회의 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 필요하면 협의회에 5개 이내의 분과위원회를 둘 수 있다.
[전문개정 2016. 12. 28.]

② 각 분과위원회는 위원장 1명을 포함하여 15명 이내로 구성하며 위원장은 위원 중에서 호선한다. <개정 2014.12.24.>
③ 그 밖에 분과위원회의 설치 및 운영에 필요한 사항은 운영위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.
[전문개정 2016. 12. 28.]

제15조(특별위원회) ① 지역과 세대의 다양한 의견과 요구를 수행하기 위하여 특별위원회를 둘 수 있으며, 위원장 1명을 포함하여 10명 이내로 구성하며 위원장은 위원 중에서 호선한다. <개정 2014.12.24., 2016. 12. 28.>
② 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 회의를 시작하고 출석위원 과반수의 찬성

으로 의결한다.
③ 삭제 <2016. 12. 28.>
[제목개정 2016. 12. 28.]

제16조 삭제<2014.12.24.>

제17조(공청회 등 개최) 협의회는 직무수행에 필요하다고 인정되는 때에는 전문기관 또는 단체에 조사·연구를 의뢰하거나 공청회, 세미나 등을 개최하여 관계 전문가, 주민의 의견을 들을 수 있다.

제18조(사업계획서 등의 제출) 협의회는 매년 8월까지 다음 해에 추진하여야 할 사업계획서 및 소요 예산 내역을 시장에게 제출하여야 한다.

제19조(회계연도) 회계연도는 1월 1일부터 12월 31일까지로 한다.

제20조(결산) 연도별 결산은 회계연도 종료 후 1개월 이내에 운영위원회의 심의를 거쳐 사업보고서와 함께 회계감사 의견서를 첨부하여 정기총회의 승인을 받아 시장에게 제출하여야 한다.

제21조(감사) ① 협의회는 건전한 재정운영 및 사업추진의 적정을 기하기 위하여 회계전문가 1명을 포함하여 2명의 감사를 둔다. <개정 2016. 12. 28.>
② 감사는 정기총회 개최 전에 분야별로 감사를 실시하고, 그 결과를 총회에 보고하여야 한다.

제22조(사업의 평가) 운영위원회는 전문가들로 구성된 평가위원회를 구성하여 회계연도에 추진한 사업의 평가를 실시하고 평가서를 작성, 정기총회의 승인을 받아

시장에게 제출하여야 한다.

제23조(경비의 지원) 시장은 협의회의 원활한 사업을 위하여 예산의 범위에서 다음 각 호의 경비를 보조금으로 지원할 수 있다.

1. 삭제 <2016. 12. 28.>
2. 지속가능한 발전 및 녹색창원21의 실천을 위한 사업비 <개정 2016. 12. 28.>
3. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 경비

제24조(지원방법 및 정산) ① 협의회에 대한 시의 보조금은 다음 각 호의 방법으로 지원한다.

1. 경상적 경비는 분기별 또는 월별 신청에 의하여 지급
2. 사업비는 사업계획이 첨부된 신청서에 의하여 사업개시 전에 지급

② 협의회장은 보조사업이 완료되거나 협의회가 해산되었을 때에는 「창원시 보조금 관리 조례」에 따라 정산하여야 한다.

제25조(사무의 위탁) 시장은 정책을 효율적으로 추진하기 위하여 필요한 사업의 일부를 「창원시 사무의 민간위탁 촉진 및 관리 조례」에 따라 협의회에 위탁할 수 있다. <개정 2016. 12. 28.>

제26조(감독) 시장은 보조금의 지급과 관련하여 필요할 때에는 협의회 운영상황 및 관련 업무를 보고하게 하거나 소속 공무원으로 하여금 그 업무를 확인·검사하게 할 수 있다.

제27조(시행규칙) 이 조례의 시행에 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

참고2 창원시지속가능발전협의회 운영규정

□ 창원시 지속가능발전협의회 운영규정

2019. 3. 28. 일부개정

제1장 총칙

제1조 (목적) 이 운영규정(이하 "규정"이라 한다)은 창원시지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례(이하 "조례"라 한다)에서 정한 위원회 및 사무국 운영에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조 (제·개정) 이 규정은 운영위원회의 심의를 거쳐 운영위원장이 제·개정한다.

제2장 총회

제3조 (총회시기) 총회는 조례와 규정에 정한 사항에 따라 소집되며, 정기총회는 운영위원회의 협의를 거쳐 회계연도가 끝난 매해 1월에 개최한다.

제3장 운영위원회 운영

제4조 (회의) 운영위원회 회의를 개최하고자 할 때에는 일시, 장소 및 회의안건을 회의개최 1주일 전까지 위원들에게 알려야 한다.

제5조 (의안의 제출)

1. 의안은 위원장 또는 전체 위원 3분의 1 이상의 발의로 제출할 수 있다.
2. 위원이 의안을 제출하고자 할 때에는 동의한 위원이 서명한 명부를 첨부하여야 한다.

제6조 (운영위원의 해임 및 사임)

1. (해임) 운영위원으로서 조례 또는 규정 위반, 과실 또는 사고로 본 협의회에 재산상, 명예상의 손해를 끼쳤을 때, 신체 또는 정신상의 장애, 그밖에 불성실 등 직무를 담당할 수 없다고 인정할 만한 사유가 있을 때 운영위원회에서 3분의 2 출석과 3분의 2 이상 찬성으로 해임할 수 있다.

2. (사임) 운영위원이 사임하고자 할 때에는 본인이 서명 날인한 사임서를 회장에게 제출하여 운영위원회의 의결로 사임된다.
3. (보선) 운영위원이 그 임기 중 궐위된 때에는 1개월 이내에 보선하며, 이 때 보선 위원의 임기는 전임자의 잔여기간으로 한다. 단 전임자의 잔여기간이 6개월 이하일 경우 업무진행상 특별한 지장이 없을 때에는 보선을 유보하거나 다음 정기총회 시까지 연기할 수 있다.

제7조 (회의록) 사무국은 운영위원회 회의록을 작성하여 운영위원들에게 공람하고 최종본을 사무국에 비치하여야 하며, 필요시 운영위원회의 결의에 따라 전체 위원에게 공개하도록 한다.

제8조 (회의수당) 운영위원회의 회의에 출석한 운영위원에게 예산의 범위 안에서 회의수당을 지급할 수 있다.

제9조 (운영실무위원회) 운영위원회 산하에 업무의 신속함과 효율성을 위하여 운영위원회의 심의를 거쳐 사무국장을 포함한 5인 이내의 운영실무위원회를 둘 수 있다.

제4장 위원회 운영

제10조 (위원회 역할) 조례 제13조, 제14조, 제15조에 의하여 설치한 각 위원회는 해당분야의 지속가능발전 관련 의제와 사업을 발굴하고 추진을 위해 노력하여야 한다.

제11조 (위원회 운영)
1. 창원시지속가능발전협의회에 해당 분야 위원회를 둘 수 있다.
2. 각 위원회는 사업 추진을 위한 세미나, 공청회, 사업선정에 필요한 자료수집이나 계획수립에 필요한 사업비를 예산의 범위 안에서 지원받을 수 있다.
3. 각 위원회는 사업의 필요에 따라 외부 전문단체나 위원이 참여 할 수 있는 실무위원회 또는 기획위원회 등을 둘 수 있다.
4. 각 위원회가 사업을 직접 수행하고자 할 때에는 사업계획서와 사업비 산출내역서를 사무국에 사전에 제출하여야 하며, 사무국은 타당성를 검토하여 각 위원회에 수정·보완을 요구할 수 있다.
5. 분야별 위원회 회의에 출석한 위원에게 예산의 범위 안에서 회의수당을 지급할 수 있다.

제12조 (각 위원장 선출과 역할)

1. 각 위원회는 해당 위원회 회의를 통해 위원장을 선출한다.
2. 각 위원장은 의제별 모든 사안을 운영위원회에 보고하여야 한다.
3. 각 위원장 유고시 해당 위원회 간사가 그 직무를 대행한다.

제13조 (위원회 회의)

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

제14조 (위원회 간사)

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

제5장 사무국

제15조 (직무) 사무국은 다음 각 호의 사항을 관장한다.

1. 운영위원회에 상정할 안건의 정리 배부, 심의결과의 정리 등에 관한 사항
2. 운영위원회의 운영 및 각 위원회간의 업무 협의 조정・지원에 관한 사항
3. 운영위원회의 서무・예산・회계 및 물품관리 등에 관한 사항
4. 교육・홍보에 필요한 자료의 수집 또는 제작·배포 등 자료 관리에 관한 사항
5. 그 밖에 사무국 운영에 필요하다고 인정되는 사항

제16조 (사무국 직제규정)

1. 사무국장 - 사무국 업무를 총괄 관장한다.
2. 직원 - 팀장, 간사로 구성하며, 사무국장의 요청과 운영위원회의 심의를 거쳐 직제를 개편할 수 있다. (개정 2019. 3. 28.)
3. 직무대행 - 사무국장 유고시 차순의 직책을 맡은 순으로 직무를 대행한다.
4. 전문직은 별도의 직제를 적용한다. (개정 2019. 3. 28.)

직　　제	전문직 채용 및 조직확대 시 적용	
사무국장	사무총장, 사무처장	
실장	국장	실장
팀장	팀장	팀장 책임연구원
간사	간사	연구원

제17조 (사무국장 임용 방법 및 절차)

1. 사무국장은 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공채 공고 후 운영위원회의 심의 후 공동의장의 인준을 받아 결정하도록 한다.
2. 사무국장은 운영위원회 심의를 거쳐, 공동의장의 인준을 받아 연임이 가능하다.
3. 사무국은 기존 사무국장의 임기 만료 전 30일까지 신임사무국장 공채공고를 협의회 인터넷 홈페이지에 최소 10일간 공고해야 한다.

제18조 (사무국 직원의 인사규정)

1. 직원은 사무국 운영을 위한 일반직・전문직 직원을 말한다.
2. 일반직은 사무국 사업 전반에 대한 업무를 담당하는 직원이며, 전문직은 협의회 채용 계약에 있어 일정기간 특수 전문분야에 대한 업무를 담당하는 직원이다.
3. 직원의 신규임용 방법은 공채 및 특별전형으로 한다.
4. 직원은 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공채 공고 후 서류 및 면접을 통해 운영위원회의 심의・의결을 얻어 사무국장이 임명한다.
5. 사무국장은 전문성과 업무의 효율성을 위하여 운영위원회의 심의・의결을 얻어 특별전형으로 직원을 임용할 수 있다.
6. 사무국 직원의 계약기간은 2년으로 하고, 재임용 할 수 있다. 전문직은 해당업무의 사정에 따라 계약기간을 정할 수 있다.
7. 계약기간이 만료된 직원은 당연 퇴직하며, 채용계약을 갱신한 경우에는 그러지 아니하다.
8. 협의회 예산의 감소 등에 의하여 사무국 운영이 곤란한 경우 회장의 직권에 의하여 채용계약을 해지 할 수 있다.
9. 직원은 사무국장의 승인 없이 타 기관의 보직을 겸할 수 없다.

10. 사무국 직원은 특별히 품위를 손상하지 않는 한 그 직을 유지할 수 있다. 다만, 제6조에 해당하는 때에는 사무국장은 당사자에게 소명기회를 준 뒤 직원을 징계 할 수 있으며, 징계 후 즉시 징계결과보고서에 그 징계사유를 입증할 내용을 명시하여 운영위원장에게 보고해야 한다.
11. 직원의 직제와 업무분장은 운영위원회의 심의를 거쳐 사무국장이 정한다.

제6장 문서 및 보안

제19조 (문서 정의) 문서라 함은 회장 명의로 대외로 공무상 작성 시행되는 문서 및 협의회에서 접수한 모든 문서를 말한다.

제20조 (결재) 문서 기안문의 경우에는 결재권자의 결재를 받아야 하며, 사무내용에 따라 위임 전결하게 할 수 있다.

제21조 (발송) 문서의 발송은 결재권자의 결재를 받은 후 사무국에 비치된 문서의 등록대장에 내용을 기재하고 문서등록대장의 확인란에 서명날인 후 문서등록번호를 붙여 발송하여야 한다.

제22조 (문서 보안) 문서 및 전화 등의 보안 관련사항에 대해서는 보안을 원칙으로 한다.

