



창원시지속가능발전협의회
2023년 제5차 운영위원회
회의 자료

- 일시 : 2023. 12. 27(수) 14:30
- 장소 : 창원시청 제3회의실



2023년 제5차 운영위원회 순서

1. 개회 및 성원보고	운영위원장/사무국
2. 참석위원 상호인사	운영위원장
3. 전차회의록 보고	사무국
4. 심의 안건	운영위원장 사무국
- 제1호 의안. 2023년 사업 평가 및 회계 결산 심의의 건 - 제2호 의안. 2024년 사업계획안 및 예산안 심의의 건 - 제3호 의안. 운영규정 개정안 심의의 건	
5. 기타 안건 토의	
- 국제라이온스와 함께하는 기후환경·문화 축제 협력의 건 - 2024 에코라이프스타일페어 후원명칭사용 및 협조의 건 - 정기총회 일정협의의 건	
6. 폐회	

참고 1.

- 1) 창원시지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 (2023.7.21.시행)
- 2) 창원시지속가능발전기본조례(2022.12.30.)

참고 2. 분과별 위원현황

분 야 인원	생 태 환 경 분 과	기 업 경 제 분 과	사 회 여 성 분 과	교 육 분 과	기 후 에 너 지 분 과	특 별 위 원 회
100명 (남56,여44)	17	18	18	18	16	10

□ 제7기 운영위원회 [총18명]

구 분		성 명	소속 및 직위	비고
회 장		이 학 은	고려대학교 공과대학 건축사회환경공학부 명예교수	
공동의장		조 명 래	창원특례시 제2부시장	
공동의장		전 영 호	마산회원구 양덕2동체육회 회장	
공동의장		안 병 석	세무법인 태영 대표세무사	
생태환경 분과	위원장	이 덕 자	행복중심진해소비자생활협동조합 부이사장	
	간 사	윤 석 연	전, 창원중부 녹색어머니회 교육이사	
기업경제 분과	위원장	문 미 경	창원대학교 LINC3.0사업단 공유협업센터 산학협력중점교수	
	간 사	이 대 학	해성디에스(주) 안전환경팀 팀장	
사회여성분과	위원장	경 철 수	(사)미래를준비하는사람들 경남이사장	
	간 사	장 명 원	새암어린이집 원장	
교육분과	위원장	정 은 희	경남대학교 LINC 3.0사업단 일머리교육본부장	
	간 사	강 준 자	창원시여성회관 진해관 사무국장	
기후에너지 분과	위원장	유 현 석	창원YMCA 사무총장	
	간 사	황 준 필	(사)한국청년지도자연협회 서마산지회장	
특별위원회	위원장	이 학 은	고려대학교 공과대학 건축사회환경공학부 명예교수	
	간 사	전 영 호	마산회원구 양덕2동체육회 회장	
회 계 감 사		이 상 준	한울회계법인 경남본부 대표공인회계사	
사 업 감 사		안 명 선	지속가능미래연구소 원장	
당연직		조 성 환	창원특례시 기후환경국 국장	
당연직		박 선 희	창원특례시 기후환경국 환경정책과 과장	

1.

성원보고 및 개회

□ 총원 18명 중 ____명이 참석하시어 의사정족수가 되었으므로 운영위원회를 개최함.

※ 창원시지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례

제13조(운영위원회) ⑤ 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 회의를 시작하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

※ 창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례

제13조(운영위원회) ④ 운영위원회의 기능은 다음 각 호와 같다.

1. 사업계획의 심의
2. 예산 및 결산사항의 심의
3. 회계연도 전체사업의 평가
4. 분과위원회와 특별위원회 사업의 조정
5. 그 밖에 업무추진에 관한 사항의 의결

2.

참석위원 인사 및 기념촬영

1. 인사말씀 및 기념촬영
2. 참석위원 상호 인사

3.

전차 회의록 보고

2023년 제4차 운영위원회 회의록

회의 개요

- 일 시 : 2023. 8. 31.(목) 15:30
- 장 소 : 창원시의회 대회의실
- 참 석 : 총 18명의 위원 중 15명 참석
- 참 관 : 오수미 환경정책팀장, 김영미 담당주무관
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥 팀장, 성지수 팀장, 윤재영 간사

구 분		성 명	소속 및 직위	참석
회 장		이학은	고려대학교 공과대학건축사회환경공학부 명예교수	○
공동의장		조명래	창원특례시 제2부시장	○
공동의장/운영위원장		전영호	마산회원구 양덕2동체육회 회장	○
공동의장		안병석	세무법인 태영 대표세무사	○
생태환경 분과	위원장	이덕자	행복중심진해소비자생활협동조합 부이사장	○
	간 사	윤석연	전)창원중부 녹색어머니회 교육이사	○
기업경제 분과	위원장	문미경	창원대학교LINC3.0사업단 공유협업센터 산학협력중점교수	
	간 사	이대학	해성디에스(주) 안전환경팀 팀장	○
사회여성 분과	위원장	경철수	(사)미래를준비하는사람들 경남이사장	○
	간 사	장명원	새암어린이집 원장	○
교육분과	위원장	정은희	경남대학교 LINC3.0사업단 일머리교육본부장	
	간 사	강준자	창원시여성회관 진해관 사무국장	○
기후에너지 분과	위원장	유현석	창원YMCA 사무총장	○
	간 사	황준필	(사)한국청년지도자연합회 서마산지회장	
특별위원회	위원장	이학은	고려대학교 공과대학건축사회환경공학부 명예교수	-
	간 사	전영호	마산회원구 양덕2동체육회 회장	-
회 계 감 사		이상준	한울회계법인 경남본부 대표공인회계사	○
사 업 감 사		안명선	지속가능미래연구소 원장	○
당연직		조성환	창원특례시 기후환경국 국장	○
당연직		박선희	창원특례시 기후환경국 환경정책과 과장	○

회의 결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 18명의 위원 중 15명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다. (창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제13조 5항)

2. 참석위원 인사

- 조명래 제2부시장 인사말씀 및 단체 기념촬영 하다.
- 전영호 운영위원장의 인사말을 시작으로 참석 운영위원 상호 인사를 나누다.

3. 전차회의록 보고

- 김연옥 사무국장이 자료집 8p~14p를 바탕으로 전차회의록을 보고하고 참석 운영위원들이 보고를 받다.

4. 각 위원회 추진활동 보고

- 이덕자 생태환경분과 위원장이 자료집 17p~21p의 제2차 생태환경분과 위원회 개최 및 분과 워크숍 개최(자료집 22p~23p)등 분과 사업 추진 현황 및 활동 보고를 하다.
- 이대학 기업경제분과 간사가 제2차 기업경제분과 회의를 통해 이후 ESG포럼 및 기업탐방 등 추진 계획을 보고 하다.
- 유현석 기후에너지분과 위원장이 7월에 2차 분과회의를 통해 ‘기후위기 챌린지’ 사업을 확정하여 준비중이며, 운영위원분들이 함께 동참해 줄 것을 요청하다.
- 강준자 교육분과 간사가 9월에 에코라이프페어에 홍보부스 운영을 준비하고 있으며, 독서골든벨과 지속가능발전교육 등 분과 사업 추진 현황 및 활동 보고를 하다.
- 경철수 사회여성분과 위원장이 하반기 분과사업으로 내부 워크숍과 내년도 사업방향성에 대한 논의 결과를 보고하다.
- 이학은 특별위원회 위원장이 ‘기후위기 및 리더십명사특강’ 과 ‘위원 역량강화워크숍’ 특별위원회 주관으로 활동한 결과를 보고하다.

5. 2023년 상반기 추진활동 보고 및 결산보고

- 김연옥 사무국장이 자료집 61p~91p까지 기후위기를 극복하는 저탄소 실천 사업, 지속가능발전 교육도시 창원만들기 사업, 도시생물다양성 보전을 위한 민관산학 협력사업, 지속가능한 생산과 소비활성화 사업, 찾아가는 지속가능발전 시민교육 및 홍보캠페인 사업 등 2023년 상반기 창원시지속가능발전협의회의 사업 및 회계 결산에 대하여 보고하고 참석 운영위원들이 보고를 받다.
- 전영호 운영위원장이 참석 운영위원들에게 질의 사항을 요청하고 이의 없음을 확인 후 전원 동의로 승인 보고를 받다.

6. 2024년 사업 계획안 및 예산안 심의의 건

- 김연옥 사무국장이 2024년 창원시지속가능발전협의회의 비전으로 ‘시민들과 함께 만드는 미래! 지속가능 창원시!’, 목표로는 “창원내일의 환경 더하기”로 목표를 설정하여, 이러한 비전과 목표를 달성하기 위한 위원회별 추진전략과 SDGs실천의제 등의 사업 계획안을 설명하고, 2024년 사업추진 예산안으로 1억 5천만원을 보고하다.
- 전영호 운영위원장이 ‘창원 내일의 환경 더하기’ 목표 설정에 대한 취지를 밝히고 부연설명을 하다. 또한 찾아가는 지속가능발전 시민교육에 대한 향후 계획을 설명하다.
- 전영호 운영위원장이 확정된 사업계획이 아니며, 연말에 시 예산과와 의회를 거쳐 확정됨을 설명하고, 운영위원들의 심의를 요청하다.
- 운영위원장이 제시된 사업계획안 및 예산안에 이견이 없으면 원안대로 추진함에 심의 의견을 물어 참석 운영위원 전원동의로 심의 의결을 받다.

7. 기타토의

- 전영호 운영위원장이 조성환 기후환경국장님의 소감을 물어, 조성환 기후환경국장이 오늘 결의한 내년 예산안이 꼭 통과될 수 있도록 노력 하겠다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 115페이지 참고사항으로 창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례가 23년 7월 21일 일부 개정되었음을 밝히며 주요 내용을 설명하다.

8. 폐회

- 전영호 운영위원장이 제4차 운영위원회 폐회를 선언하다.

□ 사진



□ 보도자료

제4차 운영위원회 보도자료 (23.8.31 / 의회 대회의실)	 인터넷신문위원회 자율심의 준수서약사 kspnews 케이에스피뉴스 세션뉴스 이슈 지역뉴스 오피니언 국회/의회 탐사뉴스 특집 韓國專門人 실시간 평상 2023년 월정사정보보안 특보전 '강원지역의 불...' 인기 2 오늘의 날씨 (2023년 0 창원시 지속가능발전협의회, 제4차 운영위원회 개최 상반기 활동보고 및 2024년 사업계획 중점 논의 김아영 기자 kspa@kspnews.com 기사입력 2023/08/31 [17:56] ▲ 창원시 지속가능발전협의회, 제4차 운영위원회 개최 [케이에스피뉴스=김아영 기자 kspa@kspnews.com] 창원특례시는 31일 창원시의회 대회의실에서 창원시 지속가능발전협의회가 2023년 제4차 운영위원회를 개최했다고 밝혔다. 이번 회의는 공동의장단인 조영래 제2부시장, 이학은, 안병석을 비롯하여 당연직인 조성환 기후환경국장, 5개 분과 및 특별위원회의 위원장과 간사, 감사 등 18명의 운영위원 전원이 참석한 가운데 전영호 운영위원장이 진행했다. 협의회 운영위원회는 사업계획 심의, 예산 및 결산 심사, 전제사업 평가 등의 역할을 수행하고 있다. 이번 운영위원회에서는 23년 상반기 활동보고와 하반기 예정된 지속가능발전 시민대학, 생활다양성 민간 산학 활동보고회 준비상황을 공유하고 24년 사업계획에 대하여 중점 논의하는 시간을 가졌다. 전영호 운영위원장은 "지난 2월 2년 임기로 출범한 제7기 협의회는 계획된 사업들 모두 잘 진행하고 있으며, 지금은 내년 사업구상을 잘 마무리해서 지속가능한 창원시가 되도록 힘과 지혜를 모아 나가야 한다"고 위원들에게 말했다. 한편 협의회는 창원·마산·진해시가 각각 운영해 오다가 2010년 3개 시의 행정통합에 따라 통합의제 기구로 출범했으며, 2016년 창원시 지속가능발전협의회로 명칭이 변경되어 지금까지 운영되고 있다. 협의회는 창원시민의 삶의 질 향상과 지속가능한 창원시 발전을 도모하는 것이 설치 및 운영 목적이다.
1. 국제뉴스 https://www.gukjenews.com/news/articleView.html?idxno=2800031	
2. 경남에나뉴스 http://www.jjinews.net/news/articleView.html?idxno=154417	
3. 미디어투데이 http://www.mediatoday.asia/875211	
4. 케이에스피뉴스 http://www.kspnews.com/1447578	
5. 경인뉴스 http://www.ktin.net/63009673	

창원시 지속가능발전협의회, 제4차 운영위원회

김선환 기자 | 입력: 2023.09.01 11:41 | 댓글 0

상반기 활동보고 및 2024년 사업계획 중점 논의



(사진제공=창원특례시)창원시의회 대회의실에서 창원시 지속가능발전협의회가 2023년 제4차 운영위원회를 개최했다.

(창원=국제뉴스) 김선환 기자 = 창원시는 창원의회의 대회의실에서 창원시 지속가능발전협의회(이하 협의회)가 2023년 제4차 운영위원회를 31일 개최했다고 밝혔다.

이날 회의는 공동의장단인 조명래 제2부시장, 이학은, 안병석을 비롯하여 당연직인 조성환 기후환경국장, 5개 분과 및 특별위원회의 위원장과 간사, 감사 등 18명의 운영위원 전원이 참석한 가운데 전영호 운영위원장이 진행했다.

협의회 운영위원회는 사업계획 심의, 예산 및 결산 심사, 전체사업 평가 등의 역할을 수행하고 있다.

이번 운영위원회에서는 23년 상반기 활동보고와 하반기 예정인 지속가능발전 시민대학, 생물다양성 민간산학 활동보고회 준비상황을 공유하고 24년 사업계획에 대하여 중점 논의하는 시간을 가졌다.

전영호 운영위원장은 "지난 2월 2일 임기로 출발한 제7기 협의회는 계획된 사업을 모두 잘 진행하고 있으며, 지금은 내년 사업구상을 잘 마무리해서 지속가능한 창원시가 되도록 힘과 지혜를 모아 나가야 한다"고 위원들에게 말했다.

한편 협의회는 창원·마산·진해시가 각각 운영해 오다가 2010년 3개 시의 행정통합에 따라 통합의제 기구로 출범했으며, 2016년 창원시 지속가능발전협의회로 명칭이 변경되어 지금까지 운영되고 있다. 협의회는 창원시민의 삶의 질 향상과 지속가능한 창원시 발전을 도모하는 것이 설치 및 운영 목적이다.

민영뉴스통신사 국제뉴스/kshwild@naver.com

창원시 지속가능발전협의회, 제4차 운영위원회 개최

상반기 활동보고 및 2024년 사업계획 중점 논의

안상일 기자 | 입력: 2023/08/31 [17:56]



▲ 창원시 지속가능발전협의회, 제4차 운영위원회 개최

[미디어투데이=안상일 기자] 창원특례시는 31일 창원의회의 대회의실에서 창원시 지속가능발전협의회가 2023년 제4차 운영위원회를 개최했다고 밝혔다.

이날 회의는 공동의장단인 조명래 제2부시장, 이학은, 안병석을 비롯하여 당연직인 조성환 기후환경국장, 5개 분과 및 특별위원회의 위원장과 간사, 감사 등 18명의 운영위원 전원이 참석한 가운데 전영호 운영위원장이 진행했다.

협의회 운영위원회는 사업계획 심의, 예산 및 결산 심사, 전체사업 평가 등의 역할을 수행하고 있다.

이번 운영위원회에서는 23년 상반기 활동보고와 하반기 예정인 지속가능발전 시민대학, 생물다양성 민간산학 활동보고회 준비상황을 공유하고 24년 사업계획에 대하여 중점 논의하는 시간을 가졌다.

전영호 운영위원장은 "지난 2월 2일 임기로 출발한 제7기 협의회는 계획된 사업을 모두 잘 진행하고 있으며, 지금은 내년 사업구상을 잘 마무리해서 지속가능한 창원시가 되도록 힘과 지혜를 모아 나가야 한다"고 위원들에게 말했다.

한편 협의회는 창원·마산·진해시가 각각 운영해 오다가 2010년 3개 시의 행정통합에 따라 통합의제 기구로 출범했으며, 2016년 창원시 지속가능발전협의회로 명칭이 변경되어 지금까지 운영되고 있다. 협의회는 창원시민의 삶의 질 향상과 지속가능한 창원시 발전을 도모하는 것이 설치 및 운영 목적이다.



© 2023-09-01 14:05 (금)

HOME > 지역네트워크 > 창원

창원시 지속가능발전협의회, 제4차 운영위원회 개최

이도균 기자 | 승인 2023.09.01 08:48 | 댓글 0

기사제보



상반기 활동보고 및 2024년 사업계획 중점 논의



창원시 지속가능발전협의회, 제4차 운영위원회 개최

[경남에나뉴스 이도균 기자] 창원특례시는 31일 창원시의회의 대회의실에서 창원시 지속가능발전협의회가 2023년 제4차 운영위원회를 개최했다고 밝혔다.

이날 회의는 공동의장단인 조영래 제2부시장, 이학은, 안병석을 비롯하여 당연직인 조성환 기후환경국장, 5개 분과 및 특별위원회의 위원장과 간사, 감사 등 18명의 운영위원 전원이 참석한 가운데 전영호 운영위원장이 진행했다.

협의회의 운영위원회는 사업계획 심의, 예산 및 결산 심사, 전제사업 평가 등의 역할을 수행하고 있다.

이번 운영위원회에서는 23년 상반기 활동보고와 하반기 예정인 지속가능발전 시민대학, 생물다양성 민간산학 활동보고회 준비상황을 공유하고 24년 사업계획에 대하여 중점 논의하는 시간을 가졌다.

전영호 운영위원장은 "지난 2월 2일 임기로 출범한 제7기 협의회는 계획된 사업을 모두 잘 진행하고 있으며, 지금은 내년 사업구상을 잘 마무리해서 지속가능한 창원시가 되도록 힘과 지혜를 모아 나가야 한다"고 위원들에게 말했다.

한편 협의회는 창원·마산·진해시가 각각 운영해 오다가 2010년 3개 시의 행정통합에 따라 통합의제 기구로 출범했으며, 2016년 창원시 지속가능발전협의회로 명칭이 변경되어 지금까지 운영되고 있다. 협의회는 창원시민의 삶의 질 향상과 지속가능한 창원시 발전을 도모하는 것이 설치 및 운영 목적이다.

저작권자 © 경남에나뉴스 무단전재 및 재배포 금지



24시간 이어있는 신문

경인투데이

실시간 제12회 경기도 주민자치 문화 경연대회'오산 대원동 예...

인기 8 안산시 상록초소년수

창원시 지속가능발전협의회, 제4차 운영위원회 개최

상반기 활동보고 및 2024년 사업계획 중점 논의

박경태 기자 | 기사입력 2023/08/31 (17:56)



▲ 창원시 지속가능발전협의회, 제4차 운영위원회 개최

[경인투데이뉴스=박경태 기자] 창원특례시는 31일 창원시의회의 대회의실에서 창원시 지속가능발전협의회가 2023년 제4차 운영위원회를 개최했다고 밝혔다.

이날 회의는 공동의장단인 조영래 제2부시장, 이학은, 안병석을 비롯하여 당연직인 조성환 기후환경국장, 5개 분과 및 특별위원회의 위원장과 간사, 감사 등 18명의 운영위원 전원이 참석한 가운데 전영호 운영위원장이 진행했다.

협의회의 운영위원회는 사업계획 심의, 예산 및 결산 심사, 전제사업 평가 등의 역할을 수행하고 있다.

이번 운영위원회에서는 23년 상반기 활동보고와 하반기 예정인 지속가능발전 시민대학, 생물다양성 민간산학 활동보고회 준비상황을 공유하고 24년 사업계획에 대하여 중점 논의하는 시간을 가졌다.

전영호 운영위원장은 "지난 2월 2일 임기로 출범한 제7기 협의회는 계획된 사업을 모두 잘 진행하고 있으며, 지금은 내년 사업구상을 잘 마무리해서 지속가능한 창원시가 되도록 힘과 지혜를 모아 나가야 한다"고 위원들에게 말했다.

한편 협의회는 창원·마산·진해시가 각각 운영해 오다가 2010년 3개 시의 행정통합에 따라 통합의제 기구로 출범했으며, 2016년 창원시 지속가능발전협의회로 명칭이 변경되어 지금까지 운영되고 있다. 협의회는 창원시민의 삶의 질 향상과 지속가능한 창원시 발전을 도모하는 것이 설치 및 운영 목적이다.

2023년 창원시 지속가능발전협의회 사업 및 결산 보고

1. 위원회 추진 활동	17
- 분과 및 특별위원회	19
2. 기후위기를 극복하는 저탄소 실천 사업 (SDG13.기후변화대응)	109
2.1 생태교통 자전거출퇴근 챌린지	111
2.2 찾아가는 자전거 수리방	115
2.3 도심온도 낮추기 시민 실천활동	118
2.4 움직이는 기후위기 시민홍보 캠페인	129
3. 지속가능발전 교육도시 창원(SDG4.양질의 교육)	131
3.1 찾아가는 창원시 청소년 지속가능발전 교육(C-ESD)	133
3.2 지속가능발전 강사단 교육	143
3.3 찾아가는 지속가능발전 시민교육 : 기후변화 대응 시민인식증진 교육	146
3.4 SDGs도전 골든벨	151
3.5 창원시 지속가능발전대학	153
4. 도시생물다양성 보전을 위한 협력사업 (SDG14.15 해양 및 육상생태계 보전)	157
4.1 시민생물조사단 교육 및 보고회	159
4.2 창원 생물다양성 대탐사	173
4.3 반딧불이 원정대 시민 체험교육	180
4.4 연안환경활동가 모니터링 지원 사업	185
5. 길마켓 및 협력·교류사업	193
1) 자원순환 길마켓 네트워크 협력사업 (SDG12.지속가능한 생산과소비)	195
2) 해양생태계 보전을 위한 하천·연안 환경 정화활동 협력사업	199
3) 전국협의회 교류협력 사업	200
6. 2023년 회계 결산보고 (2023.1.1.~12.31)	205

1. 【위원회 추진활동 보고】

분과위원회	활동내용 요약 정리	SDGs 이행
1.1 생태환경분과위원회	- 3차 분과회의 - 4차 TF회의 - 1회 교육 및 견학 - 1회 워크숍 진행 - 환경교육마일리지 영상 제작	SDG4. SDG12. SDG13.
1.2 기업경제분과위원회	- 2차 분과회의 - 1회 ESG경영 선진기업탐방 - 1회 ESG경영 워크숍 진행	SDG8~9
1.3 사회여성분과위원회	- 2차 분과회의 - 1회 성평등바로알기 교육	SDG5.
1.4 교육분과위원회	- 3차 분과회의 - 2회 SDGs 인식확산 캠페인	SDG4.
1.5 기후에너지분과위원회	- 2차 분과회의 - 기후위기 그린액션챌린지	SDG13.
1.6 특별위원회	- 1차 분과회의 - 2회 위원 역량강화 교육	SDG3.4.17



1.1 생태환경분과위원회

2023년 제1차 생태환경분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 3. 24.(금) 16:30
- 장 소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸
- 참 석 : 총 14명의 위원 중 9명 참석
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 팀장, 윤재영 간사

연번	성명	소속 및 직위	참석	비고
1	이덕자	행복중심진해소비자생활협동조합 부이사장	○	위원장
2	윤석연	창원중부 녹색어머니회 교육이사	○	간사
3	길인경	(사)동마산청년회의소 회장	○	
4	김용화	창원특례시시민협의회 마산회원구위원장		
5	김은주	생활정치아카데미 창원시민회의 홍보위원장	○	
6	박소연	동영미디어 대표	○	
7	박은율	한국생태환경연구소 사무처장		
8	손영섭	(사)대한해협해전 전승기념사업회 수석 부회장	○	
9	이광식	자연보호연맹창원시협의회 회장	○	
10	이민영	마산창원진해환경운동연합 활동가		
11	문성용	(주)물환경 대표		
12	최은하	창원특례시의회 문화환경도시위원회 의원		
13	한정희	K-ECO 기획부장	○	
14	황보경옥	진해구 덕산동 주민자치회 교육환경문화분과장	○	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 14명의 위원 중 9명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.
- 사무국 직원 소개 및 인사를 하다.

3. 제7기 생태환경분과위원회 위원장 및 간사 선출

- 김연옥 사무국장이 위원장 및 간사 선출 안건에 대하여 위원들에게 설명한 후 위원장을 추천해줄 것을 요청하다.
- 이광식 위원과 황보경옥 위원이 이덕자 위원을 위원장으로 추천하다.
- 이덕자 위원이 추천을 수락하여 7기 생태환경분과 위원장으로 선출되다.
- 김연옥 사무국장이 분과 간사를 추천해 줄 것을 요청하다.
- 윤석연 위원이 자진하여 분과 간사 수행 의사를 표시하다.
- 위원 전원이 동의하여 윤석연 위원이 7기 생태환경분과 간사로 선출되다.
- 분과위원장 및 간사가 인사말씀을 하다.

4. 2023년 생태환경분과 사업계획(안) 논의

- 이덕자 위원장이 지속협에서 고민해 온 것들을 설명해주시고 이것 중에서 우리가 집중하면 좋겠다고 말하다.
- 김연옥 사무국장이 생태환경분과 사업 개요 및 주요내용에 대하여 설명하다.
- 이덕자 위원장이 예산이 별로 없기 때문에 우리가 참여하고 만들어가는 봉사를 한다고 생각하시면 된다고 설명하다. 어떤 걸 했으면 좋겠다고 하는 내용들을 짚어주시면 좋겠다고 하다. 전년도에 했던 것들을 지속해서 할 수 있는 사업이 무엇이 있는지 문의하다.
- 김연옥 사무국장이 하천 오염원 모니터링 조사, 반딧불이 활동(분과 내 예산으로 활동하기 어렵기에 제외한다고 설명), 투명유리조류충돌 조사, 연안 환경활동가 양성 등을 설명하고 올해는 먼저 (위원)교육부터 진행하셔도 괜찮다고 하다.
- 이덕자 위원장이 지속적으로 위원 활동을 해 오셨던 분들은 SDGs에 대하여 이해하고 있지만 그렇지 않으신 분들은 잘 모르실 것 같기에 우리부터 지속가능발전 교육이 되어야 할 것 같다고 하다. 또한 작년에 하던 것들을 지속적으로 하여도 큰 무리는 없을 것이며 우리가 할 수 있는 역할만큼만 했으면 좋겠다고 말하다. 투명유리조류충돌 사업은 와일드 버드 설치가 필요하다면 기관들과 어떤 계획을 잡고 있는지, 또는 다른 곳을 조사해서 사업을 진행할 수 있는지 사무국에 문의하다.
- 김연옥 사무국장이 아직 컨택을 하지는 못한 상황이지만 분과 내에서 사업을 진행하고 하면 관련 부서와 연결할 수 있다고 답하다. 또한 자체 조사를

- 바탕으로 분과위원회에서 기관에게 설치해달라고 요청할 수 있다고 하다.
- 한정희 위원이 작년에 조사를 한 충돌현황을 사업을 연장하는 차원에서 권택을 하여 기관에 스티커를 붙여주는 활동들을 하면 좋겠다고 하다. 올해는 실천을 하는 해로 이어갔으면 좋겠다고 하다.
 - 이덕자 위원장이 조금 더 보태서 두 군데 정도를 더 조사를 하는 것은 어떤지 제안하다.
 - 한정희 위원이 합포구가 빠져있음을 설명하며, 작년 조사를 바탕으로 되는 곳만 스티커 활동을 해놓으면 홍보가 되니 자기들(기관) 자체 내에서 여유가 되면 할 수 있을 것이라고 하다.
 - 한정희 위원이 하천 오염원은 어떤 곳에서 어떻게 조사를 했는지 묻다.
 - 김연옥 사무국장이 해당 조사를 할 거라면 우수기는 피하는 것이 좋을 것 같다고 하다. 비가 오면 우수인지 오수인지 구분이 어렵기 때문이라고 하다. 가능한 비가 오지 않는 시기에 조사하는 것을 원칙으로 하고 있다고 말하다. 조사를 통해 개선이 많이 되었지만 주택가는 워낙 복잡하고 확인되지 않는 것이 많아 불명수의 원인을 시에서도 밝히지는 못하고 있다고 하다.
 - 황보경옥 위원이 일상생활 속에서 느낀 문제점 중 시장에서 생선을 자르고 난 오염된 물들이 다 하천으로 간다고 지적하다. 그런 부분을 우리가 접근해보는 것이 어떤지 제안하다.
 - 김연옥 사무국장이 만일 제안을 하신다면 뭐가 문제인지 돌아보면서 파악을 해본 후 그걸 우리가 캠페인을 한다든지 토론회를 한다든지 형태로 가기 위해 실태가 어느 정도인지 알아볼 필요가 있다고 하다.
 - 손영섭 위원이 위원회 기능이 우리 창원시 관내에 있는 전통시장에 대한 오페수 근거를 체크해서 창원시에 통보하여 어떠한 제안을 할 수 있으면 그런 것이 좋은 것 같다고 말하다.
 - 이덕자 위원장이 생태라는 것이 전반적으로 너무나 할 게 많으며 일단 우리가 먼저 교육 받고 각각의 기관 단체에서 해나갈 수 있으면 좋겠다고 하다. 생태환경시설 탐방과 관련하여 구체적인 것을 얘기해주면 좋겠다고 요청하다.
 - 김연옥 사무국장이 사업개요 중 위의 세 가지(정책논의들)는 고민이 좀 더 필요한 것 같다고 하다. 일단 저희가 새로운 기수가 되었고 창원시의 생태환경 시설이 많이 있으니 예를 들어 재활용 선별장에 가서 어떻게 분리배출이 되는지, 분리배출을 어떻게 해야 하는지 등 나부터 먼저 알고 실천하는 의미에서 견학을 하면 좋을 것 같다고 하다.
 - 김연옥 사무국장이 창원시 환경교육도시 지정 응원 캠페인과 관련하여 위원들에게 설명한 후 위원들의 협조를 요청하다.
 - 이덕자 위원장이 견학과 관련하여 견학 장소 리스트를 만들어 주시면 저희

(분과위원)가 한 번 알아보겠다고 말한다.

- 김연옥 사무국장이 오늘은 많은 제안을 해주시면 리스트로 정리해보겠다고 하다.
- 이덕자 위원장이 오늘 같은 날 구체적인 제안은 하기 힘들다고 하다. 오늘은 듣고 내가 생각하는 생태가 무엇인지 대화 방에 말씀해 주시면 좋을 것 같다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 4월 위원 특강에 대하여 안내하고 2023년 협의회 사업추진계획에 대하여 설명하다.
- 이덕자 위원장이 오늘 너무 많은 것을 머리에 넣으면 힘들 것 같으니 일단 가서 공부 좀 하시고 제안도 해주시며, 기본적으로 지속협이 하고 있는 것이 있기 때문에 같이 힘을 모으면 좋겠다고 하다. 올해 상반기는 학습의 시간으로 삼아 2년 중 일 년은 배우고 천천히 갔으면 좋겠다고 말한다. 차기회의 일정은 분기별 정도로 약 6월 정도에 모일 수 있지 않을까 제안하다.
- 한정희 위원이 5월에 만나서 우리가 의논을 해야 진행가능하지 않겠냐고 하다.
- 김연옥 사무국장이 오늘 많은 의견들을 주신 것을 리스트로 잡아야하니 결정하는 자리는 필요한 것 같아 당장은 아니더라도 하반기에 추진할 수 있으면 좋겠다고 하다.
- 한정희 위원이 사업 개요 중 아래의 세 가지에서 하나를 정해서 의견을 내보자고 하다.
- 이덕자 위원장이 해양 활동가 교육지원사업(연안환경활동가)은 수산과를 중심으로 진행이 되니 그냥 지나가면 될 것 같고, 우리가 주관해서 하고 싶은 것은 하천 오염 관리나 투명 유리창인 것 같다고 하다. 투명유리창이 현재로서는 더 편할 것 같다고 하다.
- 한정희 위원이 사무국에서 리스트를 주시면 저희가 5월에 받아서 결정하도록 하겠다고 하다.
- 이광식 위원이 분과에서 정하면 따라가겠다고 하다.
- 황보경옥 위원이 오늘 하천 오염 얘기를 나누고 나니 우유팩을 세척하는 것에 고민이 더 커졌다고 소감을 말한다.
- 이덕자 위원장이 씻었을 때 생기는 물의 소비, 물의 오염과 이것을 가지고 재활용을 했을 때의 이익 등이 얘기가 되면 좋겠으며 이런 것도 숙제인 것 같다고 하다.
- 윤석연 간사가 녹색어머니회에 대한 간략한 소개를 하고 생태환경분야는 생소하지만 많이 배워야겠다는 생각으로 참여하겠다고 소감을 말한다.
- 손영섭 위원이 추진할 사업이 굉장히 많은데 전문가를 초월하시는 위원장님이 하셔서 잘 되실 것 같고 (윤석연)간사님도 자원을 하셨으니 잘 될 것 같다고 하다. 굴 껍데기를 처리하는 비용에 대한 거제도의 사례를 들며 우리가 생태환경에 영향을 주는 그런 것들에 대한 아젠다를 내야 하지 않을까

까 생각한다고 말한다.

- 김대갑(길인경) 위원이 청년회의소의 설립 취지에 대하여 설명하고 지역에 봉사하기 위하여 더 배워서 노력하겠다고 하다.
- 김은주 위원이 생활정치아카데미에 대한 소개를 하고 오늘 회의 내용을 듣다보니 저희와 협업해서 할 수 있는 것들이 많은 것 같다고 하다.
- 박소연 위원이 생태환경이라는 것이 생소하지만 많이 배워야 할 것 같다고 하다.
- 이광식 위원이 이번 7기가 6기보다 새로운 얼굴이 많이 보이면서 의욕적으로 질문도 하시고 6기 때보다 관심도 더 가지는 것 같아서 좋다고 하다.

5. 기타제안 및 광고

- 운영위원회 4월 12일 개최 예정
- 기후대기과 중소기업 ESG방안 설명회 3월 29일 개최 예정
- 시민생물조사단 모집 안내

6. 폐회

- 이덕자 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 주요 의결 사항 요약

○ 분과위원장 : 이덕자 행복중심진해소비자생활협동조합 부이사장

○ 분과 간사 : 윤석연 창원중부 녹색어머니회 교육이사

○ 제안된 내용 :

1. 투명유리조류충돌 조사 자료를 바탕으로 와일드 버드 설치 등 실천적 활동 수행
2. 관내 시장에서 생선을 손질하고 난 뒤 오염된 물을 하천으로 방류하는 것에 대한 대책
3. 재활용 선별장 등 창원시 환경시설 견학 및 지속가능발전목표 위원 교육
4. 5월 중 분과 사회의 개최 예정

□ 회의사진



생태환경분과위원회 현장 교육

□ 개요

- 일 시 : 2023. 7. 4.(화) 10:00~11:30
- 장 소 : 창원시생활폐기물재활용처리종합단지(경남 창원시 성산구)
- 참 석 : 총 14명의 위원 중 11명 참석
- 내 용 : - 창원재활용 종합단지 개요 설명 및 재활용품 교육, 질의응답
- 재활용 처리 시설 작업장 방문 및 현장 견학
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사, 김영미 환경정책과 주무관

생태환경분과위원회



DATE 2023.7.4	PLACE 창원시 생활폐기물재활용 종합단지, 경남사회적경제혁신타운 5층
ATTENDEES 김용화, 김은주, 박소연, 박은율, 손영섭, 이광식, 이민영, 이덕자, 윤석연, 한정희, 황보경옥	
AGENDA 시설연왕 재활용 쓰레기 36톤/1일 유리병 15톤/1일 음식물 쓰레기 200톤/1일 스티로폼 감응 150kg/시간 ▶ 음폐수 전력생산시설 (음식물쓰레기 압착 후 남은 물로 전력공급) 처리과정 ▶ 기계+인력으로 선별작업 ▶ 이물질 걸러낸 후 종류에 따라 파쇄·압착 등 후처리 ▶ 비닐 처리가 가장 어려움 ▶ 투명젓은 화학성유 원료로 재탄생 (에코백)	

※ 윤석연 분과간사의 견학 및 교육 정리 내용 참조

□ 교육 및 견학사진



2023년 제2차 생태환경분과위원회 회의

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 7. 4.(화) 11:30 ~ 13:30
- 장 소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸
- 참 석 : 총 14명의 위원 중 11명 참석
- 안 건 : ① 창원시 생활폐기물 재활용 종합단지 교육 및 견학 평가
 ② 23년 분과위원회 사업 논의 및 활동 방향성 논의
 ③ 기타 제안사항
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사, 김영미 환경정책과 주무관

연번	성 명	소속 및 직위	참석	비고
1	이덕자	행복중심진해소비자생활협동조합 부이사장	○	위원장
2	윤석연	(前)창원중부 녹색어머니회 교육이사	○	간사
3	길인경	(사)동마산청년회의소 회장		
4	김용화	창원특례시시민협의회 마산회원구위원장	○	
5	김은주	생활정치아카데미 창원시민회의 홍보위원장	○	
6	박소연	동영미디어 대표	○	
7	박은율	한국생태환경연구소 사무처장	○	
8	손영섭	(사)대한해협해전 전승기념사업회 수석 부회장	○	
9	이광식	자연보호연맹창원시협의회 회장	○	
10	이민영	마산창원진해환경운동연합 활동가	○	
11	문성용	(주)물환경 대표		
12	최은하	창원특례시의회 문화환경도시위원회 의원		
13	한정희	K-ECO연구소 기획부장	○	
14	황보경옥	진해구덕산동 주민자치회 교육환경문화분과장	○	

□ 회의 결과

1) 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 14명의 위원 중 11명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다. (창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제13조 5항)

2) 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3) 2023년 생태환경분과 사업계획(안) 논의

- 이덕자 위원장이 첫 번째 안건인 투명유리 조류충돌 조사에 대하여 가장 먼저 조사 방법을 알아야 하는 것이 중요하기에 우선순위로 조사 방법에 대한 공부 시간을 가진 후에 조사를 하는 것이 맞을 것 같다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 기관에서 청소를 해버리면 흔적을 찾을 수 없는 경우도 생길 수 있기 때문에 기관과의 협의도 필요하다고 하다.
- 한정희 위원이 조사방법은 조사하는 날 전문가를 불러서 듣든지, 조사하기 전 해당 지역 숲의 새 분포도 등을 파악하는 등 전문가를 대동하여 조사 방법을 공부하는 것이 어떤지 제안하다. 또한 작은 새들은 잘 안 부딪히며, 큰 새들이 주로 부딪힌다고 하다.
- 이덕자 위원장이 우선 현장에서 보고 듣는 것도 중요할 것이라고 하며 한번 정도는 조류충돌이 일어난 지점에 가서 이야기를 듣고 교육을 받는 것을 제안하다.
- 김연옥 사무국장이 창원과학체험관을 예시로 들어 주변에 산이 있다고 하다. 모든 곳을 다 할 수는 없고 골프장 등 흔적이 많은 곳을 선정하여 가는 것을 제안하다. 창원과학체험관을 해보고 난 후 성과가 있다면 이후에도 추진하는 것을 추천하다.
- 이덕자 위원장이 우리가 기관들에 예산과 관련된 제안을 드리는 정도면 될 것이라고 하다.
- 한정희 위원이 아주 좋은 방법이 까만 점만 찍어줘도 되는 것임을 설명하다. 새 모양 스티커 보다는 점 형태의 도트를 붙이는 것을 추천하다.
- 이덕자 위원장이 투명유리조류충돌 방지 사례를 모아서 정리해 줄 것을 요청하며 창원과학체험관에 공문을 보내어 가볼 수 있도록 했으면 좋겠다고 하다. 날짜를 정하여 그날 교육도 함께 이루어지길 희망하다.