제23조 (문서의 보존년한) 협의회의 문서 보존 연한은 창원시의 기준에 따른다.
1. 5년 보존 : 예산, 결산 및 회계관계문서, 지방의제 추진관련
2. 3년 보존 : 운영위원회 회의 관련, 사업계획서
3. 1년 보존 : 기타 참고자료

제7장 위임전결 규정

제24조 (전결사항)
1. 위임 전결사항은 <별표 1>과 같다.
2. <별표1>에 명시되지 아니한 사항에 대하여는 그 정도에 따라 제1항을 준용하여 전결한다. 다만 전결권자를 판단하기 어려운 사항은 전결권자의 결재를 받아야 한다.
3. 당해 업무의 주요 내용에 관하여 방침결재를 받은 사항이나 기결재 사항에 부수되는 업무 처리는 업무담당자가 전결할 수 있다.

제25조 (전결자의 부재) 전결자의 결원, 출장 또는 사고가 있을 때에는 차상급자의 결재를 받아야 한다.

제26조 (책임과 권한) 전결권자가 전결한 사항은 대외적으로 책임을 지며, 그 업무 수행에 필요한 권한을 가진다.

제27조 (효력) 전결된 문서는 운영위원장이 결재한 문서와 동일한 효력을 가지며 대외적으로 회장의 명의로 시행하여야 한다.

제8장 복무관리 규정

제28조 (품위유지 및 공사의 구분) 직원은 직무의 내외를 불문하고 그 품위를 손상하는 행위를 하여서는 안되며, 직무를 수행함에 있어 공사를 분명히 하여 공적인 책임과 의무를 다하여야 하고, 그 직위를 이용하여 사적인 이익을 취득하여서는 아니 된다.

제29조 (직원의 복무) 사무국 직원이 다음 각 호의 1에 해당할 때에는 공동의장은 사무국장의 의견을 들어 면직시킬 수 있다.

1. 신체・정신상의 이상으로 3월 이상 복무를 담당하지 못할 만큼 지장이 있을 때
2. 직무수행능력이 부족하거나 직원으로서의 근무태도가 극히 불성실한 자
3. 고의 또는 중대한 과실로 협의회의 위신을 손상시키고 재산상의 손해를 끼쳤을 때

제9장 회계관리

제30조 (예산편성) 사무국은 창원시의 회계년도를 고려하여 다음년도 예산 편성안을 제출하여야 한다.

제31조 (예산의 변경) 사업계획중 사업내용을 변경해야 할 경우, 운영위원회의 승인을 받아야 한다.

제32조(집행 및 보고) 창원시로 부터 지원받은 보조금에 대한 예산집행은 해당조례에 따라 집행 및 보고해야 하며, 보조금 및 그 밖에 수입액에 대한 전체 예산집행 결과는 월별로 운영위원장에게 보고하고, 운영위원장은 매년 총회에 집행내역을 정산보고 하여야 한다.

제33조 (지출의 원칙)

1. 지출은 제반관계 증빙서류가 구비된 지출결의서에 의한다.
2. 지출순위는 채무발생 순위에 의함을 원칙으로 하되, 필요하다고 인정될 때에는 그 순위를 조정할 수 있다.
3. 당해 사업년도에 속하는 비용은 당해연도 중에 지출하여야 한다. 다만 부득이한 사유로 당해연도에 지출되지 못한 것은 지출원인행위 절차를 갖추어 다음 연도에 지출할 수 있다.
4. 지출시 창원시 보조금 관리 조례 및 시행규칙을 준용한다.

제34조 (선금과 개산금) 지출원은 성질상 미리 지급하거나 개산하여 지급하지 아니할 경우 사무에 지장을 초래할 우려가 있는 경우에 미리 지급하거나 개산하여 지급할 수 있다.

제10장 근무시간

제35조 (직원의 근무시간)

창원시 공무원의 근무시간 규정에 따르도록 한다. 단, 업무상 필요에 따라 사무국장이 조정할 수 있다.

제11장 휴가

제36조 (휴일 근무) 휴일에 근무한 직원에 대하여는 정상근무일에 같은 시간의 휴무를 실시하거나 휴일 근무 수당을 지급할 수 있다.

제37조 직원에게 부여하는 유급휴가의 종류는 다음 각 호와 같다.

1. 공가(법령, 국가기관의 요구에 의한 소집이나 참가 시, 천재지변, 교통차단 기타의 사유로 출근이 불가능한 경우 공가로 허가한다)
2. 병가(질병, 부상으로 직무 수행이 어려울 때, 전염병의 이환으로 그 직원의 출근이 다른 직원의 건강에 영향을 미칠 때 병가를 부여한다)
3. (특별휴가) <별표2>의 기준에 의하여 특별휴가를 부여한다.
4. (출산휴가) 사무국 직원이 출산을 위하여 휴가를 원할 경우 90일 이내에서 출산휴가를 부여한다.
5. (연가) 근무년수에 따라 연가를 부여한다. <별표3>
6. 그 밖에 사무국 직원의 장기휴가와 관련하여서는 운영위원회를 통해 사무국장이 부여할 수 있다.

제12장 보수 및 복리후생 규정

제38조 (보수)

1. 사무국 직원의 직급 및 호봉은 운영위원회를 통해 결정하고, 급여는 창원시지속가능발전협의회 인건비 지급규정에 따른다.
2. 전 직원은 4대보험과 퇴직금을 적용한다.

제39조 (복리후생)

1. 복리후생관리 : 사무국 직원의 복리후생을 위하여 복리후생비를 지급할 수 있다.
2. 복리후생비의 종류

① 급식비-예산에 정해진 범위 안에서 사무국 직원의 정액급식비를 정하도록 하며, 또한 시간외 근무의 식비 전액을 지급한다.

② 교육훈련비-업무능력 향상을 위하여 필요하다고 인정될 경우 외부교육기관에서 이루어지는 직원의 교육훈련, 연수 등에 따른 비용을 일부 또는 전액을 지원할 수 있다.

③ 그 밖에 공동의장이 정하는 복리후생비, 이 규정에서 정하지 않은 사항과 이 규정시행을 위하여 필요한 사항은 공동의장이 따로 정한다.

제13장 여비규정

제40조 (여비지급) 사무국 직원 또는 협의회 위원이 업무와 관련하여 출장을 요할 때에는 출장비를 지급하며 창원시 공무원의 여비 지급 규정에 따라 출장비를 지급한다.

제14장 물품규정

제41조 (물품의 범위)

1. 내용 년수가 1년 이상(독립적 가치가 있는 것)인 것을 물품으로 관리한다.
2. 제 1호와 관계없이 업무상 중요한 물품은 관리하여야 한다. 다만 홍보용, 전시용 등으로 취득한 물품에 대하여는 제외한다.

제42조 (관리)

1. 별도의 관리대장을 비치하여 물품증감 현황을 명백히 정리한다.
2. (폐기) 창원시 물품관리규정에 따라 폐기할 수 있다.

제15장 창원시와의 협조

제43조 (회장) 협의회 회장은 공동의장 중 1인을 회장으로 정하여 창원시에 통보하여야 한다.

제44조 (사무국장) 협의회의 사무국장을 채용할 경우 대상자를 선정하여 창원시와 사전에 협의를 하여야 한다.

제16장 보 칙

제45조 (서식) 협의회는 협의회 위원의 위촉장, 운영위원의 위촉장, 의결 위임장을 별지 서식과 같이 작성하여 시행한다. 단 의결 위임의 경우 위임표시(이메일, 문자 메시지 답변 등 이에 준하는 증명이 가능한 수단 포함)한 내용도 위임서식으로 본다.

제46조 (회의의 공개) 운영위원회 및 각 위원회의 회의는 공개를 원칙으로 한다. 다만, 위원회의 의결을 거쳐 이를 비공개할 수 있다.

제47조 (위임) 이 규정에 정한 사항 이외에 위원회의 운영 및 업무집행에 필요한 사항에 대해서는 운영위원장이 따로 정한다.

부칙

이 운영규정은 운영위원회에서 의결한 날부터 시행한다.

<별표1> 창원시지속가능발전협의회 전결규정

번호	단위업무명			전결권자		
				간사/팀장	사무국장	운영위원장
1	각종사업	기본계획수립(총괄예산 포함)				○
		세부시행계획수립 및 변경(실행예산포함)			○	
		시행지침수립 및 집행·감독			○	
		사업결과 보고			○	
		자료 수집 및 협조		○		
2	관련기관 업무협조	정책사항				○
		중요사항			○	
		일반사항		○		
3	주요사업 진도 파악 및 상황보고				○	
4	각종 정례보고 및 통계처리와 분석평가	정책결정에 필요한 보고			○	
		업무처리에 참고가 되는 보고		○		
5	회의소집	대외 주요기관·단체 회의 소집			○	
		대내회의			○	
6	각종 간행물 발간	신규 발간 기본 계획			○	
		정기 발간 기본 계획			○	
		자료 수집 및 보완		○		
		조정심의 요구 및 배포		○		
7	사무분장 조정	새로운 기능			○	
		사무처 내 직원간 조정			○	
8	민원・사무처리	정책 수립 관련 사항				○
		중요 사항 및 타 기관 이첩			○	
		일반사항		○		
		제증명서 발급 및 기타		○		
9	출장명령 및 복명	국내			○	
		국외- 사무국장을 제외한 사무국 직원			○	
		국외- 사무국장 및 임원				○
10	휴가 등의 허가	휴가, 공가, 병가			○	
		조퇴, 외출			○	
11	예산에 관한 업무	예산범위 내 집행	1천만원 미만		○	
			1천만원 이상			○
		정산 보고				○
12	정기 또는 경미한 간행물의 수발 처리			○		
13	경미한 공람문서의 처리			○		
14	소속직원의 경미한 복명서 처리				○	
15	소속직원의 시간외 근무 요청				○	
16	각종 자료의 수집 및 배포, 폐기		중요사항		○	
			일반사항	○		
17	일용인부 등 단기고용				○	
18	비품, 소모품 청구			○		
19	외국인 초청					○
20	총회 및 운영위원회 등에 부의할 사항					○

<별표2> 특별휴가일수표		
구분	대 상	일수
결혼	본인	5
	자녀, 본인 및 배우자의 형제자매	1
출산	배우자	5
사망	배우자, 본인 및 배우자의 부모	5
	본인 및 배우자의 (외)조부모	3
	자녀, 그 자녀의 배우자	3
	본인 및 배우자의 형제자매와 그 형제자매의 배우자	1
	본인 및 배우자의 부모의 형제자매와 그 형제자매의 배우자	1
탈상	배우자, 본인 및 배우자의 부모	1

<별표3> 재직기간별 연가일수
* 1년 근속시 15일 * 근속 2년 당 가산휴가 1일 * 총 연가일수는 25일 한도로 한다. * 1년 미만자 1월 만근시 1일 월차 (단, 입사 2년차에 발생할 연차휴가에서 사용한 휴가수 공제)

참고3 창원시 지속가능발전 기본 조례

창원시 지속가능발전 기본 조례

[시행 2022. 12. 30.] [경상남도창원시조례 제1744호, 2022. 12. 30., 제정]

경상남도 창원시(환경정책과(이근형)), 055-225-3453

제1조(목적) 이 조례는「지속가능발전 기본법」에 따라 창원시의 지속가능발전에 필요한 사항을 규정함으로써 경제·사회·환경의 균형과 조화를 통하여 창원시의 지속가능발전을 실현하는 것을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “지속가능성”이란 「지속가능발전 기본법」(이하 “법”이라 한다) 제2조제1호에 따른 지속가능성을 말한다.
2. “지속가능발전”이란 법 제2조제2호에 따른 지속가능발전을 말한다.
3. “지속가능발전목표”란 제4조에 따른 창원시 지속가능발전 기본전략으로 수립하는 목표를 말한다.

제3조(시장 등의 책무) ① 창원시장(이하 “시장”이라 한다)은 지속가능발전이 시정 운영의 핵심 원칙으로 정립될 수 있도록 창원시(이하 “시”라 한다)의 주요 정책과 계획 등에 지속가능성이 최대한 반영되도록 노력해야 한다.

② 시장은 창원시민(이하 “시민”이라 한다)이 정책결정에 효과적으로 참여할 수 있도록 관련 제도를 정비하고 시민의 참여를 장려해야 한다.

③ 시장은 새로운 문제 상황에 대처하기 위하여 행정제도를 지속적으로 정비하고, 혁신을 촉진해야 한다.

④ 시민은 지속가능성을 향상시키기 위하여 정책결정에 적극적으로 참여하고 협력해야 한다.

제4조(지속가능발전 기본전략의 수립) ① 시장은 지속가능발전 국가기본전략(이하 “국가기본전략”이라 한다)과 조화를 이루며 시의 지속가능발전을 위하여 20년을 단위로 하는 지속가능발전 기본전략(이하 “기본전략”이라 한다)을 수립하고 이행해야 한다.

② 기본전략에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 지속가능발전 현황, 여건변화 및 전망에 관한 사항
2. 지속가능발전목표와 추진전략에 관한 사항
3. 지속가능발전을 위한 경제·사회·환경 정책의 기본방향에 관한 사항
4. 지속가능한 경제 성장, 포용적 사회 구현, 생태·환경 및 기후위기 대응 등 분야별 시책에 관한 사항
5. 제10조에 따른 지속가능발전지표에 관한 사항
6. 직전 기본전략에 대한 평가
7. 그 밖에 지속가능발전을 위하여 필요한 사항

③ 시장은 제1항에 따른 기본전략 수립을 위하여 필요하다고 인정하는 경우 제17조에 따른 창원시 지속가능발전협의회(이하 “협의회”라 한다) 등을 통해 이해관계가 있는 단체나 시민들의 의견을 들을 수 있다.

④ 시장은 경제적·사회적·환경적 여건의 변화를 고려하고, 다음 각 호의 사항을 참고하여 기본전략을 5년마다 전반적으로 재검토하고 이를 정비해야 한다.

1. 국가기본전략 및 경상남도기본전략
2. 제7조제1항에 따른 추진계획의 추진상황 점검 결과
3. 제11조제1항에 따른 지속가능발전 보고서

⑤ 시장은 기본전략을 수립하거나 변경하는 경우에는 제12조에 따른 창원시 지속가능발전위원회(이하 “위원회”라 한다)의 심의를 거쳐야 한다. 다만, 다음 각 호에 해당하는 경미한 사항을 변경하려는 경우에는 위원회의 심의를 생략할 수 있다.

1. 제2항제4호에 따른 분야별 시책 중 소관 부서를 변경하려는 경우
2. 제2항제5호에 따른 지속가능발전지표 중 개별 지표의 내용을 변경하려는 경우
3. 법령 또는 조례의 제정·개정·폐지에 따라 그 내용을 반영하려는 경우

4. 착오, 오기(誤記), 누락 또는 이에 준하는 명백한 오류를 정정하려는 경우
5. 기본전략의 본질적인 내용에 영향을 미치지 않는 사항으로서 위원회가 정하는 사항을 변경하려는 경우

⑥ 시장은 기본전략을 수립 또는 변경한 경우 창원시의회(이하 "시의회"라 한다)에 보고하고 지속가능발전 국가위원회(이하 "국가위원회"라 한다)에 제출해야 한다.

제5조(지속가능발전 추진계획의 수립·이행) ① 시장은 제4조에 따른 기본전략을 추진하기 위하여 5년마다 지속가능발전 추진계획(이하 "추진계획"이라 한다)을 수립·이행해야 한다.

② 추진계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 추진계획의 이행을 위한 환경 여건 및 정책 전망
2. 추진계획의 이행목표 및 이행전략
3. 추진계획의 이행경과 및 이행실적
4. 추진계획의 분야별 실행계획
5. 추진계획의 이행에 필요한 재원 및 그 조달방법
6. 그 밖에 제1호부터 제5호까지에 준하는 것으로 시장이 추진계획의 이행을 위해 필요하다고 인정하는 사항

③ 시장이 추진계획을 수립하거나 변경하는 경우에는 위원회의 심의를 거쳐야 한다. 다만, 다음 각 호에 해당하는 경미한 사항을 변경하려는 경우에는 위원회의 심의를 생략할 수 있다.

1. 제2항제4호에 따른 분야별 실행계획의 소관 부서를 변경하려는 경우
2. 제2항제5호에 따른 재원을 100분의 10 미만의 범위에서 증감하려는 경우
3. 법령 또는 조례의 제정·개정·폐지에 따라 그 내용을 반영하려는 경우
4. 착오, 오기, 누락 또는 이에 준하는 명백한 오류를 정정하려는 경우
5. 추진계획의 본질적인 내용에 영향을 미치지 않는 사항으로서 위원회가 정하는 사항을 변경하려는 경우

④ 시장은 추진계획을 수립 또는 변경한 경우 인터넷 홈페이지 등에 게재하고, 시의회에 보고해야 한다.

제6조(추진계획에 대한 위원회의 심의) ① 시장은 제5조제3항에 따라 위원회의 심의를 거치는 경우 추진계획의 수립·변경을 위한 관련 서류 및 증명 자료를 위원회에 제출해야 한다.

② 위원회는 추진계획의 심의를 위해 필요하다고 인정하는 경우 시장에게 관련 자료 또는 의견의 제출 등을 요구할 수 있다.

③ 위원회는 추진계획의 심의를 마친 경우에는 그 심의 결과를 시장에게 서면으로 통보해야 한다.

④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 위원회의 추진계획 심의에 필요한 사항은 위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

제7조(추진상황의 점검) ① 위원회는 2년마다 추진계획의 추진상황을 점검하고 그 결과를 시장에게 송부해야 한다.

② 위원회는 제1항에 따라 추진계획의 추진상황을 점검하는 경우 서면조사, 현장조사 또는 온라인조사 등의 방법으로 할 수 있다.

③ 제1항부터 제2항까지에서 규정한 사항 외에 추진계획의 추진상황 점검에 필요한 사항은 위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

④ 시장은 제1항에 따라 위원회로부터 송부받은 점검 결과에 관하여 필요한 경우에는 추진계획을 수정·보완해야 한다.

⑤ 시장은 제1항에 따라 위원회로부터 추진계획의 추진상황 점검 결과를 송부받은 경우 시의회에 보고하고 국가위원회에 제출해야 한다.

제8조(정책에 관한 의견의 제시) ① 위원회는 제7조에 따른 추진계획의 추진상황 점검 결과 등에 따라 필요하다고 인정되는 경우에는 지속가능발전을 위하여 시장에게 정책의견을 제시할 수 있다.

② 제1항에 따라 의견을 제시받은 시장은 그 의견을 존중하고 이를 관계 조례의 제정·개정이나 행정계획의 수립·변경에 반영하기 위하여 노력해야 한다.

제9조(조례 제정·개정에 따른 통보 등) ① 시장은 지속가능발전에 영향을 미치는 내용을 포함하는 조례를 제정·개정하려는 때에는 「창원시 자치법규안 입법예고에 관한 조례」에 따른 입법예고 전에 위원회에 그 내용을 서면으로 통보해야 한다.

② 시장은 기본전략과 관련이 있는 행정계획을 수립·변경하려는 때에는 그 행정계획안을 수립하거나 변경하기 전(행정계획의 근거 법령에서 관계 기관과 협의하도록 되어 있는 경우에는 관계 기관과 협의하는 때를 말한다)에 위원회에 그 내용을 서면으로 통보해야 한다.

③ 위원회는 제1항 또는 제2항에 따라 조례안이나 행정계획안을 통보받은 경우 통보받은 날부터 30일 이내에 위원회의 의결을 거쳐 검토 결과를 확정하고 그 검토 결과를 시장에게 서면으로 통보해야 한다.

④ 시장이 제2항에 따라 위원회에 통보하여 위원회에서 검토해야 할 행정계획은 법률 또는 조례에 따라 수립하는 중·장기 행정계획으로서 세부 대상은 위원회에서 따로 정하며, 위원회는 행정계획의 대상 및 내용을 검토하기 위하여 시장에게 자료·의견을 요청할 수 있다.

⑤ 시장은 제3항에 따라 위원회로부터 통보받은 검토 결과가 지속가능발전을 위하여 타당하다고 인정되는 경우 통보받은 날부터 15일 이내에 해당 조례의 제정·개정 또는 행정계획의 수립·변경에 그 내용을 적절하게 반영하고, 결과를 위원회에 통보해야 한다.

제10조(지속가능발전지표 및 지속가능성 평가) ① 시장은 지속가능발전목표를 반영하여 지속가능발전지표를 개발하고 보급해야 한다.

② 시장은 지속가능발전지표를 개발하거나 변경한 경우 위원회에 그 내용을 통보해야 한다.

③ 위원회는 제1항에 따른 지속가능발전지표에 따라 2년마다 지속가능성을 평가해야 한다.

④ 위원회는 제3항에 따라 지속가능성 평가를 하는 경우 지속가능발전지표의 달성 정도와 투입된 행정비용 대비 산출된 행정효과의 적정성을 종합적으로 고려해야 한다.

⑤ 위원회는 제3항에 따른 지속가능성 평가를 마친 경우 시장에게 서면으로 그 결과를 통보해야 한다.

⑥ 제4항 및 제5항에서 규정한 사항 외에 지속가능성 평가에 필요한 사항은 위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

제11조(지속가능발전 보고서) ① 위원회는 2년마다 다음 각 호의 사항을 포함한 지속가능발전 보고서(이하 “보고서”라 한다)를 작성하고 시장에게 제출한 후 인터넷 홈페이지 등을 통해 공표(公表)해야 한다.

1. 제7조제1항에 따른 추진계획의 추진상황 점검 결과
2. 제10조제3항에 따른 지속가능성 평가 결과
3. 지속가능성 발전 수준을 높이기 위한 정책 방향 및 정책 과제
4. 그 밖에 지속가능발전과 관련하여 위원회가 필요하다고 인정하는 사항

② 시장은 제1항에 따라 작성된 보고서를 시의회에 제출해야 한다.

제12조(지속가능발전 위원회의 설치) ① 지속가능발전을 효율적으로 추진하기 위해 필요한 시장의 자문에 응하거나 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 위원회를 둔다.

② 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 기본전략 및 추진계획의 수립·변경에 관한 사항
2. 제7조제1항에 따른 추진계획의 추진상황 점검에 관한 사항
3. 제8조제1항에 따른 정책의견 제시 등에 관한 사항
4. 제9조제3항에 따른 조례 또는 행정계획에 대한 검토 및 검토 결과의 통보에 관한 사항
5. 제10조에 따른 지속가능발전지표의 개발·보급 및 지속가능성 평가에 관한 사항
6. 제11조에 따른 보고서의 작성 및 공표에 관한 사항
7. 제19조에 따른 교육·홍보 등에 관한 사항
8. 지속가능발전과 관련한 지역의 사회갈등 조정 및 협치 등에 관한 사항
9. 다른 법령 또는 조례로 위원회의 심의를 거치도록 한 사항
10. 그 밖에 시장에 대한 자문이 필요한 사항

③ 위원회는 제2항에 따른 심의사항에 대해 정책 자문 및 의견 제시를 위하여, 필요한 경우 소위원회를 둘 수 있다.

④ 이 조례에서 정한 사항 외에 제3항에 따른 소위원회의 구성·운영 등에 관하여 필요한 사항은 위원회에서 따로 정한다.

⑤ 위원회는 시장과 협의하여 위원회의 운영 및 업무를 지원하는 사무국을 두거나 지정할 수 있다.

제13조(위원회 구성) ① 위원회는 위원장 1명과 부위원장 1명을 포함하여 30명 이내의 위원으로 구성한다.

② 위원장은 지속가능발전 업무 소관 부시장이 되고, 부위원장은 위촉직 위원 중에서 호선(互選)한다.

③ 당연직 위원은 지속가능발전 업무 소관 실·국장이 되고 위촉직 위원은 다음 각 호에 해당하는 사람 중 시장이 위촉한다. 이 경우 위촉직 위원은 「양성평등기본법」 제21조제2항에 따라 성별을 고려하여 구성한다.

1. 시민사회단체, 학계, 산업계, 교육계, 청년단체 등에서 지속가능발전에 관한 지식과 경험이 풍부한 사람
2. 협의회에서 추천하는 협의회 위원
3. 시의회에서 추천하는 시의회 의원

④ 위원회의 사무를 처리할 간사 1명을 두며, 간사는 지속가능발전 업무를 담당하는 부서의 장이 된다.

제14조(위원의 임기) ① 위촉직 위원의 임기는 2년으로 한다.

② 위촉직 위원의 사임 등으로 새로 위촉된 위원의 임기는 전임위원 임기의 남은 기간으로 한다.

제15조(위원장의 직무 등) ① 위원장은 위원회를 대표하고, 위원회의 업무를 총괄한다.

② 부위원장은 위원장을 보좌하며 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 부위원장이 그 직무를 대행하며, 위원장과 부위원장이 모두 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 위원장이 미리 지명한 위원이 그 직무를 대행한다.

제16조(위원회의 운영) ① 위원장은 위원회의 회의를 소집하고 그 의장이 된다.

② 위원회의 회의는 위원장이 필요하다고 인정하거나 재적위원 3분의 1 이상이 요구하는 경우에 위원장이 소집한다.

③ 위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의(開議)하고, 출석위원 과반

수의 찬성으로 의결한다.

④ 위원회는 안건 심의를 위하여 필요하다고 인정하는 경우 이해관계가 있는 단체나 시민들의 의견을 들을 수 있다.