- 김용화 위원이 한국 도로공사에 요청한다면 관련 사례를 많이 구할 수 있을 것이라고 알리다.
- 분과위원들의 논의를 통하여 8월 22일(또는 29일) 화요일 오전 10시 창원과 학체협관에서 강사를 초빙하여 교육 및 현장 조사를 진행하기로 협의하다.
- 이덕자 위원장이 관내시장 관련 안건은 넘어가고, 추경과 관련된 분과 제안서에 대한 논의를 시작하다.
- 윤석연 간사가 제안된 내용(환경 마일리지 제도)에 대한 상세한 내용을 위원들에게 설명하다.
- 이덕자 위원장이 다른 위원회에서 제안이 들어온 것은 있는지 문의하다.
- 김연옥 사무국장이 현재 문의는 들어오는 상태라고 답하다.
- 이덕자 위원장이 환경 마일리지 분과사업을 시험적으로 추진해보면 어떤지 제안하며 위원들이 동의하시고 운영위원회에서도 통과되어야 진행할 수 있기 때문에 올해가 안 되면 내년에라도 하려고 한다고 하다.
- 손영섭 위원이 환경 교육을 시키는 것은 좋은 의미이지만 실내/실외 두 개 분야의 강의 내용이 5분이면 적을 수도 있다고 얘기하며 5천원을 주는 것 보다는 천 원 정도를 주는 것이 어떻냐고 하다.
- 이덕자 위원장이 여기서 하자/말자로 결정하며, 그 다음에 세부적인 것으로 들어가자고 하다. 운영위원회 개최 일정을 김연옥 사무국장에게 문의하다.
- 김연옥 사무국장이 8월 말 정도라고 답하다.
- 한정희 위원이 설명할 때에는 듣는 사람들의 이해도를 생각하여 실제로 진행되는 것들(조류충돌 / 플라스틱 관련 돌돌킵 등)을 찍어 보여주는 등의 콘텐츠가 좋다고 얘기하다.
- 황보경옥 위원이 영상을 너무 잘 찍겠다는 마음 보다는 중학교 2학년 수준의 교육 기준을 잡으면 어른과 아이에게 모두 적당하다고 하다.
- 윤석연 위원이 위원 분들이 한 분 한 분 더 참여할 수 있도록 프리마켓 등에서 홍보하는 것도 좋을 것 같다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 내년 사업에 우리 분과 예산이 이정도 필요하다고 주시면 책정하는 데에 반영하도록 하겠다고 하다.
- 이덕자 위원장이 각각 하고 싶은 일들을 대화 방에 ‘이런 사업을 합시다’ 라고 제안해 주시는 것은 어떤지 위원들에게 제안하다.
- 김연옥 사무국장이 사업제안서를 분과 방에 올리면 모든 위원이 작성해서 주시는 방법을 제안하다.
- 분과위원들의 논의를 통하여 8월 22일 교육이 진행되는 날까지 각자가 제안서를 쓴 것을 제출하고 논의하는 것으로 결정하다.

4) 기타제안 및 광고

- 7월 8일 진해 길마켓 개최 홍보
- 7월 27일 기후변화대응 시민 교육 홍보

5) 폐회

- 이덕자 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

6) 주요 의결 사항 요약

- 8월 22일(또는 29일) 화요일 오전 10시 창원과학체험관에서 투명유리조류 충돌방지 조사방법에 관한 교육 및 현장 답사(조사) 진행.
- 환경 마일리지 제도 파일럿 사업 추진 결정, 콘텐츠 등 세부적인 내용은 이후 운영위원회 통과가 된 후 진행
- 8월 22일까지 각 위원들이 내년도 생태환경 분과 사업제안서를 작성하여 제출 및 논의

□ 회의사진



생태환경분과위원회 워크숍 개최

□ 목적

- 지속가능발전목표15번, 육상생태계보전 활동 및 도시생물다양성 보전 활동
- 투명유리조류충돌 현황 및 사례 교육, 저감 방법 공유 등 위원 역량 강화

□ 추진 개요

- 일시 : 2023. 8. 22.(화) 10:00 ~ 12:00
- 장소 : 경남사회적경제혁신타운 콘퍼런스룸 / 창원과학체험관
- 주제 : 투명유리창 조류충돌 현황 조사 및 대처 방안 논의
- 대상 : 생태환경분과위원회 위원 총 14명의 위원 중 9명 참석
- 강사 : 옥수호(경남야생생물보호협회장)

□ 세부 일정

시간	내용	세부내용	강사 / 담당
10:00~10:30	분과 사전회의	○ 내부 워크숍 추진 공유 ○ 분과 사업제안서 공유	이덕자 분과위원장
10:30~11:50	워크숍	○ 강의 투명유리 조류충돌 조사기법 -사례소개 및 저감 대처 방법 등	옥 수 호 (경남야생생물보호 협회 회장)
		○ 현장 조사 - 창원과학체험관 조류충돌 현황조사 및 정리	
11:50~12:00	마무리	- 정리 및 단체 촬영	

□ 추진 결과

1. 자연관찰 플랫폼 ‘네이처링(<https://www.naturing.net/landing>)’ 앱을 활용한 창원의 조류충돌 발생 현황 사진 공유를 위한 미션 만들기
2. 최근 진전면 투명방음벽 충돌 사례 발생 등 진전면 일대 조류충돌 현장 조사 제안

3. 투명유리조류충돌과 관련된 조사 방법, 저감 조치 방법 등의 자료를 리플릿으로 제작 및 추후 홍보캠페인 등 분과 사업으로 전개
4. 향후 하나의 기관을 선택하고 협력하여 스티커 부착 등 투명유리조류충돌 방지 활동 전개 또는 네이처링 미션(창원 충돌사례)을 통하여 가장 빈번하게 발생한 지역을 선정하여 생태환경분과에서 조사 및 충돌 방지 활동 전개

□ 회의사진 (교육 및 현장 조사 사진)



2023년 제3차 생태환경분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 10. 10.(화) 10:00 ~ 12:00
- 장 소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸
- 참 석 : 총 17명의 위원 중 10명 참석
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사

연번	성명	소속 및 직위	참석	비고
1	이덕자	행복중심진해소비자생활협동조합 부이사장	○	위원장
2	윤석연	(前)창원중부 녹색어머니회 교육이사	○	간사
3	길인경	(사)동마산청년회의소 회장		
4	김용화	창원특례시시민협의회 마산회원구위원장	○	
5	김은주	생활정치아카데미 창원시민회의 홍보위원장	○	
6	김진순	대성부동산공인중개사사무소 소장		
7	박소연	동영미디어 대표	○	
8	박은율	한국생태환경연구소 사무처장	○	
9	박종기	룩스전기통신 대표	○	
10	박진수	(주)유존건설 대표이사		
11	손영섭	(사)대한해협해전 전승기념사업회 수석 부회장		
12	이광식	자연보호연맹창원시협의회 회장	○	
13	이민영	마산창원진해환경운동연합 활동가		
14	문성용	(주)물환경 대표		
15	최은하	창원특례시의회 문화환경도시위원회 의원		
16	한정희	K-ECO연구소 기획부장	○	
17	황보경옥	진해구덕산동 주민자치회 교육환경문화분과장	○	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 17명의 위원 중 10명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 2023년 생태환경분과 사업 “환경교육 마일리지 프로젝트(가제)” 주요사항

- 제작 영상 : 총 1편, 약 10분~20분 내(콘텐츠 확정 후 논의)
- 제작 협조 : 박소연 위원(동영미디어 대표)
- 송출 방식 : 창원시지속가능발전협의회 유튜브 채널을 통한 실시간 방송
- 영상 구성 :
 - 주제 = (가제) 기후위기를 넘어 지속가능한 미래로
 - 진행 = 윤석연 생태환경분과 간사
 - 출연 = 윤석연 간사 외 생태환경분과 위원 (인터뷰 및 자료 수집)
 - 연출 = 스튜디오 진행 + SDGs 실천 현장 인터뷰 영상 + 퀴즈 출제
- 위원별 역할 분담 : 환경교육 마일리지 교육 목록 (첨부)
- 세부 일정표 :

10월			11월				
2주차 (10~15일)	3주차 (16~22일)	4주차 (23~29일)	1주차 (30~5일)	2주차 (6~12일)	3주차 (13~19일)	4주차 (20~26일)	5주차 (27~3일)
분과회의, 역할 분담							
	TF회의 및 촬영 현장 선정, 시나리오 완성(~31)						
		SDGs 현장 촬영, 자료 편집 (~7)					
				리허설 준비	14일 리허설		
					리허설 후 수정 보완	★21일 강의 진행	
				환경교육 마일리지 프로젝트 시민 홍보		퀴즈 응답 수집, 상품권 발송	

4. 기타제안 및 광고

- 기후위기 그린액션 챌린지 위원 참여 및 주변 홍보 요청
- 지속가능발전대학 개최 홍보

5. 폐회 및 차기일정

- 이덕자 분과위원장이 폐회 선언을 하다.
- 10월 17일(화) 위원 회의 예정. 일정 및 장소 분과 대화방 논의

□ 회의사진



생태환경분과위원회 TF 1차 회의 개최

□ 회의개요

- 회의명 : 분과사업인 환경교육 마일리지 프로젝트 추진 TF 회의
- 일 시 : 2023. 10. 17.(화) 15:00 ~ 18:00
- 장 소 : 다움
- 참 석 : 이덕자, 윤석연, 김은주, 박은율, 박종기, 한정희 (총 6명)
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사
- 주요 내용 : 환경교육 마일리지 프로젝트 계획안 논의

【논의 내용】

1. 교육 주제 확정
SDG 12(지속가능한 생산과 소비) 내용 함축 + SDG13(기후변화 대응)
2. 담당 주제에 대한 시나리오 (세부내용 / 자료 / 인터뷰 진행방향 등)
 - ① SDG13 내용 = 인트로 영상 (약 3분~4분)
 - ② SDG12 내용 = O/X 퀴즈 5문제를 제출하는 문답 형식으로 진행
(ex 화면 : 코팅된 종이 이미지
A위원 “코팅된 종이는 재활용이 될까요?”
B위원 “정답은 X입니다” 이후 관련된 부연 설명
3. 영상준비 팀별 역할 논의
 - 1팀 : 박은율 위원 , 한정희 위원 (종이, 플라스틱)
 - 2팀 : 이덕자 위원장, 박종기 위원 (스티로폼, 비닐)
 - 3팀 : 이광식 위원, 황보경옥 위원 (유리병)
4. 차기 일정 논의 (회의 또는 현장 촬영 등)
2023. 10월 24일(화) 오후 4시 예정, 카페 다움
대본(시나리오) 리딩 예정
5. 기타
 - 인트로 시나리오 중 기후위기 / 우리나라 = 윤석연 간사 준비
 - 인트로 시나리오 중 UN SDGs / 지속협 = 김연옥 사무국장 준비

『창원시지속가능발전협의회 생태환경분과위원회』

“2023 환경교육 마일리지 프로젝트” [안]

【교육 목적 및 배경】

- ‘기후위기’의 심각성을 시민들에게 알리고 이를 극복하기 위한 시민실천을 유도·확산하고자 함.
- 기후위기의 심각성은 아무리 강조해도 지나치지 않지만, 이론적인 강의와 더불어 생활속 실천을 유도 할 수 있는 사례를 중심으로 안내하고 퀴즈를 통해 재미를 더함.
- 이와 더불어 지속가능발전목표(SDGs) 이행이 어려운 과제가 아닌 생활속 실천이 지속가능발전을 위한 활동임을 알아가는 계기마련

【교육 주제】 “기후위기를 넘어 지속가능한 미래로”

【교육 방식】 : 영상 학습-> 퀴즈 풀고-> 마일리지 적립-> 상품권 지급

※ 교육 영상제작 지원 : 박소연 위원

【생태환경분과 위원들이 직접 참여 할 수 있는 교육 내용】

	구분	주요내용	담당 위원	진행 방식	세부내용
1	SDG13. (기후변화 대응)	기후위기 바로알기	윤석연	강의식	- 지구온난화와 기후변화 이해 - 우리는 왜 기후위기에 관심을 가져야 하는가
2	SDG1.(빈곤감소) SDG2.(기아종식)	기후변화로 인한 안전한 먹거리에 대하여 알아보기	이덕자	인터뷰	- 우리의 먹거리가 식탁에 오기까지의 과정을 이해하고 우리주변 건강한 먹거리를 생산하고 판매하는 곳을 알아보는 환경실천 - 건강한 먹거리 생산과 소비가 기후변화, 식량안보와 어떻게 연관성이 있는지 설명
3	SDG 6. (건강하고 안전한 물)	물과 기후변화	문성용	인터뷰	- 수도물이 가정으로 오는 과정을 설명하고, 기후 변화와 안전한 식수와의 연관성 설명 후 물 절 약 실천
4	SDG 7. (친환경에너지)	에너지의 친환경적 생산과 소비	박종기 · 한정희	인터뷰	- 전기에너지가 우리집 까지 오는 과정 설명, 에너지 절약 실천 - 친환경에너지란
5	SDG 12. (지속가능 한 생산과 소비)	재사용, 재활용의 중요성을 통한 쓰레기도 자원이다	황보경옥 · 김은주	인터뷰	- 진해구 덕산동의 아이스팩 재사용 및 우유팩 재활용 사례를 통한 쓰레기도 자원이다 ! - 빗물이 흐르는 우수관 쓰레기로 인한 하천 및 해양의 쓰레기 문제 - 잘 버리면 자원이 될 수 있는 생활 속 올바른 분리배출 방법 소개
6	SDG 14. (해양생태계보전)	기후변화와 생물다양성	이민영 · 손영섭	인터뷰	- 습지보호지역인 마산만 봉암 갯벌의 멸종위기 생물이야기 - 기후변화로 인한 해수면 상승 및 해양생태계에 미치는 영향 이해
7	SDG 15. (육상생태계보전)	기후변화와 생물다양성	이광식 · 박은율	인터뷰	- 멸종위기종인 수달 생태 이야기 및 생물다양성 보전 실천 - 창원시 자연학습장의 반딧불이 이야기 (빛 공해 및 개발로 인한 서식처 파괴 등)

생태환경분과위원회 TF 2차 회의 개최

- 일 시 : 2023. 10. 24.(화) 16:00 ~ 18:00
- 장 소 : 다음
- 참 석 : 윤석연, 박은율, 박종기, 손영섭, 황보경옥, 한정희 (총 6명)
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사
- 주요 내용 : - 환경교육 마일리지 프로젝트 시나리오 논의 및 수정
- 팀별 역할 조정 및 역할에 따른 교육 자료 준비

생태환경분과위원회 TF 3차 회의 개최

- 일 시 : 2023. 11. 2.(목) 16:00 ~ 18:00
- 장 소 : 다음
- 참 석 : 이덕자, 윤석연, 박은율, 박종기, 손영섭, 한정희 (총 6명)
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사
- 주요 내용 : - 환경교육 마일리지 프로젝트 시나리오 수정
- 역할별 자료 준비 및 녹음 논의

생태환경분과위원회 TF 4차 회의 개최

- 일 시 : 2023. 11. 9.(목) 10:00 ~ 12:00
- 장 소 : 동영미디어
- 참 석 : 이덕자, 윤석연, 박은율, 박소연, 한정희 (총 5명)
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사
- 주요 내용 : - 환경교육 마일리지 프로젝트 녹음을 위한 준비회의
- 사전 리딩 회의를 통한조정 논의

□ 환경교육 마일리지 프로젝트 TF 회의 사진



TF 1차 회의



TF 2차 회의



TF 3차 회의



TF 4차 회의

생태환경분과위원회 추진사업

“2023 환경교육 마일리지 프로젝트”

[환경실천 마일리지 프로젝트 "지구사랑 3 GO!" (영상 보GO, 퀴즈 풀GO, 실천하GO!)]

□ 추진 개요

- 일시 : 2023. 12. 5.(화) ~ 12. 18.(월) 약 2주간
- 장소 : 온라인 비대면 영상 학습
- 주요 내용
 - 날로 심각해지는 기후위기 극복 및 지구 환경 보전을 위한 인식 확산
 - 올바른 분리 배출을 통해 자원 재활용 및 지속가능한 생산과 소비 확산
 - 영상 수강 후 분리 배출 퀴즈 이벤트 참가 유도로 실질적 학습 효과 증진
- 주최 : 창원특례시, 창원시지속가능발전협의회
- 주관 : 창원시지속가능발전협의회 생태환경분과위원회

□ 사업 추진 실적

1. 창원시지속가능발전협의회 및 동영미디어 유튜브 채널 업로드
 - 23년 12월 18일 기준 영상 재생 수 850회 이상

[퀴즈 이벤트]창원시지속가능발전협의회 환경 교육 보GO! 퀴즈풀GO! 실천하GO!  창원시지속가능발전협의회 구독자 38명 분석 동영상 수정 조회수 790회 2주 전 창원시지속가능발전협의회에서 준비한 환경실천 3 GO! 영상입니다. 기후위기의 심각성과 이를 극복하기 위한 환경 실천 및 분리 배출 영상(5문제 중 4문제 이상을 맞춘 선택은 100명의 시민분들께 '창원사항상품	창원시지속가능발전협의회 생태환경분과 환경교육  동영미디어 구독자 52명 구독중 ▼ 조회수 61회 2주 전 #이벤트 #동영미디어 환경 실천 및 분리 배출 영상(약 9분)을 시청한 후 퀴즈 이벤트에 참가하세요! ...더보기
---	---

2. 퀴즈 응답 및 통계

- 환경실천 영상 수강 이후 관련 지식 향상 및 학습평가를 위한 퀴즈참가 유도
- 각 주제와 관련된 5문항 4지선다 객관식 출제
- 구글 폼을 활용한 온라인 설문 제출 형태
- 23년 12월 18일 접수 마감일 기준 804명 참가

창원시 환경실천 지구사랑 3GO! 퀴즈 이벤트 - 날로 심각해지는 기후위기를 극복하여 현재세대와 미래세대의 지속가능한 지구 환경 보전을 위한 인식확산 - 환경실천교육 영상 보GO~ 퀴즈풀GO~ 실천하GO~!! (#SDG4) - 올바른 분리 배출을 통해 자원 재활용 및 지속가능한 생산과 소비 확산 (#SDG12) □ 개 요 - 퀴즈 응답기간 : ~ 23. 12. 18 (월) - 참여 대상 : 창원시민 누구나 - 참여 방법 : 환경교육 영상 수강 후> 환경 퀴즈 풀기(5문항) - 참여 혜택 : 퀴즈 응답 제출자 대상 5문제 중 4문제 이상 정답자(4점~5점)에게는 창원시환경상품권 5,000원 증정 (4문제 이상 정답자 선착순 100명 한정) - 당첨자 확인 : 23. 12. 20(수) 17:00 예정 - *창원시지속가능발전협의회 홈페이지(greencw21.or.kr) 공지사항에 당첨자 공지 - *당첨자 발표 일주일 이내 상품권 개별 온라인 발송 □ 주최/주관 : 창원시, 창원시지속가능발전협의회 생태환경분과위원회 - 문의처 : 창원시지속가능발전협의회(☎055-225-3468)	응답 804개 Sheets에서 보기 응답을 받지 않음 응답자를 위한 메시지 퀴즈 이벤트 응답 기간은 23년 12월 18일(월)까지입니다. 요약 질문 개별 보기 통계 평균 4.79/5점 중앙값 5/5점 범위 0~5점 응답 분포
구글 폼을 활용한 퀴즈 출제	응답자 : 804 명 / 평균 : 5점 만점 중 4.8점
참가자 성별 통계 남 279명(34.9%) / 여 520명(65.1%)	참가자 연령대 통계 10대~20대 115명(14.4%) / 30대~40대 454명(56.8%) 50대~60대 215명(26.9%) / 70대~80대 15명(1.9%)

□ 위원 활동 사진(대본 리딩 및 녹음 현장)



□ 제작 완성 영상 간단 소개



□ 영상 보고 퀴즈 풀기 안내 유튜브

- 창원시지속가능발전협의회 유튜브 채널
<https://www.youtube.com/channel/UCAf29LcdEFGuxIZOPPh6oDA>
- 동영미디어 유튜브 채널
<https://www.youtube.com/watch?v=VBjfTE7zhu4&t=5s>
- 분리배출 영상교육 수강 후 퀴즈 응답 페이지 접속
<https://forms.gle/27JGgHRSR6hfqRwt8>

□ 홍보물 제작 및 안내



1.2 기업경제분과위원회

2023년 제1차 기업경제분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 3. 23.(목) 16:00~17:00
- 장 소 : 창원대학교 산학협동관2동(82호관) 205호
- 참 석 : 총 16명의 위원 중 9명 참석, 2명 위임
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 팀장, 윤재영 간사

연번	성명	소속 및 직위	참석	비고
1	문미경	창원대학교LINC3.0사업단 공유협업센터 산학협력중점교수	○	위원장
2	이대학	해성디에스(주) 안전환경팀장	○	간사
3	김기범	BNK경남은행 창원시청지점장		
4	김순애	마산여성경제인협의회 회장	○	
5	김영남	(주)무학 상무	○	
6	김용진	한국전기공사협회 경상남도 회장		
7	김현경	(사)소비자교육중앙회 경상남도지부 창원시 창원지회장	○	
8	도병윤	한화에어로스페이스(주) 창원3사업장 환경안전팀 부장	○	
9	박봉원	경남환경기술인협회 사무국장		
10	박상욱	현대위아(주) 안전환경팀 팀장	○	
11	박정원	NH농협은행 창원시청지점장	위임	
12	이경호	두산에너지빌리티(주) 대외협력팀 상무		
13	이정화	경남과학사랑어머니회 회장		
14	이홍진	창원시 시장상인연합회 회장	○	
15	최동영	DY테크 대표	위임	
16	최희규	창원대학교 미래융합대학 메카융합공학과 교수	○	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 16명의 위원 중 9명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.
- 사무국 직원 소개 및 인사를 하다.

3. 제7기 기업경제분과위원회 위원장 및 간사 선출

- 김연옥 사무국장이 위원장 및 간사 선출 안건에 대하여 위원들에게 설명한 후 위원장을 추천해줄 것을 요청하다.
- 이흥진 위원과 도병운 위원이 문미경 위원을 위원장으로 추천하다.
- 문미경 위원이 추천을 수락하여 7기 기업경제분과 위원장으로 선출되다.
- 김연옥 사무국장이 분과 간사를 추천해 줄 것을 요청하다.
- 문미경 위원장이 ESG와 관련된 이슈를 다루기 위하여 기업에 계신 분들이 역할을 해 주시면 효과적일 것 같다고 하며 이대학 위원을 간사로 추천하다.
- 이대학 위원이 추천을 수락하여 7기 기업경제분과 간사로 선출되다.

4. 2023년 기업경제분과 사업계획(안) 논의

- 문미경 위원장이 분과사업 논의를 시작하며 김연옥 사무국장에게 그동안 이어오던 사업에 대한 간략한 설명을 요청하다.
- 김연옥 사무국장이 기업경제분과 사업개요 및 추진 일정, 소요 예산 등에 대하여 위원들에게 안내하고, 참고사항으로 제6기 기업경제분과 주요하게 추진한 사업을 설명하다.
- 문미경 위원장이 기업경제분과 같은 경우는 기업들이 직접 참여해서 실천하는 활동을 했다고 말하다. 위원들에게 이런 활동을 더 해봐야 한다든지, 필요한 활동이 있으면 제안해줄 것을 요청하다.
- 김연옥 사무국장이 대기업에서는 비교적 활발히 ESG 활동을 하고 있지만 중소기업은 어려움이 있다고 하며 창원시에서 개최하는 ‘중소기업 ESG 실천방안 설명회’ 안내 및 참석을 요청하고, 기업경제분과에서도 ESG 관련된 사업(워크숍, 청년이 바라는 지역 일자리 설문조사 등)을 추진하면 어떻지 제안하다.
- 문미경 위원장이 창원시 기후대기과, 창원대학교, 창원산업진흥원, 경남녹색환경지원센터가 협업해 실질적으로 ESG가 필요한 20개 기업을 선발하여 컨설팅할 계획이 있다고 하다. 선발 대상은 대기업보다는 중소기업 위주라고 하며 기업 추천을 부탁하고, S(사회)와 G(거버넌스) 분야의 컨설팅 구성원으로 함께 활동하고 싶은 위원님이 계시다면 동참하실 수 있게 말씀해 주시면 좋겠다고 하다.

- 두 번째로 LG그룹 본사 협력업체에서 창원대와 같이 LG전자의 ESG, CSR 관련 사업을 하고 싶다는 제안이 있어 지역 5개 대학의 청년들을 대상으로 30명을 선발하여 프로그램을 진행할 예정이라고 하며, 지속협이 공동주관을 하거나 참여하면 좋겠다고 제안하다.
- 박상옥 위원이 차기 회의부터는 사전에 회의자료나 안건이 공지가 되면 미리 준비하고 회의에 참여할 수 있을 것이라고 하다.
- 김연옥 사무국장이 다음부터는 미리 전달드릴 수 있도록 준비하겠다고 하다.

5. 기타토의

(5-1) 창원시 환경교육도시 릴레이 응원 캠페인 참여 요청

- 김연옥 사무국장이 환경교육도시 릴레이 응원 캠페인 및 환경교육 참여 신청을 요청하고, 기업경제분과 위원님들의 참여 의사를 묻다.
- 기업경제분과 위원들이 환경교육도시 릴레이 응원 캠페인 참여에 동의하다.
- 김현경 위원이 실생활에서 분리배출을 잘못 알고 하는 경우가 많다고 하며 분리배출 관련 환경교육을 받으면 도움이 될 것 같다고 하다.
- 문미경 위원장이 작년에는 창원시가 환경교육도시 지정을 받지 못했는데 시민들의 동참이나 지향이 당락에 영향을 미친다고 생각하고, 소속된 단체나 기관에 환경교육이 필요하면 언제든지 지속협에 요청해 달라고 하다.
- 이흥진 위원이 창원시에 78개의 시장이 등록되어 있다고 하며, 각 시장마다 홍보를 하면 시장상인회에서 교육을 받을 수 있을 것이라 생각한다고 하다.
- 김순애 위원이 과거에 쓰레기 문제와 관련하여 무대를 준비한 적이 있는데, 문화 퍼포먼스를 접목해 캠페인을 해도 좋을 것 같고, 경로당, 복지관 등 고령자 대상 환경교육 필요성을 말하다.

(5-2) 창원시 환경의 날 기념주간 행사 일정 안내

- 김연옥 사무국장이 창원시 환경주간 행사 안내 홍보를 하다.
- 문미경 위원장이 환경의 날 기념식 때 우리 위원님들 중에서 표창을 줄 수 있는지 챙겨봐 달라고 제안하다.
- 김영남 위원이 환경주간 행사를 보면 개최장소가 창원에 편중되어 있다고 하며 이를 분산하여 야외에서 진행이 가능한 행사는 해양누리공원도 사람이 많고 행사하기에 좋을 것이라고 제안하다.

(5-3) 창원시지속가능발전협의회 위원 특강 안내

- 김연옥 사무국장이 위원님들 대상으로 준비한 「기후위기 시대, 지속가능발전을 위한 리더의 역할」 특강을 안내하고 참석을 요청하다.

(5-4) 기타토의

- 김영남 위원이 기업에 가서 견학도 하고 회의를 진행하는 방식도 괜찮은 것 같다고 하다.
- 이대학 간사가 회의자료를 창원시 홈페이지에서 확인 가능한지 문의하다. 지속협 행사들이 많은데 일정을 파악하기 위해서는 일목요연하게 정리되어 열람할 수 있는 플랫폼이 필요하다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 월별 행사를 정리한 일정표와 링크로 연결해 관련 정보를 볼 수 있도록 준비해보겠다고 하다.
- 문미경 위원장이 기업경제분과에서 참여가능한 지속협 사업이 있다면 선별하여 정리해 달라고 하다.

6. 광고

- 김연옥 사무국장이 4월 7일(금) 또는 12일(수) 운영위원회 일정을 알리며 위원장과 간사에게 참석 협조를 요청하다.

7. 폐회

- 문미경 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 주요 의결사항

- 분과위원장: 문미경 창원대학교LINC3.0사업단 공유협업센터 산학협력중점교수
- 분과간사 : 이대학 해성디에스(주) 안전환경팀 팀장
- 제안된 내용:
 1. ESG 컨설팅 관련 수혜 기업 추천
 2. 회의 안전지 사전 공유하여 준비할 수 있는 시간 확보
 3. 환경교육도시 릴레이 응원 캠페인 참여
 4. 위원 특강 「기후위기 시대, 지속가능발전을 위한 리더의 역할」 참석 요청
 5. 분과회의 시 기업 현장 견학 및 당사 회의 진행
 6. 지속협 사업 중 기업경제분과가 함께 참여할 수 있는 사업 선별



2023년 제2차 기업경제분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 7. 19.(수) 10:30
- 장 소 : 창원시 자연학습장
- 참 석 : 총 16명의 위원 중 8명 참석, 3명 위임
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 팀장

연번	성 명	소속 및 직위	참석	비고
1	문미경	창원대학교LINC3.0사업단 공유협업센터 산학협력중점교수	○	위원장
2	이대학	해성디에스(주) 안전환경팀장	○	간사
3	김기범	BNK경남은행 창원시청지점장	위임	
4	김순애	마산여성경제인협회의 회장	○	
5	김영남	(주)무학 상무	○	
6	김용진	한국전기공사협회 경상남도 회장	위임	
7	김현경	(사)소비자교육중앙회 경상남도지부 창원시 창원지회장	○	
8	도병윤	한화에어로스페이스(주) 창원3사업장 환경안전팀 부장		
9	박봉원	경남환경기술인협회 사무국장		
10	박상욱	현대위아(주) 안전환경팀 팀장	○	
11	박정원	NH농협은행 창원시청지점장	위임	
12	이경호	두산에너지빌리티(주) 대외협력팀 상무		
13	이정화	경남과학사랑어머니회 회장		
14	이흥진	창원시 시장상인연합회 회장	○	
15	최동영	DY테크 대표	○	
16	최희규	창원대학교 미래융합대학 메카융합공학과 교수		

□ 회의결과

1. 성원보고

- 김연옥 사무국장이 총 16명의 위원 중 8명이 참석하여 성원이 충족됨을 보고하다.

2. 개회선언 및 참석위원 인사

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

3. 전차회의록 보고

- 김연옥 사무국장이 전차회의록을 보고하고, 위원들이 보고를 받다.

4-1. 2023년 기업경제분과위원회 사업 논의

- 문미경 분과위원장이 기업경제분과 소속 기업의 ESG 활동 사례 공유 및 네트워크를 강화하기 위한 기업 탐방 계획과 관련하여 의견이 있으시면 달라고 하고, 기존 분과예산 250만원 외에 별도의 추가예산 100만원이 확보되었음을 알리다.
- 김연옥 사무국장이 생태환경분과에서는 재활용선별장 견학을 했는데 생활 폐기물이 어떻게 분리 및 재활용 되고 있는지를 알 수 있어 위원님들의 교육 만족도가 높았다고 하며, 기업경제분과에서도 위원님들께서 원하시면 견학 일정을 잡아볼 수 있다고 하다.
- 이대학 위원이 소각장 스팀을 사용하고 있기 때문에 기업 입장에서는 폐기물 처리장에서 어떤 일을 하는지 가보는 것도 괜찮겠다고 하다.
- 문미경 분과위원장이 기업 ESG 탐방을 할 것인지 폐기물처리장이나 재활용 선별장과 같은 공공시설 견학을 가는 것이 좋을지 먼저 결정하고 이야기를 나누면 좋을 것 같다고 하다.
- 최동영 위원이 무학 굿데이뮤지엄을 방문해 보고 싶다고 하다.
- 김영남 위원이 굿데이뮤지엄은 가볍게 방문해 보시면 괜찮을 것 같다고 하다. 계열사 중에 주정하는 회사를 소개하고 싶은 곳이 있는데, 발효과정에 날 수 있는 악취와 수탁을 받아 하고 있는 음식물 폐수 처리에 대한 민원 부담감으로 소개하기 어려운 사례가 있음을 말하다.
- 박상욱 위원이 기업 ESG 탐방을 진행한다면 오시는 대상에 따라서 내용이

많이 달라질 것 같고, 요구하는 내용이 개괄적인 내용인지 아니면 좀 더 상세한 내용을 알고 이해할 수 있도록 진행할 건지 스토리를 그려주면 훨씬 더 좋은 내용이 나올 거라 생각한다고 하다.

- 김영남 위원이 무학은 중증장애인을 많이 채용하고 있고, 채용된 분들이 공병을 기계에 실기 전 작업을 하고 계신데 이것 소개 겸해서 작업장 이전 이후 하반기에 방문하시면 어떨까 싶다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 대략적인 시기를 잡아주시면 맞춰서 준비하겠다고 하다. 먼저 ESG 사례(무학, 해성디에스, 현대위아)를 듣는 워크숍이나 포럼을 진행한 후에 이 중에서 하나의 사례를 보러 가는 것이 어떨겠냐고 하다.
- 문미경 위원장이 9월에 포럼을 진행하고, 10월에 기업 방문을 하면 어떨겠는지 의견을 묻다. 또한 기업에 방문해서 사례를 단순히 듣고 끝내는 게 아니라 다녀온 분들의 눈으로 창원시보나 언론사를 통해서 보도자료를 내고 성과화 할 수 있기를 제안하다.
- 김연옥 사무국장이 기업 한 군데에서 포럼을 개최하고, 참석하신 분들에게 발표한 내용을 바로 현장에서 보여주는 것도 괜찮겠다는 생각이 든다고 하다.
- 문미경 위원장이 기업에서 포럼을 개최하게 되면 보안 문제로 방문객 제한이 있을 것 같은데 포럼은 외부에서 많은 분들이 들으실 수 있도록 열어두고, 기업 방문은 포럼 이후에 따로 진행하는 게 좋을 것 같다고 하다.
- 이대학 위원이 세부적인 계획은 중간에 따로 개별로 만나서 논의해 나가자고 하다.
- 김연옥 사무국장이 위원들의 동의를 얻어 사무국과 분과위원장, 간사와 추후 긴밀히 논의하기로 정리하다.

4-2. 분과위원회 사업 추진을 위한 추가 예산 필요성 논의

- 문미경 위원장이 두 번째 안건 논의를 시작하다.
- 김연옥 사무국장이 앞서 논의한 포럼 및 기업 탐방 사업을 진행함에 있어서 100만원을 추가하여 추진하면 어떨까 하는 생각이 든다고 하다.
- 위원들이 전원 동의하다.

4-3. 2024년 기업경제분과위원회 사업계획안 토의

- 문미경 위원장이 2024년 기업경제분과 사업 제안은 사업제안서 서식을 주시면 숙제로 가지고 가면 좋겠고, 기한을 알려달라고 하다.

- 김연옥 사무국장이 서식은 메일로 보내드리겠고 8월 22일까지 사무국으로 분과사업을 제안해 주시면 정리하여 위원장님, 간사님과 논의를 하겠다고 하다. 평소에 생각한 사업들이 있으시면 적극적으로 제안해 달라고 하다.

4-4. 기타토의

- 문미경 위원장이 얼마 전에 창원에 있는 모 기업에서 깔림 사고가 났었는데, 창원대에서 중대재해처벌법이나 인공호흡 등 법학과, 간호학과 교수님들의 강의가 무료로 가능하니 필요한 기업이 있으면 말씀해 달라고 하다.

5. 광고

- 김연옥 사무국장이 9월 7일 푸른 하늘의 날이 우리나라에서 유엔 제안하여 지정된 날인데, 푸른 하늘의 날과 관련하여 좋은 아이디어가 있으시면 제안해 주십사 요청하다.

6. 폐회

- 문미경 위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 회의사진



2023년 기업경제 분과위원회 추진 활동

1. 기업의 탄소중립 이행 ESG 선도기업 탐방

□ 개 요

- 일 시 : 2023. 10. 18.(수) 14:00~15:30
- 장 소 : (주)무학 굿데이뮤지엄
- 참 석 : 16명(기업경제분과위원회 위원, 경남녹색환경지원센터 등)

□ 세부일정

시 간		내 용	비 고
14:00~14:05	5'	참석자 확인 및 굿데이홀 이동	사무국
14:05~14:20	15'	무학 홍보영상 시청 및 ESG 활동 소개	안내자
14:20~14:45	25'	생산 및 폐수처리 공정 설명	
14:45~15:10	25'	굿데이뮤지엄 견학	
15:10~15:30	20'	참석자 간담회 및 사진촬영 후 해산	

□ 사진



▲회사소개 영상시청 및 인사말씀



▲(주)무학 사업장 소개(김영남 상무)



▲굿데이뮤지엄 견학



▲생산동 견학



▲참석자 간담회



▲기념촬영

2. 기업의 탄소중립 이행 ESG경영 워크숍

□ 목 적

- 기업의 지속가능성을 위해 추구해야 할 방향성을 알아보고 탄소중립을 이
행하는 선도적인 관내 기업의 ESG경영 모범사례를 공유·확산하고자 함

□ 개 요

- 일 시 : 2023. 11. 2.(목) 14:30~17:00
- 장 소 : 창원대학교 봉림관 대강당
- 참 석 : 73명(창원시지속가능발전협의회 위원, 중소기업 ESG 담당자, 대학생,
공무원 등)
- 주최주관 : 창원특례시, 창원시지속가능발전협의회, 창원대학교 LINC3.0사업단,
경남녹색환경지원센터

□ 세부일정

시 간		내 용
14:30~14:40	10'	개회 및 일정 소개
14:40~14:50	10'	인사말씀
14:50~15:20	30'	기업의 탄소중립 이행 ESG 경영 방향성 법무법인 디라이트 / 진양희 ESG지속가능센터 연구소장
15:20~15:50	30'	탄소중립과 전과정평가 HIP / 박유성 연구소장
15:50~16:00	10'	휴 식
16:00~16:30	30'	3사 3색 ESG경영 모범사례 발표 · 해성디에스(주) / 이대학 안전환경팀 팀장 · (주)무학 / 김영남 생산연구부문 상무 · 현대위아(주) / 박상욱 안전환경팀 팀장
16:30~17:00	30'	종합토론 및 질의응답 좌장: 문미경(창원대학교 LINC3.0사업단공유협업센터 산학협력중점교수) · 서애숙(창원시탄소중립지원센터 센터장) · 김기환(창원상공회의소 조사홍보팀 과장)
17:00		폐회 및 기념촬영

□ 사진



▲기념촬영



▲주제발표(진양희 연구소장)



▲주제발표(박유성 연구소장)



▲사례발표_㈜무학



▲사례발표_현대위아(주)



▲사례발표_해성디에스(주)

1.3 사회 · 여성 분과위원회

2023년 제1차 사회문화여성분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 3. 29.(수) 14:00
- 장 소 : 경남사회적경제혁신타운 회의실2
- 참 석 : 총 15명의 위원 중 10명 참석
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 팀장, 윤재영 간사

연번	성명	소속 및 직위	참석	비고
1	경철수	(사)미래를준비하는사람들 경남이사장	○	위원장
2	장명원	새암 어린이집 원장	○	간사
3	김나은	서양화가	○	
4	김남수	창원특례시의회 경제복지여성위원회 의원		
5	류옥란	국민건강보험공단 창원마산지사 과장	○	
6	박은미	공감아틀리에 원장		
7	박순희	자유민주총연맹 경남부회장	○	
8	신순미	해피코칭연구소 소장	○	
9	오은아	강추한방병원 대외협력 팀장	○	
10	이경옥	창원여성살림공동체 대표		
11	이애라	마산YWCA 사무총장		
12	이인순	창원문성대학교 사회복지학과 교수		
13	이정아	(사)경남안전생활실천시민연합 홍보이사	○	
14	조미숙	문 정신건강의학병원 사무장	○	
15	조숙희	마산카톨릭여성회관 봉사회 회원	○	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 10명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.
- 사무국 직원 소개 및 인사를 하다.

3. 제7기 사회여성분과위원회 위원장 및 간사 선출

- 김연옥 사무국장이 위원장 및 간사 선출 안건에 대하여 위원들에게 설명한 후 위원장을 추천해줄 것을 요청하다.
- 박순희 위원과 조숙희 위원이 경철수 위원을 위원장으로 추천하다.
- 경철수 위원이 추천 의사를 수락하여 위원장으로 선출되다.
- 김연옥 사무국장이 분과 간사를 추천해 줄 것을 요청하다.
- 경철수 위원장이 자진 추천 의사가 없는지 위원들에게 물어보다.
- 장명원 위원이 자진하여 분과 간사를 지원하다.
- 위원들이 동의하여 장명원 위원이 간사로 선출되다.

4. 2023년 사회여성분과 사업계획(안) 논의

- 경철수 위원장이 사업 내용 등 검토를 위해 올해 사업에 대하여 사무국에서 아웃라인을 잡아 놓은 것이 있는지 묻다.
- 김연옥 사무국장이 사회여성분과의 사업취지 및 목적, 사업 개요와 주요내용에 대하여 설명하다.
- 경철수 위원장이 SDG 10번은 오늘 토의 내용을 가지고 심층 토론을 하기 위해 다음에 모임을 가지면 좋겠다고 하다. SDG 5번과 17번은 문제가 많은 의견을 제기하다. 성평등이라는 말에 논리적 문제와 법리적 문제가 있다고 하다. 이런 부분에 대해서 사업에 대한 재고를 하고 제의된 내용 가운데 성평등이라는 말이 좋아 보이지만 잘못된 것이라고 지적하다.
위원회 활동비와 관련하여 250만원 예산인데 올해 우리가 사업 내용을 기본적으로 정한 것은 아닌지 사무국에 문의하다.
- 김연옥 사무국장이 분과사업은 분과위원회 회의에서 정하므로 사전에 정한

사업은 없으며 분과별 특성에 맞는 사업을 제안 할 뿐이라고 설명하고 이해를 돕기 위해 6기위원들이 참여한 사업(여성친화도시, 예비문화도시지정 관련)의 추진을 설명한 뒤 분과 평균 회의 개최 수, 필요시 소위원회 구성 등에 대하여 설명하다.