⑤ 이 조례의 규정한 사항 외에 위원회의 구성 및 운영에 관하여는 「창원시 각 종위원회 설치 및 운영에 관한 조례」를 준용하고, 그 밖에 필요한 사항은 위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

제17조(지속가능발전협의회의 운영) ① 시장은 시의 지속가능발전과 관련하여 시민의견수렴, 지표개발, 지속가능성 평가 및 모니터링, 보고서 작성, 시민실천사업, 교육 및 홍보 등을 민관협력의 방식으로 추진하기 위하여 협의회를 둔다.

② 제1항에 따른 협의회의 설치·운영에 필요한 세부 사항은 「창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례」에 따라 추진한다.

제18조(조사·연구 의뢰) ① 시장은 기본전략 및 추진계획 수립, 지속가능 발전지표 개발, 지속가능성 평가 및 모니터링, 보고서 작성 등을 위하여 협의회, 시민단체, 연구기관 및 국제기구 등에 자문하거나 조사·연구를 의뢰할 수 있다.

② 제1항에 따라 조사·연구를 의뢰한 때에는 예산의 범위에서 필요한 경비를 지원할 수 있다.

제19조(교육·홍보 등) ① 시장은 지속가능발전에 관한 교육·홍보를 확대함으로써 사업자·시민 및 민간단체 등이 지속가능발전 정책과 활동에 적극적으로 참여하고 일상생활에서도 지속가능발전을 실천할 수 있도록 해야 한다.

② 시장은 지속가능발전을 실현하기 위하여 필요한 조사·연구 수행, 교육 프로그램 개발 및 지속가능발전 관련 홍보 등의 업무를 수행하거나 협의회 등 민관협력단체와 협력할 수 있다.

③ 시장은 지속가능발전의 실현을 확산하기 위하여 지속가능발전을 모범적으로 실천하는 법인·민간단체·시민·공무원 등에게 「창원시 포상 조례」에 따른 포상을 할 수 있다.

제20조(자료제출 등의 요구) ① 위원회는 직무 수행상 필요하다고 인정되는 경우 관계 부서의 장에게 지속가능발전에 관한 정보 또는 자료의 제출을 요구할 수 있다.

② 제1항에 따른 요구를 받은 관계 부서의 장은 기밀을 요하는 사항 등 정당한 사유가 없으면 이에 응해야 한다.

제21조(협력 등) ① 시장은 지속가능발전을 위한 국제사회의 약속과 규범을 성실하게 이행하기 위해 중앙행정기관, 지방자치단체, 국제기구, 시민사회단체, 학계, 산업계 등과 협력해야 한다.

② 시장은 국제기구, 시민사회단체, 학계, 산업계 등이 지속가능발전을 위하여 추진하는 국제회의 및 대회 개최 등 다양한 국내외 활동을 지원할 수 있다.

제22조(위탁) 시장은 교육·홍보 및 국내외 협력 등의 업무를 협의회, 시민단체, 연구기관, 국제기구 등에 위탁할 수 있다.

부칙 <조례 제1744호, 2022.12.30.>

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

참고4 지속가능발전 기본법

지속가능발전 기본법

[시행 2022. 7. 5.] [법률 제18708호, 2022. 1. 4., 제정]

법제처 국가법령정보센터 (https://law.go.kr/)

- 22년 1월 4일 지속가능발전기본법이 제정, 공포

국무조정실(재정금융정책관실) 044-200-2193

제1장 총칙

제1조(목적) 이 법은 경제·사회·환경의 균형과 조화를 통하여 지속가능한 경제 성장, 포용적 사회 및 기후·환경 위기 극복을 추구함으로써 현재 세대는 물론 미래 세대가 보다 나은 삶을 누릴 수 있도록 하고 국가와 지방 나아가 인류사회의 지속가능발전을 실현하는 것을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. "지속가능성"이란 현재 세대의 필요를 충족시키기 위하여 미래 세대가 사용할 경제·사회·환경 등의 자원을 낭비하거나 여건을 저하(低下)시키지 아니하고 이들이 서로 조화와 균형을 이루는 것을 말한다.
2. "지속가능발전"이란 지속가능한 경제 성장과 포용적 사회, 깨끗하고 안정적인 환경이 지속가능성에 기초하여 조화와 균형을 이루는 발전을 말한다.
3. "지속가능한 경제 성장"이란 지속가능한 생산·소비 구조 및 사회기반시설을 갖추고, 산업이 성장하며 양질의 일자리가 증진되는 등 경제 성장의 산물이 모든 구성원에게 조화롭게 분배되는 것을 말한다.
4. "포용적 사회"란 모든 구성원이 존엄과 평등, 그리고 건강한 환경 속에서 자신의 잠재력을 실현할 수 있도록 경제·사회·문화적으로 공정하며 취약계층에 대한 사회안전망이 보장된 사회를 말한다.
5. "지속가능발전목표"란 2015년 국제연합(UN: United Nations) 총회에서 채택한 지속가능발전을 달성하기 위한 17개의 목표를 말한다.
6. "국가지속가능발전목표"란 제17조에 따른 지속가능발전 국가위원회에서 지속가능발전목표와 국내 경제적·사회적·환경적 여건 및 지역적 균형에 대한 고려 등을 반영하여 제7조에 따른 지속가능발전 국가기본전략으로 수립하는 국가목표를 말한다.

제3조(기본원칙) 지속가능발전은 다음 각 호의 기본원칙에 따라 추진되어야 한다.

1. 지속가능발전목표 등 지속가능발전에 관한 국제적 규범 또는 합의사항을 준수·이행하고 지속가능발전목표를 실현하기 위하여 노력한다.
2. 각종 정책과 계획은 경제·사회·환경의 조화로운 발전에 미치는 영향을 종합적으로 고려하여 수립한다.
3. 혁신적 성장을 통하여 새로운 기술지식을 생산하고 양질의 일자리를 창출할 수 있도록 경제체제를 구축하며 지속가능한 경제 성장을 촉진한다.
4. 경제발전과 환경보전 과정에서 발생할 수 있는 사회적 불평등을 해소하고 세대간 형평성을 추구하는 포용적 사회제도를 구축하여 지속가능발전 과정에서 누구도 뒤처지거나 소외되지 아니하도록 하여야 한다.
5. 생태학적 기반을 보호할 수 있도록 토지이용과 생산시스템을 개발·정비하고 에너지와 자원 이용의 효율성을 높여 자원순환과 환경보전을 촉진한다.
6. 각종 지속가능발전 정책의 수립·시행 과정에 이해당사자와 전문가 그리고 국민의 참여를 보장한다.
7. 국내의 경제발전을 위하여 타 국가의 환경과 사회정의를 저해하지 아니하며, 전 지구적 차원의 지속가능발전목표를 실현하기 위하여 국제적 협력을 강화한다.

제4조(국가와 지방자치단체의 책무) ① 국가와 지방자치단체는 경제·사회·환경 전 분야에서 제3조에 따른 지속가능발전의 기본원칙을 따라야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 지속가능한 경제 성장, 포용적 사회 구현, 생태·환경 및 기후위기 대응을 포함하는 종합적인 미래 발전전략을 추진하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 지속가능발전 추진상황을 정기적으로 점검하여 성과를 평가하고 사회적 갈등을 예방 또는 완화하며, 지속가능발전과 관련한 국제적인 동향 및 주요 국가의 정책을 분석하여 적절한 대책을 마련하여야 한다.

④ 국가와 지방자치단체는 지속가능발전 정책의 정착 및 확산을 위하여 사업자·국민 및 민간단체에 정보의 제공 및 재정 지원 등의 필요한 조치를 하여야 한다.

⑤ 국가와 지방자치단체는 지속가능발전을 위한 교육과 홍보를 확대하고, 국민들이 지속가능발전 정책 결정에 효과적으로 참여할 수 있도록 관련 제도를 정비하며 국민들의 참여를 장려하여야 한다.

제5조(국민과 사업자의 책무) ① 국민은 국가와 인류사회의 구성원으로서 일상생활에서 지속가능발전의 실현을 위하여 노력하여야 하며, 국가와 지방자치단체가 추진하는 지속가능발전 시책에 적극적으로 참여하고 협력하여야 한다.

② 사업자는 기업활동을 함에 있어 제3조에 따른 지속가능발전의 기본원칙과 지속가능경영에 기초하여 환경적·사회적·윤리적 책임을 다하여야 한다.

제6조(다른 법률과의 관계) ① 지속가능발전에 관하여는 다른 법률에 우선하여 이 법을 적용한다.

② 지속가능발전과 관련되는 다른 법률을 제정하거나 개정하는 경우에는 이 법의 목적과 기본원칙에 맞도록 하여야 한다.

제2장 지속가능발전 기본전략 및 추진계획

제7조(지속가능발전 국가기본전략) ① 정부는 20년을 단위로 하는 지속가능발전 국가기본전략(이하 "국가기본전략"이라 한다)을 수립하고 이행하여야 한다.

② 정부는 다음 각 호의 사항을 균형 있게 고려하여 국가기본전략을 수립하여야 한다.

1. 양질의 일자리와 경제발전에 관한 사항
2. 지속가능한 사회기반시설 개발 및 산업 경쟁력 강화에 관한 사항
3. 지속가능한 생산·소비 및 도시·주거에 관한 사항
4. 빈곤퇴치, 건강·행복 및 포용적 교육에 관한 사항
5. 불평등 해소와 양성평등 및 세대 간 형평성에 관한 사항
6. 기후위기 대응과 청정에너지에 관한 사항
7. 생태계 보전과 국토·물 관리에 관한 사항
8. 지속가능한 농수산·해양 및 산림에 관한 사항
9. 국제협력 및 인권·정의·평화에 관한 사항
10. 그 밖에 대통령령으로 정하는 사항

③ 국가기본전략에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 지속가능발전의 현황, 여건 변화 및 전망에 관한 사항
2. 국가지속가능발전목표와 추진전략에 관한 사항
3. 지속가능발전을 위한 경제·사회·환경 정책의 기본방향에 관한 사항
4. 지속가능한 경제 성장, 포용적 사회 구현, 생태·환경 및 기후위기 대응 등 분야별 시책에 관한 사항
5. 제15조에 따른 국가지속가능발전지표에 관한 사항
6. 직전 국가기본전략에 대한 평가
7. 그 밖에 지속가능발전을 위하여 필요한 사항

④ 국가기본전략을 수립하거나 변경하려는 때에는 제17조에 따른 지속가능발전 국가위원회(이하 “국가위원회”라 한다)와 국무회의의 심의를 거쳐 대통령의 승인을 받아야 한다. 다만, 대통령령으로 정하는 경미한 사항을 변경하려는 경우에는 국무회의의 심의와 대통령의 승인을 생략할 수 있다.

⑤ 정부는 경제적ㆍ사회적ㆍ환경적 여건의 변화를 고려하고, 다음 각 호의 사항을 참고하여 국가기본전략을 5년마다 전반적으로 재검토하고 이를 정비하여야 한다.

1. 제8조제1항에 따른 지속가능발전 지방기본전략
2. 제11조제1항에 따른 중앙추진계획의 추진상황 점검 결과
3. 제16조제1항에 따른 지속가능발전 국가보고서
4. 제16조제2항에 따른 지속가능발전 지방보고서

⑥ 제1항부터 제5항까지의 규정에 따른 국가기본전략의 수립 방법ㆍ절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제8조(지속가능발전 지방기본전략) ① 지방자치단체의 장은 국가기본전략과 조화를 이루며 그 지방의 지속가능발전을 위하여 20년을 단위로 하는 지속가능발전 지방기본전략(이하 “지방기본전략”이라 한다)을 수립하고 이행하여야 한다.

② 지방기본전략을 수립하는 경우에는 제7조제2항 및 제3항을 준용한다. 이 경우 “국가기본전략”은 “지방기본전략”으로, “국가지속가능발전목표”는 “지방지속가능발전목표”로, “국가지속가능발전지표”는 “지방지속가능발전지표”로 본다.

③ 지방자치단체의 장은 관할 지역의 경제적ㆍ사회적ㆍ환경적 여건의 변화를 고려하고, 다음 각 호의 사항을 참고하여 지방기본전략을 5년마다 전반적으로 재검토하고 이를 정비하여야 한다.

1. 국가기본전략
2. 제11조제3항에 따른 지방추진계획의 추진상황 점검 결과
3. 제16조제2항에 따른 지속가능발전 지방보고서

④ 지방자치단체의 장은 지방기본전략을 수립하거나 변경하려는 때에는 제20조에 따른 지속가능발전 지방위원회(이하 “지방위원회”라 한다)의 심의를 거쳐야 한다. 다만, 조례로 정하는 경미한 사항을 변경하려는 경우에는 지방위원회의 심의를 생략할 수 있다.

⑤ 제1항부터 제4항까지의 규정에 따른 지방기본전략의 수립 방법ㆍ절차 등에 관하여 필요한 사항은 조례로 정한다.

제9조(추진계획의 수립ㆍ이행) ① 중앙행정기관의 장은 국가기본전략을 추진하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 5년마다 제5장에 따른 지속가능발전 시책 중

소관 분야 사항을 포함한 추진계획(이하 “중앙추진계획”이라 한다)을 수립ㆍ이행하여야 한다.

② 중앙행정기관의 장은 중앙추진계획을 수립하거나 변경하려는 때에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 국가위원회의 심의를 거쳐야 한다. 다만, 대통령령으로 정하는 경미한 사항을 변경하려는 경우에는 국가위원회의 심의를 생략할 수 있다.

③ 지방자치단체의 장은 지방기본전략을 추진하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 5년마다 지방추진계획(이하 “지방추진계획”이라 한다)을 수립ㆍ이행하여야 한다.

④ 지방자치단체의 장은 지방추진계획을 수립하거나 변경하려는 때에는 조례로 정하는 바에 따라 지방위원회의 심의를 거쳐야 한다. 다만, 조례로 정하는 경미한 사항을 변경하려는 경우에는 지방위원회의 심의를 생략할 수 있다.

제10조(추진계획의 협의ㆍ조정) ① 중앙행정기관의 장이나 특별시장ㆍ광역시장ㆍ특별자치시장ㆍ도지사 및 특별자치도지사(이하 “시ㆍ도지사”라 한다)는 다른 중앙행정기관의 중앙추진계획이나 특별시ㆍ광역시ㆍ특별자치시ㆍ도 및 특별자치도(이하 “시ㆍ도”라 한다)의 지방추진계획이 그 중앙행정기관 또는 시ㆍ도의 추진계획의 시행에 지장을 초래하거나 초래할 우려가 있다고 인정할 때에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 상호 협의ㆍ조정할 수 있다. 이 경우 중앙행정기관의 장이나 시ㆍ도지사는 그 협의ㆍ조정 사항에 관하여 국가위원회 또는 해당 지방위원회의 의견을 들을 수 있다.

② 시ㆍ도지사는 시ㆍ군ㆍ구(자치구에 한정한다. 이하 같다)의 지방추진계획이 그 시ㆍ도의 지방추진계획의 시행에 지장을 초래하거나 초래할 우려가 있다고 인정할 때에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 상호 협의ㆍ조정할 수 있다. 이 경우 지방자치단체의 장은 그 협의ㆍ조정 사항에 관하여 해당 지방위원회의 의견을 들을 수 있다.

③ 시ㆍ군ㆍ구의 장은 시ㆍ도의 지방추진계획이나 다른 시ㆍ군ㆍ구의 지방추진계획이 그 시ㆍ군ㆍ구의 지방추진계획의 시행에 지장을 초래하거나 초래할 우려가 있다고 인정할 때에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 상호 협의ㆍ조정할 수 있다. 이 경우 지방자치단체의 장은 그 협의ㆍ조정 사항에 관하여 해당 지방위원회의 의견을 들을 수 있다.

제11조(추진상황의 점검) ① 국가위원회는 대통령령으로 정하는 바에 따라 2년마다 중앙추진계획의 추진상황을 점검하고 그 결과를 관계 중앙행정기관의 장에게 송부하여야 한다.

② 관계 중앙행정기관의 장은 제1항에 따라 국가위원회로부터 송부받은 점검 결과에 관하여 필요한 경우에는 중앙추진계획을 수정ㆍ보완하여야 한다.

③ 지방위원회는 조례로 정하는 바에 따라 2년마다 지방추진계획의 추진상황을 점검하고 그 결과를 해당 지방자치단체의 장에게 송부하여야 한다.

④ 지방자치단체의 장은 제3항에 따라 지방위원회로부터 송부받은 점검 결과에 관하여 필요한 경우에는 지방추진계획을 수정ㆍ보완하여야 한다.

제12조(정책에 관한 의견의 제시) ① 국가위원회는 제11조제1항에 따른 중앙추진계획의 추진상황 점검 결과 등에 따라 필요하다고 인정되는 경우에는 지속가능발전을 위하여 관계 중앙행정기관의 장에게 정책의견을 제시할 수 있다.

② 지방위원회는 제11조제3항에 따른 지방추진계획의 추진상황 점검 결과 등에 따라 필요하다고 인정되는 경우에는 지속가능발전을 위하여 관계 지방자치단체의 장에게 정책의견을 제시할 수 있다.

③ 제1항 또는 제2항에 따라 의견을 제시받은 관계 중앙행정기관의 장 또는 관계 지방자치단체의 장(이하 “관계 기관의 장”이라 한다)은 그 의견을 존중하고 이를 관계 법령 또는 조례의 제정ㆍ개정이나 행정계획의 수립ㆍ변경에 반영하기 위하여 노력하여야 한다.

제13조(다른 법령에 따른 계획과의 연계) 국가와 지방자치단체는 다른 법령 또는 조례에 따라 수립하는 행정계획과 정책이 제3조에 따른 지속가능발전의 기본원칙과 국가기본전략 또는 지방기본전략과 조화를 이루도록 하여야 한다.

제14조(법령 제ㆍ개정에 따른 통보 등) ① 중앙행정기관의 장은 지속가능발전에 영향을 미치는 내용을 포함하는 법령을 제정ㆍ개정하려는 때에는 국가위원회에 그 내용을 통보하여야 한다.

② 중앙행정기관의 장은 국가기본전략과 관련이 있는 중ㆍ장기 행정계획을 수립ㆍ변경하려는 때에는 국가위원회에 그 내용을 통보하여야 한다.

③ 지방자치단체의 장은 지속가능발전에 영향을 미치는 내용을 포함하는 조례를 제정ㆍ개정하려는 때에는 해당 지방위원회에 그 내용을 통보하여야 한다.

④ 지방자치단체의 장은 지방기본전략과 관련이 있는 행정계획을 수립ㆍ변경하려는 때에는 해당 지방위원회에 그 내용을 통보하여야 한다.

⑤ 제1항 및 제2항에 따른 중앙행정기관의 장의 국가위원회에 대한 통보 기간 및 절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정하고, 제3항 및 제4항에 따른 지방자치단체의 장의 지방위원회에 대한 통보 기간 및 절차 등에 관하여 필요한 사항

은 조례로 정한다.

⑥ 국가위원회나 지방위원회는 제1항부터 제4항까지의 규정에 따라 통보받은 법령 또는 조례나 행정계획의 내용을 검토한 후 그 결과를 관계 기관의 장에게 통보하여야 한다.

⑦ 관계 기관의 장은 제6항에 따라 국가위원회 또는 지방위원회로부터 검토 결과를 통보받은 때에는 지속가능발전을 위하여 타당하다고 인정되는 경우 해당 법령 또는 조례의 제정·개정 또는 행정계획의 수립·변경에 그 검토 내용을 적절하게 반영하고, 그 결과를 국가위원회 또는 지방위원회에 통보하여야 한다.

⑧ 제6항에 따른 국가위원회의 검토 대상·방법 및 통보 절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정하고, 지방위원회의 검토 대상·방법 및 통보 절차 등에 관하여 필요한 사항은 조례로 정한다.

제3장 지속가능성 평가

제15조(지속가능발전지표 및 지속가능성 평가) ① 국가와 지방자치단체는 지속가능발전목표를 반영하여 국가와 지방 차원의 지속가능발전지표를 개발하고 보급하여야 한다.

② 국가위원회나 지방위원회는 제1항에 따른 지속가능발전지표에 따라 2년마다 국가 또는 그 지방자치단체의 지속가능성을 평가하여야 한다.

③ 제1항 및 제2항에 따른 국가지속가능발전지표의 개발·보급 및 국가지속가능성 평가에 필요한 사항은 대통령령으로 정하고, 지방지속가능발전지표의 개발·보급 및 지방지속가능성 평가에 필요한 사항은 조례로 정한다.

제16조(지속가능발전 보고서) ① 국가위원회는 2년마다 제11조제1항에 따른 중앙추진계획의 추진상황 점검 결과와 제15조제2항에 따른 국가지속가능성 평가 결과를 종합하여 지속가능발전 국가보고서(이하 “국가보고서”라 한다)를 작성하고 대통령에게 보고한 후 공표(公表)하여야 한다.

② 지방위원회는 2년마다 제11조제3항에 따른 지방추진계획의 추진상황 점검 결과와 제15조제2항에 따른 지방지속가능성 평가 결과를 종합하여 지속가능발전 지방보고서(이하 “지방보고서”라 한다)를 작성하고 그 지방자치단체의 장에게 제출한 후 공표하여야 한다.

③ 국가보고서의 작성 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정하고, 지방보고서의 작성 등에 필요한 사항은 조례로 정한다.

제4장 지속가능발전 위원회

제17조(지속가능발전 국가위원회의 설치) 지속가능발전을 효율적으로 추진하기 위하여 필요한 대통령의 자문에 응하거나 주요 정책을 심의하기 위하여 대통령 소속으로 지속가능발전 국가위원회를 둔다.

제18조(국가위원회의 구성 등) ① 국가위원회는 위원장 1명을 포함한 60명 이내의 위원으로 구성하되, 공무원이 아닌 위원이 전체 위원의 과반수가 되도록 한다.

② 당연직 위원은 대통령령으로 정하는 중앙행정기관의 장과 시·도의 지방위원회 위원장이 되고, 위촉위원은 시민사회단체·학계·산업계·교육계·청년단체 등에서 지속가능발전에 관한 지식과 경험이 풍부한 사람 중에서 대통령이 위촉한다.

③ 위원장은 위촉위원 중에서 대통령이 위촉한다.

④ 위촉위원의 임기는 2년으로 하되, 연임할 수 있다.

⑤ 국가위원회의 심의사항에 관한 전문적인 검토를 위하여 다음 각 호에 해당하는 분야의 전문위원회를 둔다.

1. 지속가능발전 전략
2. 지속가능한 경제 성장
3. 포용적 사회
4. 생태·환경 및 기후위기 대응
5. 이해관계자 협력
6. 그 밖에 대통령령으로 정하는 분야

⑥ 국가위원회의 사무를 지원하기 위하여 국가위원회에 지속가능발전추진단을 둔다.

⑦ 국가위원회 및 전문위원회는 대통령령으로 정하는 바에 따라 접수·생산된 자료와 회의자료를 공개할 수 있다.

⑧ 제1항·제2항 및 제5항부터 제7항까지의 규정에 따른 국가위원회, 전문위원회, 지속가능발전추진단의 구성·운영 및 자료공개 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제19조(국가위원회의 기능) 국가위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 국가기본전략의 수립·변경에 관한 사항
2. 중앙추진계획의 수립·변경에 관한 사항
3. 제10조에 따른 추진계획의 협의·조정에 관한 사항
4. 제11조제1항에 따른 중앙추진계획의 추진상황 점검에 관한 사항
5. 제12조제1항에 따른 정책의견 제시 등에 관한 사항

6. 제14조제6항에 따른 법령 또는 행정계획에 대한 검토 및 검토 결과의 통보에 관한 사항
7. 제15조에 따른 국가지속가능발전지표의 개발·보급 및 국가지속가능성 평가에 관한 사항
8. 국가보고서의 작성 및 공표에 관한 사항
9. 제26조에 따른 이해관계자 협력 등에 관한 사항
10. 제27조에 따른 지속가능발전 정보의 보급 등에 관한 사항
11. 제28조에 따른 교육·홍보 등에 관한 사항
12. 지속가능발전과 관련한 사회갈등 조정 및 협치 등에 관한 사항
13. 다른 법률 또는 대통령령으로 국가위원회의 심의를 거치도록 한 사항
14. 그 밖에 대통령에 대한 자문이 필요한 사항

제20조(지속가능발전 지방위원회의 구성 등) ① 지방의 지속가능발전을 효율적으로 추진하기 위하여 지방자치단체의 장의 소속으로 지속가능발전 지방위원회를 둔다. 다만, 시·군·구의 경우에는 해당 지방의 실정에 맞추어 지방위원회를 둘 수 있다.