- 김나은 위원이 저희가 결과물을 도출해서 보고하는 것인지 궁금하다고 하다.
- 경철수 위원장이 다음에 자료를 준비해 와서 SDG 5번과 17번에 대하여 말씀을 드리겠다고 하다. 우리 분과위원회가 지금 문제가 있는 부분에 대해서 우리가 성평등이 무엇인지 먼저 아는 것이 중요하다고 강조하다.
- 류옥란 위원이 위원장님의 말씀을 듣고 성평등이라는 것을 잘못 알고 있었나 하는 생각이 든다고 하다. 사무국에서 전국 성평등 네트워크 협력사업이라고 하였는데 이 네트워크 조직의 구성이 어디인지 묻다.
- 김연옥 사무국장이 전국지속가능발전협의회 내에 관련분과가 있는 협의회가 전국에 많이 있기 때문에 네트워크가 조직되어 있다고 답하다.
- 경철수 위원장이 사무국에서 SDG 5번과 10번(17번)에 대한 자료를 가지고 있는지 문의하다.
- 김나은 위원이 경철수 위원장에게 이걸로 논의를 하실 것인지 문의하며 저희가 이 중에서(회의 자료) 선택하는 것이 아닌지 묻다.
- 김연옥 사무국장이 회의 자료는 예시이며 사회·복지·여성·문화를 다양하게 생각하실 수 있다고 답하다.
- 경철수 위원장이 사무국에서 SDG 5번과 17번에 대해서 갖고 계신 자료를 이메일로 보내주시길 요청하다. 이 부분에 대해 추후 위원들에게 설명을 드리고 우리가 이 부분을 포인트로 삼아서 사업을 추진하는 것이 좋겠다고 하다.
- 조미숙 위원이 분과의 취지와 목적이 추상적이고 철학적이라고 하다. 이 모임을 학술 세미나 형식으로 갈 것인지 우리가 뭔가를 실천하는 것인지 헷갈린다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 분과마다 특성 차이가 있으며 액션을 취해도 좋고 논의를 해도 좋다고 답하다.
- 조숙희 위원이 이러한 것들이 중요하다는 것을 여기서 느끼고 있는데 이걸 알아야 하고 액션을 취해야할 것 같다고 하다.
- 경철수 위원장이 성교육, 성평등과 관련된 이슈에 대한 사례를 들며 우리가 토론을 통하여 결론을 도출하고 창원시에 강력히 권고를 하는 등 이런 것들을 올해 우리 과에서 하는 것이 좋지 않겠냐고 제안하다.
- 류옥란 위원이 창원시에서 여성친화도시를 추진과 관련하여 창원시에서 3년간 했던 것들을 간략하게라도 정리해주셨으면 좋겠다고 하다. 여성친화도

시를 표명한 창원시가 과에서 했던 사업을 간단하게 정리하고 또 예정이 무엇인지 그런 내용을 정리해주시면 감사하겠다고 하다.

- 경철수 위원장이 전국성평등네트워크 협력 사업과 관련된 기초 자료들을 주시길 요청하다.
- 조미숙 위원이 여성이나 남성을 따지는 것은 현재에는 너무 고루한 것이 아닌지 지적하며 성평등 얘기가 아닌 인격적으로, 교양적으로 성장해갈 수 있으면서 범죄 사건을 줄이고 미술 치료나 학교 양호 선생님을 통한 건전한 성교육 같은 것이 중요하다고 말하다.
- 류옥란 위원이 소위원회를 할 수 있다고 하니 위원장님이 중요하다고 생각하시는 부분에 관심 있으신 위원님들끼리 뭉쳐서 소위원회를 구성하고, 또 다른 부분에 관심이 있는 분들이 다른 쪽지를 만들어서 하는 것이 어떤지 제안하다.
- 오은아 위원이 주요 내용 사항을 봤을 때 저출생 고령화 문제 역시 사회적, 미래지향적으로 중요한 부분이고 지금 시행되고 있는 정책들이 현실성이 있는지 우리가 좀 더 새로운 아이디어를 낼 수 없는지 토의해보는 것이 어떨지 제안하다.
- 조숙희 위원이 일단 우리가 알고 가는 것이 중요하기 때문에 모르는 것을 알아야 하며 꼭 이 사업을 안 하더라도 우리가 알았으면 좋겠다는 생각을 한다고 하다.
- 장명원 간사가 위원장님의 말씀도 중요한 이야기이고, 제 생각에는 한번은 이 부분을 다루고 다음 번 회의에는 다른 것을 다루는 등 한 곳을 다루기 보다 전부 다루었으면 좋겠다고 하다.
- 김나은 위원이 여성분과라서 여성과 관련된 것만 해야 하는지 문의하며 요즘에 1인 가구증가와 고독사가 많음을 얘기하여 앞으로 우리가 안 다루어 본 주제를 다루어 보는 것이 괜찮지 않겠냐고 하다.
- 류옥란 위원이 우리 분과 자체가 (위원장님) 말씀하신 것처럼 몰랐던 걸 알고 그런 것만 해도 엄청난 소득이라고 생각한다고 하다. 위원장님의 머리에 들어있는 것을 우리가 듣는 것도 좋을 것 같다고 하다.
- 경철수 위원장이 다음 회의 때는 제가 발표를 하고 이후 토의를 하는 것으로 하겠다고 하다.

5. 기타제안 및 광고

- 4월 12일 운영위원회 개최 예정

○ 4월 20일 기후위기 특강 홍보

6. 폐회

○ 경찰수 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 주요 논의 사항 요약

○ 분과위원장 : 경찰수 (사)미래를 준비하는 사람들 경남이사장

○ 분과 간사 : 장명원 새암 어린이집 원장

○ 제안된 내용 :

1. 경찰수 위원장 SDG 5번, 17번 관련 차기 회의시 발표 예정
2. 여성친화도시 관련 창원시의 시행 사업 내용 정리
3. 저출생 고령화 문제 관련 토의 및 아이디어 제안
4. 1인 가구 증가 및 고독사 문제 등 다루어보지 않은 주제에 대한 논의

○ 차기 회의 일정 : 6월 20일 이후 날짜로 사무국 투표

□ 회의사진



2023년 제2차 사회여성분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 8. 24.(목) 10:30
- 장 소 : 창원시 자연학습장
- 참 석 : 총 18명의 위원 중 6명 참석, 위임 4명
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 팀장, 윤재영 간사

연번	성명	소속 및 직위	참석	비고
1	경철수	(사)미래를준비하는사람들 경남이사장	○	위원장
2	장명원	새암어린이집 원장	○	간사
3	김나은	서양화가	○	
4	김남수	창원특례시의회 의원(경제복지여성위원회)		
5	김동규	낭만정육 대표		
6	류옥란	국민건강보험공단 창원마산지사 과장		
7	박순희	자유민주총연맹 경남부회장	○	
8	박은미	공감아틀리에 대표		
9	신순미	해피코칭연구소 소장		
10	오은아	강추한방병원 대외협력팀장		
11	이경옥	경남여성회 대표		
12	이애라	마산YWCA 사무총장		
13	이인순	창원문성대학교 사회복지학과 교수		
14	이정아	(사)경남안전생활실천시민연합 홍보이사		
15	장진석	신화공조 대표	○	
16	전인수	SAT(에스에이티) 대표		
17	조미숙	문 정신건강의학병원 사무장		
18	조숙희	마산카톨릭여성회관 봉사회 회원	○	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 18명의 위원 중 6명이 참석, 위임위원 4명으로 성원

이 충족되었으므로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.
- 김연옥 사무국장이 장진석 신규위원을 소개하고 경철수 위원장이 위촉장을 전달하다.

3. 전차회의록 보고

- 회의안전지 기록으로 보고하다.

4. 안전 토의

1) 2023년 분과위원회 사업 논의

- 경철수 위원장이 현재 시행되고 있는 성교육의 문제점과 성교육의 가야할 길을 주제로 전문가의 의견을 듣고 성평등을 바로 알기 위한 워크숍을 제안하며 구청, 동 담당자들도 같이 들을 수 있도록 제안하여 김나은, 조숙희 위원이 동의하고, 장진석 신임위원이 아빠들도 같이 들을 수 있도록 하면 좋겠다고하며 사업을 찬성하다.
- 김연옥 사무국장이 웹포스터를 제작하고 공문을 발송하여 참여요청 하겠다고 답변하다.
- 워크숍 시기는 11월 초(1-2주) 중으로 진행키로 하며 위원장이 특강강사와 날짜에 대해 의논키로 하다.
- 조숙희 위원이 워크숍 진행 방식으로 특강강사에게 문의하는 시간이 있으면 좋겠다고 하여 김연옥 사무국장이 사전 자료를 강사에게 요청하여 위원들에게 미리 배포하겠다고 답변하다.

2) 2024년 분과위원회 사업 계획안 제안 논의

- 경철수 위원장이 2024년 사업으로 소외 계층을 챙기는 사업을 추진할 것을 제안하다.
- 김나은 위원이 분과위원회 예산이 작아 직접 사업을 추진하기는 어려우니

전문가를 모셔 강의를 듣고 우울증 등 사회비관적인 사람을 주변에서 발견하고 케어하는 시스템을 만들어 보자고 제안하다.

- 장명원 위원도 김나은 위원의 의견에 동의하며 우울증과 조울증은 병원에 가는데 병원에 가지 않는 경증이 문제가 될 수 있으므로 정신건강 자가진단 키트를 만들어 안내하고 병원으로 연계 되는 방식을 제안하다.
- 추가로 장명원 위원이 실제 위험한 사람을 길에서 만났을때 대처법 등을 알려주는 것이 필요하다고 제안하니
- 조숙희 위원이 여성들에게 호루라기 등의 호신용품을 제공하여 위험한 상황을 주변인에게 알리는 부분을 제안하고, 분과위원회는 예산이 작으니 분과위원회는 정책을 제안하고 시에서 구매하여 시민들에게 배포 될 수 있도록 제안하다.
- 김연옥 사무국장이 정리하며 은둔형 외톨이 또는 사회 비관적 주변인에 대한 대처법 강의를 듣고 분과위원회에서 정책을 제안하여 창원시 예산으로 호루라기등을 구입하여 배포하고 사회여성분과위원회에서는 홍보하는 방식을 제안하다.
- 장명원, 김나은 위원이 덧붙여 호루라기가 불리면 위험 신호임을 경찰 및 시민들도 인식 될 수 있도록 홍보가 필요함을 말하다.

5. 기타제안 및 광고

- 회의시간 결정을 카카오톡 단톡방에서 오전 오후 등 세밀하게 투표하여 위원들이 많이 참여하는 시간으로 정하기로 하다.

6. 폐회

- 경철수 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 주요 논의 사항 요약

○ 2023년 사업 :

1. SDGs 5번 성평등 바로 알기로 워크숍을 개최
2. 김지연 강사를 초빙하고 11월 초 행정 공무원 등 많은 시민들이 참여하여 들을 수 있도록 추진

○ 2024년 사업 :

1. 은둔형 소외자에 대한 사회적 대처방안 주제로 정신과 전문의 특강개최
2. 제안한 정책 중 위험 상황을 알리는 호신용품(호루라기 등)을 창원시 예산으로 구입하여 시민들에게 배포하고 위원회는 정책을 홍보

○ 차기 회의 일정 :

- 많은 위원들이 참석할 수 있도록 단독방에서 시간대별 세밀하게 투표하여 정함.

□ 회의사진



분과 참석위원 회의 진행



장진석 신규위원 환영 및 위촉장 전달

2023년 사회문화여성분과위원회 추진 활동

【 성평등 바로알기 교육 및 워크숍 】

□ 목 적

지속가능발전목표(SDGs)* 5번 성평등에 관한 인식확산을 위해 교육 및 워크숍이 필요함에 사회여성분과 사업으로 진행

□ 개 요

- 일시 : 2023. 11.24(금) 10:30 ~ 12:30
- 장소 : 창원문화예술교육센터 1층 강의실(창원시 의창구 팔용동 35-8)
- 참석 : 50여명(창원시지속가능발전협의회 사회여성분과위원 및 타분과 위원, 시민 등)
- 주요내용 : 과학자의 눈으로 본 성평등과 성교육의 필요성 특강
- 주최/주관 : 창원시/ 창원시지속가능발전협의회 사회여성분과위원회
- 교육 일정표

시 간	행 사 내 용
10:30-10:40	■ 개회(참석자 소개 및 인사말씀)
10:40-12:10	■ 김지연 강사 강의(제목:SDGs5번 성평등 바로알기)
12:10-12:30	■ 전체 토론 및 질의 응답

□ 활동사진



1.4 교육분과위원회

2023년 제1차 교육분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 3. 29.(수) 16:00
- 장 소 : 경남사회적경제혁신타운 회의실2
- 참 석 : 총 15명의 위원 중 9명 참석
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 팀장, 윤재영 간사

연번	성명	소속 및 직위	참석	비고
1	정은희	경남대학교 LINC3.0사업단 일머리교육본부장	○	위원장
2	강준자	창원시여성회관 진해관 사무국장	○	간사
3	김정현	창원교육지원청 중등교육과 장학사	○	
4	김은주	경남보육교사교육원 교수		
5	김정화	나라사랑연합회 부회장		
6	김주화	창원시 국공립어린이집 연합회 회장		
7	김한순	마산대 인성교육과 교수	○	
8	배세현	(사)동마산청년회의소 상임부회장		
9	서정욱	창원시새마을문고 회장	○	
10	안명선	지속가능미래연구소 원장	○	
11	윤효자	민족통일경상남도협의회 부회장	○	
12	이진희	경남대학교 교육학과 교수	○	
13	이천수	창원특례시의회 기획행정위원회 의원		
14	주정철	진해지역경제교육발전포럼 대표		
15	최종선	모두의교육 사회적협동조합 이사장	○	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 9명이 참석하여 성원이 충족되었으므로

로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.
- 사무국 직원 소개 및 인사를 하다.

3. 제7기 교육분과위원회 위원장 및 간사 선출

- 김연옥 사무국장이 위원장 및 간사 선출 안건에 대하여 위원들에게 설명한 후 위원장을 추천해줄 것을 요청하다.
- 김한순 위원이 안명선 위원을 추천하다.
- 안명선 위원이 사업감사를 맡고 있어 위원장 수락이 어렵다고 하다.
- 안명선 위원이 정은희 위원을 추천하다.
- 정은희 위원이 새로 오신 분들이 다양한 아이디어가 있을 것이라며 고사하다.
- 안명선 위원이 서정옥 위원을 추천하다.
- 서정옥 위원이 학위 준비를 이유로 고사하다.
- 정은희 위원이 다시 위원장 추천을 받고 이를 수락하여 위원장으로 선출되다.
- 김연옥 사무국장이 분과 간사 선출을 위하여 위원들의 추천을 요청하다.
- 윤효자 위원이 강준자 위원을 간사로 추천하다.
- 강준자 위원이 추천 의사를 수락하여 간사로 선출되다.

4. 2023년 교육분과 사업계획(안) 논의

- 정은희 위원장이 2023년 교육분과의 추진사업에 대한 좋은 아이디어를 내어 줄 것을 위원들에게 요청하고, 지난 기수에서 추진한 다문화 인식 개선 프로그램과 청소년 SDGs 교육 프로그램 개발등의 사례를 들어 참고 설명하다.
- 안명선 위원이 많은 시민들이 참여하는 길마켓 등을 통해 시민들을 대상으로 지속가능발전목표에 대한 교육을 했는데 올해에는 창원시 자원봉사센터 대상으로 자원봉사의 의의 등에 대하여 지속가능발전목표와 맞추어 교육을 하는 것이 어떤지 제안하다.
- 서정옥 위원이 교육 시간은 어떻게 되는지 묻다.
- 안명선 위원이 교육 시간은 약 40분~1시간 정도가 된다고 하다.
- 김한순 위원이 사회적으로 심각한 저출생과 같은 사회 문제들에 대하여 교육프로그램을 개발하여 인식전환을 할 수 있는 계기를 마련하는 등 우리가 포커스를 맞추는 것이 어떤지 제안하다.

- 정은희 위원장이 그 의견을 사업으로 만든다면 어떤 것을 하면 좋을지 묻다.
- 김한순 위원이 교육에 참가만 해도 인센티브를 준다든지, 선물을 준다든지 그런 특장이나 이벤트를 하기 위해 우리가 예산을 더 확보해서 뭘 할 수 있는 프로그램을 만들어보라고 하다.
- 윤효자 위원이 결혼 적령기에 있는 대학생 남녀에게 강연을 한다든지 파트너를 찾아 준다든지 잠재적으로 그런 생각을 갖게끔 하는 그런 것도 대안이 될 수 있지 않을까 생각한다고 하다.
- 서정옥 위원이 현재 새마을 문고에서 진행하는 청소년 축제, 학생 독서 골든벨 등 독서 관련 사업과 연계하여 사업이 가능한 것인지 질문하다. 이렇게 새마을 문고와 지속가능발전협의회가 연계가 되면 좋을 것 같다고 하다.
- 안명선 위원이 너무 좋은 아이디어라고 동의하다.
- 김연옥 사무국장이 청소년들이 독서를 하면서 아이디어를 제안해주는 그런 것도 좋다고 하다.
- 강준자 간사가 김한순 위원님께서 말씀하신 저출생에 대한 문제가 우리나라 전체의 문제이며, 출산 장려 교육에 대해서 청소년을 상대로 교육 특강 형식으로 마음을 움직이고 생각을 바꾸는 쪽으로 방향을 잡아가면 좋을 것 같다고 하다.
- 이진희 위원이 마산의 수정마을의 경우 연세가 드신 분들에게 환경교육을 하니 되게 관심이 많았다고 하다. 그래서 찾아가는 지속가능발전교육이라 하여 실생활에 도움이 되는 정보를 제공해주면서 지속가능한 사회를 만들어가기 위한 교육을 하면 어떠한지 제안하다.
- 최종선 위원이 교육분과의 과거 활동 내역을 위원들에게 소개한 후 지금까지는 17가지의 목표에 대한 대략적인 설명에 그쳤는데 올해는 좀 더 세부적으로 들어가는 프로그램을 만들 수 있을까에 대한 고민을 얘기하다. 또한 교육 기자재나 보드게임 개발 등에 관심이 있어 그런 쪽에 대한 고민과 논의들이 이루어졌으면 한다고 하다.
- 정은희 위원장이 길마켓에서 시민들을 대상으로 교육했던 사업이 위원들에게 굉장히 힘들었지만 좋았다고 하며 지속적으로 해보는 것도 좋을 것 같다고 하다.
- 김정현 위원이 C-ESD 교육이 주로 게임으로만 끝나면 아이들이 실천으로 이어지지 못함이 아쉽다고 하며 좀 더 수업이 체험이나 프로젝트까지 연계될 수 있도록, 심화시키면 좋을 것 같다고 하다. 고등학생에게 적합함을 설명하며 고등학교 학생에게도 적용될 수 있도록 개발해주신다면 좋겠다고 하다.

- 정은희 위원장이 제시된 많은 사업들 중 1년 동안 다 할 수는 없기에 우리 분과 예산으로 할 수 있는 것을 해보는 것을 얘기하다. 오늘은 결정을 하지 않고 아이디어를 냈으니 다음번에는 올해 사업 250만원범위에서 정해보면 좋을 것 같다고 하다. 또한 이것도 해야 되지 않겠냐는 얘기가 나온다면 TF팀을 꾸려 굵직한 사업으로 가져갈 수 있다고 설명하다.

5. 기타제안 및 광고

- 4월 12일 운영위원회 개최 예정
- 4월 20일 기후위기 특강 홍보

6. 폐회

- 정은희 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 주요 의결 사항 요약

- 분과위원장 : 정은희(경남대학교 LINC 3.0 지역사회혁신센터장)
- 분과 간사 : 강준자(창원시여성회관 진해관 사무국장)

○ 제안된 내용 :

1. 창원시 자원봉사센터 내 봉사자들을 대상으로 지속가능발전목표 교육 확산
2. 저출생 고령화와 같은 사회문제들에 대한 특강 또는 토의
3. 청소년 축제, 학생 독서 골든벨 등 독서 관련 새마을 문고 사업과 연계하여 사업
4. 찾아가는 지속가능발전교육 대상 확대 및 실생활에 유용한 정보 제공
5. 지속가능발전교육 세부 프로그램 개발 및 교육기자재나 보드 게임 제작 논의
6. 길마켓, 교육지원청의 생태시민한마당 등과 연계한 지속가능발전홍보 캠페인
7. C-ESD 교육 내용 심화 및 고등학생까지 대상 확대 프로그램 개발

- 차기 회의 일정 : 5월 10일 수요일 오후 2시 (예정)

□ 회의사진



2023년 제2차 교육분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 5. 10.(수) 14:00
- 장 소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸
- 참 석 : 총 15명의 위원 중 6명 참석
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석	비고
1	정 은 희	경남대학교 LINC3.0사업단 일머리교육본부장	○	위원장
2	강 준 자	창원시여성회관 진해관 사무국장	○	간사
3	김 정 현	창원교육지원청 중등교육과 장학사		
4	김 은 주	경남보육교사교육원 교수		
5	김 정 화	나라사랑연합회 부회장		
6	김 주 화	창원시 국공립어린이집 연합회 회장		
7	김 한 순	마산대학교 인성교육관 교수		
8	배 세 현	(사)동마산청년회의소 상임부회장		
9	서 정 옥	창원시새마을문고 회장	○	
10	안 명 선	지속가능미래연구소 원장	○	
11	윤 효 자	민족통일경상남도협의회 부회장		
12	이 진 희	경남대학교 교육학과 교수	○	
13	이 천 수	창원특례시의회 기획행정위원회 의원		
14	주 정 철	진해지역경제교육발전포럼 대표	○	
15	최 중 선	모두의교육 사회적협동조합 이사장		

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 6명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.
- 사무국 직원 소개 및 인사를 하다.

3. 전차회의록 보고

- 김연옥 사무국장이 전차회의록을 보고하다.

4. 2023년 교육분과 사업계획(안) 논의

- 정은희 위원장이 지난 1차 회의에서 제안된 7가지 사업중 교육분과 위원들이 참여하고 성과를 낼수 있는 사업이 서정옥 위원이 제안한 ‘학생 독서골든벨’ 연계 사업이 좋을 것 같다고 제안하다. 이에 참석위원 모두 동의하다.
- 정은희 위원장이 서정옥 위원에게 지난 회의에서 제안된 독서골든벨 사업의 진행에 대해 질의하고, 교육분과 위원들이 참여하여 청소년을 위한 SDGs 홍보 캠페인 활동이 가능한지 질의하다.
- 서정옥 위원이 독서골든벨은 교육청과 새마을문고, 해당학교가 공동주최이며, 현재 합포여중과 협의중이며 관련하여 추진계획서(안)이 사무국과 논의하겠다고 하다.
- 안명선 위원이 교육분과위원회가 주도적으로 하기보다 새마을 문고 주최에 협의회 교육분과가 연계사는 사업이니, 골든벨 운영시 지속가능발전 홍보부스운영 또는 SDGs와 관련한 문제를 제안하는 방향으로 하고, 내년에는 본격적으로 참여해보는 것이 어떨지 제안하다.
- 안명선 위원이 9월 에코라이프페어(ELF)에 예산이 된다고 하면 지속가능발전목표 교육홍보부스를 운영 하는 등 골든벨과 함께 두 가지 사업을 올해 교육분과위원회의 사업안으로 제안하다.
- 정은희 위원장이 지난 1차 회의에 제안된 창원시 자원봉사단체 내 봉사자들 대상으로 교육도 추진해 보면 좋을 듯 하니, 김연옥 사무국장에게 창원시자원봉사센터의 교육 스케줄을 문의해보고 만약 가능하다면 우리가 한번 정도라도 지원이 가능하니 교육을 해보는 것은 어떤지 제안하다.
- 주정철 위원이 지역에서 청소년들이 로봇의 원리를 체험해볼 수 있는 모임의 기회가 있으면 좋겠다고 하다. 관심 있는 아이들을 모아서 인근 대학 교수님들을 초빙하여 강의를 해보는 등의 아이디어를 제안하다.
- 정은희 위원장이 지속가능발전이라는 것이 굉장히 큰 범위이니 교육의 평등 측면에서 소외계층 친구에게 교육하는 것은 좋은 의미인 것 같다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 회의자료 8페이지의 분과위원회 사업제안서를 설명하며

내년도 사업을 일찍 준비하여 예산을 확보하는 것을 제안하다.

5. 기타제안 및 광고

- 5.20(토) 11:00~15:00 창원 길마켓 개최/ 성산아트홀
- 5.21(일) 10:30~13:00 창원시 생물 다양성 탐사대회/ 대원레포츠공원 일원
- 6.7(수) 14:00 방송인 타일러 환경토크콘서트/ KBS창원홀

6. 폐회

- 정은희 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

☐ 주요 의결 사항 요약

○ 결정된 내용 :

1. 청소년 독서 골든벨과 연계한 SDGs 교육분과위원회 협력 사업 추진
2. 9월 에코라이프페어 SDGs 홍보부스 운영 추진
3. 창원시자원봉사센터 자원봉사자 대상 지속가능발전 교육

○ 추가 제안된 내용 :

1. 청소년대상 IT와 로봇체험 교육추진을 향후 분과위원회 사업으로 제안

7. 회의사진



2023년 제3차 교육분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 8. 29.(화) 19:00
- 장 소 : 온라인 ZOOM 회의
- 참 석 : 총 18명의 위원 중 9명 참석
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥 팀장, 윤재영 간사

연번	성명	소속 및 직위	참석	비고
1	정 은 희	경남대학교 LINC3.0사업단 일머리교육본부장	○	위원장
2	강 준 자	창원시여성회관 진해관 사무국장	○	간사
3	김 정 현	창원교육지원청 중등교육과 장학사		
4	김 은 주	경남보육교사교육원 교수		
5	김 정 화	나라사랑연합회 부회장	○	
6	김 주 화	창원시 국공립어린이집 연합회 회장	○	
7	김 지 애	미라클 에듀 대표	○	
8	김 한 순	마산대학교 인성교육관 교수	○	
9	구 태 훈	재단법인 창원문화재단 문예사업부 과장	○	
10	배 세 현	(사)동마산청년회의소 상임부회장		
11	서 정 옥	창원시새마을문고 회장		
12	안 명 선	지속가능미래연구소 원장	○	
13	윤 효 자	민족통일경상남도협의회 부회장		
14	이 진 희	경남대학교 교육학과 교수	○	
15	이 성 배	이성배 세무회계사무소 대표		
16	이 천 수	창원특례시의회 기획행정위원회 의원		
17	주 정 철	진해지역경제교육발전포럼 대표		
18	최 중 선	모두의교육 사회적협동조합 이사장		

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 9명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.
- 사무국 직원 소개 및 인사를 하다.

3. 전차회의록 보고

- 김연옥 사무국장이 전차회의록을 보고하다.

4. 2023년 교육분과 SDGs 홍보부스 운영계획(안) 논의

○ 결정된 내용 :

- 9월 7일, 8일, 9일 에코라이프페어 SDGs홍보부스 운영 지원
- 작년과 동일한 방식과 내용으로 진행
- 단체 대화방 투표기능을 이용하여 위원 참여 여부 일정 조사
- 교육분과 위원 외 SDGs 홍보 부스 운영 진행에 도움을 줄 강사 지원

5. 폐회

- 정은희 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

6. 회의사진



2023년 교육분과위원회 추진 활동

1. 2023 에코라이프페어 SDGs 홍보 부스 운영

□ 사업목적 및 내용

- 2023년 교육분과 사업으로 SDGs 시민교육프로그램 운영
- 찾아가는 SDGs 홍보 부스 운영으로 시민인식증진 확대
- 에코라이프 페어(Eco Lifestyle Fair) 개최기간 내 사업 운영

□ 행사개요

- 일 시 : 2023년 9월 7일(목) ~ 9월 9일(토) 3일간 / 10:00 ~ 17:00
- 장 소 : 창원컨벤션센터(CECO) 에코라이프스타일페어 전시관
- 참석 인원 : 개최기간 내 1,000명 이상
- 주요 내용 : SDGs 놀이, 퀴즈·체험

□ 세부일정

시 간 계 획	행 사 내 용	비 고
09:30 ~ 10:00	부스운영 준비	사무국 및 준비위원
10:00 ~ 13:00	부스운영	오전 분과 위원
14:00 ~ 17:00	부스운영	오후 분과 위원
17:00 ~ 17:30	정리	사무국

□ 운영 인원

프로그램	날짜	시간	담당 인원 (2인 이상) ESD강사 지원
- SDGs 놀이 - 퀴즈·체험	9월 7일(목)	10시~13시	이연숙, 한정희
		14시~17시	김도예, 유경자, 한정희
	9월 8일(금)	10시~13시	김시연, 한정희
		14시~17시	한정희, 정숙미
	9월 9일(토)	10시~13시	이영주, 박훈지
		14시~17시	최혜림, 박훈지

□ 주요활동 세부사항

1) SDGs 놀이 마당 운영

- SDGs 젠가 10개 / SDGs 퍼즐 놀이(10개 해답음 임차),
- 게임규칙: 인쇄물 출력하여 아크릴판으로 테이블위에 세워두기



- SDGs 젠가
- 테이블에 두고 놀이



- 퍼즐 놀이판
- 테이블에 두고 놀이

SDGs 젠가 게임 규칙

1. 뽑은 블록을 탑 위로 올리며, 블록에 적혀 있는 지속가능발전목표를 크게 외쳐주세요!
2. 팀당 게임 시간은 5분 입니다.
3. 게임은 한손으로만! 한번 터치한 블록은 도중에 변경 할 수 없어요 😊



- 퍼즐 놀이판 / 8절 사이즈 / 1개
- 테이블에 두고 놀이

2) 퀴즈 + 체험마당

- ① 맞춰라 SDGs! 다트도 맞추고 퀴즈도 맞추고
 - * 다트를 던져서 맞추어 해당 SDGs 번호에 해당하는 O/X퀴즈 풀기 (17개)
- ② 부스전면 SDGs 홍보 현수막을 활용한 퀴즈(오픈북)
- 퀴즈를 완료한 자에게 홍보 기념품 제공 (SDGs 핀버튼 및 간단한 간식)



2. 길마켓 SDGs 홍보 부스 운영

□ 사업목적 및 내용

- 에코라이프페어 SDGs 홍보부스에 이어 10월 길마켓으로 연장하여 진행
- 마산길마켓 네트워크와 연계하여 길마켓 이용 시민 대상 지속가능발전목표 교육

□ 행사개요

- 일 시 : 2023년 10월 28일(토) / 11:00 ~ 15:00
- 장 소 : 창원NC파크 가족공원
- 참석 대상 : 창원시민
- 주요 내용 : SDGs 놀이, 퀴즈·체험

□ 활동 사진



1.5 기후에너지 분과위원회

2023년 제1차 기후에너지분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 3. 21.(화) 16:00
- 장 소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸
- 참 석 : 총 15명의 위원 중 9명 참석
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 윤재영 간사

연번	성명	소속 및 직위	참석	비고
1	유현석	창원YMCA 사무총장	○	위원장
2	황준필	(사)한국청년지도자연합회 서마산지회장	○	간사
3	강미정	창원시 현모회 회장		
4	공병철	한국사진작가협회 자문위원		
5	장원준	경남대학교 환경에너지공학과 교수		
6	박강우	창원특례시의회 건설해양농림위원회 의원	○	
7	방예림	까사미아드메종 대표		
8	유제대	한국에너지공단 경남지역본부 신재생에너지팀장	○	
9	이상욱	경남에너지(주) 신재생사업팀 팀장	○	
10	이용협	마산소방서발전협의회 위원장	○	
11	이재덕	한국전기연구원 책임연구원	○	
12	정재희	진해누비다협동조합 사무국장		
13	조광제	(주)광동개발 대표	○	
14	조상원	한국폴리텍7대학 에너지환경과 교수		
15	차성목	성원E&C(주) 대표이사	○	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 9명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 제7기 기후에너지분과위원회 위원장 및 간사 선출

- 김연옥 사무국장이 위원장 및 간사 선출 안건에 대하여 위원들에게 설명한 후 위원장을 추천해줄 것을 요청하다.
- 이용협 위원이 신규 위원과 기존 위원이 함께 있으니 경험이 많은 사람이 하는 것이 좋겠다고 하다.
- 이재덕 위원이 유현석 위원을 분과위원장으로 추천하다.
- 유현석 위원이 추천을 수락하고 참석위원 동의로 분과위원장으로 선출되다.
- 김연옥 사무국장이 분과 간사를 추천해 줄 것을 요청하다.
- 유현석 위원장이 황준필 위원을 분과 간사로 추천하다.
- 황준필 위원이 추천을 수락하고, 참석위원 동의로 분과간사로 선출되다.

4. 2023년 기후에너지분과 사업계획(안) 논의

- 유현석 위원장이 기후에너지 분과가 어떤 일을 해야 하는지 김연옥 사무국장에게 설명을 요청하다.
- 김연옥 사무국장이 기후에너지 분과 사업개요와 예산에 대하여 위원들에게 설명하다.
- 유현석 위원장이 위원들에게 올해 기후 분과가 어떤 일들을 하면 좋을지 제안을 해달라고 요청하다. 또한 김연옥 사무국장에게 작년에 어떤 일들을 했는지 문의하다.
- 김연옥 사무국장이 작년에는 에너지 취약계층 지원을 위한 토론회를 개최했고, 창원시 기후환경 정책 관련 워크숍을 분과사업으로 추진함을 설명하다.
- 김연옥 사무국장이 분과 사업제안을 돕기 위해 창원시기후환경국의 주요사업으로 환경교육도시 릴레이 응원 캠페인 참여와 환경의 날 주간 행사 일정과 4월 위원 특강 ‘기후위기 시대 지속가능발전을 위한 리더의 역할’에 대하여 안내하다. 이어서 창원시지속가능발전협의회의 2023년 사업 추진 계획 일정(회의안건지 p18~p21)에 대하여 설명하다.
- 유현석 위원장이 기후에너지분과가 어떤 사업을 했으면 좋겠다는 제안을 받고, 차기 일정을 확정 후 폐회를 진행하는 순서가 되겠다고 하다. 사업 방식은 토론회, 캠페인, 특강, 또는 정책 제안을 위한 액션 등 다양하게 할 수 있음을 위원들에게 설명하다.
- 이용협 위원이 신호등 정지선, 거리 등에 ‘기후위기 온도 1.5도’ 문구 등

시각적으로 작은 팻말을 붙여놓은 사례를 들며 우리 시 또는 협의회에서 하는 것인지 물어 사무국에서 기후위기비상행동 등 많은 단체에서 한다고 답하다.

- 이용협 위원이 상당히 시각적으로 좋다고 말하며 바람개비 같은 작은 것들을 만들어 글을 쓴 후 몇 km마다 두면 괜찮지 않겠냐는 홍보캠페인을 제안하다
- 이용협 위원이 경비나 예산 등이 시에서 지원되는지 질문하다
- 유현석 위원장이 직접적인 재정은 없지만 필요하다면 시의회에서 다룰 수 있도록 제안하는 것은 가능하다고 하다.
- 이재덕 위원이 창원시에서 유사한 취약계층 지원정책이 진행되고 있으며 그런 내용들을 파악하여 확대를 어떻게 할 것인지 기후분과 특성에 맞게 이런 부분을 좀 더 강조했으면 좋겠다는 등 그런 내용들을 파악해야할 것 같다고 하다.
- 유제대 위원이 신재생에너지확대방안 논의에 대해 우리 시민들이 가지고 있는 다양한 생각들을 발굴하고 그런 내용의 사업이 있으면 좋겠다고 하며 정책 제안 공모전을 제안하다. 2023년 협의회 사업중 SDGs 퀴즈 골든벨이 있는데 모여서 하면 더 뜨겁고 또 보여지는 것이 좋을 것 같다고 하다. 이를 교육분과에서 하는지 문의하다.
- 김연옥 사무국장이 교육분과에서 하는 것은 아니고 협의회 전체사업으로 잡고 있다고 하다.
- 유제대 위원이 포스트 코로나인데 에너지 퀴즈왕 같은 것을 오프라인으로 하는 게 더 성과가 있지 않을까 제안하다.
- 유현석 위원장이 예전에 에너지 공단에서 퀴즈 골든벨을 했던 것을 말하며 그것도 좋은 방식이라고 하다. 창원시에 모여서 에너지 골든벨 사업을 우리 분과가 주축이 되어서 하면 좋은 사업이라고 생각한다고 하다.
- 유제대 위원이 에코라이프스타일페어때 퀴즈를 풀면 상품도 주고 그런 것도 생각해보면 좋을 것 같다고 하다.
- 유제대 위원이 오프라인으로 하면 너무 클 것 같기도 하다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 에코라이프페어때 기후 홍보를 하면서 에너지 골든벨을 진행하는 것이 가능한지 확인해보겠다고 하다.
- 유현석 위원장이 위원들의 제안들은 확정을 짓는 자리는 아니기 때문에 또 제안을 말씀해주시면 좋을 것 같다고 하다.
- 박강우 위원이 6페이지 사업개요 중 취약계층 지원은 이미 지역사회보장 협의체에서 하고 있으며, 우리 시민이나 국민이 이런 것을 인식해야하는데 아직 인식이 덜었기 때문에 먼저 인식을 시켜야 하지 않나 싶다고 하다. 또한 다른 지역을 보면 자전거를 타면 마일리지를 준다거나 직장인들이 자전

거를 타고 출퇴근을 하면 3만원을 주는 케이스를 얘기하며 그런 것도 기후의 사업이라고 말한다.

- 유현석 위원장이 요즘 전기 자전거가 많이 활성화 되어 누비자 이용률이 많이 떨어진 것 같다고 하다.
- 김연옥 사무국장이 시민들이 자전거를 출퇴근 시간대에 많이 타고 있는데 시민들 대상으로 자전거 길이 안전한지 그런 자전거 길에 대한 토론회를 하는 것도 좋을 것 같다고 하다.
- 이재덕 위원이 유럽을 가면 자전거를 많이 타며 그런 곳은 우리처럼 자전거 환경이 열악하지 않다고 하다.
- 유제대 위원이 창원천변에 자전거와 오토바이 등의 출입이 제한되어 있는 사안을 얘기하며 이곳에서 자전거를 타면 얼마나 좋겠냐고 하다. 창원천변에 사람이 다니는 길의 옆으로 자전거가 다니는 길을 만들면 좋겠다고 하다.
- 이상욱 위원이 최근 태양광 사업이 경제성이 안 좋게 바뀌었음을 지적하다. 임대료를 많이 주고 싶어도 많이 줄 수도 없으며 공장을 빌려주는 사장 입장에서 20년 동안 지분을 빌려줘야 하는 어려움이 있으니, 창원시에서 신생 산업단지 같은 경우는 창원시에서 좀 더 적극적으로 관여를 해야 한다고 얘기하며, 대구와 같이 지분에 태양광 설치를 의무로 하는 사례를 들다.
- 조광제 위원이 히말라야 산행을 예시로 들어 19년도와 작년의 기후차이가 엄청남을 지적하다. 우리가 이렇게 저렇게 하자고 하지만 산불이 하나 나면 끝나며 건물에 불이 나면 대기가 엉망이 된다고 하다. 그래서 산 입구 등에 팻말 같은 것을 붙여서 홍보하는 것은 어떤지 제안하다.
- 유현석 위원장이 동의하며 산행하는 분에게 그런 리본을 하나 드리면서 캠페인을 하는 것도 좋을 거 같다고 하다.
- 황준필 위원이 공원에도 에너지체험관이 있어 생산과 소비에 대한 체험을 할 수 있는 재미를 추구하는 홍보 방법을 많이 진행한다고 하다. 또한 하천변이 가장 손쉽게 자전거를 이용할 수 있기 때문에 하천변이라든지 바닷가를 이용하여 길을 만들어주면 자연스럽게 자전거 도로도 만들어지지 않을까 제안하다. 그리고 산에 가면 청소를 직접 하시는 분이 많은데 조금이나마 뭔가를 드리는, 쓰레기봉투를 드린다거나 기후에너지를 새긴 그런 가방을 준다든가 하는 사업을 제안하다.
- 유현석 위원장이 우리 주변의 소영웅들을 찾아서 실제로 영웅으로 만들어 드리는 것도 좋은 사업이 되지 않겠냐고 말한다.
- 유현석 위원장이 오늘은 특정 주제를 잡지는 않고 이런 저런 아이디어를 구체화시켜서 나중에 논의할 수 있는 시간이 있을 것이라고 하다. 다음회의 때는 오늘 나왔던 안건들을 정리하여 사업을 진행할 수 있으면 좋겠다고

하다.