② 지방위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. 지방기본전략의 수립·변경에 관한 사항
2. 지방추진계획의 수립·변경에 관한 사항
3. 제10조에 따른 추진계획의 협의·조정에 관한 사항
4. 제11조제3항에 따른 지방추진계획의 추진상황 점검에 관한 사항
5. 제12조제2항에 따른 정책의견 제시 등에 관한 사항
6. 제14조제6항에 따른 조례 또는 행정계획에 대한 검토 및 검토 결과의 통보에 관한 사항
7. 제15조에 따른 지방지속가능발전지표의 개발·보급 및 지방지속가능성 평가에 관한 사항
8. 지방보고서의 작성 및 공표에 관한 사항
9. 제26조에 따른 이해관계자 협력 등에 관한 사항
10. 제28조에 따른 교육·홍보 등에 관한 사항
11. 지속가능발전과 관련한 지역의 사회갈등 조정 및 협치 등에 관한 사항
12. 다른 법령 또는 조례로 지방위원회의 심의를 거치도록 한 사항
13. 그 밖에 지방자치단체의 장에 대한 자문이 필요한 사항

③ 지방위원회는 지방자치단체의 장과 협의하여 지방위원회의 운영 및 업무를 지

원하는 사무국을 두거나 지정할 수 있다.

④ 지방위원회의 명칭·구성·운영 등에 필요한 사항은 조례로 정한다.

제21조(공무원 또는 임직원의 파견 요청 등) ① 국가위원회는 그 업무수행을 위하여 필요한 경우 관계 기관의 장이나 법인·단체 등의 장에게 그 소속 공무원이나 임직원의 파견 또는 겸임을 요청할 수 있다.

② 국가위원회는 그 업무수행을 위하여 필요한 경우 관련 분야의 전문가를 「국가공무원법」 제26조의5에 따른 임기제공무원으로 임용할 수 있다.

제22조(지속가능발전 책임관의 지정) 중앙행정기관의 장이나 지방자치단체의 장은 국가기본전략 또는 지방기본전략과 그에 따른 추진계획, 제15조에 따라 개발한 지속가능발전지표 등 지속가능발전에 관한 업무 및 국가위원회 또는 지방위원회와의 업무협조 등을 수행하게 하기 위하여 소속 공무원 중에서 지속가능발전 책임관을 지정할 수 있다.

제5장 지속가능발전 시책

제23조(지속가능한 경제 성장) ① 국가와 지방자치단체는 자원 다소비형 산업구조가 지속가능한 생산·소비 및 산업구조로 단계적으로 전환될 수 있도록 노력하여야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 지속가능한 생산·소비 및 산업구조로의 전환 과정에서 발생하는 고용불안 해소 및 삶의 질 향상을 위하여 양질의 일자리를 창출하고 안전하고 건강한 근로환경을 조성하기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 기업의 기술 역량을 강화하고 혁신을 촉진하기 위한 시책을 수립·시행하고, 기업이 경제적 수익성, 사회적 책임성, 환경적 건전성을 함께 고려하는 지속가능한 경영활동을 할 수 있도록 지원하여야 한다.

④ 국가와 지방자치단체는 나이, 장애 여부, 출신지역 등에 따른 모든 차별을 철폐하고 소득 불평등과 사회적 불평등을 해소하기 위하여 재정·임금·사회보장에 관한 시책을 수립·시행하여야 한다.

⑤ 국가와 지방자치단체는 자원을 절약하고 효율적으로 이용하며 폐기물의 발생을 줄이는 등 자원생산성 제고를 위하여 조세제도 및 금융제도를 환경친화적으로 개편·운영하고, 국민의 소비 및 생활 방식이 지속가능발전에 기여할 수 있도록 다양한 시책을 수립·시행하여야 한다.

⑥ 국가와 지방자치단체는 동물·식물의 서식지와 생태적으로 우수한 자연환경자

산 및 지역의 특색 있는 문화자산 등을 조화롭게 보존·복원 및 이용하여 이를 관광자원화하고 지역경제를 활성화하며 지역의 사회적 가치를 존중함으로써 지속가능한 관광을 촉진하여야 한다.

⑦ 국가와 지방자치단체는 교통·도로·항만·상하수도·녹지 등 사회기반시설의 지속가능성 확보와 접근성 강화를 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

제24조(포용적 사회 구현) ① 국가와 지방자치단체는 지속가능발전 과정에서 발생할 수 있는 다양한 사회적 문제와 갈등 및 불평등 심화 등을 사전에 예측하고 이에 대한 대응 방안을 마련하여야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 모든 국민이 다양한 사회적 위험으로부터 벗어나 행복하고 인간다운 생활을 영위할 수 있도록 지원하여야 하며, 사회보장제도의 사각지대를 최소화하고 빈곤층과 취약계층을 실질적으로 보호할 수 있도록 사회서비스 제공을 강화하고 사회안전망을 구축하는 시책을 수립·시행하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 취약계층의 식량접근성을 보장하고 안전한 농산물과 품질 좋은 식품의 안정적 공급 및 식량작물과 가축의 유전적 다양성 유지를 통한 식량안보를 확보하여야 하며, 농업인의 소득 안정 및 친환경 농업 육성 등 지속가능한 식량생산체계 구축을 위하여 필요한 시책을 수립·시행하여야 한다.

④ 국가와 지방자치단체는 모든 국민이 건강한 삶을 영위할 수 있도록 필요한 제도와 여건을 조성하고 양질의 보건서비스를 제공하여야 하며, 보건의료의 형평과 효율이 조화를 이루는 범위에서 보편적 의료 보장을 강화하기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

⑤ 국가와 지방자치단체는 모든 사람이 지속가능한 삶을 영위하는 데 필요한 지식과 자질을 갖출 수 있도록 교육 접근성을 보장하고, 양질의 교육환경을 제공하는 등 포용적이고 공평한 교육 시책을 수립·시행하여야 한다.

⑥ 국가와 지방자치단체는 성별과 무관하게 모든 영역에서 평등한 책임과 권리를 공유할 수 있도록 정치·경제·사회·문화의 모든 영역에서 양성평등을 실현하기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

⑦ 국가와 지방자치단체는 재난에 대응할 수 있는 안전한 도시와 주거지를 조성하기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

제25조(생태·환경 및 기후위기 대응) ① 국가와 지방자치단체는 모든 국민이 물의 혜택을 고루 누릴 수 있도록 기후변화로 인한 자연재해, 물 부족, 수질악화 및 수생태계 변화에 효과적으로 대응하기 위하여 필요한 시책을 수립·시행하여야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 지구온난화 대응을 위하여 화석연료의 사용을 단계적으

로 축소하고 환경친화적 에너지의 보급을 확대하여야 하며, 에너지의 합리적이고 효율적인 이용을 증진하고 에너지소비로 인한 환경피해를 줄이기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 기후위기로부터 국민의 생명과 재산을 보호하고 지구온도 상승을 산업화 이전 대비 낮은 수준으로 유지하기 위한 국제사회의 노력에 적극적으로 동참하며, 기후변화에 대한 대응 역량을 강화하기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

④ 국가와 지방자치단체는 해양 산성화, 해수면 상승 및 해양오염 등에 효과적으로 대응하여 해양의 건강성을 증진하고 해양 생태계를 보전함으로써 해양 및 해양수산자원을 지속가능하게 이용할 수 있도록 필요한 시책을 수립·시행하여야 한다.

⑤ 국가와 지방자치단체는 육상생태계의 보전·관리와 생물다양성의 확보 및 생물자원의 지속가능한 이용을 도모하고, 황폐화된 토지와 산림의 복원을 비롯하여 산림의 공익기능을 유지·증진하기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

제26조(이해관계자 협력 등) ① 국가와 지방자치단체, 국가위원회와 지방위원회는 지속가능발전을 위하여 상호 긴밀하게 협력하여야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 법치를 증진하고 평등한 사법제도를 마련하여 정의에 대한 평등한 접근을 제공하고, 폭력과 부정부패를 예방하며 인권을 존중하기 위한 투명하고 효과적이며 책임 있는 제도를 마련하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 기업·시민사회단체 등이 지속가능발전을 위하여 추진하는 다양한 국내외 활동을 지원하여야 하며, 지속가능발전협의회 등 민관협력단체의 국내외 활동에 대하여 예산의 범위에서 운영비를 포함한 행정적·재정적 지원을 할 수 있다.

④ 국가와 지방자치단체는 외국 및 국제기구 등과 지속가능발전목표 이행에 관한 정보교환, 기술협력 및 표준화, 공동조사·연구 등의 활동에 참여하여 국제협력을 도모하기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

⑤ 국가와 지방자치단체는 개발도상국이 지속가능발전목표를 이룰 수 있도록 필요한 지원을 하는 등 개발도상국의 지속가능발전 추진에 적극적으로 협력함으로써 국제사회의 기대에 맞는 국가적 책무를 성실히 이행하고 국가의 외교적 위상을 높일 수 있도록 노력하여야 한다.

제6장 보칙

제27조(지속가능발전 정보의 보급 등) ① 국가와 지방자치단체는 국민이 쉽게 접근할

수 있는 방식으로 지속가능발전에 관한 지식·정보를 보급하여야 한다.

② 국가위원회는 제1항에 따른 지속가능발전에 관한 지식·정보의 원활한 보급 등을 위하여 지속가능발전정보망을 구축·운영할 수 있다.

③ 국가위원회는 관계 기관의 장에게 제2항에 따른 지속가능발전정보망의 구축·운영에 필요한 자료의 제출을 요청할 수 있다. 이 경우 요청받은 관계 기관의 장은 국방상 또는 국가안전보장상 기밀을 요하는 사항 등 정당한 사유가 없으면 이에 응하여야 한다.

④ 정부는 제2항에 따른 지속가능발전정보망의 효율적인 구축·운영과 조사·연구 등을 위하여 국가지속가능발전연구센터를 지정·운영할 수 있다.

⑤ 제2항부터 제4항까지의 규정에 따른 지속가능발전정보망의 구축·운영, 요청할 수 있는 자료의 범위·방법 및 국가지속가능발전연구센터의 지정·운영 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제28조(지속가능발전에 관한 교육·홍보) ① 국가와 지방자치단체는 지속가능발전에 관한 교육·홍보를 확대함으로써 사업자·국민 및 민간단체 등이 지속가능발전 정책과 활동에 적극적으로 참여하고 일상생활에서도 지속가능발전을 실천할 수 있도록 하여야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 지속가능발전에 관하여 학교 교육을 강화하고, 평생교육과 통합·연계한 지속가능발전 교육을 확대하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 지속가능발전의 실현을 확산하기 위하여 대통령령 또는 조례로 정하는 바에 따라 지속가능발전을 모범적으로 실천하는 사업자·민간단체 등을 인증하는 제도를 시행할 수 있다.

④ 국가와 지방자치단체는 지속가능발전을 실현하기 위하여 필요한 조사·연구 수행, 교육 프로그램 개발 및 지속가능발전 관련 홍보 등의 업무를 수행하거나 지속가능발전협의회 등 민관협력단체와 협력할 수 있다.

⑤ 국가와 지방자치단체는 지속가능발전에 대한 국민의 인식을 높이기 위하여 신문·방송·인터넷포털 등 대중매체를 통한 교육·홍보 활동을 강화하여야 한다.

⑥ 공영방송은 지속가능발전 관련 프로그램을 제작·방영하고 지속가능발전에 관한 공익광고를 활성화하도록 노력하여야 한다.

제29조(국민 의견의 수렴 등) ① 국가와 지방자치단체는 지속가능발전의 가치와 전망을 공유하고 국가지속가능발전목표 또는 지방지속가능발전목표를 추진하는 과정에서 사회의 다양한 이해관계자들이 능동적이고 적극적으로 참여하여 관련 정책적 역량이 강화될 수 있도록 지속가능발전을 위한 의견수렴의 장(이하 “숙의공론화장”이

라 한다)을 마련할 수 있다.

② 숙의공론화장의 운영은 개방성ㆍ투명성ㆍ포용성ㆍ대표성ㆍ책임성ㆍ통합성을 기본원칙으로 하며, 그 운영과 관련하여 필요한 세부 사항은 대통령령으로 정한다.

③ 국가위원회 및 지방위원회는 숙의공론화장을 통하여 수렴한 다양한 이해관계자들의 의견을 각 위원회의 심의 과정에 반영하여야 하며, 그 반영 결과 등을 제27조제2항에 따른 지속가능발전정보망을 통하여 공개하여야 한다.

제30조(자료제출 등의 요구) ① 국가위원회 또는 지방위원회는 직무 수행상 필요하다고 인정되는 경우 관계 기관의 장에게 지속가능발전에 관한 정보 또는 자료의 제출을 요구할 수 있다.

② 제1항에 따른 요구를 받은 관계 기관의 장은 국방상 또는 국가안전보장상 기밀을 요하는 사항 등 정당한 사유가 없으면 이에 응하여야 한다.

제31조(국제규범 대응) ① 국가와 지방자치단체는 외국 정부 또는 국제기구에서 제정하거나 도입하려는 지속가능발전과 관련된 제도ㆍ정책에 관한 동향과 정보를 수집ㆍ조사ㆍ분석하여 관련 제도ㆍ정책을 합리적으로 정비하고 지원체제를 구축하는 등 적절한 대책을 마련하여야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 제1항의 동향ㆍ정보 및 대책에 관한 사항을 기업ㆍ국민들에게 충분히 제공함으로써 국내 기업과 국민들의 대응 역량을 높일 수 있도록 하여야 한다.

제32조(국회 등 보고) ① 정부는 국가기본전략을 수립 또는 변경한 경우에는 지체 없이 국회에 보고하여야 하며, 제16조제1항에 따라 작성된 국가보고서를 지체 없이 국회에 제출하여야 한다.

② 중앙행정기관의 장은 중앙추진계획을 수립 또는 변경한 경우에는 지체 없이 국회의 소관 상임위원회 또는 관련 특별위원회에 보고하여야 한다.

③ 중앙행정기관의 장은 제11조제1항에 따라 국가위원회로부터 중앙추진계획의 추진상황 점검 결과를 송부받은 경우에는 이를 지체 없이 국회의 소관 상임위원회 또는 관련 특별위원회에 보고하여야 한다.

④ 지방자치단체의 장은 지방기본전략을 수립 또는 변경하거나 지방추진계획을 수립 또는 변경한 경우에는 지체 없이 이를 지방의회에 보고하고 국가위원회에 제출하여야 한다.

⑤ 지방자치단체의 장은 제16조제2항에 따라 작성된 지방보고서를 지체 없이 국가위원회와 지방의회에 제출하여야 한다.

⑥ 지방자치단체의 장은 제11조제3항에 따라 지방위원회로부터 지방추진계획의 추진상황 점검 결과를 송부받은 경우에는 지체 없이 이를 지방의회에 보고하고 국가위원회에 제출하여야 한다.

부칙 <제18708호, 2022. 1. 4.>

제1조(시행일) 이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다. 다만, 부칙 제3조는 2022년 3월 25일부터 시행한다.

제2조(다른 법률의 폐지) 「지속가능발전법」을 폐지한다.

제3조(국가기본전략에 관한 경과조치) 종전의 「저탄소 녹색성장 기본법」에 따라 수립된 지속가능발전 기본계획은 이 법에 따른 국가기본전략이 최초로 수립될 때까지는 이 법에 따른 국가기본전략으로 본다.

[시행일: 2022. 3. 25.] 제3조

제4조(국가위원회에 관한 경과조치) 이 법 시행 당시 종전의 「지속가능발전법」에 따라 설치된 지속가능발전위원회는 이 법에 따른 국가위원회가 최초로 설치될 때까지는 이 법에 따른 국가위원회로 본다.

참고5 지속가능발전 기본법 시행령

지속가능발전 기본법 시행령

[시행 2022. 7. 5.] [대통령령 제32764호, 2022. 7. 4., 제정]

국무조정실(재정금융정책관실) 044-200-2193

제1조(목적) 이 영은 「지속가능발전 기본법」에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(국가기본전략의 수립·변경) ① 국무조정실장은 「지속가능발전 기본법」(이하 "법"이라 한다) 제7조제1항에 따른 지속가능발전 국가기본전략(이하 "국가기본전략"이라 한다)의 수립·변경에 관한 업무를 총괄·조정한다.

② 국무조정실장은 국가기본전략의 수립·변경을 위해 필요한 경우 관계 중앙행정기관, 지방자치단체 및 공공기관의 장에게 소관 분야에 대한 자료 또는 의견의 제출 등을 요구할 수 있다.

③ 국무조정실장은 국가기본전략을 수립·변경한 경우 관계 중앙행정기관 및 지방자치단체의 장에게 그 내용을 통보한 후 국무조정실 인터넷 홈페이지 또는 법 제27조제2항에 따른 지속가능발전정보망 등에 게재해야 한다.

④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 국가기본전략의 수립 ·변경의 방법·절차 등에 관하여 필요한 사항은 국무조정실장이 정한다.

제3조(국가기본전략의 경미한 사항의 변경) 법 제7조제4항 단서에서 "대통령령으로 정하는 경미한 사항을 변경하려는 경우"란 다음 각 호의 경우를 말한다.

1. 법 제7조제3항제4호에 따른 분야별 시책 중 소관 부처를 변경하려는 경우
2. 법 제7조제3항제5호에 따른 국가지속가능발전지표 중 개별 지표의 내용을 변경하려는 경우
3. 법령의 제정·개정·폐지에 따라 그 내용을 반영하려는 경우
4. 착오, 오기(誤記), 누락 또는 이에 준하는 명백한 오류를 정정하려는 경우
5. 국가기본전략의 본질적인 내용에 영향을 미치지 않는 사항으로서 법 제17조에 따른 지속가능발전 국가위원회가 정하는 사항을 변경하려는 경우

제4조(중앙추진계획의 수립·변경) ① 법 제9조제1항에 따른 중앙추진계획(이하 “중앙추진계획”이라 한다)에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 중앙추진계획의 이행을 위한 환경 여건 및 정책 전망
2. 중앙추진계획의 이행목표 및 이행전략
3. 중앙추진계획의 이행경과 및 이행실적
4. 중앙추진계획의 분야별 실행계획
5. 중앙추진계획의 이행에 필요한 재원 및 그 조달방법
6. 중앙추진계획의 이행을 위한 국제협력에 관한 사항
7. 그 밖에 제1호부터 제6호까지에 준하는 것으로서 중앙행정기관의 장이 중앙추진계획의 이행을 위해 필요하다고 인정하는 사항

② 중앙행정기관의 장이 중앙추진계획을 수립·변경할 때에는 다음 각 호의 사항을 고려해야 한다.

1. 국가기본전략의 내용 및 취지
2. 법 제11조제1항에 따른 중앙추진계획의 추진상황 점검 결과
3. 법 제15조제2항에 따른 지속가능발전 국가위원회의 지속가능성 평가 결과
4. 법 제16조제1항에 따른 지속가능발전 국가보고서의 내용 및 취지
5. 중앙추진계획의 실현 가능성

③ 중앙행정기관의 장은 중앙추진계획의 효율적인 수립·변경을 위해 필요하다고 인정하는 경우 예산의 범위에서 관계 기관·단체 등에 조사·연구를 의뢰할 수 있다.

④ 중앙행정기관의 장은 중앙추진계획을 수립·변경한 경우 국무조정실장에게 그 내용을 통보한 후 해당 기관의 인터넷 홈페이지 또는 법 제27조제2항에 따른 지속가능발전정보망 등에 게재해야 한다.

제5조(중앙추진계획에 대한 지속가능발전 국가위원회의 심의) ① 중앙행정기관의 장은 법 제9조제2항 본문에 따라 법 제17조에 따른 지속가능발전 국가위원회(이하 “국가위원회”라 한다)의 심의를 거치는 경우 중앙추진계획의 수립·변경을 위한 관련 서류 및 증명 자료를 국가위원회에 제출해야 한다. 이 경우 국무조정실장에게 중앙추진계획의 수립·변경에 관한 사항을 미리 통보해야 한다.

② 국가위원회는 법 제9조제2항 본문에 따라 중앙추진계획의 심의를 위해 필요하다고 인정하는 경우 해당 중앙행정기관의 장에게 관련 자료 또는 의견의 제출 등을 요구할 수 있다.

③ 국가위원회는 법 제9조제2항 본문에 따라 중앙추진계획의 심의를 마친 경우에

는 그 심의 결과를 해당 중앙행정기관의 장 및 국무조정실장에게 서면으로 통보해야 한다.

④ 중앙행정기관의 장은 제3항에 따라 국가위원회로부터 심의 결과를 통보받은 경우 특별한 사유가 없는 한 그 심의 결과에 따라 중앙추진계획을 수립ㆍ변경해야 한다.

⑤ 법 제9조제2항 단서에서 “대통령령으로 정하는 경미한 사항을 변경하려는 경우”란 다음 각 호의 경우를 말한다.

1. 제4조제1항제4호에 따른 분야별 실행계획의 소관 부서를 변경하려는 경우
2. 제4조제1항제5호에 따른 재원을 100분의 10 미만의 범위에서 증감하려는 경우
3. 제4조제1항제6호에 따른 국제협력에 관한 사항을 변경하려는 경우
4. 법령의 제정ㆍ개정ㆍ폐지에 따라 그 내용을 반영하려는 경우
5. 착오, 오기, 누락 또는 이에 준하는 명백한 오류를 정정하려는 경우
6. 중앙추진계획의 본질적인 내용에 영향을 미치지 않는 사항으로서 국가위원회가 정하는 사항을 변경하려는 경우

⑥ 제1항부터 제5항까지에서 규정한 사항 외에 국가위원회의 중앙추진계획 심의에 필요한 사항은 국가위원회의 의결을 거쳐 국가위원회 위원장이 정한다.

제6조(지방추진계획의 수립ㆍ변경) ① 법 제9조제3항에 따른 지방추진계획(이하 “지방추진계획”이라 한다)에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 지방추진계획의 이행을 위한 환경 여건 및 정책 전망
2. 지방추진계획의 이행목표 및 이행전략
3. 지방추진계획의 이행경과 및 이행실적
4. 지방추진계획의 분야별 실행계획
5. 지방추진계획의 이행에 필요한 재원 및 그 조달방법
6. 그 밖에 제1호부터 제5호까지에 준하는 것으로서 지방자치단체의 장이 지방추진계획의 이행을 위해 필요하다고 인정하는 사항

② 지방자치단체의 장이 지방추진계획을 수립ㆍ변경할 때에는 다음 각 호의 사항을 고려해야 한다.

1. 법 제8조제1항에 따른 지방기본전략(이하 “지방기본전략”이라 한다)의 내용 및 취지
2. 법 제11조제3항에 따른 지방추진계획의 추진상황 점검 결과
3. 법 제15조제2항에 따른 지속가능발전 지방위원회의 지속가능성 평가 결과
4. 법 제16조제2항에 따른 지속가능발전 지방보고서의 내용 및 취지

5. 지방추진계획의 실현 가능성

③ 지방자치단체의 장은 지방추진계획의 효율적인 수립·변경을 위해 필요하다고 인정하는 경우 예산의 범위에서 관계 기관·단체 등에 조사·연구를 의뢰할 수 있다.

④ 지방자치단체의 장은 지방추진계획을 수립·변경한 경우 해당 지방자치단체의 인터넷 홈페이지 등에 그 내용을 게재해야 한다.

⑤ 제1항부터 제4항까지에서 규정한 사항 외에 지방추진계획의 수립·변경 등에 필요한 사항은 해당 지방자치단체의 조례로 정한다.

제7조(중앙추진계획 등의 협의·조정) ① 중앙행정기관의 장, 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다) 또는 시·군·자치구의 장은 법 제10조제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 중앙추진계획 또는 지방추진계획에 대한 상호 협의·조정을 하는 경우 다음 각 호의 사항을 고려해야 한다.

1. 국가기본전략 또는 지방기본전략의 내용 및 취지
2. 법 제11조제1항 및 제3항에 따른 중앙추진계획 또는 지방추진계획의 추진상황 점검결과
3. 법 제15조제2항에 따른 국가 또는 지방자치단체의 지속가능성 평가 결과
4. 법 제16조제1항 및 제2항에 따른 지속가능발전 국가보고서 또는 지속가능발전 지방보고서의 내용 및 취지

② 중앙행정기관의 장, 시·도지사 또는 시·군·자치구의 장은 중앙추진계획 또는 지방추진계획의 상호 협의·조정을 위해 필요한 경우에는 당사자, 관계 기관, 전문가 등이 참여하는 업무협의체를 구성·운영할 수 있다.

제8조(중앙추진계획 추진상황의 점검) ① 국가위원회는 법 제11조제1항에 따라 중앙추진계획의 추진상황을 점검하는 경우 서면조사, 현장조사 또는 온라인조사 등의 방법으로 할 수 있다.

② 국가위원회는 중앙추진계획 추진상황의 효율적인 점검을 위해 필요하다고 인정하는 경우 예산의 범위에서 관계 기관·단체 등에 조사·연구를 의뢰할 수 있다.

③ 국가위원회는 법 제11조제1항에 따라 중앙추진계획 추진상황의 점검을 마친 경우 그 점검 결과를 해당 중앙행정기관의 장 및 국무조정실장에게 서면으로 통지해야 한다.

④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 중앙추진계획의 추진상황 점검에 필요한 사항은 국가위원회 의결을 거쳐 국가위원회 위원장이 정한다.