5. 기타제안 및 광고

- 운영위원회 4월 7일 또는 12일 개최 예정
- 기후대기과 중소기업 ESG방안 설명회 3월 29일 개최 예정

6. 폐회

- 유현석 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 주요 논의 사항 요약

- 분과위원장 : 유현석(창원YMCA 사무총장)
- 분과 간사 : 황준필((사)한국청년지도자연합회 서마산지회장)
- 제안된 내용 :
 1. 바람개비와 같은 작은 구조물을 활용한 기후위기 홍보·캠페인 활동
 2. 창원시 취약계층 지원정책 홍보 및 시민인식 교육 등 지원 확대 안내
 3. 자전거출퇴근 마일리지제도 정책 마련
 4. 창원시 공장지붕 및 유휴부지의 신·재생에너지 확대방안 정책 제안 공모전
 5. 에코라이프페어와 연계한 에너지 퀴즈 골든벨
 6. 자전거 마일리지 및 하천변 자전거길 등에 대한 토론회
 7. 기후위기 및 산불예방을 위한 등산객 대상 홍보와 산 입구에 팻말 설치
 8. 시민들이 이용하는 공원에 재미있는 기후변화 이해 및 에너지 체험관
 9. 자발적으로 정화활동을 하시는 분들께 쓰레기봉투 등 인센티브 제공 방안

□ 회의사진



2023년 제2차 기후에너지분과위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 7. 4.(화) 14:00
- 장 소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸
- 참 석 : 총 15명의 위원 중 9명 참석
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 서영옥(代 오보륜)

연번	성 명	소속 및 직위	참석	비고
1	유현석	창원YMCA 사무총장	○	위원장
2	황준필	(사)한국청년지도자연합회 서마산지회장		간사
3	강미정	창원시 현모회 회장	○	
4	공병철	한국사진작가협회 자문위원		
5	박강우	창원특례시의회 건설해양농림위원회 의원		
6	방예림	까사미아드메종 대표	○	
7	유재철	한국폴리텍VII대학 에너지환경학과 조교수	○	
8	유제대	한국에너지공단 경남지역본부 신재생에너지팀장		
9	이상욱	경남에너지(주) 신재생사업팀 팀장		
10	이용협	마산소방서발전협의회 위원장	○	
11	이재덕	한국전기연구원 책임연구원	○	
12	장원준	경남대학교 환경에너지공학과 교수	○	
13	정재희	진해누비다협동조합 사무국장	○	
14	조광제	(주)광동개발 대표		
15	차성목	성원E&C(주) 대표이사	○	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 15명의 위원 중 9명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 전차회의록 보고

- 김연옥 사무국장이 준비된 안건지를 바탕으로 2023년 제1차 기후에너지분과 위원회 1차 회의 내용을 보고하고 위원들이 보고를 받다.

4. 2023년 사업계획(안) 논의

- 유현석 위원장이 기후에너지 분과 지난 회의에서 제안 된 9가지 내용에 대해 김연옥 사무국장에게 설명을 요청하다.
- 김연옥 사무국장이 기후에너지 분과에서 제안되었던 9가지 내용을 설명하고, 제안과 관련하여 9가지 내용 중 분과사업으로 한가지 선정하여도 좋고, 다른 제안을 하실경우 분과내에서 오늘 결정을 하여 올해 사업들을 제안해 주시기를 말하다. 지난 회의 제안된 주요 내용에 대해 참고자료 안건지를 바탕으로 위원들에게 설명하다.
- 유현석 위원장이 위원들에게 1차 회의는 아이디어를 여러가지 제안하였고, 오늘은 그 아이디어를 바탕으로 실제 우리가 분과에서 할 수 있는 일을 사업화시키는 방안을 한 두가지 정해야 한다고 말한다.
- 유현석 위원장이 예산이 많지 않기 때문에 적절한 아이디어를 제안해 주시기를 바란다고 말하다.
- 유현석 위원장이 올해 추경이 확보되었음을 전달하다. 기존 분과 예산에 추가로 최대 300만원 정도 분과에서 집행이 가능하지 않을까 생각한다고 말하다. 그리고 추가 사업에 대해 올해 또는 올해는 못하지만 내년까지 해봤으면 좋겠다는 제안까지 논의하고자 한다고 전달하다.
- 유현석 위원장이 지난 1차 회의에서 제안된 9가지 내용에 대해 발표를 해주셨지만, 김연옥 사무국장이 한 번 더 챙겨봐 주시기를 권하다.
- 김연옥 사무국장이 9가지 제안된 내용 중에 준비된 사례들을 다시한 번 내용을 자세히 설명하다.
- 유현석 위원장이 김연옥 사무국장의 설명을 다시한 번 안내하며, 사업을 결정하자고 말하며, 9가지에 포함되지 않더라도 혹시 좋은 아이디어가 있다면 제안하기를 요청하다.
- 유재철 위원이 제안 3번에 대해 자전거 출퇴근을 자전거에만 국한시키지 말고, 도보로 다니시는 분들과 조깅처럼 달리는 분들도 계시니, 범위를 확대하면 더 많은 사람들이 참여하지 않을까 질문하다.

- 김연옥 사무국장이 유재철 위원 질문에 전국자전거 출퇴근 챌린지를 언급하며 답하다. 전국에 올해 11개 도시가 참가했었고, 출퇴근시간에 승용차를 대신하여 자전거나, 도보를 이용하는 홍보를 진행했고, 한국기후환경네트워크에서는 승용차 마일리지제도 즉, 승용차 이용을 줄이고 자전거를 타거나 고, 도보, 대중교통을 이용하는 경우 마일리지를 주고 그것을 환산해서 쓸 수 있게끔 한다고 답하다.
- 유현석 위원장이 이번에 챌린지에 창원 참여인원을 묻다.
- 김연옥 사무국장이 400명 정도 참여를 했다고 답하다.
- 유현석 위원장이 창원시지속가능협의회 차원에서 네트워크를 구성해 환경의 날을 기념하여 자전거 출퇴근 챌린지를 하고 있으나 시민참여가 미미하다. 그런 부분들을 어떻게 하면 좋을지 방식을 조금 더 고민하면 좋겠다고 하다.
- 정재희 위원이 라이딩을 주제로 하기에 진해구는 자전거 도로가 잘 되어 있지 않아서 자전거 타기가 위험하다. 그래서 사람들이 이용하지 않게 되는 것 같다고 말하다.
- 김연옥 사무국장이 이 내용을 자전거로 국한시키지 말고 생태교통이라는 컨텐츠 안에 넣는 것도 괜찮은 것 같다고 말하다.
- 정재희 위원이 김연옥 사무국장이 제안한 내용도 괜찮다고 하시며, 군인들도 도보를 이용하시는 경우가 많다고 말하다.
- 유현석 위원장이 자전거 마일리지에 대해 인센티브도 생각할 수 있겠지만, 자전거나 생태교통을 하기 위해서 개선되어야 할 점을 제안할 수도 있다고 말하다. 위험성을 감소시키거나 없앨 수 있는 방안이 뭐가 있을지 고민할 수도 있기 때문에 이런 부분까지 포함해서 내용을 생각해 보면 좋겠다고 한다.
- 김연옥 사무국장이 만일 이 사업을 추진하고자 한다면 자전거 도로에 대한 조사를 먼저 하고 연구 전문가 또는 기관등의 설명을 듣고, 조사방법을 이해하고 위원들이 구별로 자전거길을 조사를 통해 필요성이나 개선사항을 기록하고, 이후 마일리지제도 필요성까지 가져가야 할 것 같다고 설명하다.
- 강미정 의원이 우리가 할 수 있는 예산은 200만원이니, 그 중 한 두개를 정해놓고 나서 디테일하게 다음 일을 하는 게 맞다고 생각한다고 말하다
- 유현석 위원장이 200~300 정도의 예산이라면 사업에 한계가 있기 때문에 감안하여 말씀해 주시면 좋겠다고 말하다.
- 방예림 위원이 7번을 했으면 한다. 마창진 세 곳 모두 산이 많다. 산불 예방도 하고 숲을 보존하고 공기도 좋아진다. 7번을 홍보하면서 팻말도 하고 산을 보호하자는 걸 하면 좋지 않을까 생각한다. 창원시 모두 할 수 있는 7번을 채택하면 좋겠다고 말하다.
- 강미정 위원이 7번 같은 경우는 등산객에 한정되어 있어 보인다. 아이들이

어렸을 때 부터 기후 위기에 대한 인식과 에너지를 소중히 여겨야 된다는 것을 인식하는 게 좋다고 생각한다. 시간과 예산은 한정되어 있으니 9월의 에코라이프 페어를 이용하면 어떨까 생각한다. 유아·초등학교·시민을 상대로 교육 받는 분들께 1번에 준한 어떤 증서나 만들어 주면 기후 에너지에 대해 인식하는 과정이 된다는 생각이 들어서 제한하다고 말하다.

- 유현석 위원장이 지금까지 제안을 3번 마일리지 제도로 나와있긴 하지만, 어쨌든 자전거가 안전하지 않다. 그리고 7번 산불 예방 관련 제안이 나왔고, 1번 항목에 대해 구조화할 필요가 있다는 세 가지 제안이 나왔다고 정리하다.
- 위 내용에 대해 이야기를 조금 나누고 결정을 하고, 결정 후 보완하면 어떨까 싶은데 더 제안할 내용이 있는지 확인하다.
- 이용협 위원이 1번은 본인이 제안한 내용인데, 본인도 창원시지속협 위원을 하면서 기후위기에 관심을 가졌게 되었고 우리 위원들이 이 정도인데 일반 지역 주민들은 아예 관심도 없고 모른다는 것이다. 그래서 시민들 대상 교육과 홍보 방향으로 갔으면 한다고 말하다.
- 장원준 위원이 홍보나 이런 것도 중요하지만 실제로 자전거를 탈 수 있는 곳이 좀 있어야 하는데 어디에 있는지도 잘 모른다. 킥보드도 이용할 수 있으면 좋겠다고 말하다.
- 정재희 위원이 진해는 자전거를 이용하는 사람과 걷는 사람 모두가 위험하다고 말하다. 자전거에 대한 의견은 안내한 들 이용할까 싶다고 말하다.
- 장원준 위원이 출퇴근으로 한정짓지 않고 자전거 사용을 많이 할 수 있다면 우리가 지도 같은 형태로 마일리지와 함께 제공할 수 있다면 조금 효과가 있지 않을까 제안하다.
- 유현석 위원장이 캠페인과 교육에 좀 비중을 두자, 자전거 출퇴근 마일리지 제도를 통해서 생태교통을 활성화시키자의 2가지 의견이 유력하게 이야기 되고 있는 것 같습니다. 지지발언, 반대발언 모두 좋다고 안내하다.
- 이재덕 위원이 자전거를 많이 이용하는 도시들을 이야기 하며 그 도시들은 인프라가 잡혀있는 특징이 있다고 말하다. 차와 자전거 도로가 분리되어 있고, 역에 자전거 정거장이 있고 이용하는 분들이 차차 늘어나는 구조다. 우리는 자전거 챌린지에 대해 논의하지만 어떤 측면에서는 무리하게 추진하는 것보다는 제안사항을 구나 창원으로 제시하는 것이 좋을 것 같다고 말하다.
- 우리는 효과적으로 임팩트 있는 환경보호 운동은 쉬운 것이 우리 집에 생활 쓰레기 제거 하는 게 굉장히 크다고 생각된다. 공공기관도 분리수거가 제대로 안된다. 그 방법들을 홍보하는 게 좋을 것 같고, 어떻게 할지를 고

- 민을 해 보는 게 좋을 것 같다고 의견을 제시하다. 교육을 하는 기관이나 교육청 등에 우리가 관련 자료를 제공한다거나 하는 식을 말하다.
- 실질적으로 할 수 있고, 많은 사람들이 동참할 수 있도록 만들어 주는 게 가장 좋은데, 교육을 많이 하고 있으나 효과가 저조하니 교육 쪽하고 연계를 하여 인식을 높이는 게 중요할 것 같다고 말하다.
 - 이용협 위원이 이재덕 위원의 발언에 첨언 하고자 한다. 지금 이 시대에 못먹고 굶주리는 나라도 있는데 반해, 직장내 음식물 쓰레기가 엄청나다. 생활쓰레기도 마찬가지이다. 자전거에 대한 논의도 좋지만, 대상이 한정적이고 이용할 수 있는 도로가 거의 없다. 그래서 본인은 기후가 이렇게 변화하는데 어떻게 해야 되는지 무슨 의미로 하는 활동인지 교육이 진짜 중요하지 않겠나 생각이 든다. 친구들 직장동료들 보면 전혀 관심 없는 분야이다. 그래서 그런 관심을 좀 높이는 참여나 교육이나 홍보 등이 필요하다고 말하다.
 - 김연옥 사무국장이 오전 생태분과회의 내용을 잠시 설명하다. 학생에게는 교육에 대한 교육기회는 많으나 시민들에게는 기회가 적다. 짧은 영상을 제작하여 재미있는 교육을 시키고 실천할 수 있게 하고 퀴즈를 풀면 상품권을 주는 내용이라고 말하다. 교육분과에서도 교육프로그램을 개발하여 학교에 교육을 나가고 있는 상황이고 타분과에서도 교육에 대한 관심이 많은 것 같다고 말하다. 올해 전반적으로 하는 것보다 실험 형식으로 해보고 내년도에 확대하는 결로 했는데, 참고로 말씀드린다고 말하다.
 - 강미정 위원이 우리는 기후위기 챌린지를 만들자. 본인들의 챌린지 실천하면 집 앞에 붙일 수 있는 마크를 만들어 주자. 그러면서 기후위기에 대한 생각, 쓰레기는 어디로 가지 등의 생각을 이어나갈 수 있지 않을까. 실천한 자긍심을 느낄 것이다. 초등학생 교육은 교육 후에 소각장 등을 순회 해야 충격을 받고 쓰레기를 줄여야겠다는 경각심을 가질 것이라고 말하다.
 - 이재덕 위원이 마크를 가정에 부착 가능여부를 묻다.
 - 강미정 위원이 학교에서 한다면 학교 입구에 개인이라면 개인에게 기업이 라면 기업에게 마크를 전달할 수 있다.
 - 김연옥 사무국장이 생물다양성과 비교하여 선별 기준이나, 교육 기준 등에 대해 기준을 정해야 한다고 말하다.
 - 유현석 위원장이 강미정 위원의 의견 중에 챌린지에 관한 아이디어는 새로운 내용이고 핵심적인 아이디어라서 챌린지를 하고 시상을 하자는 거지 요하고 묻는다.
 - 김연옥 사무국장이 경상남도 바이바이 플라스틱이라는 주제로 챌린지를 한다는 정보를 공유하다.

- 유현석 위원장이 교육 비중을 높이면 타 분과에서와 중복이 되니, 우리는 챌린지가 나와서 그 방식도 나쁘지 않나 생각한다. 괜찮다면 이부분에 대해 더 발전적 논의를 하는 게 좋을 것 같다고 말한다.
- 차성목 위원이 우리는 예산이 적은데 사례를 주고 하는 것보다는 지속적으로 이어갈 수 있는 것은 포괄적으로 교육이고 홍보이다. 홍보를 하는데 있어, 비용적으로 관내의 버스나 전광판 등을 활용하는 것이 좋을 것 같다.누구가 거리에서 버스를 타고 가다가도 자연스럽게, 지속적으로 본다면 교육의 효과가 있다고 생각함을 말한다.
- 장원준 위원이 홍보나 교육시 텀블러와 플라스틱(1회용품)을 비교하는 내용 등 일반적인 내용들은 많이 알려져 있으나, 친환경과 관련한 내용을 구체적으로 녹일 수 있으면 좋을 것 같다.
- 유현석 위원장이 마지막에 제안되었던 챌린지방식에 공감을 하시고 계시니, 교육이나 홍보를 어떻게 담을지를 고민하면 될 것 같고, 기후위기인식에 대해 영상을 담는 방법도 있으니, 이런 방식으로 해 보면 어떨까 제안한다.
- 이재덕 위원이 챌린지를 잘 논의해서 한다면 크게 같은 그릇으로 볼 수 있을 것 같다고 말한다.
- 이용협 위원이 교육도 될 것 같고, 홍보도 될 것 같고 해서 하면 되겠다고 말한다.
- 유현석 위원장이 차성목 위원께서 말씀하신 시 광고판도 활용하고, 허용범 위 안에서 필요하다면 동기부여 측면에서 시민들에게 시상도 하는 방식으로 진행을 하는 것으로 1안을 마무리 지어 보겠습니다.
- 유현석 위원장이 두 번째 추가예산 논의안건에 대해 김연옥 사무국장에게 설명을 요청하다.
- 김연옥 사무국장이 2023년도 추경편성이 되어 분과위원회 사업추진에 따라 추가 지원을 하고자 함을 설명하고, 제안을 요청하다. 제공드린 사업제안서를 작성하여 제출해 주시면 검토하고 지원할 수 있다고 안내하다.
- 유현석 위원장이 추가예산에 대한 보완 설명을 추가하다.
추가예산에 대한 설명과 더불어 사업제안에 대해 꼭 서류가 힘들다면 아이 디어라도 전달이 되면 되겠다고 말한다.
- 김연옥 사무국장이 유현석 위원장의 설명에 추가로 설명하다.
8월~9월 말경에 개최되는 운영위원회에서 2024년 사업계획안을 결정하여 창원시에 제출하며, 이를 위해 각 분과위원회에서 진행하고자 하는 사업이 정해져서 제출되어야 사업비가 사전에 적절히 편성할 수 있음에 사업에 관한 제안이 있다면 개개인이 작성하여 제출하여 주시면 이를 토대로 분과위

원회에서 논의를 거쳐 2024년 사업으로 확정하는 것으로 설명하다. 사업을 정하고 예상되는 사업비가 나와야 내년도 예산을 책정할 수 있게 되니, 회의 종료 후에도 사업 제안은 개개인별로 작성해 주시면 좋을 것 같다고 말하다. 사업은 새로운 사업이거나, 진행 중인 사업을 지속하거나 연계하여도 좋을 것 같다고 안내하다.

- 유현석 위원장이 첫번째 안건에 대해 아쉬운 부분이 있을 수 있다. 그런 부분을 제안해 주시면 좋을 것 같다. 하고 싶은 사업이나 필요하다고 생각되는 사업이 있다면 반영해서 진행할 수 있지않을까라고 말하다.
- 차성목 위원이 가축 분뇨나 음폐수 가스 등을 이용한 바이오에너지 생산 시설이 창녕에서 진행되고 있다. 8월말에서 9월초 정도에 시설이 정상화 될 것으로 보이는데 기후에너지분과 위원회에서 견학을 한다면 현장 교육으로 추천하다.
- 유현석 위원장이 기회가 된다면 함께 한 번 가보는 것도 좋겠다고 말하다.
- 유현석 위원장이 첫 번째 안건으로 돌아가 세부적인 계획서를 만들어 위원들께 공유하고 하기 전까지는 사무국장님과 황준필 간사께 위임을 요청하고 계획서를 만들어서 같이 공유하는 방식으로 진행하고자 요청하다.
- 유현석 위원장의 요청에 대해 모두 동의하다.
- 유현석 위원장이 안건에 대한 논의는 마침을 알리고 혹시 기타 안건 제안이나 광고가 있는지 묻는다. 안건이 없음을 확인하고 협의회 광고를 제안하다.
- 김연옥 사무국장이 추가 예산은 아직 협의되지 않았지만, 기존에 제안하신 내용을 정리하면서 추가 예산이 필요하다고 하면 위임해 주신대로 논의를 거쳐 예산을 정리해도 될지 묻다.
- 모두 동의하다
- 김연옥 사무국장이 2024년도 사업 제안서는 단톡방에 게시할 예정이니, 8월 22일까지 본인이 하고자 하는 사업 제안서를 만들어 제출하기를 요청하다.

5. 광고

- 진해길마켓 7월 8일 개최 안내
- 기후변화대응 시민교육 안내_지구가 주는 경고, 기후변화 이해를 주제로 3회 각각 7월 27일(올림픽기념관 공연장), 8월3일, 8월 10일에 개최 안내

6. 폐회

- 유현석 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

□ 주요 논의 사항 요약

○ 분과위원장 : 유현석(창원YMCA 사무총장)

○ 회의결과 주요내용 :

1. 기후변화 이해 교육 및 실천 릴레이 챌린지 등 홍보·캠페인 추진 사업
 - 에코라이프페어 활용 교육
 - 소속 기관·단체의 실천 챌린지
 - 관내 광고판이나 버스 등 이용 홍보 캠페인
 - 기후위기에 따른 산불예방을 위한 홍보
2. 자전거출퇴근 마일리지제도 정책 마련
3. 2024년도 기후에너지분과 사업 제안서 요청 (※8월 22일까지 기한)
 - 붙임서류 참조

○ 차기 회의 일정

1. 일자 : 8월 29, 30일 중 택 1일 (단독방 투표게시 예정_사무국)
2. 시간 : 오후 2시
3. 장소 : 미정

□ 회의사진



2023년 기후에너지분과위원회 추진 활동

『기후 위기를 극복하는 저탄소 실천 사업』 ‘모두의 지구를 구해줘’ 기후위기 실천 서약 챌린지

□ 사업취지 및 목적

날로 심각해지는 기후 위기를 대응하기 위해 기후변화대응 실천 릴레이 챌린지를 진행하여 기후위기 홍보·캠페인 등 지속가능한 도시 창원을 만들고자 함.

□ 추진개요

- 주제 : ‘모두의 지구를 구해줘’ 기후위기 릴레이 실천 챌린지
- 기간 : 23. 9. 13 ~ 10. 31.
- 참여 : 기후에너지분과위원 및 전체위원, 창원시민 등 약 1500명
- 주최 및 주관: 창원특례시 환경정책과

지속가능발전협의회 기후에너지분과위원회

□ 진행내용

www.greencw21.or.kr (창원시지속가능발전협의회)	▶	자료실 ‘제목: 기후위기 챌린지’ 검색
기후위기 실천다짐 다운 후 작성	▶	인증샷 촬영 및 송부
greencw21@daum.net 송부 또는 직접 전달		

□ 공동의장단 서약식

- 일시 : 2023. 11. 8(수) 10:00 ~ 10:30
- 장소 : 제2부시장실
- 참석 : 조명래 제2부시장, 이학은, 안병석, 전영호 지속협공동회장
- 내용 : 기후위기 #그린액션챌린지 참여 서약 사진 촬영 및 환담
- 주최/주관 : 창원시/ 창원시지속가능발전협의회

□ 시민 참여 홍보물

모두의 지구를 구해줘!

**창원시민
기후위기
챌린지**

대상 창원시민
기간 2023. 09. 13 ~ 09. 27. 까지
당첨자 발표: 2023. 10. 4. (수) ※당첨자 개별 안내 예정

참여방법
www.greencw21.or.kr
(창원시지속가능발전협의회) ▶ 자료실
제목: 기후위기 챌린지' 검색

기후위기 실천 다짐
다운 후 작성 ▶ 인증 샷 촬영 및 송부

greencw21@daum.net 로 송부 또는
010-2881-9387로 문자 전송

기후위기 대응을 위한 나의 실천다짐(예시)

- 여름철 냉방온도 26℃, 겨울철 난방온도 20℃
- 고효율 가전제품 사용하기
- 과대포장 제품 안시기
- 재활용하기 쉬운 재질 제품 구매하기
- 우리지역 농수산물 이용하기
- 냉장고 적정용량 유지하기
- 주기적으로 이메일 지우기
- 음식물 쓰레기 줄이기
- 종고제품 이용하고 안쓰는 제품은 나눔하기
- 친환경 운전 실천하기

기후위기 포스터에
나의 실천 다짐을 담아 인증샷을 촬영!

나 이름 는(은) 지구를 구하기 위해
나의 실천 다짐을
적어주세요!

창원특례시 환경정책과 창원시지속가능발전협의회 기후에너지(분)기후위원회

< 시민 참여용>

#그린 액션 챌린지

창원시지속가능발전협의회 공동체당원은
지속가능한 도시가 되도록 민간협약체로
잘 문명해 나가겠습니다!

< 공동회장단 서약용>

창원시 '기후위기! 그린액션 챌린지' 시작

등록 2023.09.13 16:47:13

☞ ☞ ☞ ☞ ☞



홍남표 창원시장, '기후위기, 그린액션' 챌린지 1호 동참
한 달간 시민 1004명 참여 목표, 추첨해 창원사랑상품권 지급



[창원=뉴스시스] 강경국 기자 = 홍남표 경남 창원시장이 13일 생활 속 기후행동 확산을 위해 '모두의 지구를 구해줘. 기후위기! 그린액션 챌린지'에서 1호 챌린저로 나서고 있다. (사진=창원시청 제공). 2023.09.13. photo@newsis.com
*재판매 및 DB 금지

창원특례시, 그린액션 도전 지속협 공동의장단과 마무리

최근내 기자 입력 2023.11.08 13:17 댓글 0

조명래 제2부시장, 지속가능도시 되도록 민관협의체 운영 다짐
도전 참여시민 1500명, 연말까지 연장 진행

[경남=뉴스프리존]최근내 기자= 창원특례시는 8일 조명래 제2부시장, 이학은·전영호·안병석 창원시 지속가능발전협의체 공동의장이 참여한 가운데 '기후 위기! 그린 액션 도전'을 마무리했다고 밝혔다.



그린 액션 챌린지 동참 모습. (왼쪽부터) 창원시지속가능발전협의체 회장 이학은(고려대 명예교수), 조명래 창원시 제2부시장, 지속가능발전협의체 공동의장 전영호, 안병석. (사진=창원시)

번호	언론보도 사이트 (경남도민신문 등 32개)
1	https://newsis.com/view/?id=NISX20230913_0002449306&clD=10812&pID=10800
2	https://www.nocutnews.co.kr/news/6012050
3	https://view.asiae.co.kr/article/2023091316404500379
4	https://news.imaail.com/page/view/2023091316555806839
5	https://www.yna.co.kr/view/AKR20230913150300052?input=1179m
6	https://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2023091316452267305
7	http://www.koreajn.co.kr/news/articleView.html?idxno=111231
8	http://www.bulgunnews.com/news/articleView.html?idxno=608219
9	http://www.gndomin.com/news/articleView.html?idxno=366253
10	http://www.dailyan.com/news/article.html?no=475617
11	https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202309132319275360262
12	https://www.webeconomy.co.kr/news/article.html?no=754404
13	http://www.mediatoday.asia/886752
14	http://www.newsshare.co.kr/sub_read.html?uid=736229
15	https://www.cnbnews.com/news/article.html?no=619820
16	https://www.ajunews.com/view/20230913164707499
17	http://www.kspnews.com/1464056
18	https://www.ndnnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=451661
19	http://www.jjinews.net/news/articleView.html?idxno=156370
20	http://www.ktin.net/63019970
21	http://www.civilreporter.co.kr/news/articleView.html?idxno=256555
22	http://www.kndaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=266033
23	https://www.kpnnews.org/bbs/board.php?section=mm_01&bo_table=local&wr_id=854249&city=lc_14&gugun=lc_14_13
24	https://www.newsfreezone.co.kr/news/articleView.html?idxno=512837
25	https://www.newscj.com/news/articleView.html?idxno=3063231
26	https://www.newspim.com/news/view/20230913001024
27	https://www.breaknews.com/987368
28	http://www.koreadigitalnews.com/board/view.php?bbs_id=sub_08p&doc_num=10825
29	http://www.gnmaail.com/news/articleView.html?idxno=526433
30	https://www.newsfreezone.co.kr/news/articleView.html?idxno=526118
31	https://www.thegoodpost.co.kr/news/articleView.html?idxno=20815
32	http://www.gndomin.com/news/articleView.html?idxno=371919

1.6 특별위원회

2023년 제1차 특별위원회 개최

□ 회의개요

- 일 시 : 2023. 3. 20.(월) 16:00
- 장 소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸
- 참 석 : 총 10명의 위원 중 10명 참석
- 사무국 : 김연옥 사무국장, 성지수 팀장, 윤재영 간사

연번	성 명	소속 및 직위	참석	비고
1	이학은	고려대학교 건축사회환경공학부 명예교수	○	위원장
2	전영호	마산회원구 양덕2동체육회 회장	○	간사
3	박경훈	창원대학교 환경에너지공학과 교수	○	
4	신영규	경남대학교 대학혁신지원사업단 조교수	○	
5	안병석	세무법인 태영 대표세무사	○	
6	이상준	한울회계법인 경남본부 대표공인회계사	○	
7	이찬원	경남대학교 환경에너지공학과 명예교수	○	
8	이창흠	(주)동진생명연구원 대표	○	
9	정재형	창원시정연구원 연구위원	○	
10	홍종칠	효창산업 대표	○	

□ 회의록 정리

1. 성원보고 및 개최선언

- 김연옥 사무국장이 총 10명의 위원 중 10명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개최를 선언하다.

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.
- 사무국 직원 소개 및 인사를 하다.

3. 제7기 특별위원회 위원장 및 간사 선출

- 김연옥 사무국장이 위원장 및 간사 선출 안건에 대하여 위원들에게 설명한 후 위원장을 추천해줄 것을 요청하다.
- 전영호 공동의장이 이학은 협의회 회장님을 특별위원회 위원장으로 추천하다.
- 이학은 회장이 추천을 수락하여, 제7기 특별위원회 참석위원들의 전원동의로 위원장으로 선출되다.
- 이학은 위원장이 인사말씀을 하다.
- 김연옥 사무국장이 위원장님과 활동할 특별위원회 간사를 추천해 줄 것을 요청하다.
- 이학은 위원장이 전영호 공동의장을 특별위원회 간사로 추천하다.
- 전영호 공동의장이 추천을 수락하여 제7기 특별위원회 참석위원들의 전원동의로 간사로 선출되다.

위원장 : 이학은 위원 (협의회 회장)

간 사 : 전영호 위원 (협의회 공동의장)

4. 2023년 특별위원회 사업계획(안) 논의

- 김연옥 사무국장이 회의 안건지를 토대로 정기총회 때 의결된 특별위원회의 사업 취지 및 목적에 대하여 위원들에게 설명하다.
- 이학은 위원장이 특별위원회 안에서도 분과위원회를 조직하는지 문의하다.
- 김연옥 사무국장이 소위원회를 구성할 수 있다고 답변하다.
- 이학은 위원장이 위원들에게 특별한 의견이나 추천사항이 있으시면 말씀해 달라고 요청하다.
- 정재형 위원이 국가사업인 마산만특별관리해역 4차기본계획 수립함에 정책 평가는 우수에 비해 수질 평가달성이 미비하니 실질적인 개선을 위한 정책들을 개발하여 협의회 전체 사업과 연동하면 시너지가 될 수 있음을 제안하다.
- 이찬원 위원이 마산만에 생물이 많이 돌아왔으며 생물 다양성 측면에서도 다른 도시에 모범이 되는 상황에서 우리 특별위원회가 중점적으로 관심을 두어야 할 부분은 기후 위기라고 하다. 마산만 쪽과 관련해 블루카본 분야

를 시정연구원에서 해수부로 연결하여서, 가능하면 해수부와 조인해서 할 수 있는 뭔가를 만들어보면 좋을 것 같다고 하다.

- 이학은 위원장이 실질적인 백데이터가 마련되어 제안을 할 수 있는 연구사업이 되려면 상당한 비용이 필요하니, 해수부나 국가기관의 예산을 끌어와야 함을 얘기하며 특별위원회에서는 어떤 부분에 참여가 필요한지, 성과를 낼 수 있는지 있을 수 있다하면 무엇인지 문의하다.
- 이상준 위원이 우리 전체 예산을 생각하는 현실성이 있어야한다고 말하다. 내용은 좋지만 우리 수준에 현실적인 내용을 가지고 논의할 필요가 있음을 지적하다.
- 이상준 위원이 연안오염과 관련하여 낚시인구가 점점 증가하고 있으며, 이로 인해 낚시 쓰레기로 인해 생물 및 바다오염이 가중되고 있으니 이를 규제하고 개선하기 위한 토론회를 제안하다.

1. 마산만의 실질적인 수질개선 방안 정책개발 사업
2. 낚시객 쓰레기 규제 및 개선방안 토론회

5. 기타토의 및 일정 안내

1) 기후환경국의 환경교육팀

- 환경교육도시 릴레이 응원에 대해 설명하고 일정이 잡히면 참석하기로 하다.
- 박경훈 위원이 환경교육센터 완공 시기를 문의하며 만약 된다면 (환경교육도시 지정 관련) 규모를 작게 하더라도 센터가 미리 있어야 유리하지 않은지 의견을 제시하다.
- 이찬원 위원이 환경교육센터 건물을 완공까지 시간이 걸리며 환경교육도시 지정 준비를 위해 환경교육 전담 부서가 신설되었음을 설명하다.
- 이학은 위원장이 내용 이해를 위해 특별위원회에서 협조해야 할 사항에 대해 보충 설명을 요청하다.
- 김연옥 사무국장이 기후환경국과 특별위원회 간담회시 환경교육도시에 대한 제안과 응원 퍼포먼스이며, 환경부 사업이고 도로 내려와서 시가 도로 신청을 하는 구조라고 설명하다.
- 이학은 위원장이 좀 더 전문적으로 관여가 되는 분들과 소위원회를 구성하여 창원시의 해당부서간 우선 이야기를 했으면 좋겠다고 하다.
- 이찬원 위원이 동의하며 특별위원회를 포함하여 따로 소위원회를 만들어서 이번에는 환경교육도시로 지정되는데 우리도 일임을 할 수 있으면 그 자체가 지속협의 좋은 성과가 될 수 있으니 딱 좋다고 말하다.

- 신영규 위원이 이를 작년에 진행할 때 사무국에서 진행했는지 질문하다.
- 김연옥 사무국장이 과에서 주도하였고 지속협은 협력을 했다고 답하며 모든 준비는 창원시에서 했다고 하다.
- 이찬원 위원이 환경교육센터와 관련하여 자연적으로 성격상 지속협의회가 가져가야하는 일임을 담당해야하는 성격임을 얘기하다.
- 김연옥 사무국장이 특별위원회 대화방에 관련 자료를 공유하겠다고 하다. 또한 환경교육도시지정 릴레이 응원 캠페인에 참여한다는 의견을 과에 전달하겠다고 특별위원회의 동의를 구하다.
- 이학은 위원장이 동의하다.

2) 기후환경국의 환경의 날 주간 행사에 대해 안내하다.

6. 광고 및 폐회

- 김연옥 사무국장이 4월 위원 특강을 안내하고 위원들의 참여를 요청하다.
- 전영호 공동의장이 지속가능발전협의회, 지속가능발전위원회와 공무원(읍면동), 시의회도 참석 할 수 있도록 안내해 줄 것을 요청하다.
- 김연옥 사무국장이 2023년 협의회 전체 사업추진계획 일정에 대하여 설명하다. 이와 관련하여 특별위의 조정 의견 또는 새로운 사업을 제안할 것이 있는지 묻고 이후에도 제안 해 줄 것을 요청하다.
- 운영위원회 4월 7일(금) 14시 또는 4월 12일(수) 14시 개최 예정임에 위원장과 간사님 참석을 알리다.
- 기후대기과 중소기업 ESG방안 설명회 3월 29일 개최에 따른 위원님들의 참석을 안내하다.
- 이학은 위원장이 제1차 특별위원회 회의를 폐회하다.

□ 회의사진



2023년 특별위원회 추진활동

1. 기후위기 및 리더십 명사 특강

□ 목적

- 기후변화와 환경문제가 날로 심각해지는 현실속에서 기후변화의 사선에 있는 남극현장의 목소리와 극한의 어려움을 배워 리더하는 환경 특례시 창원시민으로 거듭나고자 함.

□ 교육개요

- 일 시 : '23. 4. 20일(목) 13:00
- 장 소 : 이순신국제리더십센터 대강당
- 주 제 : “기후위기 시대, 지속가능발전을 위한 리더의 역할”
- 주최/주관 : 창원시/창원시지속가능발전협의회
- 참석자 : 150여명(협의회/위원회 위원, 시민, 공무원 등)등

□ 세부 일정

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

□ 교육 사진



단체 기념사진



교육 참석자들 모습



강의1-기후위기와 리더십 강의



강의2- 지속가능발전이해



Let's SDGs 보드 게임



SDGs를 위한 실천 다짐 조별 발표



SDGs를 위한 실천 다짐 조별 발표



SDGs를 위한 실천 다짐 조별 발표

2. 창원시 문화도시 이해를 위한 위원 역량강화 워크숍

□ 목적

- 창원시 예비문화도시에 대한 이해 및 인식증진을 위한 현장 견학 및 정책제안
- 문화 다양성 존중에 대한 현장교육을 통해 지속가능발전을 위한 지식과 정책을 습득 할 수 있는 기회 마련
- 창원시 생태·문화 도시로서의 현 상황을 진단하고 문화도시 선정을 위한 제언 및 실천사례 습득
- 창원시민의 삶의 질 고도화를 위한 생태·문화 발굴 및 역량강화 교육

□ 추진 개요

- 일시 : 2023. 6. 22.(목) 07:30 ~ 18:00
- 장소 : 경주시 일원
- 주제 : 창원시 예비문화도시 이해 및 마을생태·문화 현장 탐방
- 대상 : 협의회 및 위원회 위원
- 강사 : 김정자 원장(배달역사문화연구원)

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
07:30~09:30	120'	■ 창원NC파크, 창원스포츠파크 만남의 광장 출발 - 경주 서남산(삼릉) 주차장 도착(9:30)	
09:30~10:30	60'	■ 세계문화유산 경주 소나무 숲	
10:30~12:00	90'	■ 대릉원~첨성대	
12:00~13:30	90'	■ 점심식사 및 이동	
13:30~15:00	90'	■ 교촌마을~최부잣집~월정교 마을의 문화·생태 교육	
15:00~16:00	60'	■ 경주국립박물관 견학	
16:00~18:00	120'	■ 워크숍 평가회 및 창원으로 출발	

□ 워크숍 사진



□ 기대효과

- 창원시의 문화·역사 발굴을 통한 마을 주민들의 문화를 통한 삶의 질 향상을 위한 인식증진 프로그램 개발 기회 마련
- 창원시 문화해설의 역량을 진단하고 많은 시민들이 참여 할 수 있는 고도화를 위한 방안 마련

2023년 위원 역량강화 워크숍 설문조사표

□ 설문 개요

- 주제 : 창원시 예비문화도시 이해 및 마을생태·문화 현장 탐방
- 일정 : 2023. 6. 22(목) 07:30~18:00
- 장소 : 경주 문화·역사 유적지 일원
- 대상 : 현장 탐방 교육 참가 위원 40여명

□ 설문 목적

문화관광 도시 현장 탐방을 통해 창원시 예비문화도시의 현 상황을 진단하고 창원시민의 삶의 질 고도화를 위한 생태·문화 발굴 정책을 조사코자 아래의 설문을 부탁드립니다.

1. 소속분과위원회 (해당되는 곳에 ☑표시 해 주세요)

- ☐ 교육분과 ☐ 기업경제분과 ☐ 기후에너지분과 ☐ 사회여성문화분과
- ☐ 생태환경분과 ☐ 특별위원회 ☐ 지속가능발전위원회 ☐ 기타

2. 성별 (해당되는 곳에 ☑표시 해 주세요)

- ☐ 남 ☐ 여

3. 나이 (해당되는 곳에 ☑표시 해 주세요)

- ☐ 30대 ☐ 40대 ☐ 50대 ☐ 60대 이상

4. 생태·문화·역사 탐방 모니터링 설문

모니터링 설문		평가항목 ✓		
		적정함	적정하지 약간 미흡	않음 많이 미흡
필요성	1. 역사와 문화의 특성이 잘 표현되어 있는가?			
	2. 생태 문화·역사도시와 관광시설이 적정성에 부합하는가?			
	3. 지역적 생태특성을 살린 문화와 역사성이 잘 표현되었는가?			
	4. 시민들이 역사와 문화를 이해하기 쉽게 표현되었는가?			
접근성/	1. 문화역사적 가치를 인식하기 위한 안내판 설치 적절한가?			

모니터링 설문		평가항목 ✓		
		적정함	적정하지	않음
			약간 미흡	많이 미흡
편의성	2. 안내도의 설치와 정확도 및 간격			
	3. 응급구조 장비 설치 및 안내판			
	4. 이동약자(유아, 노인, 장애인)등의 이용 편의시설 여부			
	5. 벤치, 쉼터 등 편의시설이 문화예술과 접목되었는가?			
총괄평가 및 제안내용				

5. 창원시 예비문화도시 추진사업에 대해 알고 있다.

① 예 ② 아니오

6. 이번 워크숍 교육을 통해 문화도시를 이해하는데 도움이 되었습니까?

① 예 ②그저 그렇다 ③ 아니오

7. 창원시 생태·문화 관광도시로 벤치마킹 하고 싶은 사례가 있다면 기록해 주세요.

8. 창원시민의 삶의 질 향상을 위한 생태·문화 관광발굴과 관련하여 정책제안 내용이 있다면 자유롭게 기술해 주세요.

창원시 예비문화도시의 생태·문화 발굴 정책을 위한

설문조사결과보고

문화관광 도시 현장 탐방을 통해 창원시 예비문화도시의 현 상황을 진단하고 창원시민의 삶의 질 고도화를 위한 생태·문화 발굴 정책의 조사 필요성이 있어 창원시지속가능발전협의회 위원들을 대상으로 설문조사 실시 및 의견내용을 정리하고 더 나아가 정책에 반영하고자 함

설문개요

- 기간 : 2023. 6. 22
- 대상 : 창원시지속가능발전협의회 위원
- 방법 : 워크숍 참가자 설문지 배포 및 조사
- 설문내용 : 설문자 기본현황
생태문화 역사 탐방 모니터링에 대한 의견
창원시 예비문화도시에 대한 제안
- 설문응답 : 참석위원 25명(100%)

결과분석 및 총평

○ 생태·문화·역사 탐방 모니터링 설문 결과

- 필요성과 관련한 4가지 설문에 대한 적정성은 평균적으로 88%가 적정하다고 응답하였고, 그 중 역사문화의 특성표현 및 지역적 생태특성을 살린 문화의 역사성 표현에 대한 설문에 적정하다는 답변이 92%로 표현의 항목은 높은 적정성으로 평가되었다.
- 접근성과 편의성과 관련한 설문에 있어, 안내도의 정확성 및 편의시설의 문화예술과의 접목성 부분에 대해서는 80% 이상이 적정하다고 답하였으나, 대비적으로 응급구조 장비 설치 및 안내판과 이동약자(유아, 노인, 장애인)등의 이용 편의시설 여부에 대한 적정 응답률은 각각 32%, 52%로 저조한 응답률을 보였다.
- 총괄평과에서 편의시설은 필요하지만, 경관을 해치지 않는 범위를 언급한 답변이 있고, 응급구조장비가 눈에 띄지 않는다는 내용이 포함되어 있다.
- 더불어, 경주는 자연과 역사가 잘 보존되어 가치가 높은 유적지관광지로 거듭났다고 생각된다는 의견 및 창원시도 새로운 것을 만들기에 앞서 옛것을 지키고 가꾸는 것도 중요하다는 의견이 있다.

○ 창원시 예비문화도시에 대한 제안

- 이야기가 있는 탐방, 진해지역의 발전도 자연 그대로 문화관광지로 발전하면 좋겠다는 의견을 제시하였다.
- 벤치마킹 사례로 전주 한옥마을이 언급되었고, 화장실 안의 액자를 이용해 사진이나 관광지 설명하는 방법도 좋다는 의견을 제시하였다.
- 역사문화벨트조성, 맛산 문화조성, 사계절 이용할 수 있는 생태공원 조성, 진해 저도방문방안, 진해만의 해상관광코스 개발, 창원 곳곳에 근현대사 여행상품, 여러분야 대회 개최, 진해파크랜드의 활용 등의 다양한 의견을 제시하였다.

- 이번 워크숍을 통해 창원시 예비문화도시 추진사업에 대해 알고 이해하는데 도움이 되었으며, 문화도시에 대한 이해를 함에 있어 도움이 되었다는 응답이 92%로 나타났다.

설문 문항별 분석결과

■ 설문지 기본현황

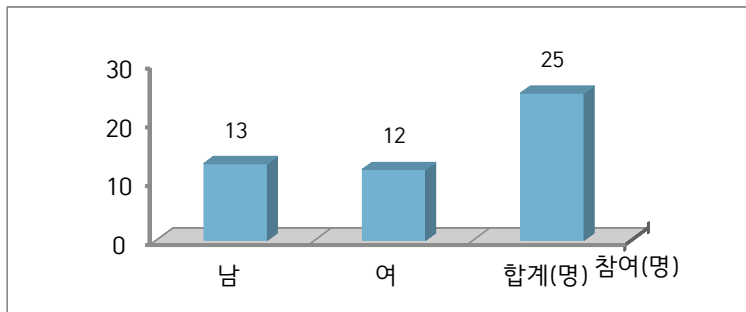
1. 소속분과위원회

구분	참여(명)	비율(%)
교육분과	4	16
기업경제분과	2	8
기후에너지분과	2	8
사회여성문화분과	4	16
생태환경분과	6	24
특별위원회	5	20
기타	2	8
합계	25	100



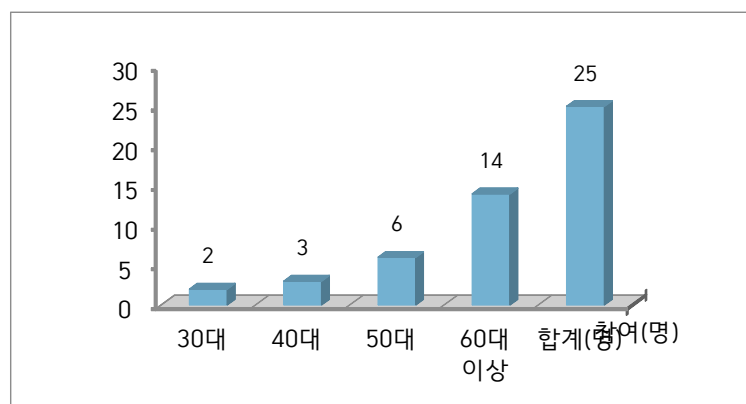
2. 성별

구분	참여(명)	비율(%)
남	13	52
여	12	48
합계(명)	25	100



3. 나이

구분	참여(명)	비율(%)
30대	2	8
40대	3	12
50대	6	24
60대 이상	14	56
합계(명)	25	100



■ 생태·문화·역사 탐방 모니터링 설문

4-1. 필요성

4-1-1. 역사와 문화의 특성이 잘 표현되어 있는가?

구분	참여(명)	비율(%)
적정함	24	96%
약간미흡	1	4%
많이미흡	0	0%
합계(명)	25	100%

4-1-1. 역사와 문화의 특성이 잘 표현되어 있는가?



4-1-2. 생태 문화·역사도시와 관광시설이 적정성에 부합하는가?

구분	참여(명)	비율(%)
적정	22	88
약간미흡	2	8
많이미흡	0	0
무응답	1	4
합계(명)	25	100

4-1-2. 생태, 문화, 역사도시와 관광시설이 적정성에 부합



4-1-3. 지역적 생태특성을 살린 문화와 역사성이 잘 표현되었는가?

구분	참여(명)	비율(%)
적정	23	92
약간미흡	1	4
많이미흡	0	0
무응답	1	4
합계(명)	25	100

4-1-3. 지역적 생태특성을 살린 문화와 역사성이 잘 표현



4-1-4. 시민들이 역사와 문화를 이해하기 쉽게 표현되었는가?

구분	참여(명)	비율(%)
적정	20	80
약간미흡	4	16
많이미흡	0	0
무응답	1	4
합계(명)	25	100

4-1-4. 시민들이 역사와 문화를 이해하기 쉽게 표현



4-2. 접근성/편의성

4-2-1. 문화역사적 가치를 인식하기 위한 안내판 설치는 적절한가?

구분	참여(명)	비율 (%)
적정	19	76
약간미흡	5	20
많이미흡	0	0
무응답	1	4
합계(명)	25	100

4-2-1. 문화역사적 가치를 인식하기 위한 안내판 설치는 적절



4-2-2. 안내도의 설치와 정확도 및 간격

구분	참여(명)	비율 (%)
적정	21	84
약간미흡	2	8
많이미흡	0	0
무응답	2	8
합계(명)	25	100

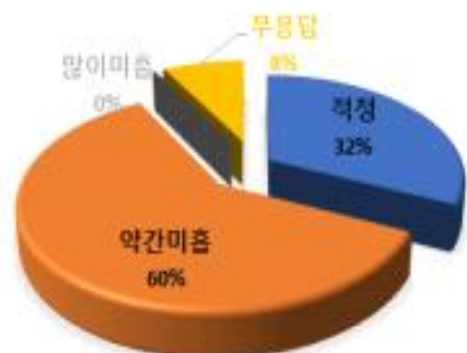
4-2-2. 안내도의 설치와 정확도 및 간격



4-2-3. 응급구조 장비 설치 및 안내판

구분	참여(명)	비율 (%)
적정	8	32
약간미흡	15	60
많이미흡	0	0
무응답	2	8
합계(명)	25	100

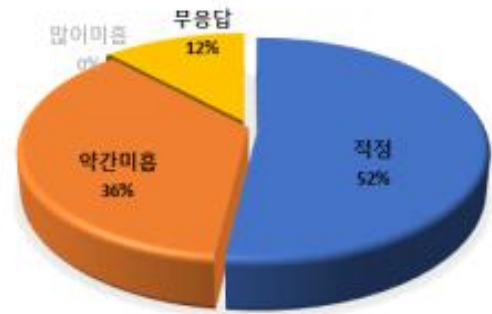
4-2-3. 응급구조 장비 설치 및 안내판



4-2-4. 이동약자(유아, 노인, 장애인)등의 이용 편의시설 여부

구분	참여(명)	비율 (%)
적정	13	52
약간미흡	9	36
많이미흡	0	0
무응답	3	12
합계(명)	25	100

4-2-4. 이동약자(유아, 노인, 장애인)등의 이용 편의시설 여부



4-2-5. 벤치, 쉼터 등 편의시설이 문화예술과 접목되었는가?

구분	참여(명)	비율 (%)
적정	20	80
약간미흡	3	12
많이미흡	0	0
무응답	2	8
합계(명)	25	100

4-2-5. 벤치, 쉼터 등 편의시설이 문화예술과 접목

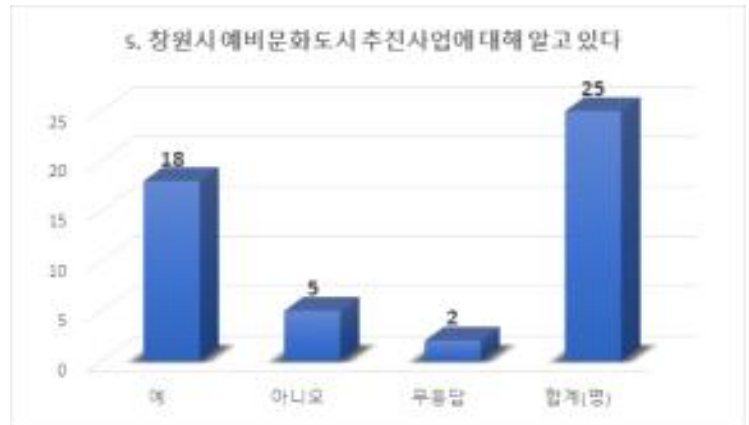


4-3. 총괄평가 및 제안내용

- 1) 홍보활동이 보다 더 강화가 요망 됨(생태, 문화, 역사 탐방)
- 2) 많이 배웠음
- 3) 그 동안 경주를 많이 와 보았지만, 오늘처럼 알찬 여행이 되지 못해 많이 아쉬웠는데, 매우보람있는 하루가 된 것 같습니다.
- 4) 자연 그대로의 자태를 보존하고, 있는 것은 매우 고무적이다. 단, 관람하는 곳에 대한 상세한 설명 표지가 조금 미흡
- 5) 응급구조장비가 눈에 띄지 않아요
편의시설은 너무 많지 않는게 경관을 해치지 않을 것 같아요
- 6) 경주는 자연과 역사가 잘 보존되어 가치가 높은 유적지관광지로 거듭났다고 생각됨. 창원시도 새로운 것을 만들기에 앞 서 옛것을 지키고 가꾸는 것도 중요하다고 생각됨

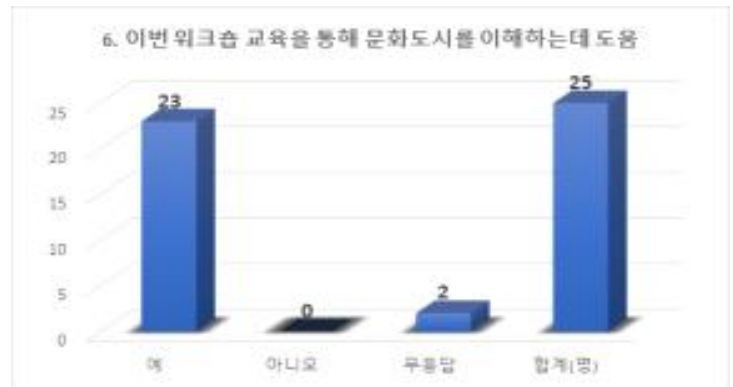
5. 창원시 예비문화도시 추진사업에 대해 알고 있다.

구분	답변수 (명)	비율 (%)
예	18	72
아니오	5	20
무응답	2	8
합계(명)	23	100



6. 이번 워크숍 교육을 통해 문화도시를 이해하는데 도움이 되었습니까?

구분	답변수 (명)	비율 (%)
예	23	92
아니오	0	0
무응답	2	8
합계(명)	25	100



7. 창원시 생태·문화 관광도시로 벤치마킹 하고 싶은 사례가 있다면 기록해 주세요.

1) (전 지역 자연 환경이) 잘 정리되고 짜임새있음, 걸어다닐 수 있는 곳곳에서 문화재를 만날 수 있는 기쁨이 있었음

2) 화장실

2-1) 경주 세계 문화유산을 통일되게 화장실 인테리어로 전달하기 좋음

2-2) 화장실 안의 경주 곳곳의 사진을 담은 액자로 관광지 설명

2-3) 전주 한옥마을

3) 진해지역도, 문화 관광지로 발전하게/

진해쪽의 추가매립은 없이 자연 그대로 두고 발전하면 좋겠다

4) 이야기가 있는 탐방(아동체험 학습형태 관광)

8. 창원시민의 삶의 질 향상을 위한 생태·문화 관광발굴과 관련하여 정책제안 내용이 있다면 자유롭게 기술해 주세요.

- 1) 우해이어보 “창원을 맛보다“ 같은 좋은 문화 소재로 격을 높이는 정책이 필요
- 2) 최치원월영대와 진전우해이어보, 진북6.25전사유적지를 연결하고 역사문화벨트조성
아구, 미더덕, 몽고간장, 정종 등을 연결하는 맛산 문화조성
- 3) 숲과 그늘 4계절 이용하고 걸을 수 있는 휴식을 가질 수 있는 생태공원 조성
- 4) 저도 개방에 따라 진해에서도 저도를 방문할 수 있는 방안을 연구하면 좋겠다.
진해구의(속천지구와 진해루근처) 경기 활성화와 문화의 메커로 발전 하는데 초석이 될 것이다.
진해만의 해상관광 코스를 개발
- 5) 최초의계획도시창원-산업단지 · 공원 · 주거지 등 철저한 계산으로 만들어진 창원곳
곳에 대한 근현대사 여행상품이 있으면
최빈국에서 G20으로 성장한 비결을 배우고 후손들이 대한민국 발전에 기여할 수
있기를 바랍
- 6) 창원시장배 경연대회를 늘여 개최하면 좋을 것 같음. (댄스, 노래, 골프, 바둑, 농구
대회 등..)
대회 참여를 위해 관련 동아리, 모임 등을 찾거나 이용하는 시민들이 증가할 것
이고 타지역 참가자들이 창원에 머무르면서 관광지를 둘러보고 즐기며, 창원의 문
화를 느낄 수 있을 것임
휴가철이나 관광하기 좋은 시기에 대회 및 문화를 접목하면 좋을 듯
진해파크랜드(과거 눈썰매장 겸 소규모 놀이동산)를 재개장하거나, 새단장하여 창원
시에 어린이들과 가족들이 가까운 곳에서 즐길 수 있는 장소로 활용하면 좋을 듯

2. 【기후위기를 극복하는 저탄소 실천 사업】

(SDG13.기후변화대응)

2.1 생태교통 자전거출퇴근 챌린지

2.2 찾아가는 자전거 수리방

2.3 도심온도 낮추기 시민 실천활동

2.4 움직이는 기후위기 시민홍보 캠페인(버스광고)



2.

기후위기를 극복하는 저탄소 실천사업 (SDG13. 기후변화대응)

2.1 2023 생태교통 자전거 출퇴근 챌린지

- 2023 전국 자전거 출퇴근챌린지에 관심을 갖고 참여해 주신 창원시민 대상 시상
- 온실가스 감축을 위한 출퇴근 시간 자전거 이용 활성화 및 참여 유도
- 자전거, 대중교통, 도보 등의 이용 확산을 통해 생태교통 사업 활성화

□ 추진 개요

- 추진기간: 2023. 6. 5.(월) ~ 6. 30.(금) 26일 간
- 참여인원: 창원시민 326명(온라인 앱으로 참여)
- 참여지역: 11개 도시참여([창원](#), 광주, 대구, 대전, 세종, 당진, 순천, 전주, 진주, 춘천, 포항)

□ 사업 추진 결과

- 11개 지역 중 시민 최다참가(326명)로 시민행동상(1위) 수상
- 창원시민 개인 전국 탄소감소상 4위 수상
- 5년 연속 (2019년~2023년) 우수도시상 수상
- 시민 우수참가자 시상

구분	시상내용
자전거출퇴근상	탄소중립상 100명: 누비전 1만원 지급
	출퇴근실천상 100명: 누비전 1만원 지급
	팀참가 2팀: 누비전 10만원 지급
누구나추첨상	100명: 커피교환권 지급

□ 사업 추진 효과

참가인원	주행거리	온실가스 감축량	나무식재효과	사업기간	비 고
326명	38,753km	8,251kg	1,250그루	23.6.5~6.30	

※ 온실가스감축량 : 주행거리(km)*0.2129 (국내중형차 2000cc 탄소배출량 수치)

※ 나무식재효과 : 온실가스감축량/6.6 (30년산 소나무 1그루 연간 CO2 흡수량 6.6kg)

□ 전국 성과보고회 및 시상식

○ 일 시 : 2023. 9. 14.(목) 16:30

○ 장 소 : 순천만생태문화교육원

※ 2023 대한민국지속가능발전대회 주제별컨퍼런스 일정 내 시상식 진행



□ 추진성과 누적표 (2019년~2023년)

년도	참가인원	주행거리km	온실가스 감축량kg	나무식재 효과(그루)	사업기간	비 고	수상내역
2019년	397명	57,210km	12,180kg	1,845그루	9.30 ~ 10.20	6개도시 참여	우수참가도시 1위
2020년 (상반기)	372명	82,043km	17,467kg	2,646그루	4.22 ~ 5.21	창원시 자체 진행	-
2020년 (하반기)	542명	104,816km	22,315kg	3,381그루	9.22 ~ 10.19	12개도시 참여	우수도시상 (시민행동 부문)
2021년 (상반기)	431명	80,057km	17,044kg	2,582그루	4.21 ~ 5.21	창원시 자체 진행	-
2021년 (하반기)	382명	55,664km	11,851kg	1,796그루	8.22 ~ 9.22	15개도시 참여	우수도시상 (시민행동 부문)
2022년	467명	59,363km	12,638kg	1,915그루	6.3 ~ 6.30	15개도시 참여	우수도시상 (시민행동 부문)
2023년	326명	38,753km	8,251kg	1,250그루	6.5 ~ 6.30	11개도시 참여	우수도시상 (시민행동 부문)
누적합계	2,917명	477,906km	101,746kg	15,415그루			

□ 홍보물 제작 및 시민참여 홍보활동 사진



▲홍보 카드뉴스



▲참가방법 안내



▲6/3 창원스포츠파크만남의광장 홍보캠페인 진행

□ 보도자료



HOME > 지역 > 창원

창원시, 탄소중립 시민행동 자전거 출퇴근 챌린지 개최

최원태기자 · 승인 2023.06.13 17:14 · 5면 · 댓글 0

온실가스 감축탄소중립 실천 분위기 확산 전국 11개 도시 동참



▲ 창원시

창원시는 5일부터 자전거 이용을 통한 온실가스과 미세먼지를 줄이고 자전거 이용 활성화를 위한 '2023년 전국 자전거 출퇴근 챌린지'를 진행하고 있다고 13일 밝혔다.

자전거 출퇴근 챌린지는 교통량 감축과 기후위기 대응을 위해 매년 실시되는 시민참여 운동으로 이번 챌린지 행사는 6월 5일부터 6월 30일까지 26일간 우리 시를 포함한 전국 11개 도시가 동시에 참여한다.

시민 누구나 참여할 수 있고, 스마트폰 앱에서 에코바이크를 다운받아서 자전거를 탈 때 앱을 실행하면 포인트가 적립되며, 우수 참가도시와 참가자에게 상패가 주어지며, 이와 별도로 시에서는 실적이 우수한 참가자 200명에게 1만원 상당의 누비전도 지급하고 전체 참여자를 대상으로 경품 추첨도 진행할 계획이다.

자세한 행사 내용은 창원시 누리집(changwon.go.kr) 또는 창원시지속가능발전협의회 누리집(greencw21.or.kr)를 통해 확인할 수 있다. 기타 문의사항은 창원시 환경정책과(225-3455) 또는 창원시 지속가능발전협의회(262-4275)로 하면 된다.

박진열 기후환경국장은 "현재 캐나다 퀘벡을 중심으로 발생한 수백 건의 동시다발적인 산불을 보더라도, 기후위기 해결은 이제 더 이상 미뤄서는 안될 우리 모두의 문제"라며, 시민들께서는 이번 자전거 출퇴근 챌린지로 온실가스와 미세먼지도 줄이고 건강도 지키는 일상에서의 노력에 적극 동참해 주실 것을 당부한다"고 말했다.

한편 창원시는 2019년 처음 개최된 전국 자전거 출퇴근 챌린지에서 우수참가도시 1위, 2020년 출퇴근 횟수 부문 1위에 이어 2021~2022년에는 시민행동상 1위로 4년 연속 우수도시로 선정됐다. 최원태기자

창원특례시, '2023 자전거 출퇴근 챌린지' 시민행동상 1위 수상 [창원소식]

창원 2023-06-13 16:43:04

창원특례시(시장 최원태)가 14일 순천시에서 열린 2023 전국 자전거 출퇴근 챌린지 성과보고회 및 시상식에서 '시민행동상 1위'를 수상했다.

이번 챌린지는 '탄소중립 자전거가 답이다'라는 주제로 지난 6월5일부터 6월30일까지 전국 11개 도시에서 동시에 개최됐다.

챌린지를 주최하는 전국지속가능발전협의회 생태교통 네트워크는 지난 우수도시(창원특례시)·시민행동상(창원특례시)·신상관상(창원특례시)을 시상해 오고 전의해 창원시는 우수도시 중 시민행동상을 2019년 첫 챌린지부터 5년 연속으로 수상하는 업적을 일궈냈다.



시는 기후위기시대 실질적 탄소감축이 되는 자전거 이용을 높이기 위해 자전거도로 정비와 자전거 사고 보험 가입 등의 정책을 펼치고 있으며 이번 출퇴근 챌린지 기간 중 3만6753km를 주행해 825.2kg의 온실가스 감축(소나무 129개)의 기여(효과)를 거뒀다.

최원태 창원시 기후환경국장은 "시민행동상상 출퇴근상 자전거를 이용하면 시민이 가장 많은 도시에 수여하는 상으로 챌린지 참가기간은 126일간이지만 2022년 창원시민의 484만 이용횟수는 400만회, 이용거리는 지구둘레 500여주일만큼 자전거가 매력있는 도시"라며 "안전하게 달 · 밟도록 불편 사항 개선에 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

올해 시민행동상은 11개 도시 중 12위 대관 13위 주한이 선정됐고 올해의 생태도시라는 칭호를 수상했다.

2.2 찾아가는 자전거 수리방

□ 목 적

- 친환경 교통수단인 자전거 이용 확대를 위해 고장이 나거나 오래 방치한 자전거 수리 및 점검 서비스, 교육 제공
- 탄소저감 및 미세먼지 저감 등을 위한 자전거 수리방을 확대하고 자전거타기 좋은 도시 만들기 도시 이미지 창출

□ 추진 개요

회차	개최일시	장 소	수리자전거 수
1	23. 4. 22.(토) 14:00~16:00	창원NC파크 가족공원	12대
2	23. 6. 3.(토) 10:00~17:00	용지문화공원	30대
3	23.11.18.(토) 11:00~13:00	성산아트홀 앞 가로수길	25대

○ 수리 내용

- 기본점검(핸들, 브레이크패드, 올바른 기어 사용법, 안장 조정 등)
- 타이어 공기 주입, 공기밸브(무시고무) 제공
- 브레이크 줄 교체 및 튜닝,
- 자전거 안정운전 안내 후 안전 장비(후미등, 벨) 지급
 - ※ 개인 소유의 일반 자전거에 한해 서비스 제공
 - ※ 특수자전거 수리 및 고가의 부품 교체는 제외

□ 관련사진



▲ 4/22 창원NC파크



▲ 6/3 창원용지문화공원



▲ 11/18 성산아트홀 앞 가로수길

□ 보도자료



창간 21주년
프레시안이 되어주세요

본방이 있는 뉴스

프레시안

www.pressian.com

홈
오마이뉴스
정치
경제
사회
세계
문화
Books
한국
스페셜
협동조합

창원시, '전국 자전거 출퇴근 챌린지' 열어

온실가스 감축과 탄소중립 실현 분위기 확산

세종매거진-창원 | 기사입력 2023.06.13. 18:48:28

창원에서는 지난 5월부터 자전거 이용을 통한 온실가스과 미세먼지를 줄이고 자전거 이용 활성화를 위한 '2023년 전국 자전거 출퇴근 챌린지'를 진행하고 있다.

자전거 출퇴근 챌린지는 교통량 감축과 기후위기 대응을 위해 매년 실시되는 시민참여 운동이다.

이번 챌린지 행사는 5월부터 30일까지 26일간 우리 시를 포함한 전국 11개 도시가 동시에 참여한다.

시민 누구나 참여할 수 있고, 스마트폰 앱에서 에코바이크를 다운받아서 자전거를 탈 때 앱을 실행하면 포인트가 적립된다.

우수 참가도시와 참가자에게 상패가 주어지며, 이와 별도로 시에서는 실적이 우수한 참가자 200명에게 1만원 상당의 누비전도 지급한다.



창원시

이와중에 전체 참여자를 대상으로 경품 추첨도 진행할 계획이다.

자세한 행사 내용은 창원시 누리집 또는 창원시지속가능발전협의회 누리집을 통해 확인할 수 있다.

문제는 창원시 환경정책과 또는 창원시 지속가능발전협의회로 하면 된다.

창원시는 지난 2019년 처음 개최된 전국 자전거 출퇴근 챌린지에서 우수참가도시 1위, 2020년 출퇴근 챌린지 부문 1위에 이어 2021~2022년에는 시민행동상 1위로 4년 연속 우수도시로 선정됐다.



경남도민신문

뉴스
지역
지역기자
기획특집
오피니언
LIFE
알림
포토

2023.06.28 18:43:38

속보 / 한화오션, 새본 입고 100여 대의 배양선업 후도한다

WCHN > 지역 > 창원

창원시, 탄소중립 시민행동 자전거 출퇴근 챌린지 개최

세종매거진-창원 | 2023.06.13 17:14 | 5면 | 5명 0

■ 온실가스 감축탄소중립 실현 분위기 확산 전국 11개 도시 동참



▲ 창원시

창원시는 5월부터 자전거 이용을 통한 온실가스와 미세먼지를 줄이고 자전거 이용 활성화를 위한 '2023년 전국 자전거 출퇴근 챌린지'를 진행하고 있다고 13일 밝혔다.

자전거 출퇴근 챌린지는 교통량 감축과 기후위기 대응을 위해 매년 실시되는 시민참여 운동으로 이번 챌린지 행사는 6월 5일부터 6월 30일까지 26일간 우리 시를 포함한 전국 11개 도시가 동시에 참여한다.

시민 누구나 참여할 수 있고, 스마트폰 앱에서 에코바이크를 다운받아서 자전거를 탈 때 앱을 실행하면 포인트가 적립되며, 우수 참가도시와 참가자에게 상패가 주어지며, 이와 별도로 시에서는 실적이 우수한 참가자 200명에게 1만원 상당의 누비전도 지급하고 전체 참여자를 대상으로 경품 추첨도 진행할 계획이다.

자세한 행사 내용은 창원시 누리집(changwon.go.kr) 또는 창원시지속가능발전협의회 누리집(greencw21.or.kr)을 통해 확인할 수 있다. 기타 문의사항은 창원시 환경정책과(225-3455) 또는 창원시 지속가능발전협의회(262-4275)로 하면 된다.

박진영 기후환경경국장은 "현재 캐나다 뱀목을 중심으로 발생한 수백 건의 동시다발적인 산불을 보더라도, 기후위기 해결은 이제 더 이상 미뤄서는 안될 우리 모두의 문제"라며, "시민들께서는 이번 자전거 출퇴근 챌린지로 온실가스와 미세먼지도 줄이고 건강도 지키는 일상에서의 노력에 적극 동참해 주실 것을 당부한다"고 말했다.

한편 창원시는 2019년 처음 개최된 전국 자전거 출퇴근 챌린지에서 우수참가도시 1위, 2020년 출퇴근 챌린지 부문 1위에 이어 2021~2022년에는 시민행동상 1위로 4년 연속 우수도시로 선정됐다. 최원태기자

□ 보도자료

시사코리아저널

정치 경제 사회 & 지방선거 전국 문화 연예 스포츠 포도 오피니언 이슈 교육 건강/의료 레저/여행

HOME > 사회 > 생활

창원특례시, 탄소중립 시민행동 자전거 출퇴근 챌린지

온실가스 감축 및 탄소중립 실천 분위기 확산 전국 11개 도시 동참

최종환 기자 | 승인 2023.06.13 19:39 | 댓글 0



[시사코리아저널=정종민 선임기자] 창원특례시(시장 홍남표)는 지난 5일부터 자전거 이용을 통한 온실가스 및 미세먼지를 줄이고 자전거 이용 활성화를 위한 '2023년 전국 자전거 출퇴근 챌린지'를 진행하고 있다고 13일 밝혔다.

자전거 출퇴근 챌린지는 교통량 감축과 기후위기 대응을 위해 매년 실시되는 시민참여 운동으로 이번 챌린지 행사는 6월 5일부터 30일까지 26일간 창원 시를 포함한 전국 11개 도시가 동시에 참여한다.



시민 누구나 참여할 수 있고, 스마트폰 앱에서 메코바이크를 다운받아서 자전거를 탈 때 앱을 실행하면 포인트가 적립된다. 우수 참가도시와 참가자에게 상패가 주어지며, 이와 별도로 시에서는 실적이 우수한 참가자 200명에게 1만원 상당의 누비전도 지급하고 전체 참여자를 대상으로 경품 추첨도 진행할 계획이다.

자세한 행사 내용은 창원시 누리집(changwon.go.kr) 또는 창원시지속가능발전협의회 누리집(greencw21.or.kr)을 통해 확인할 수 있다. 기타 문의사항은 창원시 환경정책과(☎225-3455) 또는 창원시 지속가능발전협의회(☎262-4275)로 하면 된다.

창원일보

뉴스 | 오피니언 | 인물·인화 | 문화·종교 | 건강 | 기획·특집 | 커뮤니티

최종호 | 창원

크게 | 작게 | 기사내용 | 기사목록 | 기사주소 | RSS

기사링크 | <http://www.changwonbo.com/news/29629>

발행일: 2023/06/13 | 김광수 기자

창원시, 탄소중립 자전거 출퇴근 챌린지

온실가스 감축 실천 분위기 확산 전국 11개 도시 동참



창원특례시는 지난 5일부터 자전거 이용을 통한 온실가스 및 미세먼지를 줄이고 자전거 이용 활성화를 위한 '2023년 전국 자전거 출퇴근 챌린지'를 진행하고 있다고 13일 밝혔다.

자전거 출퇴근 챌린지는 교통량 감축과 기후위기 대응을 위해 매년 실시되는 시민참여 운동으로 이번 챌린지 행사는 지난 5일부터 30일까지 26일간 창원 시를 포함한 전국 11개 도시가 동시에 참여한다.

시민 누구나 참여할 수 있고, 스마트폰 앱에서 메코바이크를 다운받아서 자전거를 탈 때 앱을 실행하면 포인트가 적립되며, 우수 참가도시와 참가자에게 상패가 주어지며, 이와 별도로 시에서는 실적이 우수한 참가자 200명에게 1만원 상당의 누비전도 지급하고 전체 참여자를 대상으로 경품 추첨도 진행할 계획이다.

자세한 행사 내용은 창원시 누리집(changwon.go.kr) 또는 창원시지속가능발전협의회 누리집(greencw21.or.kr)을 통해 확인할 수 있다. 기타 문의사항은 창원시 환경정책과(☎225-3455) 또는 창원시 지속가능발전협의회(☎262-4275)로 하면 된다.

박정원 기후환경국장은 "현재 해마다 계획을 중심으로 발생한 수백 건의 동시다발적인 산불을 보더라도, 기후위기 해결은 이제 더 이상 미뤄서는 안될 우리 모두의 문제인데, 시민들께서는 이번 자전거 출퇴근 챌린지로 온실가스 및 미세먼지도 줄이고 건강도 지키는 일상에서의 노력에 적극 동참해 주실 것을 당부한다"고 말했다.

한편 창원시는 2019년 처음 개최된 전국 자전거 출퇴근 챌린지에서 우수도시 1위, 2022년 출퇴근 횟수 부문 1위에 이어 2021~2022년에는 시민행동실 1위로 4년 연속 우수도시로 선정됐다.

2.3 도심 온도 낮추기 시민실천 활동 - 녹색커튼

1. 찾아가는 녹색커튼 학교 교육 활동 내역

□ 사업 취지 및 목적

- 청소년 대상 덩쿨식물을 활용한 녹색커튼으로 에너지 절감 및 미세먼지 저감을 확인하는 교육을 통해 기후변화, 환경문제 관심 유도
- 지구온난화 억제를 위한 다양한 교육방법 모색과 청소년기 생태감수성 증진
- 다양한 환경교육프로그램 제공을 통한 지속적인 생태체험환경교육 기회제공
- 기후변화와 미세먼지 저감 등 환경문제 해결을 위한 실천 방법 탐구

□ 사업 개요

- 교육과정 : 슬기로운 기후극복 프로젝트 “녹색커튼”
- 교육기간 : 2023. 5월~10월 (강사 6명 5회씩)
- 교육대상 : 감천초(1~6학년), 회원초(4학급), 용남초(4학년), 하천초(3학년)
- 교육장소 : 각 학교 교실 및 야외 체험학습
- 교육내용 : 녹색커튼의 이해, 녹색커튼 만들기, 모종심기, 에너지와 기후변화 이해 등 강의 교육 및 체험교육

□ 교육 준비 및 학교 간담회 사진

	
감천초등학교 교사와 교육진행 간담회 (2023. 3. 23.)	회원초등학교 4학년 교사와 교육진행 간담회 (2023. 4. 6.)

□ 찾아가는 녹색커튼 학교 교육 일정

학교명	교육 일정	교육 일정	교육 일정	교육 일정	교육 일정
감천초등학교	4월 19일(수)	6월 21일(수)	7월 19일(수)	9월 13일(수)	10월 18일(수)
회원초등학교	5월 3일(수)	5월 31일(수)	6월 21일(수)	7월 19일(수)	9월 20일(수)
용남초등학교	6월 12일(월)	9월 22일(금)	10월 6일(금)	-	-
하천초등학교	5월 16일(화)	6월 15일(목)	-	-	-

□ 학교별 수업 진행 보고

1) 감천초등학교

○ 일 정 : 4/19(1차), 6/21(2차), 7/19(3차), 9/13(4차), 10/18(5차)

○ 대 상 : 감천초등학교 1~6학년



2) 회원초등학교

○ 일 정 : 사전미팅, 5/3.(1차), 5/31.(2차), 6/21.(3차), 7/19.(4차), 9/20.(5차)

○ 대 상 : 회원초등학교 4학년





3) 하천초등학교

- 일 정 : 사전미팅, 5/16.(1차), 6/15.(2차)
- 대 상 : 하천초등학교 3학년



4) 용남초등학교

- 일 정 : 학교 간담회, 6/12.(1차), 9/22.(2차), 10/6.(3차)
- 대 상 : 용남초등학교 3학년



□ 추진 경과 활동

구분	추진 일정 및 내용
학교 수업 준비 사전회의	○ 23. 3. 15. 녹색커튼 강사단 학교교육 사전 회의/다음 세미나실 -참석 : 찾아가는 녹색커튼 학교 교육 강사단 -내용 : 녹색커튼 학교교육 수업계획논의 및 피드백 공유
수업 협의를 위한 학교별 간담회	○ 23. 3. 23. 감천초등학교 녹색커튼 수업 간담회/감천초등학교 -참석 : 녹색커튼 교육 강사 및 감천초등학교 각 학년별 교사 -내용 : 녹색커튼 교육 프로그램 협의 및 일정 ○ 23. 4. 06. 회원초등학교 녹색커튼 수업 간담회/회원초등학교 -참석 : 녹색커튼 교육 강사 및 회원초등학교 4학년 교사 -내용 : 녹색커튼 교육 프로그램 협의 및 일정 ○ 23. 4. 17. 하천초등학교 녹색커튼 수업 간담회/하천초등학교 -참석 : 녹색커튼 교육 강사 및 하천초등학교 담당 교사 -내용 : 녹색커튼 교육 프로그램 협의 및 일정
수업준비 줄작업	○ 23. 4. 07. 감천초등학교 녹색커튼 줄 설치 작업/감천초등학교 ○ 23. 4. 21. 회원초등학교 녹색커튼 줄설치 작업/회원초등학교 ○ 23. 6. 01. 용남초등학교 녹색커튼 줄설치 작업/용남초등학교
학교교육 및 시민식물배 부 추진	○ 23. 4. 19. 감천초등학교 녹색커튼 1차수업/감천초등학교 통합 교실 ○ 23. 5. 03. 회원초등학교 녹색커튼 1차수업/회원초등학교 4학년 교실 ○ 23. 5. 09. 녹색커튼 시민실천단 모종배부 진행/자연학습장 ○ 23. 5. 15. 하천초등학교 녹색커튼 줄설치 작업/하천초등학교 ○ 23. 5. 16. 하천초등학교 녹색커튼 1차수업/하천초등학교 ○ 23. 5. 31. 회원초등학교 녹색커튼 2차수업/회원초등학교 4학년 교실 ○ 23. 6. 12. 용남초등학교 녹색커튼 1차수업/용남초등학교 3학년 교실 ○ 23. 6. 21. 감천초등학교 녹색커튼 2차수업/감천초등학교 통합 교실 ○ 23. 6. 21. 회원초등학교 녹색커튼 3차수업/회원초등학교 4학년 교실 ○ 23. 7. 19. 감천초등학교 녹색커튼 3차수업/감천초등학교 통합 교실 ○ 23. 7. 19. 회원초등학교 녹색커튼 4차수업/회원초등학교 4학년 교실 ○ 23. 9. 13. 감천초등학교 녹색커튼 4차수업/감천초등학교 통합 교실 ○ 23. 9. 20. 회원초등학교 녹색커튼 5차수업/회원초등학교 4학년 교실 ○ 23. 9. 22. 용남초등학교 녹색커튼 2차수업/용남초등학교 3학년 교실 ○ 23. 10. 06. 용남초등학교 녹색커튼 3차수업/용남초등학교 3학년 교실 ○ 23. 10. 11. 감천초등학교 녹색커튼 5차수업/감천초등학교 5~6학년 교실 ○ 23. 10. 18. 감천초등학교 녹색커튼 5차수업/감천초등학교 1~4학년 교실
평가회의	○ 23. 12. 13. 녹색커튼시민실천단 평가회의/다음 세미나실

□ 녹색커튼 학교 교육 설문조사 결과

[설문조사 양식]

【청소년 기후위기 극복 프로젝트】

2023년 찾아가는 녹색커튼 학교 교육 설문조사

기후위기 시대, 탄소중립을 위한 식물을 활용 미세먼지 저감 교육 및 자연에너지를 활용한 친환경 생활 실천 교육의 일환인 녹색커튼 학교교육의 설문참여를 요청 드립니다.

1. 학교명-학년-반 (○○초등학교-○학년-○반)

(초등학교 학년 반)

2. 성별 (해당되는 곳에 ☒표시 해 주세요)

☐ 남

☐ 여

3. 녹색커튼 교육을 통해 기후변화를 이해하는데 도움이 되었다.

①전혀 아니다 ②아니다 ③보통이다 ④그렇다 ⑤매우 그렇다

4. 녹색커튼 교육을 통해 식물에 관심을 가지고 식물의 역할을 이해하게 되었다.

①전혀 아니다 ②아니다 ③보통이다 ④그렇다 ⑤매우 그렇다

5. 녹색커튼 수업 중 가장 기억에 남는 활동이 있나요?

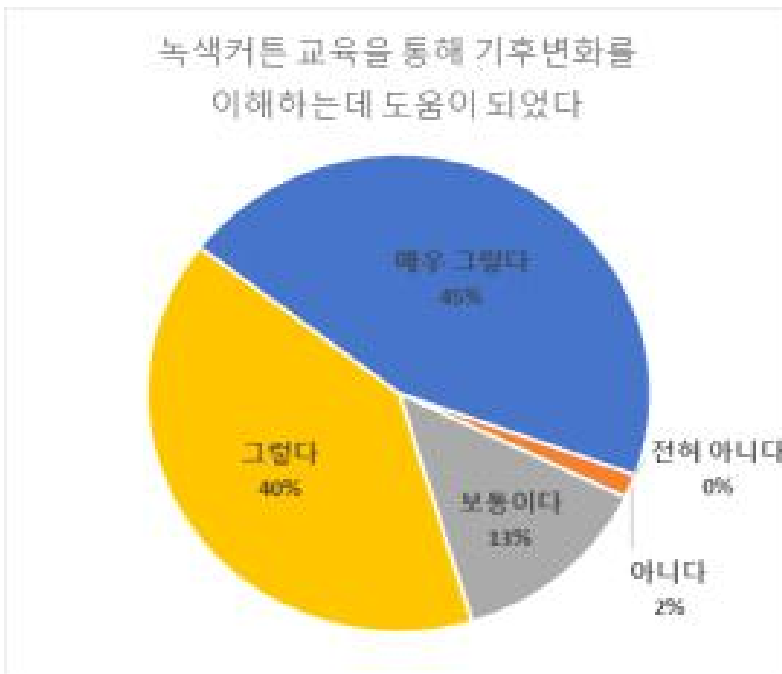
6. 녹색커튼 수업을 통해 나의 탄소중립을 위한 친환경 실천 다짐은?