제9조(법령 제·개정에 따른 통보 등) ① 법 제14조제1항에 따른 법령안의 통보 시기는 「법제업무 운영규정」 제11조에 따라 관계 기관의 장에게 법령안을 송부하는 때로 한다.

② 중앙행정기관의 장이 법 제14조제2항에 따라 국가위원회에 그 내용을 통보해야 하는 중·장기 행정계획의 범위는 별표와 같다.

③ 법 제14조제2항에 따른 중·장기 행정계획의 통보 시기는 그 중·장기 행정계획안을 수립하거나 변경하기 전(중·장기 행정계획의 근거 법령에서 관계 기관과 협의하도록 되어 있는 경우에는 관계 기관과 협의하는 때를 말한다)으로 한다.

④ 국가위원회는 법 제14조제1항 또는 제2항에 따라 법령안이나 중·장기 행정계획안을 통보받은 경우 이를 통보받은 날부터 30일 이내에 그 검토 결과를 해당 중앙행정기관의 장에게 서면으로 통보해야 한다.

⑤ 중앙행정기관의 장은 법 제14조제7항에 따라 국가위원회의 검토 결과를 통보받은 경우 통보받은 날부터 15일 이내에 그 반영 결과를 국가위원회에 통보해야 한다.

제10조(국가지속가능발전지표의 개발·보급) ① 관계 중앙행정기관의 장은 법 제15조제1항에 따른 국가 차원의 지속가능발전지표(이하 "국가지속가능발전지표"라 한다)를 개발·보급하려는 경우 통계청장과 미리 협의해야 한다.

② 관계 중앙행정기관의 장은 국가지속가능발전지표의 효율적인 개발·보급을 위하여 필요하다고 인정하는 경우 예산의 범위에서 실태조사를 실시하거나 관계 기관·단체 등에 조사·연구를 의뢰할 수 있다.

③ 관계 중앙행정기관의 장은 국가지속가능발전지표를 개발하거나 변경한 경우 지체없이 국가위원회 및 국무조정실장에게 그 내용을 통보해야 한다.

④ 관계 중앙행정기관의 장은 국가지속가능발전지표의 효율적 보급을 위해 필요하다고 인정하는 경우 해당 중앙행정기관의 인터넷 홈페이지 또는 법 제27조제2항에 따른 지속가능발전정보망 등에 이를 게재할 수 있다.

제11조(국가지속가능성 평가) ① 국가위원회는 법 제15조제2항에 따라 국가지속가능성 평가를 하는 경우 국가지속가능발전지표의 달성 정도와 투입된 행정비용 대비 산출된 행정효과의 적정성을 종합적으로 고려해야 한다.

② 국가위원회는 법 제15조제2항에 따른 국가지속가능성 평가를 위해 필요하다고 인정하는 경우 관계 중앙행정기관, 지방자치단체 또는 공공기관 등에 자료·의견을 요청하거나 예산의 범위에서 평가전문기관에 조사·연구를 의뢰할 수 있다.

③ 국가위원회는 법 제15조제2항에 따른 국가지속가능성 평가를 마친 경우 해당 중앙행정기관의 장 및 국무조정실장에게 서면으로 그 결과를 통보해야 한다.

④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 국가지속가능성 평가에 필요한 사항은 국가위원회의 의결을 거쳐 국가위원회 위원장이 정한다.

제12조(국가보고서의 작성) ① 법 제16조제1항에 따른 지속가능발전 국가보고서(이하 "국가보고서"라 한다)에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 법 제11조제1항에 따른 중앙추진계획 추진상황 점검 결과
2. 법 제15조제2항에 따른 국가지속가능성 평가 결과
3. 국가지속가능성 발전 수준을 높이기 위한 정책 방향 및 정책 과제
4. 그 밖에 국가의 지속가능발전과 관련하여 국가위원회가 필요하다고 인정하는 사항

② 국가위원회는 국가보고서의 효율적 작성을 위해 필요하다고 인정하는 경우 관계 중앙행정기관, 지방자치단체 또는 공공기관에 자료·의견을 요청하거나 예산의 범위에서 관계 기관·단체 등에 조사·연구를 의뢰할 수 있다.

③ 국가위원회는 법 제16조제1항에 따라 국가보고서를 관보, 법 제27조제2항에 따른 지속가능발전정보망 또는 국무조정실 인터넷 홈페이지 등을 통해 공표(公表)할 수 있다.

제13조(국가위원회의 구성) ① 법 제18조제2항에서 "대통령령으로 정하는 중앙행정기관의 장"이란 기획재정부장관, 교육부장관, 외교부장관, 행정안전부장관, 농림축산식품부장관, 산업통상자원부장관, 보건복지부장관, 환경부장관, 국토교통부장관, 해양수산부장관, 국무조정실장, 통계청장을 말한다.

② 국가위원회 위촉위원의 사임 등의 사유로 새로 위촉된 위원의 임기는 전임위원의 남은 임기로 한다.

③ 대통령은 위촉위원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 해당 위원을 해촉(解囑)할 수 있다.

1. 심신장애로 직무를 수행할 수 없게 된 경우
2. 직무와 관련된 비위사실이 있는 경우
3. 직무태만, 품위손상이나 그 밖의 사유로 위원으로 적합하지 않다고 인정되는 경우
4. 위원 스스로 직무를 수행하는 것이 곤란하다고 의사를 밝히는 경우

제14조(국가위원회의 운영) ① 국가위원회의 위원장(이하 이 조에서 "위원장"이라 한

다)은 국가위원회를 대표하고, 국가위원회의 업무를 총괄한다.

② 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 위원장이 미리 지명한 위원이 그 직무를 대행한다.

③ 위원장은 국가위원회 안건 심의를 위하여 필요하다고 인정하는 경우 관계 중앙행정기관의 장, 지방자치단체의 장 또는 공공기관의 장 등을 회의에 참석하게 하여 의견을 들을 수 있다.

④ 국가위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의(開議)하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

⑤ 국가위원회는 효율적인 업무수행을 위해 필요하다고 인정하는 경우 예산의 범위에서 관계 기관·단체 등에 조사·연구를 의뢰할 수 있다.

제15조(전문위원회의 구성·운영) ① 법 제18조제5항에 따른 분야별 전문위원회(이하 "전문위원회"라 한다)는 위원장 1명을 포함하여 10명 이내의 위원으로 구성한다.

② 전문위원회의 위원장은 법 제18조제2항에 따른 위촉위원 중에서 국가위원회의 위원장이 지명하는 사람이 되고, 전문위원회의 위원은 국가위원회의 위원장이 위촉한다.

③ 전문위원회는 업무 수행을 위해 필요하다고 인정하는 경우에는 관계 기관, 법인, 단체 등에 필요한 협조를 요청할 수 있다.

제16조(지속가능발전추진단의 구성·운영) ① 법 제18조제6항에 따른 지속가능발전추진단(이하 "추진단"이라 한다)에는 단장과 직원을 둔다.

② 추진단의 단장은 국무조정실의 일반직 공무원 중에서 국무조정실장이 지명한다.

③ 추진단의 단장은 추진단의 업무를 총괄하며, 소속 직원을 지휘·감독한다.

제17조(자료의 공개) 국가위원회 및 전문위원회는 법 제18조제7항에 따라 접수·생산된 자료와 회의자료를 국무조정실 인터넷 홈페이지 또는 법 제27조제2항에 따른 지속가능발전정보망 등을 통해 공개할 수 있다.

제18조(수당 등) 국가위원회 및 전문위원회 위원과 관계 공무원 또는 전문가 등에 대해서는 예산의 범위에서 수당·여비와 그 밖에 필요한 경비를 지급할 수 있다. 다만, 공무원이 소관 업무와 직접 관련하여 출석한 경우에는 지급하지 않는다.

제19조(운영세칙) 이 영에 규정한 사항 외에 국가위원회, 전문위원회 또는 추진단의 구성 및 운영 등에 필요한 사항은 국가위원회의 의결을 거쳐 국가위원회 위원장이 정한다.

제20조(지속가능발전 책임관의 지정) 중앙행정기관 또는 지방자치단체의 장은 법 제

22조에 따라 다음 각 호의 구분에 따른 사람 중에서 지속가능발전 책임관을 지정한다.

1. 중앙행정기관: 고위공무원단에 속하거나 이에 상당하는 공무원
2. 특별시ㆍ광역시ㆍ특별자치시ㆍ도ㆍ특별자치도: 3급 이상 또는 이에 상당하는 공무원
3. 시ㆍ군ㆍ자치구: 4급 이상 또는 이에 상당하는 공무원

제21조(지속가능발전정보망의 구축ㆍ운영) ① 국가위원회는 법 제27조제2항에 따른 지속가능발전정보망(이하 “지속가능발전정보망”이라 한다)을 구축ㆍ운영하는 경우 연간 운영계획 및 평가계획을 수립해야 한다.

② 국가위원회가 법 제27조제3항 전단에 따라 지속가능발전정보망의 구축ㆍ운영을 위해 관계 기관의 장에게 요청할 수 있는 자료의 범위는 다음 각 호와 같다.

1. 국가기본전략의 수립 및 이행 등에 관한 자료(법 제7조제5항에 따른 재검토에 관한 자료를 포함한다)
2. 중앙추진계획의 수립 및 이행 등에 관한 자료(법 제10조에 따른 협의ㆍ조정에 관한 자료를 포함한다)
3. 법 제14조제1항 및 제2항에 따른 법령 및 중ㆍ장기 행정계획의 집행에 관한 자료
4. 법 제23조부터 제25조까지의 규정에 따른 지속가능발전 시책의 수립 및 집행에 관한 자료
5. 법 제26조제3항 및 제4항에 따른 국내외 협력 및 그 지원에 관한 자료
6. 그 밖에 제1호부터 제5호까지에 준하는 자료로서 지속가능발전정보망의 구축ㆍ운영에 필요하다고 국가위원회가 인정하는 자료

제22조(국가지속가능발전연구센터의 지정ㆍ운영) ① 국무조정실장은 법 제27조제4항에 따른 국가지속가능발전연구센터(이하 “국가지속가능발전연구센터”라고 한다)를 지정하려는 경우 그 지정ㆍ운영에 관한 계획을 국무조정실 인터넷 홈페이지 등에 공고해야 한다.

② 국무조정실장은 국가지속가능발전연구센터 지정을 위해 필요하다고 인정하는 경우 관계 분야의 공무원 또는 전문가로 구성된 심사단을 구성ㆍ운영할 수 있다.

③ 국가지속가능발전연구센터로 지정받은 자는 관계 법령 및 국무조정실장이 정하여 고시하는 운영기준에 따라 국가지속가능발전연구센터를 운영해야 한다.

④ 국무조정실장은 국가지속가능발전연구센터가 법령에 위배되거나 목적 외로 활동한 경우 등에는 시정명령 등 감독상 필요한 조치를 할 수 있다.

⑤ 제1항부터 제4항까지에서 규정한 사항 외에 국가지속가능발전연구센터의 지정·운영 및 감독 등에 필요한 사항은 국무조정실장이 정하여 고시한다.

제23조(숙의공론화장의 개최·운영) ① 국가 또는 지방자치단체는 법 제29조제1항에 따른 숙의공론화장(이하 "숙의공론화장"이라 한다)을 개최하는 경우 개최 예정일 3개월 전까지 숙의공론화장 개최 및 운영에 관한 계획을 일간신문 또는 인터넷 홈페이지 등에 공고해야 한다.

② 국가 또는 지방자치단체는 숙의공론화장을 개최하는 경우 다양한 이해관계자들의 대면(對面)에 의한 방식 또는 정보통신망을 이용한 온라인 방식 등으로 개최할 수 있다.

③ 국가 또는 지방자치단체는 숙의공론화장의 효율적인 개최·운영을 위해 필요하다고 인정하는 경우에는 별도의 공론화위원회를 설치할 수 있다.

④ 국가 또는 지방자치단체는 숙의공론화장에 참여하는 이해관계자 등에 대해 예산의 범위에서 수당, 여비 및 그 밖에 필요한 경비를 지급할 수 있다.

부칙 <제32764호, 2022. 7. 4.>

제1조(시행일) 이 영은 2022년 7월 5일부터 시행한다.

제2조(다른 법령의 폐지) 지속가능발전법 시행령은 폐지한다.

창원시지속가능발전협의회
Changwon City Council for Sustainable Development

대표전화: 055-262-4275 / 팩 스: 0303-0262-4275
이 메 일: greencw21@hanmail.net / 홈페이지: www.greencw21.or.kr
주 소 : 51435) 창원시 성산구 중앙대로151 창원시청 본관 지하