경남 창원시 성산구 중앙대로 151(용호동) 창원시청 본관 지하
전화 055.225.3468, 이메일 greencw21@daum.net, <http://greencw21.or.kr>

□ 설문조사 결과 정리

- 교육대상 : 찾아가는 녹색커튼 학교 교육 수료 초등학생(4개 학교)
- 교육기간 : 2023년 4월 ~ 10월
- 설문내용 : 녹색커튼 교육 후 기후변화 이해 및 식물에 대한 학습증진 조사
- 응답인원 : 총 123명 (초저학년을 제외한 3~6학년 대상)



응답 항목	응답 수	비율
매우 그렇다	56	45%
그렇다	49	40%
보통이다	16	13%
아니다	2	2%
전혀 아니다	0	0%
합계	123	100%



응답 항목	응답 수	비율
매우 그렇다	39	40%
그렇다	50	32%
보통이다	28	23%
아니다	5	4%
전혀 아니다	1	1%
합계	123	100%

□ 녹색커튼 강사단 평가 회의 진행

- 일 정 : 23. 12. 13.(수) 15:30
- 장 소 : 카페 다움 세미나실
- 강 사 : 김석화, 김순점, 유경자 이영주, 최혜림, 한정희 (6명 참석)
- 내 용 :
 - 슬기로운 기후극복 프로젝트 녹색커튼 학교교육 추진 결과 공유
 - 논의안건
 1. 2023년 녹색커튼 교육 평가 공유 및 제언
 2. 학교 설문 조사 결과 및 피드백 전달, 보완사항 논의
 3. 2024년 녹색커튼 방향성 논의
 - 수업 대상 학교 및 학년 논의
 - 학교 교육 프로그램 및 모종배부 식물 논의
 4. 기타 논의

[회의 결과 및 향후 방향성 논의]

- 기존 녹색커튼 참여 학교들의 연속적인 재참여보다는 연초 공문 발송을 통해 녹색커튼 참여 신청 학교 모집을 해볼 것을 제안
- 녹색커튼 식물을 가꾸기 위한 학교 선생님들과의 의지가 중요, 강사진들이 수업을 진행함에 있어 사전에 협의가 되어야 할 사항들 인지
- 녹색커튼 수업 대상 학년 4학년 고정 (학년이 섞이면 교안대로 수업진행이 어렵기 때문에 강사는 물론 학교 측의 불만사항도 발생함)
- 수업 교안 재 작성 및 수업 횟수 조정 논의 필요 (기존 5회 → 6회)



강사단 평가 회의 진행

2. 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 : 2023 창원시 녹색커튼 모종 무료 배부
- 일 시 : 2023년 5월 9일(화) 10:00 ~ 13:00 (3시간)
- 장 소 : 창원시자연학습장
- 내 용 : 모종(작두콩, 수세미, 여주, 열매마 등) 배부
- 배부방법 : 온라인 사전 신청자에 한하여 임의 배부
- 참여인원 : 개인 및 단체 포함 약 100명(팀) 선착순 신청 모집

□ 세부일정

일 자	시 간	내 용
5/9(화)	10:00~13:00('180)	○ 모종배부 개수 : 1인 최대 9주, 단체 최대 30주 ○ 모종 종류 : 작두콩, 수세미, 여주 ○ 사전신청 링크: https://forms.gle/qEiUsiVB7Hjd8p847

□ 모종 수량

식물명	총합계	학교 배부수				시민 배부 모종수	비고
		감 천 초	용 납 초	회 원 초	하 천 초		
여주	20		20				개인(3-9주) 단체(10주~30주) 학교(교육 필요수량)
수세미	504	20		30	20	434	
작두콩	976	10	40	30	20	876	
열매마	75	45		30			

□ 홍보용 웹 포스터



□ 활동사진



모종 무료 배부 행사 현장 사진 (23. 5. 9.)

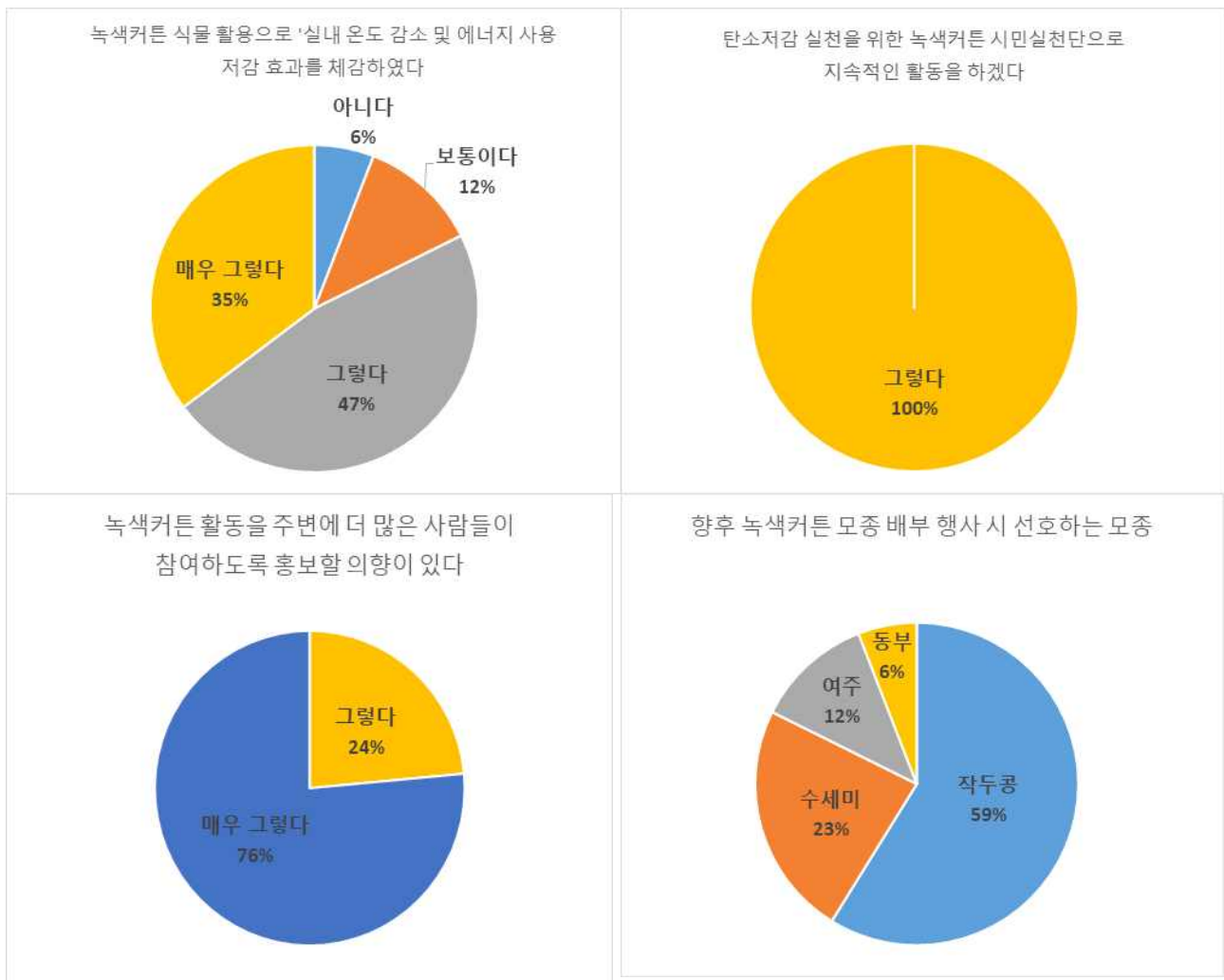
□ 녹색커튼 시민 실천단 활동 내역

- 내 용 : SNS 공유를 통한 도시 온도 낮추기 참여 시민 활동 보고
- 기 간 : 2023. 5. 9.(화) ~ 녹색커튼 철거 전(약 10월)
- 대 상 : 녹색커튼 모종을 배부 받은 창원 시민 또는 단체·기관
- 시민 실천단 활동사진 모음



□ 녹색커튼 시민 실천단 설문 조사 결과

- 설문목적 : 녹색커튼 사업의 효과성 파악 및 시민 호응도 조사, 차기 모종 배부 사업 계획 시 시민 의견 반영 등
- 설문대상 : 21~23 녹색커튼 모종배부 행사를 통해 모종을 수령한 창원시민
- 설문기간 : 2023년 9월 15일(금) ~ 10월 13일(금)
- 설문내용 : 녹색커튼 식물 활용, 가정 내 전력 소비 감소, 열매 활용법 등
- 설문방법 : 구글폼 및 네이버폼 설문을 활용한 온라인 자료 수집



○ 설문 결과종합 :

- 설문응답자 중 약 80% 이상이 녹색커튼을 통하여 실내 온도 감소 및 에너지 사용 저감 효과를 체감하였으며 향후 녹색커튼 모종 배부 행사 및 시민 실천단 활동에 지속적인 참가 의사를 표명함.
- 또한 녹색커튼 선호 모종으로 작두콩과 수세미가 가장 높았으며 이는 차기 모종 배부 행사 계획 시 반영 예정

2.4 움직이는 기후위기 시민 홍보 캠페인- 시내버스 광고

□ 목 적

- 시각적인 효과를 위해 동네 곳곳을 다니는 움직이는 시내버스를 활용하여 기후위기 멈춤을 위한 시민실천 홍보 캠페인 실시
- 지속가능발전목표(SDG) 13번 기후변화 대응 이행 성과 도출

□ 개 요

- 기 간 : 23. 11. 17.(금) ~ 12. 16.(토)
- 장 소 : 창원시 관내 시내버스 외부광고
- 내 용 : 자전거·대중교통 이용으로 기후위기 멈춤에 함께해 주세요
- 추 진 : 동양교통, 창원버스, 대운교통, 신양여객 버스 양쪽 측면 부착

□ 관련사진



3. 【지속가능발전 교육도시 창원】

(SDG4. 양질의 교육)

3.1 찾아가는 창원시 청소년 지속가능발전 교육(C-ESD)

3.2 지속가능발전 강사단 교육

3.3 찾아가는 지속가능발전 시민교육 및 홍보캠페인

：기후변화 대응 시민인식증진 교육

3.4 SDGs 도전 골든벨

3.5 창원시 지속가능발전대학



3.

지속가능발전 교육도시 창원만들기 (SDG4. 양질의 교육)

3.1 2023년 청소년 지속가능발전 교육(C-ESD)

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

□ 추진목표

- 청소년의 대상 지속가능발전 목표 인식 증진 교육의 3차년도 지속적인 실행으로
지속가능발전목표 저변확대 및 인식확산 추진
- 경제 발전 및 환경보전, 사회통합의 지속가능 발전사회를 이룩하기 위한 세계 시
민형 미래세대 양성 필요

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

□ 추진개요

- 교 육 명 : 청소년 지속가능발전 교육(ESD)
- 교육주제 : 지속가능발전목표(SDGs)에 대한 이해와 실천
- 교육대상 : 창원시 관내 중학생 및 고등학생
- 교육기간 : 2023년 3월 ~ 11월
- 교육시간 : 4차시
- 주최/주관 : 창원시, 창원교육지원청(중등교육과), 창원시지속가능발전협의회
- 주요 교육 내용 :
 - 청소년들의 게임과 활동으로 지속가능발전 목표(SDGs 17) 알아보기
 - 청소년들의 지속가능발전 목표에 관심갖GO! 이해하GO! 실천하GO!
 - 청소년들의 지속가능발전목표 생활속 액션 플랜 세우기
 - 느낀점 작성 카드 & SDGs 키워드 토크

□ 세부 프로그램

차시	구분	단계	교 육 내 용	시간	교육 방법
1차시 (45분)	Let's SDGs!	도입	○ 아이스브레이킹	5분	
2차시 (45분)		전개	○ 지속가능발전 목표 17가지(SDGs 17) 알아보기 ◦ 사회, 경제, 환경(세계시민)분야별 청소년들이 실천할 수 있는 사례 체험교육	40분	PPT 영상
			○ Let' s SDGs 보드 게임 ◦ 지속가능발전 목표 17가지 핵심카드를 이용 한 게임활동을 통해 기본개념 알아보기	25분	게임 활동
		정리	○ SDGs사례(청소년사례) ◦ 시청각자료를 통한 사례보고 및 토론	20분	PPT 영상 토론
3차시 (45분)	Let's Go·Go ·Go!	도입	○ 프로그램 소개 및 동기 부여	10분	
		전개	○ 지속가능발전 관심갖GO! ◦ 지속가능발전의 정의 및 배경 ◦ 놀이로 알아보는 지속가능발전 목표	20분	PPT 영상
			○ 지속가능발전 목표(SDGs 17) 이해하GO! ◦ 놀이형 참여활동을 통해 지속 가능발전 목표 이해와 실천 사례 공유	20분	PPT 영상 활동
4차시 (45분)		토론	○ 청소년들의 지속가능발전 목표 실천하GO! ◦ 지속가능발전목표 생활 속 액션 플랜 세우기 ◦ 활동지 부착 및 발표하기	20분	실천 활동
	정리	○ 느낀점 한마디 토크 ◦ 느낀점 작성 카드 & SDGs 키워드 토크 ◦ 만족도 설문조사	10분	토론	

□ 2023년 C-ESD 교육 추진 현황

연번	학교명	신청학급수 (명)	교육 추진 일정
1	마산중학교	4학급 (120)	3. 31 / 4. 7.
2	동진중학교	7학급 (210)	4. 14.
3	대산중학교	2학급 (37)	4. 25.
4	구산중학교	6학급 (144)	4.27.
5	창원여중학교	8학급 (232)	4. 25. / 4. 26. / 4. 27.
6	합포여중학교	4학급 (88)	5. 10.
7	마산중앙중학교	6학급 (150)	5. 25.
8	합포중학교	4학급 (108)	6. 7.
9	웅천중학교	5학급 (125)	6. 27.
10	내서중학교	2학급 (56)	7. 3.
11	호계중학교	9학급 (243)	7. 10. / 7. 11.
12	경원중학교	4학급 (114)	11. 6.
13	명서중학교	5학급 (147)	11. 15.
14	성지여중학교	6학급 (180)	11. 17.
15	창원중학교	6학급 (179)	11. 17.
16	마산삼진중학교	4학급 (93)	11. 24.
17	명곡고등학교	7학급 (176)	5.2. / 5.4.
18	마산중앙고등학교	6학급 (137)	7. 13.
	18개교	105학급 / 2,564명	

□ 2023년 C-ESD 교육 추진 사진



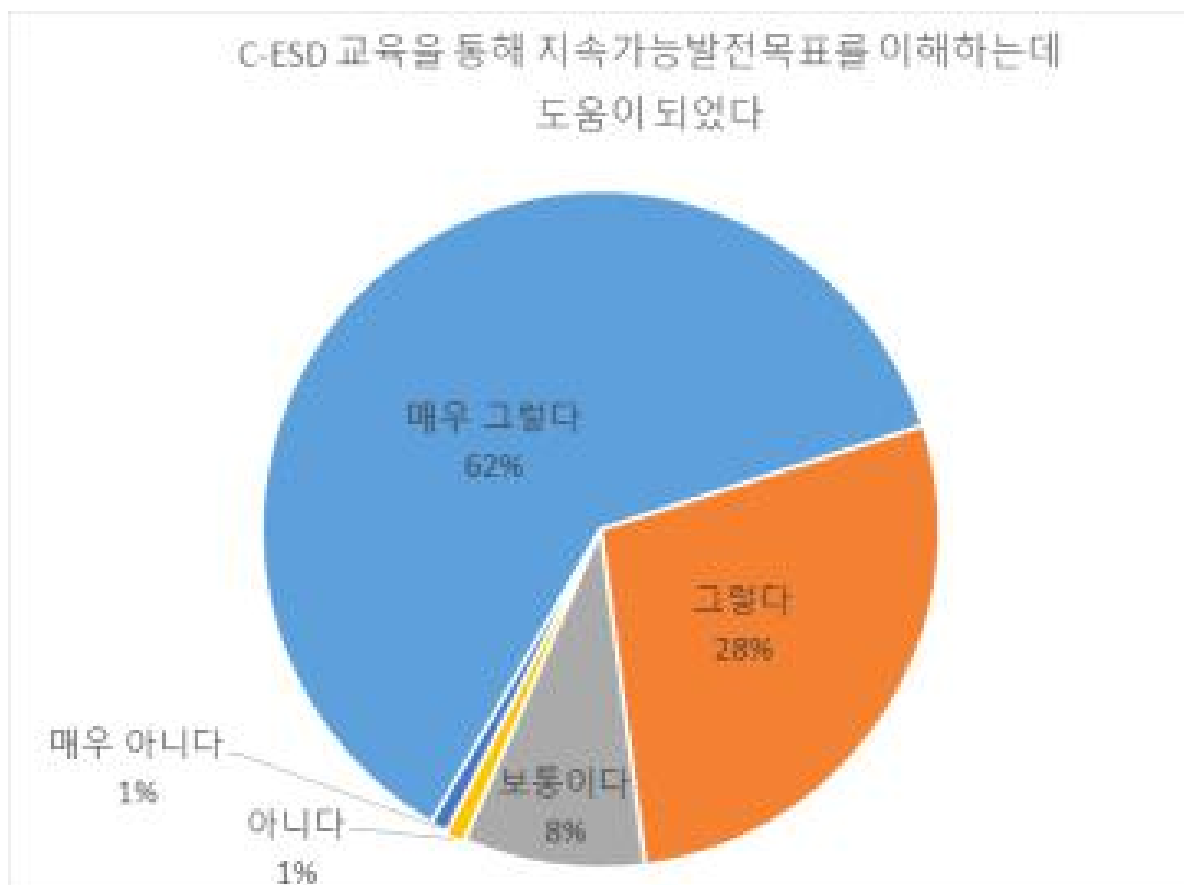


□ 2023년 C-ESD 교육 추진 결과 및 학생 설문조사

- 설문내용 : 지속가능발전 교육 후 이해도 및 실천 활동 다짐 조사
- 설문대상 : 2023 C-ESD 수강 학생 약 2,000여명
- 교육기간 : 2023년 3월 ~ 11월

설문 1. [이해하 GO!] C-ESD교육을 통해 지속가능발전목표(SDGs)를 이해하는데 도움이 되었다		
문항	응답수	비율
매우 그렇다	1,202	62%
그렇다	543	28%
보통이다	169	8%
아니다	18	1%
매우 아니다	16	1%
합계(명)	1,948	100%

* 미응답 제외

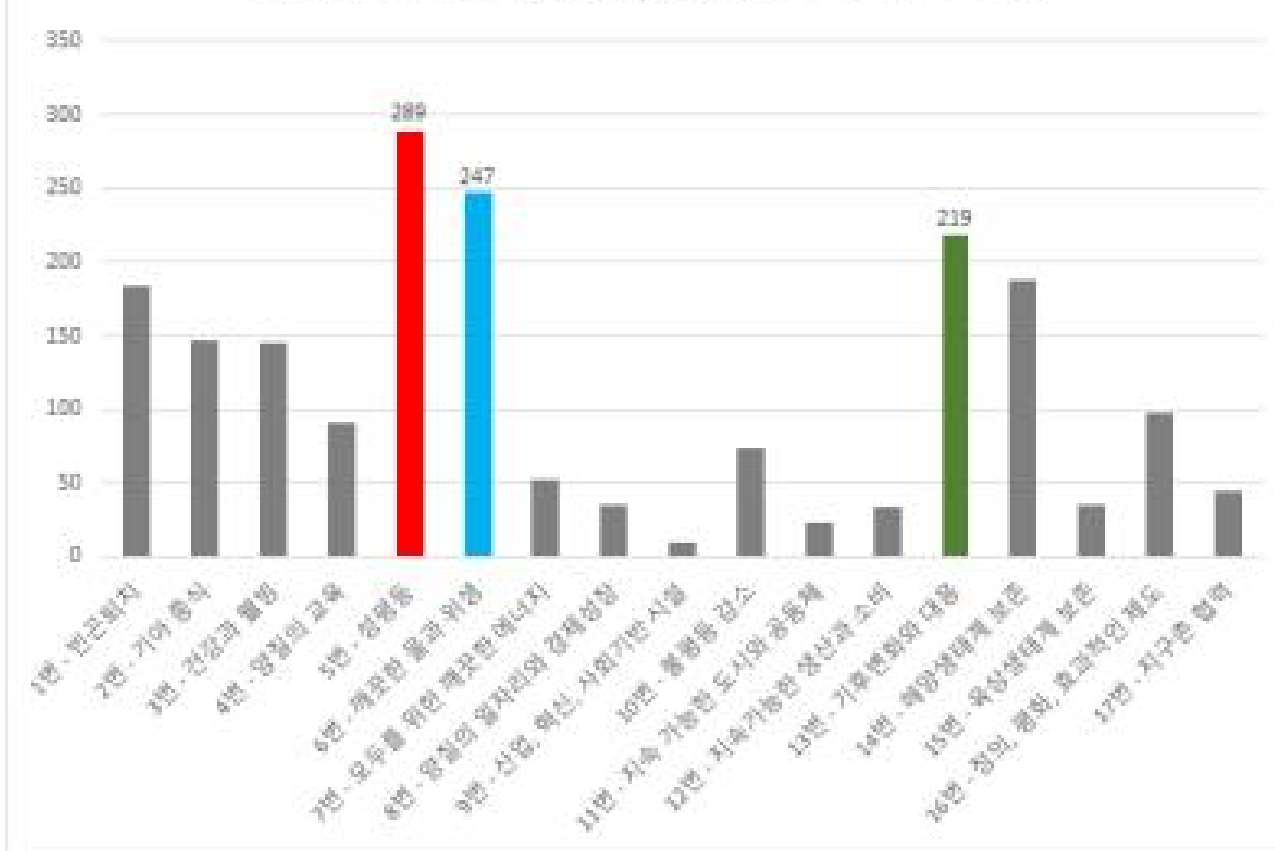


설문 2. [관심 갖 GO!] 지속가능발전목표(SDGs)중 기억에 남는 SDGs 목표

문항	응답수	비율
1번 - 빈곤 퇴치	184	10%
2번 - 기아 종식	147	8%
3번 - 건강과 웰빙	145	8%
4번 - 양질의 교육	91	5%
5번 - 성평등	289	15%
6번 - 깨끗한 물과 위생	247	13%
7번 - 모두를 위한 깨끗한 에너지	52	3%
8번 - 양질의 일자리와 경제성장	35	2%
9번 - 산업, 혁신, 사회기반 시설	10	0.5%
10번 - 불평등 감소	74	4%
11번 - 지속 가능한 도시와 공동체	23	0.5%
12번 - 지속가능한 생산과 소비	34	1%
13번 - 기후변화와 대응	219	11%
14번 - 해양생태계 보존	188	10%
15번 - 육상생태계 보존	35	2%
16번 - 정의, 평화, 효과적인 제도	97	5%
17번 - 지구촌 협력	44	2%
합계(명)	1,914	100%

* 미응답 제외

지속가능발전목표(SDGs)중 가장 기억에 남는 목표



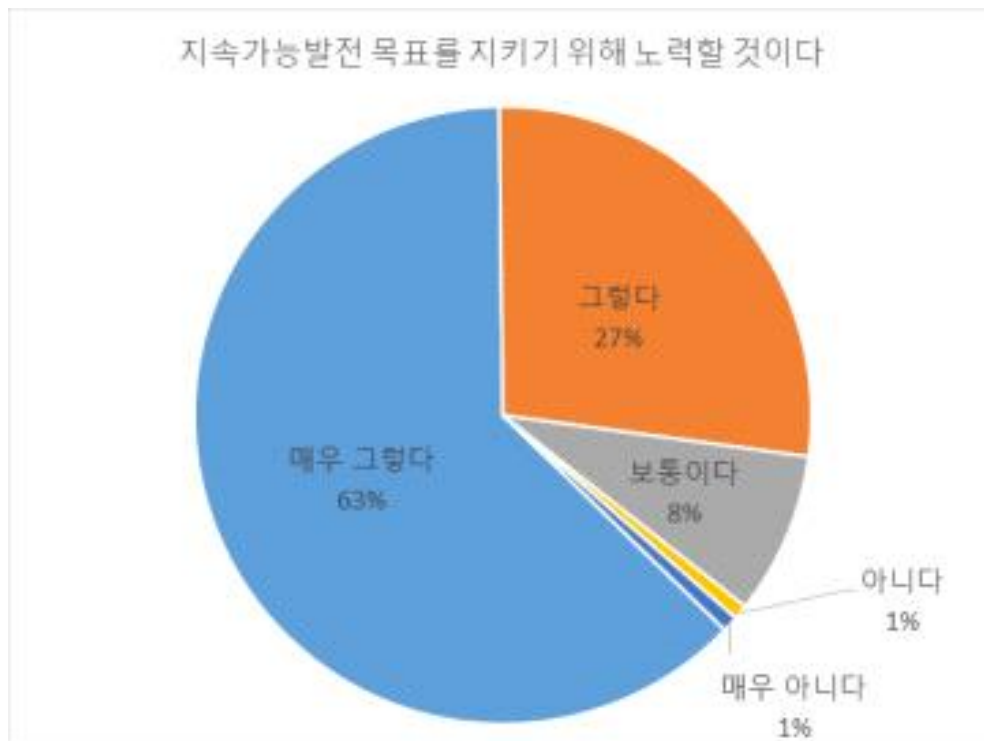
설문 3. [관심갖 GO!]교육을 통해 관심을 갖게 된 창원시의 지속가능 실천활동		
문항	응답수(복수)	비율
자전거출퇴근 챌린지	833	27%
녹색커튼	540	18%
해양쓰레기 수거활동	506	17%
탄소중립마을만들기	302	10%
하천 수·생태 보호활동	385	13%
함께하는 시민장터 길마켓	460	15%
합계(복수응답 포함)	3,026	100%

* 미응답 제외



설문 4. [실천하 GO!] 이후 지속가능발전 목표를 지키기 위해 노력할 것이다		
문항	응답수	비율
매우 그렇다	1,223	63%
그렇다	534	27%
보통이다	166	8%
아니다	15	1%
매우 아니다	16	1%
합계(명)	1,954	

* 미응답 제외



○ 설문 결과 종합 정리

- 응답자 중 약 90%의 학생들이 지속가능발전교육(C-ESD)에 대한 수업 만족도를 나타냄.
- 학생들이 가장 관심을 갖고 있는 SDG목표는 5번 성평등, 6번 깨끗한 물과 위생, 13번 기후변화와 대응이라는 것을 알 수 있음.
- 창원시의 지속가능실천 활동으로 자전거 출퇴근 챌린지에 가장 많은 관심을 나타냄.
- C-ESD 교육이후 90%의 학생들이 지속가능발전목표를 지키기 위해 노력할 것이라는 의지를 나타냄.

<참고>

2023년 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.

①매우 그렇다	②그렇다	③보통이다	④아니다	⑤매우 아니다
---------	------	-------	------	---------

2. [관심 갖GO!] 17가지 지속가능발전목표(SDGs)중 기억에 남는 SDGs목표와 이유를 간단히 적어 주세요.

- SDGs (번) - 이유 :

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-탄소중립마을만들기
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.

①매우 그렇다	②그렇다	③보통이다	④아니다	⑤매우 아니다
---------	------	-------	------	---------



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

3.2 지속가능발전 강사단 교육

1) C-ESD 2023년 보수교육 및 강사단 회의

- 일시/장소 : 2023. 2. 27(월) 13:00/창원시자연보호학습장 교육장
- 참석 : C-ESD 1기, 2기 전체 강사진
- 내용 : ① 2023년 C-ESD 보수교육 진행
- ② 강사단 회의
 - 23년 ESD 학교교육 준비 및 점검
 - 강사 배정 논의

[강사단 회의 결과]

- 학교별 영상수업 구현이 어려운 곳이 있어 수업 전에 사무국에서 학교 담당선생님과 상황을 확인하고, 교실 대체 등 대안을 마련
- 선생님들은 수업 전 교구 수량파악 하여 수업 준비하기
- 보드지 사용하지 않고, 작성하여 촬영 후 수업종료 후 개인별 나눠 주기
- 설문지 2번 문항 답은 단수로 변경
- 기념품으로 마스크 줄이나 기타 제공가능한지 사무국에서 확인
- 자유시간 미니 등 간단한 간식 준비 요청(사무국 의논)
- 수업교재 제작시 수정 내용
 - 키워드 퀴즈에 회원국 수 193개국으로 변경
 - 스티커 무코팅, 최소한 재단 요청

□ 사진



C-ESD 전체 강사단 보수 교육 진행 및 2023년 교육 방향 논의

2) 지속가능발전교육 강사단 심화교육 워크숍

□ 목적 및 배경

- 청소년 지속가능발전교육(ESD)과 관련된 심화 교육을 통해 지식을 습득하고 학교 교육 현장에서 적용할 수 있는 교육기법 등 탐구의 기회 마련
- 지속가능발전교육(ESD) 교류와 협력을 통한 타시도의 사례 탐구와 교육의 질적 향상 도모

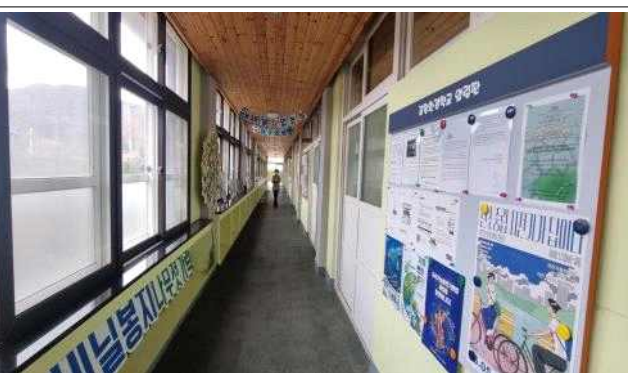
□ 개요

- 일 시 : 2023. 12. 19(화) 08시~18시
- 장 소 : 포항환경학교 교육장 및 전시관 일대
- 대 상 : 창원시지속가능발전교육(ESD) 교육 강사, 시민 등 30명

□ 세부일정

시간	내용	담당 및 강사
07:30~10:00	- 마산, 창원 출발~포항환경학교 도착	사무국
10:00~10:10	등록 및 준비	
10:10~10:40	포항시지속가능발전협의회가 바라보는 ‘지속가능발전교육의 역할과 중요성’	정정애 본부장
10:40~11:10	포항환경학교 소개 - 포항시 환경교육센터, 포항시 기후변화교육센터	
11:10~12:00	포항 환경학교 프로그램 사례 교육 및 시설 견학	
12:00~13:00	점심시간	사무국
13:00~14:00	강의 및 체험 교육 I / 숲을 드리다 : 이끼정원(이끼테라리움 체험활동)	정종순 환경교육강사 (보조강사 : 권영미, 한현숙)
14:00~14:10	휴 식	
14:10~15:00	강의 및 체험 교육 II /우수환경교육 인증 프로그램 : ‘녹색소비 녹색밥상’	강민욱 교육기획실장
15:00~16:00	강의 및 체험 교육 III /지구를 위한 액션, 선선(先善) 소비 : 포항환경학교 자체 개발 보드게임 활용 교육	
16:00~19:00	정리 및 포항 출발~창원도착	

□ 활동사진



3.3 찾아가는 지속가능발전 시민교육 및 홍보캠페인

□ 목적 및 배경

- 창원시 지속가능발전 기본 조례 제19조(교육·홍보 등) 이행을 위해 찾아가는 지속가능발전 교육 실시 SDGs 저변 확대
- 일상 생활속에서의 기후변화를 이해하고 가정과 마을에서부터 실천을 확산할 수 있는 시민인식 증진 교육
- 창원시와 세계적인 지속가능발전의 주요 위험요소인 ‘기후변화’를 이해하고 대응하기 위한 시민실천 교육 필요

□ 사업개요

- 기 간 : 2023. 7. 1 ~ 2023. 11.30
- 장 소 : 창원시 관내 구청 및 대강당
- 강 사 : 서애숙 (창원시탄소중립지원센터 센터장)
- 주최/주관 : 창원특례시 / 창원시지속가능발전협의회
- 참 석 : 창원시민 800여명
- 추진방법 : 각 구청별 홍보를 통한 구별 시민교육 실시
홈페이지, 각종 SNS홍보 모집
교육을 통해 시민실천 홍보 캠페인 전개
- 내용 : 2023년 창원시 찾아가는 지속가능발전 시민교육 및 실천 홍보 캠페인
 - 1) 지속가능발전 시민교육
 - 지속가능발전목표 이해 및 목표별 실천방향성 교육을 통해 이행 목표 달성
 - 지속가능발전 17개 목표 중 ‘기후변화 대응’을 주제로 위한 생활 속 실천할 수 있는 시민 인식증진 교육
 - 구청 및 읍면동의 마을리더 대상 인식증진 교육을 통해 기후변화 리더 양성
 - 2) 지속가능발전 이행을 위한 기후변화대응 시민 실천 홍보 활동
 - 지속가능발전 이해를 통해 생활 속 실천 홍보 캠페인
 - 기후위기 대응 및 탄소중립 실천 홍보 캠페인

□ 교육일정 및 세부 프로그램

교육일정	시 간	내 용
- 1차 교육 ○일정: 7.27(목) ○장소: 올림픽기념관	13:40~14:00	교육 참석자 확인
	14:00~14:10	내빈 소개 및 인사말씀
- 2차 교육 ○일정: 8.3(목) ○장소: 창원축구센터	14:10~16:00	SDGs13.기후변화 이해 교육 “지구가 주는 경고, 기후변화 이해”
		질의 응답
- 3차 교육 ○일정: 8.17(목) ○장소: 마산합포구청	16:00~16:30	기후변화 대응 실천 약속 캠페인

□ 사진



□ 홍보물 및 캠페인



일정

1차	2차	3차
7. 27(목) 14:00 ~ 16:30 마산종합운동장 울림뜰기념관 공연장	8. 3(목) 14:00 ~ 16:30 창원축구센터 대세미나실(본관 3층)	8. 10(목) 14:00 ~ 16:30 마산합포구청 대회의실(2층)

※ 주차공간 협소 및 탄소중립을 위해 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.

강사 서매숙(창원시탄소중립지원센터 센터장)

문의 055)225-3469(창원시지속가능발전협의회)
055)225-3455(환경정책과)



창원시지속가능발전협의회
Changwon City Council for Sustainable Development



□ 기대효과

- 마을리더 대상 기후변화대응 교육을 통해 삶의 질 향상을 위한 마을 인식증진 프로그램 개발 및 실천 확산 기회 마련
- 지역별 기후변화 교육 프로그램을 운영함에 자발적인 교육 확대 마련

□ 기후변화 대응 실천 다짐 및 실내 미세먼지 저감 식물 캠페인



□ 보도자료

- 1차 교육 : 7/27(목) 올림픽기념관 (1건)	https://www.idomin.com/news/articleView.html?idxno=830986
- 2차교육 : 8/3(목) 창원축구센터 (11건)	http://www.knnews.co.kr/news/articleView.php?idxno=1410600 http://www.gndomin.com/news/articleView.html?idxno=361665 http://www.dailyan.com/news/article.html?no=458031 http://www.jjineews.net/news/articleView.html?idxno=151030 http://www.mediatoday.asia/853601 http://www.newsshare.co.kr/sub_read.html?uid=707883 http://www.kspnews.com/1418304 http://www.koreajn.co.kr/news/articleView.html?idxno=109552 http://www.ktin.net/62992117 http://www.civilreporter.co.kr/news/articleView.html?idxno=240685 https://www.kpnnews.org/bbs/board.php?section=mm_02&bo_table=local&wr_id=844207&city=lc_14&gugun=lc_14_13
- 3차교육 : 8/17(목) 마산합포구청 (6건)	http://www.gndomin.com/news/articleView.html?idxno=362943 http://www.koreajn.co.kr/news/articleView.html?idxno=109986 http://www.jjineews.net/news/articleView.html?idxno=152582 https://www.kpnnews.org/bbs/board.php?section=mm_02&bo_table=local&wr_id=847351&city=lc_14&gugun=lc_14_13 http://www.knnews.co.kr/news/articleView.php?idxno=1410600 http://www.knnews.co.kr/news/articleView.php?idxno=1411684

창원시, 찾아가는 지속가능발전 시민교육 마무리

총 3차례 걸쳐 시민 등 800명 참석
시애틀 센터장 기후위기 강의 "호들"

2023년 10월 17일

▶ 창원소식 ▶

창원시는 17일 마산합포구청 대회의실에서 열린 제3차 '찾아가는 지속가능발전 시민교육'을 마지막으로 총 3회 교육일정을 마무리했다고 밝혔다.

이번 교육은 기후위기시대 경제, 환경, 사회의 균형 있는 성장의 중요성을 이해하고 개인의 행동변화 촉진을 위해 추진됐다.

지난달 27일 마산문동경 용림복지관(320명)에서 열린 1차 교육을 시작으로, 이달 3일 2차(창원축구센터 대체육나실 230명), 그리고 이날 3차 교육(마산합포구청 대회의실 250명)까지 3차례 시민교육에는 새마을부녀회, 바르게살기운동본부, 시민 등 800명이 참석했다.



17일 창원시 마산합포구청 대회의실에서 열린 제3차 '찾아가는 지속가능발전 시민교육'에서 시애틀 센터장 기후위기 강의 모습

시애틀 센터장 기후위기 강의 모습

▶ 정치·경제 · 환경

창원시 지속가능발전협의회, 탄소중립 시대 시민교육

▶ 창원연기자 jg@kdmb.co.kr

▶ 2023년 10월 17일

▶ 창원



민간협력기구, 환경보존 경제발전 등 균형 추구
7~8월 기후변화 문제 찾아가는 3차례 진행

창원시 지속가능발전협의회는 탄소중립 시대에 필요한 시민교육을 시작했다.

지난 27일 협의회는 마산합포구 마산합동중앙을림복지관에서 2023 찾아가는 지속가능발전 시민교육을 열었다.

지속가능발전은 현 세대의 미래세대 공동번영을 꾀하는 한편으로 경제발전 사회발전 등에 있어 균형을 이루어 나가는 것을 의미한다.

이날 첫 시민교육은 시애틀 창원산업진흥원 탄소중립지원센터장이 지구가 주는 경고, 기후변화의 이해를 주제로 발문을 나눴다. 이어서 내달 3~10일 송산구 장원축구센터와 마산합포구청에서도 교육을 진행한다.

지난해 1월 지속가능발전 기본법이 제정됐으며, 12월 창원시는 지속가능발전 기본 조례를 제정했다. 올해 시는 20년 단위 기본전략과 5년 단위 추진계획 수립 등 행정적 기반을 조성한다. 협의회는 시민교육과 함께 다양한 프로그램도 운영한다.

이처럼 협의회장은 "민간협력기구인 협의회가 중심이 되어 지속가능발전 도시 경쟁력 향상을 도모한다"고 밝혔다.

창원연기자

3.4 SDGs 도전 골든벨

- 유엔의 지속가능발전목표(Sustainable Development Goals, SDGs)에 대해 인지하고 실천할 수 있는 시민 교육필요
- 국가지속가능발전목표(K-SDGs) 지방 이행 중 시민교육 및 인식전환 이행

□ 추진개요

- 일시: 2023. 9. 9(토) 10:00 ~ 12:00
- 장소: 창원세코(CECO제 2전시실) 무대
- 주최/주관 : 창원특례시 / 창원시지속가능발전협의회
- 대상: 청소년 100여명(사전 접수 및 현장접수 10인)
추진방법: 참석자 사전 정보안내
(창원시지속가능발전협의회 홈페이지 SDGs홍보 코너 안내(팝업))
 - 예선 1라운드: 전자집계 리모컨 활용 종합순위제(스피드형)
 - 본선 2라운드: 1라운드 1위~10위 참가자 진출 무대(주관식형) **라운드별 10문항**
- 접수방법 : 홈페이지 및 포스터 홍보, 구글폼 사전 신청
<https://forms.gle/W6Q9n9g5VAfbHYpw5>
- 모집기간: 2023. 8. 18.(금) ~ 9. 9.(토), 선착순 접수
- 문의: 창원시지속가능발전협의회 (T.225-3479)

□ 세부일정

추진 일정	추진 내용	세부추진사항
23.7.17(월)	SDGs17도전골든벨 추진 회의	- 추진방법 및 대행사 논의 (그린엑스포 애드커뮤니케이션 확정)
23. 8.18(금)~	참가자 모집	- 홈페이지 게재 - 구글폼 접수
23.8.16(수)~9.8(금)	참가자 확정 및 참여 안내	- 행사 참여 안내 및 SDGs17 사전 안내
23.9.9(토)	도전골든벨 행사 진행	- 참석자 확인 - 시상자 상장 출력(에라페사무국)

□ 행사사진



□ 보도자료

창원시 'SDGs17! 퀴즈 골든벨' 개최

최원태기자 | 승인 2023.09.10 16:51 | 5면 | 댓글 0

UN이 정한 지속가능발전목표 확산 위해 어린이 100명과 함께



▲ /창원시

3.5 창원시 지속가능발전대학

□ 목적 및 배경

- 지속가능발전목표는 지속가능한 지구 환경과 인간의 삶이 유지되기 위해 2015년 유엔에서 작성한 17개 목표이며, [인간, 지구, 번영, 평화, 파트너십]의 5개 영역으로 구성되어있음.
- 국가는 2007년 8월 지속가능발전기본법 공포 이후 지속가능발전 기본계획을 수립하고 한국형 지속가능발전목표인 국가 지속가능발전목표(K-SDGs)를 통해 지속가능성을 구체적으로 달성하기 위해 노력하고 있음.
- 창원시는 창원시지속가능발전기본조례를 제정에 하여(22.12.30) 지속가능발전목표의 가치와 실현을 지역에서 구현하고자함. 이에 제1회 지속가능발전 대학을 운영하여 지속가능발전 지역 전파를 위한 인재를 발굴 및 양성코자 함.

□ 추진개요

- 일 시 : 2023.10.12 ~ 11. 30.(매주 목요일 19시 ~ 21시)
개강식, 수료식은 6시30분
- 장 소 : 창원시사회적경제지원센터 본관동 1층 다목적홀
- 대 상 : 창원시민 30인(의원, 공무원, 시민, 기업인 등)
- 주최,주관: 창원시, 창원시지속가능발전협의회
- 교육방법: 5개 영역 주제로 전문가 강의, 참석자 토론, 체험교육으로 진행
- 교육특전: 수료증 [출석 70%이상시 수료증 발부]

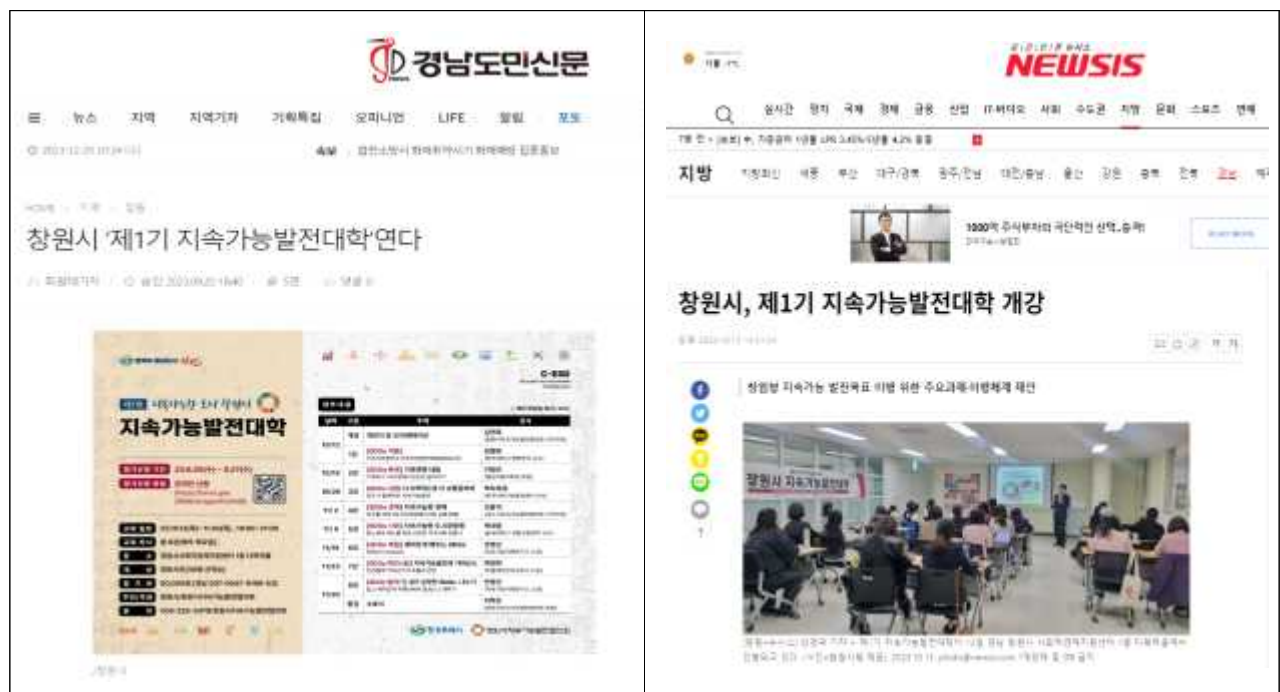
□ 주요내용

- 1강 [SDGs 개론] 지속가능발전과 지속가능발전목표(SDGs17)
- 2강 [SDGs 환경] 기후위기 시대 환경시민으로 살아가기
- 3강 [SDGs 사람] 성평등한 지속가능발전
- 4강 [SDGs 경제] 지속가능한 경제 - 재생에너지와 순환경제
- 5강 [SDGs 사회] 분노범죄 해소를 위한 건강한 지역사회 만들기
- 6강 [SDGs 체험] 재미있게 배우는 SDGs
- 7강 [SDGs 파트너십] 지속가능발전과 거버넌스 - 국내 민관협력 거버넌스의 흐름과 전망
- 8강 [SDGs 전파하기] - 쉽고 재미있게 주변인에게 SDGs 소개하기

□ 세부 프로그램

날짜/장소	구분	주제	강사
10/12(목) 다목적홀	개강 (18:30-19:00)	개강식 및 오리엔테이션	김연옥 (창원시지속가능발전협의회 사무국장)
	1강 (19:00-21:00)	[SDGs 개론] 지속가능발전과 지속가능발전목표(SDGs17)	김병완 (광주대학교 행정학과 교수)
10/19(목) 다목적홀	2강 (19:00-21:00)	[SDGs 환경] 기후변화 대응 기후위기 시대 환경시민으로 살아가기	이정모 (전, 국립과천과학관 관장)
10/26(목) 다목적홀	3강 (19:00-21:00)	[SDGs 사람] 더 지역적으로, 더 성평등하게 성평등한 지속가능발전	박차옥경 (지속가능발전센터 상임이사)
11/ 2(목) 다목적홀	4강 (19:00-21:00)	[SDGs 경제]가능한 경제 모두를 위한 에너지(재생에너지와 순환경제)	오용석 (대구지속가능발전협의회 사무차장)
11/ 9(목) 다목적홀	5강 (19:00-21:00)	[SDGs 사회] 지속가능한 도시공동체 분노범죄 해소를 위한 건강한 지역사회 만들기	곽대경 (동국대학교 경찰사법대학)
11/16(목) 다목적홀	6강 (19:00-21:00)	[SDGs 체험] 재미있게 배우는 SDGs SDGs in actoon	안명선 (지속가능미래연구소 소장)
11/23(목) 다목적홀	7강 (19:00-21:00)	[SDGs 파트너십] 지속가능발전과 거버넌스 민관협력 거버넌스의 흐름과 전망	박연희 (이클레이한국사무소 소장)
11/30(목) 다목적홀	8강 (18:30-20:00)	[SDGs말하기] 내가 공부한 SDGs 나누기 쉽고 재미있게 주변인에게 SDGs 소개하기	안명선 (지속가능미래연구소 소장)
	종강 (20:00-20:30)	수료식	이학은 (창원시지속가능발전협의회 회장)

□ 개강 보도자료



□ 활동사진



□ 수료식 보도자료



□ 보도자료 목록

번호	언론보도 사이트	비고
1	http://www.gndomin.com/news/articleView.html?idxno=367006	사전 홍보 언론보도
2	http://www.jjineews.net/news/articleView.html?idxno=157286	
3	https://www.pointn.net/news/article.html?no=624761	
4	http://www.kspnews.com/1472498	
5	http://www.kspnews.com/1472498	
6	http://www.newsmaker.or.kr/news/articleView.html?idxno=144396	
7	http://www.kndaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=266538	
8	http://www.gndomin.com/news/articleView.html?idxno=368992	창원시, 제1기 지속가능발전대학 개강
9	https://newsis.com/view/?id=NISX20231013_0002481908&cID=10812&pID=10800	
10	https://www.nocutnews.co.kr/news/6028034	
11	https://www.newsfreezone.co.kr/news/articleView.html?idxno=519653	
12	http://www.koreasisailbo.com/1191548 / 시사일보	창원시, 제1기 지속가능발전대학 수료
13	http://m.knnewstoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=183246	
14	http://www.gnopennews.com/news/articleView.html?idxno=134781	
15	http://www.gndomin.com/news/articleView.html?idxno=374688	
16	https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202312011834146000004	
17	http://www.breaknews.com/1001872	
18	https://www.cwtr.co.kr/news/articleView.html?idxno=6199	

4. 【도시생물다양성 보전을 위한 협력사업】

(SDG14.15 해양 및 육상생태계 보전)

4.1 시민생물조사단 교육 및 활동보고회

– 창원생물다양성인 포럼 및 시민생물조사단 활동 보고회

4.2 창원 생물다양성 탐사 축제

4.3 반딧원정대와 함께하는 반딧불이 시민 체험교육

4.4 연안환경활동가 모니터링 지원 사업



4.

도시 생물다양성 보전을 위한 협력사업 (SDG14~15. 해양~육상생태계 보전)

4.1 시민생물조사단 교육 및 보고회

1) 2023년 생물다양성 민·관·산·학 실무협의회 사업 추진

□ 추진 배경 및 필요성

- 기후위기 시대에 생태계를 위협하면서 생태환경의 인식증진이 대두되고 있으며, 2020년부터 체계적인 연구와 보호 대책의 필요성 제기되면서 전문가(학계), 시민단체, 시민, 기업이 참여하는 창원시 생물다양성 보전을 위한 민관산학 협력활동 필요성
- 이러한 자료를 기반으로 시민들에게 홍보하고 생태보호를 위한 자발적인 시민친환경 실천 참여를 유도 필요성

□ 창원시 생물다양성 보전 민관산학협력 실무협의회(13개 기관) 참여기관 :

창원시, 창원시지속가능발전협의회, BNK경남은행, 해성디에스(주), (주)무학
현대위아(주), 덴소코리아(주), 현대로템(주), 한화에어로스페이스(주)
창원YMCA, 경상남도람사르환경재단, 창원대학교LINC3.0, 경남양서류네트워크

□ 민관산학 협력사업 추진 개요

- 기 간 : 2023년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 창원 관내 시민, 단체, 기업, 전문가 등
- 주요내용
 - 민관산학 협의회 총괄 운영
 - 실무협의회 회의 진행(격월)
 - 시민생물조사단(시민, 기업, 단체 조사활동 지원)
 - 강사모니터링단 연수 및 워크숍 진행
 - 생물다양성 탐사대회
 - 2023년 생물다양성 포럼 및 시민생물조사단 활동 보고회

□ 2023년 생물다양성 민관산학협력 실무협의회 추진활동 경과보고

- 23.1.10. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제12차 실무협의회
 - 2022년 생물다양성 추진활동 결과보고 및 결산 보고
 - 2023년 생물다양성 사업계획 논의
- 23.3. 7. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제13차 실무협의회
 - 2023년 생물다양성 사업실행 논의
 - 협력기관 예산 협의
 - 기타 안건 논의
- 23.3.24 강사역량강화 워크숍
 - 창원천 남천 어류 조사 및 교육
- 23.5.9. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제14차 실무협의회
 - 2023년 생물다양성 사업추진 보고 및 계획안 변경 논의
- 23.5.21. 창원시 생물다양성보전 생물다양성 축제
 - 5.22 생물다양성의 날 추진을 기념하여 시민과 함께 하는 축제 기획
 - 일시/ 장소: 23.5.21 오전 10시/ 람사르 생태공원 500명 진행
 - 생물탐사 미션 수행 및 SNS 사전 홍보
- 23.9.12. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제15차 실무협의회
 - 2023년 생물다양성 사업추진 보고 및 하반기 사업 논의
- 23.10.10. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제16차 실무협의회
 - 2023년 생물다양성 사업추진 보고 및 하반기 사업 논의
 - 생물다양성 보고회 및 포럼 추진 실무 협의(이클레이 공동 주관 논의)
 - 내빈 참석 확인
- 23.11.14. 창원시 생물다양성보전을 위한 민관산학협력 제17차 실무협의회
 - 창원생물다양성인 포럼 및 시민생물조사단 보고회 추진 실무 협의
- 23.12.12. 창원생물다양성인 포럼 및 시민생물조사단 보고회
 - CECO 3층 대회의실(301~302호) /100여명

□ 사진



□ 2023년 생물다양성 민관산학 협력사업 추진 사업 소개

< 사업 추진 연혁 >

- 2021년 창원천, 남천, 람사르생태공원을 대상으로 시범사업 및 연구 조사
- 2022년 마을과 단체, 기업 등 지역 및 대상을 확대하여 우리동네 생활속 다양한 생물조사를 기록하고 자발적 참여로 보전 실천방안 확립
- 2023년 창원시 전역에 시민생물조사단 활동 및 학교 · 기업 동아리로 확대

사업명	23년 사업추진 개요
생물다양성 탐사대회	[창원시 생물다양성 탐사대회] ○ 일 정 : '23. 5. 21(일) 10:30~12:30 ○ 장 소 : 어린이교통공원(대원레포츠공원) ○ 참 석 : 450명 ○ 탐사방법: 미션수행, SNS홍보 등 ○ 생물다양성 홍보체험 부스 등
시민생물조사단	[마을별(동네), 기업별, 단체별 조사활동 지원 확대] ○ 일 정 : 5회 정기적인 조사활동 ○ 장 소 : 창원시 일대 ○ 신청자격: 5인이상 마을, 기업, 시민 등 동아리 ○ 내 용 : · 동식물조사 기록 (동네 특이종 중심 기록) · 멸종위기 야생생물 조사 · 오염원조사 및 생태계교란지도 만들기 · 생물다양성 보전을 위한 캠페인 · 마을(기업) 생태지도 결과물 만들기 · 생물다양성 보전을 위한 정책 제안 및 개선 등 아이디어
전문가 모니터링 활동	[창원천, 남천 생태조사 네이처링 업로드]
역량 강화 교육 및 포럼	1) 생물다양성 포럼 2) 강사 및 시민 역량강화 교육
시민생물조사단 활동 보고회	[2023년 생물다양성 활동 최종 보고회] ○ 일정: 2023년 12월 12일(화) ○ 장소: CECO ○ 내용: · 시민생물조사단 영역별 발표 · 생물대탐사 사례 발표 · 생물지도등 마을 및 기업의 결과물 전시회

2) 시민생물조사단 교육 및 활동 지원

□ 취지 및 목적

- 창원시 전역 마을별, 권역별, 기업 등 다양한 시민들이 동아리로 참여하는 ‘창원시생물다양성 보전을 위한 시민 생물조사단’을 구성하여 창원 도심에 서식하는 다양한생물의 서식지와 생태활동, 오염원, 보호종 등을 조사하여 지속가능하고 자발적인 생물의 보전 활동
- 기업, 시민, 생태활동가, 시민생물조사단 등이 모듈별 조사하고 지역의 생물종 기록 미션을 작성하는 활동으로 도시 생태를 이해하는 기회 제공

□ 추진개요

- 기간 : 23. 4월~11월 (5회 이상 조사)
- 장소 : 창원시 전역(하천, 공원생태, 습지 등 생활주변 생태조사)
- 시민생물조사단 참여 현황 및 강사지원

번호	참가 팀명	조사단 참가인원
1	가족탐방	8
2	논생물지킴이	4
3	달천계곡 가족팀(노태욱)	5
4	덴소코리아(주)	5
5	동그라미	4
6	명도초등학교 과학동아리	5
7	사부작과함께	10
8	숲생태놀이 연구회	4
9	신아모	10
10	에코로운(상남중)	10
11	오솔길	5
12	용남초등학교	10
13	용호고등학교	21
14	용호초등학교	10
15	웅동 반딧불이	4
16	자연보호협의회 창원지회	5
17	진해만 연안환경활동가 모임	20
18	푸른 무지개(박용희)	4
19	한화 가족팀(이용득)	5
20	한화에어로스페이스(주)	5
21	해성디에스(주)&현대위아(주)	8
22	현대로템(주)	4
합계		166명

□ 시민생물조사단 활동 지원 및 교육 내용 사례

○ 창원시 생물다양성 보전을 위한 2023년 시민생물조사 및 기록 교육

단 체 명 (동아리명)	에코로운	조사일자	2023년 5월 7일 오전 9시~11시 (날씨: 흐리다 약간 비)										
조사 장소	경남 창원시 의창구 퇴촌동(창원국제사격장과 창원대 기숙사 사이) 퇴촌2소류지												
참가자	추*영, 허*기, 배*우, 현*휘, 진*슬, 우*연, 임*희												
조사 분야	<table><tr><td>선택</td><td>조사활동 내용</td></tr><tr><td>√</td><td>①동·식물(양서파충류, 곤충, 저서생물, 어류, 조류, 포유류, 식물 등) 조사 : 올챙이(황소개구리, 참개구리)와 새끼두꺼비, 고라니 발자국 관찰 하천주변에 서식하는 식물과 하천에 부유해 자라는 식물관찰</td></tr><tr><td></td><td>②활동장소 내 멸종위기종, 자생종, 보호종 조사 기록</td></tr><tr><td rowspan="3">공 통 필 수</td><td>③오염원 조사 및 생태계교란종·유해종 생태지도 만들기(필수)</td></tr><tr><td>④생물다양성 보전을 위한 캠페인(필수)</td></tr><tr><td>⑤조사 보고서(필수)</td></tr></table> (선택에 ☒ 체크, 조사내용에 활동한 분야나 조사했던 분야 선택하고 구체적으로 기록)			선택	조사활동 내용	√	①동·식물(양서파충류, 곤충, 저서생물, 어류, 조류, 포유류, 식물 등) 조사 : 올챙이(황소개구리, 참개구리)와 새끼두꺼비, 고라니 발자국 관찰 하천주변에 서식하는 식물과 하천에 부유해 자라는 식물관찰		②활동장소 내 멸종위기종, 자생종, 보호종 조사 기록	공 통 필 수	③오염원 조사 및 생태계교란종·유해종 생태지도 만들기(필수)	④생물다양성 보전을 위한 캠페인(필수)	⑤조사 보고서(필수)
선택	조사활동 내용												
√	①동·식물(양서파충류, 곤충, 저서생물, 어류, 조류, 포유류, 식물 등) 조사 : 올챙이(황소개구리, 참개구리)와 새끼두꺼비, 고라니 발자국 관찰 하천주변에 서식하는 식물과 하천에 부유해 자라는 식물관찰												
	②활동장소 내 멸종위기종, 자생종, 보호종 조사 기록												
공 통 필 수	③오염원 조사 및 생태계교란종·유해종 생태지도 만들기(필수)												
	④생물다양성 보전을 위한 캠페인(필수)												
	⑤조사 보고서(필수)												
활동사진	 												
조사 내용 기록	식물: 1. 수생식물: 물수세미, 애기마름 -물수세미와 애기마름 특징설명 2. 물가식물: 부들, 버들,갈대,달뿌리풀 -버들,갈대,달뿌리풀 구분 설명, 달뿌리풀이 물을 향해 자라는 모습관찰 동물관찰 1. 양서류 올챙이(황소개구리, 참개구리), 새끼뚜꺼비 관찰 2. 수서동물 물달팽이, 잠자리 수채관찰 3. 동물의 흔적 고라니 발자국과 왜가리 변 관찰												
특이사항	주변에 사격장과 창원대 기숙사가 있어 소음과 불빛에 생태계가 영향을 받음. 일부 땅을 개간해 농업을 지어 그와 관련된 쓰레기가 많음. 일부 낚시를 하는 분들도 계심												
제안사항	기숙사 불빛으로 밤에 너무 환해서 생태계에 영향을 줌. 밤동안 하천쪽을 향하는 불빛이 적을 수 있도록 건의했으면 좋겠음												

○ 시민생물조사 기록지- 수질 및 오염원 조사

장 소 : 퇴촌천 2 소류지(창원시 의창구 퇴촌동)

일 시 :

조사 참가자 이름 : 추*영, 허*기, 배*우, 현*휘, 진*솔, 우*연, 임*희

수환경 기록		조사지점 기록 및 사진
탁도	불투명(비온뒤의 영향으로 보임)	 수질조사2차 수질조사1차 퇴촌2소류지 한국사격역사관 생활관6동 (76호관) 퇴촌천2소류지 (창원국제사격장,창원대기숙사위치)
냄새	무취	
기타	쓰레기 다수배출 (농사,낙시관련 쓰레기, 생활쓰레기)	
오염원 기록 및 표현하기(쓰레기, 오수 유출 등 상세 기록)		
  인근 밭을 일군 지역에서 농사관련 쓰레기가 다수 보임. 낙시를 하는 분들로 인해 생기는 쓰레기도 보임		

○ 시민생물조사 기록지- 쓰레기 오염원 조사

장 소 : 퇴촌천 2 소류지(창원시 의창구 퇴촌동)

일 시 :

조사 참가자 이름 : 추*영, 허*기, 배*우, 현*휘, 진*솔, 우*연, 임*희

쓰레기 분류	수량(5회)					비고
담배 및 궤초	√					
라이터						
일회용 종이컵, 종이접시						
음료수병(플라스틱)	√	√				
음료수병(유리병)						
음료수캔						
각종비닐봉지	√	√	√	√	√	20장
옷, 신발, 모자						
장난감						
세제용기						
폭죽, 불꽃놀이 용품						
휴대용 가스캔, 스프레이캔						
스티로폼	√					
기타 쓰레기	√ (관파이프)	√ (도자기)	√ (목장갑)			

수거한 쓰레기 중에서 가장 특이한 것은 무엇입니까?

비료푸대와 관파이프(농사를 짓는 곳이 있어 하천으로 흘러옴)

□ 시민생물조사단 활동 사진(기업, 시민, 학생, 동아리 등)



3) 창원생물다양성인 포럼 및 시민생물조사단 활동 보고회

지방정부, 기업, 금융 등 각 부분과 생물다양성 행동과의 관련성을 확인하고, 기업의 ESG 경영을 촉진하는 방안을 탐색함으로써 보다 영향력 있는 이해당사자간 협력 체계 구축과 기업과 지방정부의 생물다양성 행동 강화 방안을 모색하는 생물다양성 포럼 개최

□ 추진 배경

- 연내에 발표 예정인 제5차 「국가생물다양성전략과 이행계획(NBSAP)」은 「글로벌생물다양성정책(KMGBF)」과의 연계, 다양한 이해당사자와의 연계와 협력, 지방정부의 LBSAP 수립을 통한 지역 이행 강화 등을 강조하고 있음.
- LBSAP 수립을 통해 지역의 다양한 구성원 간 협력을 강화하며, 자연기반 해법을 중요한 방법론으로 활용하는 노력이 중요한 과제로 부상하였음.
- 특히, 지역의 주요한 구성원인 기업이 생물다양성 행동을 강화하며 기업의 경영리스크를 줄여 나가는 노력은 기업의 ESG 경영을 실현하는 방법일 뿐 아니라 지역의 생물다양성 전략을 실현하는 매우 영향력 있는 요소임.
- 따라서 지방정부, 기업, 그리고 지역의 다양한 이해당사자 등 각각 역할과 실천 경험을 확인하고, 향후 협력 강화방안을 모색하는 노력이 필요함.

□ 추진 개요

- 행사명 : “2023 생물다양성 in 창원 포럼”
- 일시/장소 : 23.12.12(화) 13:30~ / 창원컨벤션센터 301~302호
- 주 제 : “생물다양성이 도시와 산업을 살린다 ”
- 참가자 : 100여명
- 주요내용
 - NBSAP 이해 및 지역생물다양성 전략 (LBSAP) 수립 중요성
 - 도시 생물다양성 보전과 증진을 통한 지속가능경영 성과 확대
 - 생태계서비스 이해 증진 및 시민생물조사단 보고회
- 주최/주관 : 창원특례시, 이클레이 한국사무소, 창원시지속가능발전협의회, 창원대학교 LINC3.0, 창원YMCA, 경남양서류네트워킹, 경상남도람사르환경재단, BNK경남은행, 해성디에스(주), 현대위아(주), (주)무학, 텐스코리아(주), 현대로템(주), 한화에어로스페이스(주)

□ 세부추진 내용

시 간	내 용
【개회】 13:30~13:40	○ 개회 및 내빈 소개 ○ 포럼배경과 목적 등 소개 박연희 소장(ICLEI 한국사무소)
【세션 I】 13:50~15:20	세션 I 【산업 선도도시 창원의 생물다양성 기업 연계 강화】 [발표1] 기업 지속가능경영의 필수전략, 생물다양성 보전 최남수 교수(서정대학교 호텔관광과) [발표2] 지역생물다양성 전략의 중요성과 지역-글로벌연계 천민우 담당관(ICLEI 한국사무소) [사례발표 및 토론] ■ 좌장: 박연희 소장(ICLEI 한국사무소) 사례발표 ① 생물다양성 관련 리스크 및 기회 조운진 기후에너지프로그램 팀장(WWF Korea) 사례발표 ② 창원시, 기업의 생물다양성보전 활동 우정섭 대리(해성디에스(주) 안전환경팀)
15:20~16:00	■ 휴식 및 행사장 정리 ○ 시민생물조사단 활동 전시 및 포토존 안내 ■ 세션 II (시민생물조사단 보고회) 접수 및 안내
【세션 II】 16:00~17:30	세션 II 【시민생물조사단 활동 공유 및 간담회】 [개회식] ○ 내빈소개 및 인사말씀 ○ 단체 기념촬영 [시민생물조사단 활동 사례 발표] ○ 용호초등학교 지구별 여행 ○ 상남중학교 과학동아리 에코로운 ○ 용남초등학교 환경동아리 ○ 지정의주 시민생물조사단 활동 ○ 현대로템(주) 두꺼비 서식처 보전활동 ○ 덴소코리아(주) 생태교란종 퇴치 활동 ■ 전체 간담회 ■ 마무리 및 폐회

□ 포럼 및 보고회 사진



□ 보도자료

번호	언론보도 사이트
1	아시아경제 https://view.asiae.co.kr/article/2023121216374501415
2	노컷뉴스 https://www.nocutnews.co.kr/news/6062332
3	뉴스경남 http://www.newsgn.com/344713
4	경남도민신문 http://www.gndomin.com/news/articleView.html?idxno=376127
5	뉴스프리존 https://www.newsfreezone.co.kr/news/articleView.html?idxno=534432
6	창원특레신문 https://www.cwtr.co.kr/news/articleView.html?idxno=6459



[홈](#) [기획](#) [오피니언](#) [뉴스종합](#) [경제](#) [지역](#) [특속리얼](#) [문화와 사람](#) [스포츠·엔터](#) [포토뉴스](#)




뉴스프리존 > 지역 > 창원특레신문

창원특레시, 이클레이와 '창원 생물다양성인 포럼' 개최

특레대 기자 | 입력 2023.12.13 08:02 | 댓글 0

대표산업 도시 창원형 생물다양성 포럼 개최로 기업 ESG 경영 촉진방안 모색
창원특레시 '민관산학 협력을 통한 생물다양성 보전으로 지속가능한 산업도시 만들 것'

[경남=뉴스프리존]특레대 기자= 창원특레시는 12월 12일 오후 1시 30분부터 창원컨벤션센터 3층 대회의실에서 '산업도시 창원 생물다양성보전 전략포럼'과 '2023년 생물다양성보전 민간산학 협력사업 성과보고회'를 가졌다고 밝혔다.



창원컨벤션센터 3층 대회의실에서 진행된 이날 포럼은 창원 생물다양성보전 전략포럼과 2023년 생물다양성보전 민간산학 협력사업 성과보고회로 구성됐다.



[홈](#) [뉴스](#) [지역](#) [지역기자](#) [기획특집](#) [오피니언](#) [LIFE](#) [알림](#) [포토](#)

2023.12.10 15:05 (월) 속보 | 협천소방서 화재위험시기 화재예방 집중홍보

HOME > 지역 > 창원

창원시, 이클레이와 '창원 생물다양성인 포럼' 개최

특레대 기자 | 입력 2023.12.13 17:40 | 댓글 0 | 댓글 0

창원형 생물다양성 포럼 개최로 기업 ESG 경영 촉진방안 모색



창원시는 지난 12월 12일 오후 1시 30분부터 창원컨벤션센터 3층 대회의실에서 산업도시 창원 생물다양성보전 전략포럼과 2023년 생물다양성보전 민간산학 협력사업 성과보고회를 했다. 창원시

창원시는 지난 12월 12일 오후 1시 30분부터 창원컨벤션센터 3층 대회의실에서 산업도시 창원 생물다양성보전 전략포럼과 2023년 생물다양성보전 민간산학 협력사업 성과보고회를 했다.

4) 시민생물조사단 강사단 회의 및 교육 (6회)

☐ 시민생물조사단 1차 강사회의 ○ 일시: 2023. 3. 13.(화) 14:00 ○ 장소: 다움 ○ 내용 - 23년 시민생물조사단 교육 논의 - 2023년 역량강화 교육 논의	☐ 시민생물조사단 2차 강사회의 ○ 일시: 2023. 4. 28.(금) 16:00 ○ 장소: 다움 ○ 내용 : 생물다양성 축제 운영 논의
☐ 시민생물조사단 3차 강사회의 ○ 일시: 2023. 5. 9.(화) 15:30 ○ 장소: 다움 ○ 내용 - 시민생물조사단 모집현황 및 활동 - 창원시 생물다양성 탐사대회 교육 진행 수정 논의	☐ 시민생물조사단 4차 강사회의 ○ 일시: 2023. 9. 15.(금) 15:00 ○ 장소: 다움 ○ 내용 - 하반기 시민생물조사단 운영 논의 - 조사단 결과보고서 및 보드 제작 논의 - 시민생물조사단 보고회 개최 논의
☐ 시민생물조사단 5차 강사회의 ○ 일시: 2023. 10. 20.(금) 15:30 ○ 장소: 다움 ○ 내용 - 시민생물조사단 보고회 발표자 선정 - 보고회 참석 인원 확인 - 간담회 조별 강사 배치 논의 - 24년 시민생물조사단 활동 논의	☐ 시민생물조사단 강사역량 워크숍 ○ 일시: 2023. 3. 24.(화) 10:00 ○ 장소: 홈플러스 인근 창원천, 남천 ○ 내용 - 창원천 및 남천 어류 생태 조사 및 조사 방법

☐ 활동 사진



5) 람사르생태공원 두꺼비 서식지보호를 위한 풀베기(2회)

□ 사업개요

- 일시: 2023. 2.15 (수) 10시 / 10. 06.(금) 15:00
- 장소: 람사르생태공원
- 참여: 현대로템, 시민생물조사단 강사, 창원시자연보호연맹, 창원시지속가능발전협의회
- 내용: 기업(현대로템)의 지원으로 두꺼비 서식지 보호를 위한 상·하반기 풀베기 작업 실시

□ 사진



☐ 보도자료

창원시, 생물다양성 보전 위해 민·관 적극 협력

창원, 2023. 2. 15. (수요일) 14:00

주최: 창원환경재단, 후원: 창원시, 주관: 창원환경재단

창원특례시(시장 홍남표)는 15일 삼산구 소재 창시르생태공원에서 앞서 파종류 서식처 보전을 위한 물베기, 쓰레기 수거 등 자연 보전 활동을 실시...

창원특례시(시장 홍남표)는 15일 삼산구 소재 창시르생태공원에서 앞서 파종류 서식처 보전을 위한 물베기, 쓰레기 수거 등 자연 보전 활동을 실시...

창원특례시(시장 홍남표)는 15일 삼산구 소재 창시르생태공원에서 앞서 파종류 서식처 보전을 위한 물베기, 쓰레기 수거 등 자연 보전 활동을 실시...

창원시, 생물다양성 보전 위해 민·관 적극 협력

창원, 2023. 2. 15. (수요일) 14:00

주최: 창원환경재단, 후원: 창원시, 주관: 창원환경재단

창원특례시(시장 홍남표)는 15일 삼산구 소재 창시르생태공원에서 앞서 파종류 서식처 보전을 위한 물베기, 쓰레기 수거 등 자연 보전 활동을 실시...

창원특례시(시장 홍남표)는 15일 삼산구 소재 창시르생태공원에서 앞서 파종류 서식처 보전을 위한 물베기, 쓰레기 수거 등 자연 보전 활동을 실시...

창원특례시(시장 홍남표)는 15일 삼산구 소재 창시르생태공원에서 앞서 파종류 서식처 보전을 위한 물베기, 쓰레기 수거 등 자연 보전 활동을 실시...

4.2 제1회 창원시 생물다양성 탐사 축제

- ❖ 생물다양성의 날(5.22.) 기념행사 개최로 기후변화로 인한 생태변화 현장체험
- ❖ 시민들의 자발적인 생물다양성 보전 실천활동 유도를 통한 환경보호 인식증진

□ 행사 개요

- 일시 : 23. 5. 21.(일) 10:30 ~ 12:30
- 장소 : 대원레포츠공원 어린이교통공원(성산구 대원동), 창원천 하류
- 참석 : 450여명(가족 113팀, 시민생물조사단, 기업, 생태활동가 등)
- 내용 : 시민생물조사단 발대식, 생물 탐사대회, 체험부스 운영 등
- 주관 : 창원시 생물다양성보전 민관산학협력실무협의회(13개 기관*)

* 협약기관 :

창원시, 창원시지속가능발전협의회, 창원대LINC3.0, 경남람사르환경재단, 창원YMCA, 경남양서류네트워크, BNK경남은행, 해성디에스, 현대위아, 덴소코리아, 무학, 현대로템, 한화에어로스페이스

□ 행사 내용

구	분	행 사 내 용
1부 (개 막 식)	10:20~10:30	· 식전 공연(어린이 합창단)
	10:30~10:35	· 개회, 내빈소개
	10:35~10:40	· 인사말씀
	10:40~10:55	· 시민생물조사단 발대식 ① 생물다양성 보호활동 선서식 ② 시민생물조사단 활동 오리엔테이션 (탐사 미션수행 및 체험 안내 등)
	10:55~11:00	· 기념촬영
2부 (탐사대회)	11:00~12:30	· 생물다양성 대탐사 대회 : 식물, 곤충, 양서·파충류 등 기후변화 민감종 등 ♣ 현장 추첨 이벤트 실시 ♣ : '좋아요' 수 다득점자 10명/ 누비전 5만원권 (미션북 완성 & '환경이지' 홍보) · 체험부스 운영(4개) : 애벌레, 에코백, 태양광선풍기, 생물다양성 컵만들기

□ 행사 추진 사진



생물다양성 탐사대회에 참가한 시민



생물다양성 보전을 위한 실천
시민 메시지 전시



각종 체험부스 활동



체험부스에 참가하는 모습



조별로 나누어 탐사대회 진행(10개조)

뉴스프리존

기회 · 오피니언 · 뉴스종합 · 경제 · 지역 · 특속취재 · 문화와 삶 · 스포츠연예 · 포토뉴스 ·

이근래 기자

창원트레시, 수산물 안전 관리와 소비 촉진 '총력'

순천서, '전국 물질분양조 경진대회' 개최

여심

뉴스프리존 · 지역 · 부산 동남권

창원트레시, 자연과 인간의 행복한 동거 '생물다양성 탐사대회' 성료

이근래 기자 입력 2023.09.21 18:53 댓글 0

'생물다양성의 날' 맞아 자연과 인간의 공존생태계 보전 모색
대원레포츠공원서 일반시민, 어린이, 기업 등 450여명 동참

[경남=뉴스프리존]이근래 기자= 창원트레시는 21일 대원레포츠공원 일원에서 자연생태의 가치와 중요성을 알리고 지속가능한 생물다양성 보전을 위한 '생물다양성 탐사대회'를 개최했다고 밝혔다.

21일 창원 대원레포츠공원 일원에서 열린 '생물다양성 탐사대회' (사진=창원트레시)

이날 행사는 생물다양성의 날(5월22일)을 기념해 기후변화로 인한 생태변화 현장을 직접 체험하고, 시민들의 자발적인 생물종 다양성 실천 활동 유도를 통한 환경보호 인식 증진을 위해 마련됐다.

탐사대회는 ▲시민생물조사단 발대식과 활동 선언 ▲생물탐사대회 오리엔테이션 ▲생물탐사대회 미션 수행 ▲탐사대회 인증 이벤트 순으로 진행됐다.

또 생물다양성 전사컵 만들기, 미니태양광 선풍기, 에코백 만들기, 에벌레카림 만들기 등 체험부스도 운영하여 참가자들에게 다채로운 즐거움을 제공했다.

박진철 기후환경국장은 "이번 탐사대회에 참여해주신 시민 모두의 노력의 자연과 사람이 공존하는 지속가능한 창원트레시를 만들어가는 데 큰 힘이 될 것으로 기대한다"며 "하나뿐인 지구는 인간의 세대가 아니라 다양한 종들이 함께 살아가는 곳이다. 생물다양성 보전은 생태계 자연치유 회복과 더불어 탄소흡수원을 증가시켜 탄소중립을 달성할 수 있는 최철한 대안이 될 것"이라고 말했다.

한편 창원시는 2020년부터 지속 가능한 생물 다양성 보전을 위해 13개 민·관·산·학 기관과의 협약을 체결하고, 그 협력사업의 하나로 시민생물조사단을 발족해 도심속 생물 서식지와 먹이활동 조사, 생물 다양성 정보 모니터링 등을 적극 펼치고 있다.

가장 많이 읽은

1. 후지다 피난소
2. [속보] 생
3. 송남3 사건3
4. 기제4 청상
5. 송남3 사건3

댓글 많은 7

- 1 한국노리 환공우
- 2 제주중시 시경라
- 3 [속보] 생
- 4 기제시
- 5 송남3 작출

모토뉴스

[N포포] 전

@news

□ 행사 홍보물 및 시민생물조사단 탐사 기록지



무대 설치 디자인

생물탐사 미션 기록지 1

- 일 시 : 2023. 5. 21.(일)
- 장 소 : 대원레포츠공원 지정
- 조사자 :

생물 관찰 기록하기

· 관찰 생물종 :

· 관찰 내용 :

생물 관찰 그림으로 표현하기

기타 특이사항 기록

탐사대회 기록지

창원특례시

5월 22일은 생물다양성의 날

창원시 생물다양성 탐사대회

2023. 5. 21. (일) 10:30 ~ 12:30
어린이 교통공원 (대원레포츠공원 내)

창원시 생물다양성 탐사대회

생물다양성의 날이란?

매년 5월 22일은 유엔(UN)의
'생물다양성협약'이 발효된 날을 기념하고 생물종의
다양성에 대한 이해와 보존을 위해 제정한 날입니다

창원시 생물다양성 탐사대회

창원특례시는 2020년부터
생물다양성 보전을 위한
**민관산학
협의체 구성**

멸종위기 동식물
보호활동 등
적극적 추진

올해 창원시는 생물다양성의 날을 맞아 자연과 인간의
공존공생을 위한 행복한 동거 프로젝트, **생물다양성 탐사대회**를
준비했다고 하는데요 함께 보러 가실까요?

창원시 생물다양성 탐사대회

행사일정

시간	구분	내용
10:00	사전등록	· 참가자 확인
10:30	개막식	· 식전공연(어린이합창단) · 시민생물조사단 발대식
11:00	생물 탐사대회	· 식물, 곤충, 양서·파충류 등 기후변화 민감종 (4종 찾기 미션수행)
12:00	생물다양성 체험부스	· 생물다양성 컵 만들기 · 미니태양광 선통기 만들기 · 에코백 만들기 · 멸종위기생물 케링 만들기
12:30	현장 이벤트	· 이벤트 당첨자 발표

창원시 생물다양성 탐사대회

참가방법

신청기간
23. 5. 9. (화) ~ 5. 16. (화)
※ 접수 마감 후 5월 17일에
확인 문자가 발송됩니다!

참가대상
가족, 팀

참가방법
<https://forms.gle/xSh1LWw8MLY2qJaK8>

QR코드로
쉽고 빠르게
신청하세요!

창원시 생물다양성 탐사대회

탐사 이벤트

MISSION 1 생물 탐사 미션지
완성하기

MISSION 2 생물탐사대회 SNS 홍보

① 창원이지(@changwon_eg) 검색 또는
창원시 환경수호자들 검색 후 팔로우
② 창원이지(@changwon_eg) 태그 추가

필수해시태그 #창원시 #기후환경국
#창원이지(changwon_eg)#생물다양성

SNS 좋아요 다득점자 10명에게는
누비전 5만원을 증정합니다!

체험행사 안내

1



생물다양성 컵 만들기

나만의 그림이
담긴 머그컵

2



태양광 선풍기 만들기

기후변화대응 에너지 절약

3



에코백 만들기

일회용품 사용안하기

4



멸종위기생물 키링 만들기

생물다양성 보전 나의
실천다짐

참가 특전

탐사 인증 기념품 제공

참가자 환경실천 안내

- 환경과 생물다양성 보전을 위해 개인컵(텀블러) 이용 및 1회용품 사용을 자제해 주세요.
- 주차장이 협소하니 대중교통을 이용해 주세요.
- 가지고 온 쓰레기 되가져 가기에 참여해 주세요.



4.3 반딧원정대와 함께하는 반딧불이 시민 체험교육

- 기후위기와 도심의 빛 공해, 환경오염으로 도심 생물다양성 악화
- 창원시의 지속가능한 생물 다양성 보전을 위해 시민참여형 교육 프로그램으로 반딧불이 조사와 보전활동 필요
- 창원시민들의 생태환경에 대한 관심 유도로 생물다양성 보전에 기여

□ 교육 개요

- 교육기간 : 2023. 9.8.(금), 9.15(금), 9.22(금), 3회 진행/ 18:30~20:30
- 교육장소 : 창원시 내동천 하류
- 교육대상 : 150명(창원시민 가족팀 우선)
- 주최/주관: 창원시, 창원시지속가능발전협의회
- 접수방법 : 홈페이지 및 포스터 홍보, 구글폼 사전 신청

□ 세부일정

시간	교육내용	참조
18:30~19:00 30'	○ 교육 참여자 OT - 반딧불이 탐사 관련 안전교육 - 조별 강사배정 및 강사와 인사	전체 활동
19:00~20:00 60'	○ 조별 반딧불이 생태교육(이론 및 탐사 기법 등) ○ 서식처 보전 정화활동	조별로 이동
20:00~20:30 30'	○ 반딧불이 관찰 및 반딧불이 환경체험 ○ 탐사활동 결과 공유 (반딧불이 개체 수 및 시민 공감 의견 공유)	조별 활동

□ 세부 추진일정

추진일정	추진내용	세부추진사항
23.8.25(금)~9/22(금)	대상지 사전 답사 및 반딧불이 5차 조사	- 반딧원정대 사전 답사 - 반딧원정대 반딧불이 개체수 조사
23.8.30(수)~9.6(수)	교육생 모집	- 홈페이지 게재 - 구글폼 접수
23.9.7(목)~9.8(금)	다과 및 기타 물품 준비 교육참여자 준비물 알림	- 교육생 다과 및 필요 물품 구입 - 준비물 공지 : 긴팔옷, 긴바지, 장화, 손수건, 모기기피제 등
23.9.8,15,22(금, 3회)	시민체험교육 실시	- 안전 및 기본 생명 존중 교육 - 이론 및 체험교육실시

□ 창원시 반딧불이 조사 진행 현황

○ 2021년 내동천 반딧불이 조사

조사일정	8.13	8.20	8.27	9.3	9.10	9.24
발견개체수	53	106	151	41	57	9

○ 2022년 내동천 반딧불이 조사

조사일정	9.3	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17
발견개체수	58	40	119	135	230	144

○ 2023년 내동천/퇴촌천 반딧불이 조사

내동천	조사일정	8.25	9.1	9.8	9.15	9.22
	개체수	109	14	220	102	102
퇴촌천	조사일정	9.1	9.7	9.12	9.17	9.19
	발견개체수	13	72	14	13	4

□ 모집 홍보 포스터

지속가능한 생물다양성 보전을 위한 도심하천 반딧불이 탐사

반디원정대와 함께하는 시민체험교육

- ✓ 모집기간: 23. 8. 30.(수) ~ 9. 6.(수) ※가족참가자 무대, 선착순 모집 마감
- ✓ 탐사일시: 23. 9. 8.(금) 18:30 ~ 20:30
- ✓ 집 결 지 : 의창구 무역로 503번길 17 공터 주차장
- ✓ 신청방법: 구글폼 작성 신청 / QR코드 신청 >>>
- ✓ 준비물 및 참고사항
 - ① 긴팔옷, 긴바지, 장화(신발이 쪼물 수 있어요), 손수건, 모기기피제 등
 - ② 옷차림은 가급적 어두운 계통으로 입어주세요
 - ③ 향수 또는 질은 화장은 삼가주세요!
- ✓ 문 의 : 055-225-3468 (창원시지속가능발전협의회)

* 당일 기상상황 등으로 인해 일정이 변경 또는 취소될 수 있습니다

창원특례시 | 창원시지속가능발전협의회

□ 활동 사진



9.8 반딧불이 체험교육 참가자 모습



체험전 조별 안전 교육 및 주의 사항 전달



9.15 반딧불이 체험교육 참가자 모습



9.22 반딧불이 체험교육 참가자 모습



시민체험교육을 위한 강사단 사전 조사하는 모습 및 반딧불이 채집 조사

□ 보도자료

HOME > 지역 > 창원

창원시 '도심하천 반딧불이 탐사' 진행

최원태기자 | 승인 2023.09.10 16:29 | 5면 | 댓글 0

| 지속가능한 생물다양성 보전 위한 시민체험교육



▲ /창원시

창원시는 내동천 하류에서 반디 원정대와 함께하는 도심하천 반딧불이 탐사를 8일 야간에 실시했다고 밝혔다.

반딧불이는 일생에 단 한 번 짝짓기를 위해 '사랑의 비행'을 한다. 하지만 요즘은 반딧불이를 만나기가 쉽지 않다. 하천 오염으로 서식지가 파괴되고, 인공조명으로 인한 빛 공해로 비행이 어려워졌기 때문이다.

지난 2017년부터 창원시 지속가능발전협의회(회장 이학은) '반디 원정대'는 반딧불이 개체수 확인 및 서식처 모니터링을 이어오고 있으며, 기후위기에 따른 도심온도 및 수온 상승, 빛 공해로 늦반딧불이 성충시기가 빨라지고 있는 것을 확인해 나가고 있다.

이번 탐사에 참가한 신주연씨 가족은 "반디를 만나는 과정은 힘들었지만, 도심에서 이렇게 많은 반딧불이를 볼 수 있어서 행운이었고, 신기한 밤의 풍경을 본 것 같다"며 "아이들이 이러한 경험을 바탕으로 생물들과 더욱 친숙해지는 좋은 계기를 마련해 주어 감사하다"고 말했다.

환경정책과 박선희 과장은 "도시가 생물다양성의 자연환경교육 현장이 될 수 있는 좋은 사례이며 기후위기로 인해 도시생물이 감소하고 있는 상황에서도 반딧불이 탐사를 할 수 있는 것은 지속가능발전협의회의 노력이 이어진 결과로 보인다"라며 "반딧불이 탐사는 자연과 어울려 살아가야 할 환경의 소중함을 새삼 깨닫게 해주고 있으며, 많은 시민들과 공유하고 보전하기 위한 실천이 필요하다"고 강조했다. 최원태기자

□ 교육후 설문 내용 정리

[1. 참여동기] 반딧불이 시민체험교육 참여동기를 간략히 기록해 주세요.
- 아이가 의령 곤충박물관에서 키워진 반딧불이를 보고 너무 좋아했어서 신청해보게 되었습니다.
- 반딧불이를 한번도 본적없는 아이에게 너무 좋은 경험이 될거 같아 참여하였습니다
- 아이들의 환경교육을 위해
- 도심에서 반딧불이가 서식하는 환경이 궁금했습니다.
- 자녀와 뜻깊은 추억만들기
- 숲 체험선생님의 추천으로 ^^
- 아이들이 반딧불에 대하여 관찰하고 현장체험을 통하여 자연을 깨끗히 유지해야 계속 볼 수 있다는 인식을 심어주기 위하여 참여했습니다.
- 딸 아이 교육에 필요할거 같아서 참여하게 되었습니다
- 아이에게 반딧불이를 보여주기위해서
- 아이와 함께 체험
- 아내권유
[2. 교육내용] 반디원정대와 함께하는 시민체험교육의 전반적인 안내 및 진행, 행사구성이 만족스러웠다.
- 그렇다
- 매우 그렇다
- 매우 그렇다
- 그렇다
- 매우 그렇다
- 매우 그렇다
- 매우 그렇다
- 매우 그렇다
- 매우 그렇다
- 아니다
- 매우 그렇다
[3. 실천약속] 반딧불이 및 생물다양성 보전을 위해 '나만의 친환경 생활실천'을 약속해 주세요.
- 텀블러를 항상 들고 다니겠습니다.
- 가까운 거리는 걸어서 ^^ 나갈때는 텀블러와 에코백, 장바구니를 챙겨나가겠습니다
- 텀블러 사용 실천과 일회용품 사용을 자제하겠습니다
- 재활용 분리수거 철저히 지킵니다.
- 창원시 생물다양성 보전을 위해 전기를 낭비하지 않겠습니다
- 되도록이면 일회용품 사용을 하지않고 삼푸를 안쓰고 비누바를 쓰겠습니다
- 일회용 비닐사용을 줄이기 위하여 에코백을 사용하겠습니다.
- 일회용품 사용을줄이고 풀 같은 것을 잘확인해서 밟지않도록 하겠습니다.
- 일회용품을 사용하는걸 줄이도록할게요
- 일회용품 사용을 줄이겠습니다.
- 도시자연환경에 대한 관심을 갖겠다

4.4 연안환경활동가 교육 및 보전활동

□ 취지 및 목적

- 지속가능한 시민 참여형 프로그램으로 연안 생태계 조성에 대한 이해, 인식 증진 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

□ 2023년 연안환경 활동가 모니터링 활동 현황

<1월 조류 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 1월 11일 수요일 10:00 ~ 12:30 / 진해루 일대
- 조사자 : 유우자, 전정혜, 이정옥, 노인선, 조영숙, 허종봉, 문미영



<1월 저서생물 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 1월 18일 수요일 10:00 ~ 12:00 / 진해만 일원(이동갯벌)
- 조사자 : 노인선, 배차금, 문미영, 정미소



<2월 조류 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 2월 28일 화요일 10:00 ~ 12:10 / 진해루 일대
- 조사자 : 유우자, 박신희, 전정혜, 조영숙, 이정옥, 배차금, 이덕자, 문미영



<2월 저서생물 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 2월 15일 수요일 09:30 ~ 11:30 / 진해만 일원(이동갯벌)
- 조사자 : 노인선, 이덕자, 배차금, 유경자, 허종봉, 이정옥, 이정진



<3월 조류 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 3월 17일 금요일 09:30 ~ 12:00 / 진해루 일대
- 조사자 : 유우자, 정미소, 문미영



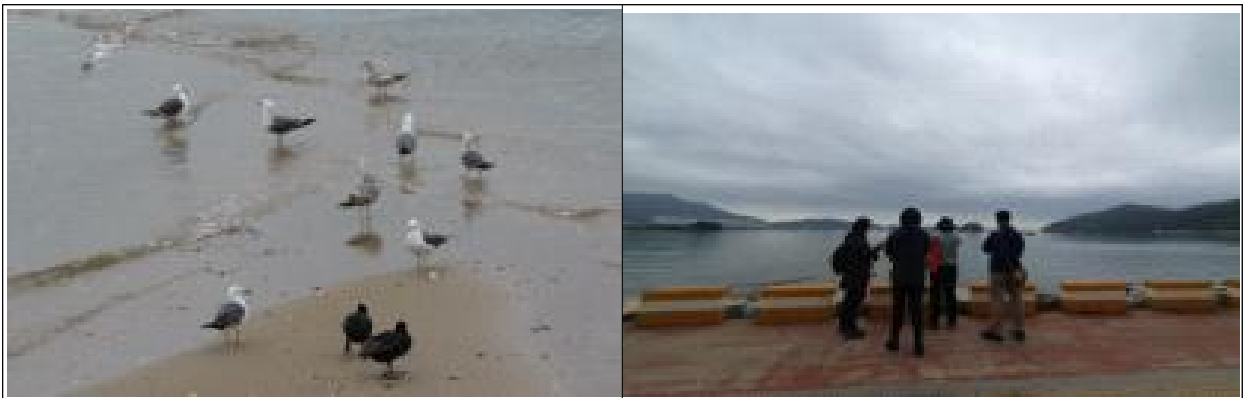
<3월 저서생물 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 3월 17일 수요일 10:00 ~ 12:00 / 진해만 일원(이동갯벌)
- 조사자 : 이덕자, 노인선, 배차금, 유경자, 이경진, 김복남, 유영민, 김명구



<4월 조류 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 4월 17일 화요일 10:00 ~ 12:30 / 진해루 일대
- 조사자 : 유우자, 박신희, 정미소, 문미용, 김명구, 이덕자



<4월 저서생물 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 4월 15일 토요일 09:30 ~ 11:30 / 진해만 일원(이동갯벌)
- 조사자 : 노인선, 이덕자, 배차금, 이정옥, 이경진, 유영민, 박신희



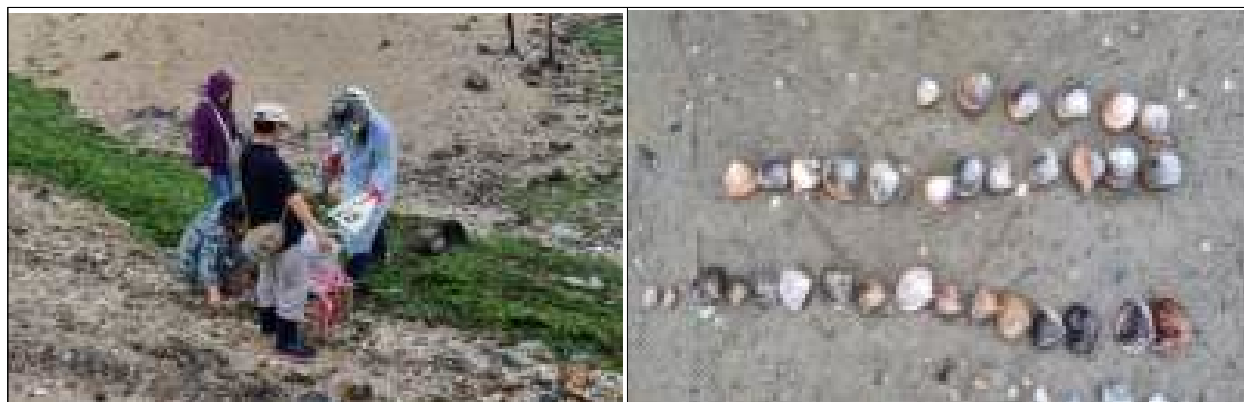
<5월 조류 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 5월 15일 월요일 09:30 ~ 11:30 / 진해루 일대
- 조사자 : 유우자, 문미영, 정미소, 김복남, 배차금, 이정옥, 김명구, 이덕자



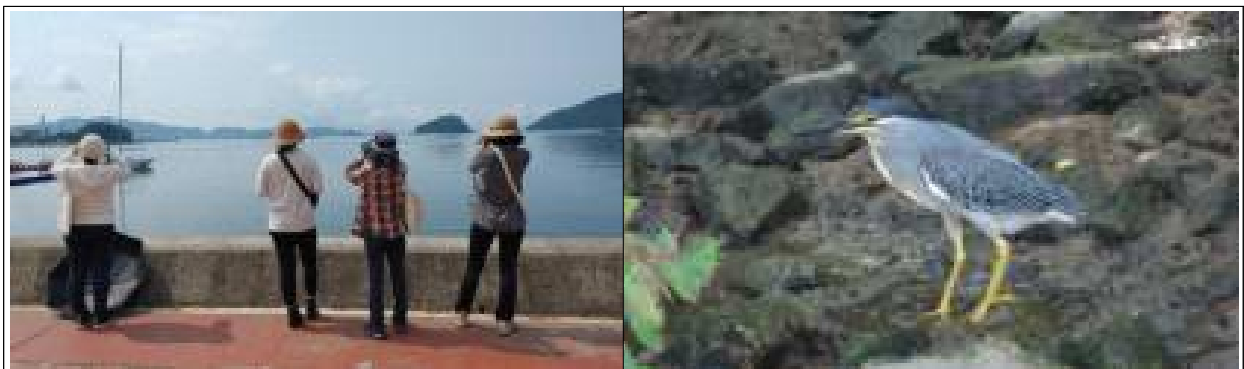
<5월 저서생물 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 5월 31일 화요일 09:30 ~ 11:30 / 진해만 일원(이동갯벌)
- 조사자 : 이덕자, 배차금, 이경진, 유경자, 김명구



<6월 조류 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 6월 12일 월요일 09:30 ~ 11:30 / 진해루 일대
- 조사자 : 유우자, 전정혜, 이정옥, 노인선, 조영숙, 허종봉, 문미영



<6월 저서생물 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 6월 12일 수요일 09:30 ~ 11:30 / 진해만 일원(이동갯벌)
- 조사자 : 노인선, 이정진, 김명구



<9월 조류 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 9월 11일 월요일 10:00 ~ 12:00 / 진해루 일대(신이천)
- 조사자 : 유우자, 이정옥, 박신희, 배차금, 이덕자, 문미영



<9월 저서생물 모니터링>

- 일정 및 장소 : 23년 9월 9일 토요일 09:00 ~ 11:00 / 진해만 일원
- 조사자 : 노인선, 배차금, 이덕자



<10월 조류 모니터링>

○ 일정 및 장소 : 23년 10월 24일 화요일 09:30 ~ 11:30 / 진해루 일대

○ 조사자 : 유우자, 박신희, 유경자



<10월 저서생물 모니터링>

○ 일정 및 장소 : 23년 10월 23일 월요일 09:30 ~ 11:30 / 진해만 일원

○ 조사자 : 이덕자, 노인선, 서명화



<11월 조류 모니터링>

○ 일정 및 장소 : 23년 11월 24일 수요일 10:00 ~ 12:00 / 진해만 일원

○ 조사자 : 유우자, 문미영



<11월 저서생물 모니터링>

○ 일정 및 장소 : 23년 11월 24일 금요일 10:00 ~ 12:00 / 진해만 일원

○ 조사자 : 노인선, 유경자, 이덕자, 이정옥



<12월 조류 모니터링>

○ 일정 및 장소 : 23년 12월 6일 수요일 10:00 ~ 12:30 / 진해만 일원

○ 조사자 : 유우자, 이덕자, 이정옥, 전정혜



□ 연안모니터링 자료 축적 (가장 최근 모니터링 자료 예시 첨부)

2023년 11~12월 연안환경 활동가 생물 모니터링

저서생물	진해 갯벌 연안환경 시민모니터링 / 저서생물				
참가자	노*선, 유*자, 이*자, 이*옥 / 유*자, 문*영, 이*옥, 정*소, 이*자, 조*숙, 전*혜				
조사일자	2023. 11. 24	조사시간	10:00~12:00	날씨	맑음
		물때시간	만조 06:19		
			간조 12:01		
조사지역	1지점(진해루까지), 2지점 (진해루~이동천), 3지점 (구이천), 4지점 (신이천)				
위험요인	유형	위험요인		훼손현황	
	서식지파괴				
	환경오염	오수·폐수 유입 ()			
		연안쓰레기 (O)			
		양식 어업 ()			
기타요인					

	종명	개체수	특이사항	종명	개체수	특이사항
1지점 (10:00~)	띠조개	5		갯고둥	무수히	
	바지락	10				
	갯지렁이	35				
	동죽	10				
	백합	1				
	담황줄말미잘	100				
	흑빛조개	2				
	땡가리	1				
기타						
2지점 (11:00~)	갯지렁이	26				
	바지락	6				
	동죽	3				
	백합	1				
	빛조개	2				
	갯고둥	무수히				
	기수갈고둥	무수히				
조류	종명	개체수	특이사항	종명	개체수	특이사항
1지점 (10:00~)	왜가리	3		괭이갈매기	19	
	홍머리오리	23		물닭	154	
	쇠오리	2		빨논병아리	16	
	붉은부리갈매기	13		흰뺨오리	14	
	논병아리	3		흰죽지	39	
	고방오리	7		집비둘기	34	
	청둥오리	16				
기타						
2지점 (10:53~)	빨논병아리	1		청둥오리	2	
	민물가마우지	6		쇠백로	2	
	중대백로	1		왜가리	2	
	괭이갈매기	11		붉은부리갈매기	3	
	고방오리	18		흰죽지	18	
	갯작도요	1		청둥오리	4	
	물닭	11		백할미새	2	
기타						
3지점 (11:12~)	직박구리	7		민물가마우지	5	
	검은이마직박구리	7		흰목물떼새	4	
	동박새	2		흰뺨검둥오리	9	
	물닭	3		쇠오리	4	
	고방오리	3		큰부리까마귀	1	
	갯작도요	5		백할미새	1	
	뺨뺨도요	2		까마귀	1	
	왜가리	3		방울새	1	
	딱새	2		중대백로	1	
	붉은부리찌르레기	2		청둥오리	6	
기타	4지점 목도 공사관계로 진입 어려워 모니터링 불가					

5. 【길마켓 및 협력·교류사업】

5.1 자원순환 길마켓 네트워크 협력사업(SDG12.지속가능한 생산과소비)

5.2 해양생태계 보전을 위한 하천·연안환경 정화활동 협력사업

5.3 전국지속가능발전협의회 교류 협력 사업



5.1 자원순환 ‘길마켓’ 네트워크 협력사업

1) 함께하는 시민장터 길마켓

□ 목 적

- 자원 재활용과 나눔 문화 확산을 통해 환경보전에 기여
- 지속가능한 소비와 생산에 대한 인식증진 교육 및 캠페인 전개

□ 개 요

구 분	진해길마켓	창원길마켓	마산길마켓
장 소	창원해양경찰서 진해파출소 옆 공원	성산아트홀 앞 가로수길	창원NC파크 가족공원
개최월	7, 11	3, 5, 6, 11	4, 10
개최일	두번째 토요일	세번째 토요일	네번째 토요일
3월	-	3.18.(토) 11:00~15:00	-
4월	-	-	4.22.(토) 13:00~17:00
5월	-	5.20.(토) 11:00~15:00	-
6월	-	6.17.(토) 11:00~15:00	-
7월	7.8.(토) 16:00~19:00	-	-
10월	-	-	10.28.(토) 11:00~15:00
11월	11.11.(토) 11:00~15:00	11.18.(토) 11:00~15:00	-

- 주최/주관 : 창원시/창원시지속가능발전협의회·길마켓네트워크

- ▶ 시(구) - 행사 종합계획 관리, 홍보, 장소 이용 협의
(창원길마켓) 창원시, (진해길마켓) 진해구, (마산길마켓) 마산회원구
- ▶ 지속가능발전협의회 - 길마켓 홈페이지 운영, 천막 등 임차 지원
- ▶ 길마켓네트워크 - 참가신청 접수 및 응대, 행사장 준비 등

□ 주요내용

- 가정 등에서 사용하던 책, 의류, 잡화 등 중고물품 직거래
- 일반인이 직접 만든 액자, 악세사리 등 생필품 및 예술품 판매
- 어린이 길마켓 개최(초등학생 단독 판매 : 판매체험 및 경제교육 일환)
- 시민참여 활성화를 위한 이벤트 - 작은 공연, 드레스코드 콘테스트 등
- 버리지 말고 고쳐쓰기 캠페인 - 고장난 우산 및 자전거 수리

□ 추진실적

구 분	개최수(회)	소 계(명)	성인판매자	어린이판매	참여시민
합계	8	3,034	188	46	13,500
진해길마켓	2	627	27	0	600
창원길마켓	4	2,220	182	38	2,000
마산길마켓	2	1,576	50	26	1,500

※ 참여시민 수는 추정치임

□ 관련사진



▲ 5월 창원길마켓



▲ 11월 창원길마켓



▲ 4월 마산길마켓



▲ 10월 마산길마켓



▲ 7월 진해길마켓



▲ 7월 진해길마켓

□ 보도자료

뉴스 : 부산·울산·경남

2023년 마지막 '함께하는 시민장터 창원길마켓' 성료

이정우 기자
입력 2023.11.19 18:42

| 안녕, 2023 창원길마켓! 내년 3월에 다시 만나요!



2023년 마지막 '함께하는 시민장터 창원길마켓' 성료



2023년 마지막 '함께하는 시민장터 창원길마켓' 성료



2023년 마지막 '함께하는 시민장터 창원길마켓' 성료

《굿포스트》 창원특례시(시장 홍남표)는 18일 성산아트홀 앞 가로수길에서 시민 1,000여 명이 참여한 가운데 2023년 마지막 '창원길마켓'을 열었다.

길마켓은 지속가능한 소비와 생산, 자원 재활용 문화를 활성화하기 위해 내에게는 더 이상 필요 없지만 누군가에게는 쓸모 있게 쓰일 송고물품(책, 의류, 장화 등), 직접 만든 생필품 및 예술품을 시민이 판매하고 소통하는 자리이다.

영일상부 창원읍 대표하는 풀리마켓인 창원길마켓은 2013년 첫 개장 후 올해로 11년째 운영 중이다. 코로나 19로 2년간(20~21) 휴장한 기간을 제외하고는 3월~11월까지 매월 셋째 주 토요일 개최되었다. 그 동안 총 57회 개최되었으며, 일반 판매자 5,402명, 어린이판매자 420명, 누적 방문객은 109,700명이다.

이번 행사는 송고물품 및 수공예품 판매부스 외에도 문화예술 공연, 어린이 길마켓 상점간판 콘서트, 부산 스키 차임 가는 길에서 스키를 타는 드레스 코드 콘서트 등 11가지 즐길거리를 제공하고, 특히 드레스코드 콘서트

뉴스프리존 > 지역 > 부산·울산·경남

창원특례시 "지구를 구하는 토요일, '창원길마켓'으로 오세요

최근내 기자 | 입력 2023.05.16 07:27 | 수정 2023.05.16 16:42 | 댓글 0

창원권역 길마켓, 성산아트홀 가로수길에서 펼쳐진다
5월20일 행동하는 탄소중립 기후시민마켓

[경남=뉴스프리존]최근내 기자=창원특례시가 지난 3월부터 창원, 마산, 진해 권역별로 일상 속에서 지속가능한 생산과 소비 활성화를 위한 시민 환경실천 장터 '길마켓'을 운영하고 있다.

오는 20일 오전 11시부터 오후 3시까지 성산아트홀 가로수길에서 창원권역 길마켓이 펼쳐진다.



동원 성산아트홀 가로수길에서 열린 '길마켓' 행사장 모습 (사진=창원시)

'길마켓'은 환경의 중요성과 재활용 문화에 대한 인식 증진을 위해 창원특례시가 주최하고 창원시 지속가능발전협의회, 지역 프리마켓 네트워크가 주관해 시민이 직접 판매자로 참여하는 환경 실천 장터다.

책, 의류, 집화 등 중고물품과 직접 만든 수공예품 직거래장터, 어린이 길마켓, 고장 난 유산 수리, 지역 예술가들의 재능기부 문화공연 등 다채로운 프로그램으로 진행된다. 이번날 드레스 코드는 '별강이다'.

참여를 원하는 시민은 행사 3일 전까지 길마켓 홈페이지에서 참가 신청을 하고 소정의 출점료(참가비)를 입금하면 된다. 기타 참여 관련 세부사항은 창원시 지속가능발전협의회로 문의하면 된다.

박진열 기후환경국장은 "시민들의 재활용문화에 대한 인식을 높이고자 시작한 길마켓 행사가 이제는 시민들이 자발적으로 찾아오는 지역의 대표적인 환경문화행사로 자리잡았다"며 "길마켓을 더욱 활성화하는 등 보다 다채로운 행사가 될 수 있도록 노력하겠다"고 밝혔다.

2) 길마켓네트워크 활동가 워크숍

□ 목 적

- 길마켓네트워크 활동가들의 교류를 통한 네트워크 강화
- 길마켓 운영 방향성 전환이 필요함에 따라 타 도시의 문화행사를 경험해보고 길마켓 활성화를 위한 개선방안을 모색하고자 함

□ 개 요

- 일 시: 2023. 10. 29.(일) 06:30 ~ 23:30
- 장 소: 서울 독섬유원지 및 잠수교 일대
- 참 석: 9명(길마켓네트워크 활동가, 사무국)
- 주요내용: 독섬 재사용장터 및 뚜벅뚜벅 축제 관람, 활동가 토론 및 간담회 등

□ 세부일정

시 간	내 용	비 고
06:30~11:00	이동(마산·창원→서울)	
11:00~12:00	독섬 재사용장터 (재사용 장터, 플로깅, 용기내이벤트 등)	독섬유원지역
12:00~14:00	점심식사 및 이동	
14:00~16:00	뚜벅뚜벅 축제 (폴리마켓, 푸드트럭 등)	잠수교 및 반포한강공원
16:00~18:00	활동가 간담회	
18:00~20:30	석식 및 이동	
20:30~23:30	이동 후 해산(서울→창원·마산)	

□ 관람행사 포스터



5.2 해양생태계 보전을 위한 하천·연안환경 정화활동 협력사업

□ 추진 배경

- 바다 주간을 통해 물놀이 하는 마산만, 생명의 진해만을 만들기 위한 소중한 기회를 만들고자 한다.
- 제28회 바다의 날을 맞이하여 해양환경의 중요성을 일깨우고 깨끗한 하천 및 연안 환경조성에 기여하고자 함
- 바다의날 환경 주간: 2023년 5월 15일(월) ~ 2023년 6월 4일(일)
- 주최: 마산지방해양수산청, 창원시, 마산만 특별관리해역 민관산학협의회, 창원물생명 시민연대, 애기똥풀, 사회적경제활성화경남네트워크, 창원시지속가능발전협의회
- 프로그램

행사명	일정(예정)	장소(예정)	주제 및 내용
해양쓰레기 정화활동	5월 25일 ~ 5월 31일	창원천·남천 두물머리, HSD엔진 앞, 귀산동 등 7개 지점 예상	정화활동
바다의 날 캠페인	5월 15일 ~ 5월 31일	창원시전역	- 해양보호생물을 위한 발걸음

□ 추진 개요

- 일 시: 2023. 5. 31.(수) 14:00 ~ 16:00
- 장 소: 창원천·남천 두물머리(마산만 유입)
- 참 석: 50여명(협의회 위원, 경남환경기술인협회 회원 등)

□ 사 진



5.3 전국지속가능발전협의회 교류 협력 사업

1) 2023 대한민국 지속가능발전대회

- 일시: 2023. 09. 13.(수) ~ 9. 15.(금) (3일간)
- 장소: 순천만생태문화교육원 / 순천시 일원
- 주최: 전라남도, 순천시, 2023대한민국지속가능발전대회 조직위원회
- 주관: 전국지속가능발전협의회, 전라남도지속가능발전협의회, 순천시지속가능발전협의회
이클레이한국사무소, 지속가능발전지방정부협의회
- 후원: (사)한국지속가능발전학회, (사)한국지속가능발전센터, 한국청년지속가능발전협의회
사)한국지속가능캠퍼스협회, 사단법인지속가능발전협의회
- 주요행사
 - 1일차 공식행사 : 기념식, 제25회 지속가능발전대상 시상 및
우수사례발표, 지속가능발전 기조연설, 성과보고 및 차기 개최지 발표 등
 - 2일차 주제별컨퍼런스 : SDGs 이해관계자 컨퍼런스, 지속가능발전 추계학술대회,
지속가능발전 타운홀 미팅 등
 - 3일차 현장탐방 : 생태탐방(순천만국가정원~순천만습지코스),
역사탐방(뿌리깊은나무박물관~낙안읍성코스)
순천시특별세션(패시브하우스 기술과 지속가능한 농업포럼)
 - 사전프로그램 : 자전거출퇴근챌린지, 지속가능발전 주간 운영
 - 부 대 행 사 : 지속가능발전 우수사례전시, 체험, 홍보부스운영 등

	
대한민국 지속가능발전대회	생태교통네트워크 포럼

2) 전국협의회 성평등네트워크

□ 상반기 워크숍

- 일시: 2023. 7. 11.(화) 오전 10시~16시
- 장소: 세종시청자미디어센터 다목적홀
- 주제: 성평등, 지난 10년의 의제 활동과 현재 이야기
- 주최: 전국지속가능발전협의회, 전국성평등의제네트워크
- 내용
 - 10년간 지역간의 활동내용
 - 현 진단과 미래 의제 방향성에 대한 대담
 - 2023 성평등의제네트워크 ACTION 다짐선언



2023년 전국 성평등의제네트워크 상반기 워크숍
2023. 7. 11.(화) 10:00-16:30
세종시청자미디어센터 다목적홀 및 방송국 주변공간

주제 성평등 지난 10년의 의제 활동과 현재 이야기

일정표

시간	행사	주최
10:00~11:00	등록안내 - 세종 방송국 주변공간	
11:00~12:20	개회식 비대면 전국지속가능발전협의회 성평등팀 새로운 모습과 소개 주최: 전국지속가능발전협의회, 전국성평등의제네트워크	
12:20~13:00	점심시간	
13:00~15:00	성평등 활동 10년의 의제 활동과 현재 이야기 주최: 남종걸(전국지속가능발전협의회 사무국장) 이광희(전국지속가능발전협의회 여성정책팀장) 박민희(전국지속가능발전협의회 사무총장) 주최: 전국지속가능발전협의회, 전국성평등의제네트워크	
15:00~16:30	현 진단과 미래 의제 방향성에 대한 대담 주최: 남종걸(전국지속가능발전협의회 사무국장) 이광희(전국지속가능발전협의회 여성정책팀장) 박민희(전국지속가능발전협의회 사무총장) 주최: 전국지속가능발전협의회, 전국성평등의제네트워크	

문의처 이광희 팀장 010-7100-0000

주최 전국지속가능발전협의회, 전국성평등의제네트워크

주최 남종걸(전국지속가능발전협의회 사무국장), 이광희(전국지속가능발전협의회 여성정책팀장), 박민희(전국지속가능발전협의회 사무총장)



□ 전국지속가능발전대회 세션 주관

- 일시 : 2023. 9.14.(목) 15시 30분 ~ 17시
- 장소 : 순천만생태문화교육원 지하1층
- 주제 : L-SDGs에 나타난 성인지 관점의 적용과 실행 주제발표 및 토론
- 주최: 전국지속가능발전협의회. 전국성평등의제네트워크

G. L-SDGs에 나타난 성인지 관점의 적용과 실행 - 전국성평등의제네트워크

관리자 2023-08-28 91

L-SDGs에 나타난 성인지 관점의 적용과 실행

지역발전과 L-SDGs에 나타난 성인지 관점의 적용과 실행 (이와함께 2)

일시 | 2023.09.14 (목) 오후 15:30 ~ 17:00

장소 | 순천만생태문화교육원 지하1층 (이와함께 2)

주최 | 전국지속가능발전협의회

YouTube 전국지속가능발전협의회 유튜브채널 온라인생중계

시간	주최/주최자	내용
15:30-16:40	개회식	● 개회식: 폐지형 전국지속가능발전대회 폐회식
16:40-16:50	발표	● 발표: 박지현 전국지속가능발전협의회 상임이사 - L-SDGs에 나타난 성인지 관점의 적용과 실행
16:50-16:55	토론	● 토론: 문지현 토론 1 조상환 전국지속가능발전협의회 공동대표 토론 2 김경환 (전지현) 성인지정책담당관 토론 3 김 국 경기도지속가능발전협의회 부장 토론 4 최병준 서울지속가능발전협의회 사무처장 토론 5 김재준 광주광역시지속가능발전협의회 사무처장
16:50-17:00	마무리식 및 폐회	● 마무리식 폐회식




□ 하반기 워크숍

- 일시 : 2023. 11.28.(화) 오전 10시~17시
- 장소 : 대전광역시NGO지원센터
- 주최: 전국지속가능발전협의회. 전국성평등의제네트워크
- 주제: 지속가능발전과 성평등
- 내용
 - 성평등 조직문화 체크리스트 결과보고

- 지속가능발전협의회의와 성평등, 질의응답 의제발굴



2023 전국성평등의제네트워크 하반기 워크숍

지속가능발전과 성평등

23. 11. 28.(화) 10:30-16:30 대전광역시INGO지원센터

시간	내용
10:30-12:00	성평등 조직문화 체크리스트 결과보고 질의응답
12:00-13:30	점심 및 휴식
13:30-15:00	지속가능발전전과 성평등강의 - 약속 및 논쟁 토론 -
15:00-15:10	휴식
15:10-16:00	심화토론
16:00-16:30	평가 및 소감나누기, 정리

참가신청 : 이메일 접수 ✉ proj21@daum.net
문의 : 세종지속가능발전협의회 ☎ 044-885-4433

주최: 한국여성민우회 전국성평등의제네트워크
주관: 한국여성민우회 대전광역시INGO지원센터
주최: 한국여성민우회 대전광역시INGO지원센터
주최: 한국여성민우회 대전광역시INGO지원센터



6. 2023년 창원시 지속가능발전협의회 결산 심의의 건

※ 회계연도(2023.1.1.~12.31)

항	목		예산 (원)	지출(원)	잔액(원)	집행률
사업비 및 운영비			299,300,000	299,015,880	284,120	99%
사업비	사업비 소계		109,900,000	109,900,000	0	100%
	총회 및 위원회		8,000,000	14,480,500	-6,480,500	181%
	특별위원회 및 분과위원회		15,000,000	14,816,470	183,530	99%
	2023 찾아가는 지속가능발전 시민교육		20,000,000	15,714,540	4,285,460	79%
	기후위기를 극복하는 저탄소 실천사업		25,000,000	24,897,350	102,650	100%
	지속가능발전 교육도시 창원만들기		17,400,000	17,459,000	-59,000	100%
	도시생물다양성 보전 협력사업		10,250,000	11,157,950	-907,950	109%
	지속가능한 생산과 소비 활성화 사업		6,750,000	5,170,690	1,579,310	77%
	협력 및 교류사업		7,500,000	6,203,500	1,296,500	83%
운영비	운영비 소계		189,400,000	189,115,880	284,120	99%
	인건비	사무국장	45,447,000	45,447,000	0	100%
		팀장	33,805,110	33,520,990	284,120	99%
		(출산휴가 대체인력)	6,031,740	6,031,740	0	100%
		팀장	34,863,750	34,863,750	0	100%
		간사	32,695,500	32,695,500	0	100%
	사업지원운영비	공공요금	1,560,000	1,722,380	-162,380	110%
		사무용품임차비	1,980,000	1,980,000	0	100%
		출장여비	2,880,000	3,370,710	-490,710	117%
		사회보험료	13,581,240	14,307,040	-725,800	105%
		퇴직적립금	12,736,930	12,923,600	-186,670	101%
		기타운영비	3,818,730	2,253,170	1,565,560	59%
기타	사업비 이자수입		3,709			
	운영비 이자수입		4,026			

※ 참고 : 창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례
제13조(운영위원회) ④ 운영위원회의 기능은 다음 각 호와 같다.

1. 사업계획의 심의
2. 예산 및 결산사항의 심의
3. 회계연도 전체사업의 평가
4. 분과위원회와 특별위원회 사업의 조정
5. 그 밖에 업무추진에 관한 사항의 의결

※ 참고 : 창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례
제6조(기능) 협의회의 기능은 다음 각 호와 같다.

1. 지속가능발전을 위한 지표 개발과 실천과제 발굴 및 실천사업 추진
2. 지속가능발전 교육·홍보
3. 시장이 회의에 부치는 주요 정책·계획·제도 등의 지속가능성 평가·모니터링
4. 지속가능발전목표의 실천을 위한 조사·연구
5. 지속가능발전과 관련한 국내·외 단체와의 교류협력 및 연대사업
6. 지속가능발전 시민의견수렴 및 정책제안
7. 그 밖에 지속가능발전과 관련한 업무의 추진





2024년 창원시지속가능발전협의회 비전 및 전략

비전	시민들과 함께 안전하고 지속가능한 창원!
목표	창원내일의 지속가능성 ⁺ 더하기



추진 전략 및 실천 의제	【지속가능발전 인식 확산 교육】(중점사업) ① 찾아가는 지속가능발전 교육: 5개구(55개 읍·면·동) 시민 대상 ② 우리동네 지속가능발전대회 : 아는 만큼 실천 하는 지속가능발전목표! ③ 창원 지속가능발전대학(제2기)					
	【생물다양성 보전】(13개 기관 민관산학 협력사업) ① 생물다양성 보전-시민·기업 생물조사단 교육 및 활동지원 ② 생물탐사 및 보전 실천활동 지원					
	【기후위기 극복 프로젝트】 ① 걷·자·고 : 걷고 자전거 타고 (출퇴근 챌린지 및 캠페이너 활동) ② 도시열섬 온도낮추기 프로젝트 : 녹색커튼 활용 교육, 식물 모종 배부 ③ 기후위기 극복 환경·문화 행사 : 시민·단체·기업 협력					
	【협력강화 사업】 SDG12.17 지속가능한 생산과 소비~협력강화 ① 길마켓 : 지속가능한 생산과 소비문화 확산을 위한 자원순환 네트워크 지원 우산·장난감 수리 등 생활 속 중고물품 수리 등 재활용·재활용 콘텐츠랩 ② 기업·단체 등 네트워크 지원 및 협력사업					
위원회 의제	특별위원회	생태환경	기업경제	사회여성	교육	기후에너지
	지속가능한 창원을 위한 아이디어 제안	동네에서 바다까지 환경을 잇다:	ESG경영! 기업협력 활동	안전사회·복지·문화·여성	지속가능 발전교육 고도화	기후위기 동행 Project
	① 책 읽고 정책 제안하기 (책·읽·제) ②위원 역량강화 교육 및 워크숍	① 환 경 교 육 마일리지 프로젝트 ②투명유리창 조류충돌 대안활동	기업의 지속가능경영(ESG) 확산을 위한 기업탐방 및 정책 워크숍	은둔형 소외자에 대한 사회적 대처방안 정책 워크숍	지속가능발전 목표 시민 인식 증진을 위한 교육	기후위기 대응 동행 캠페인

2024년 사업 추진 예산안(109,900,000원)

사업명	세 부 사 업 내 용	2024년 예산 (천원)
1. 총회 및 운영위원회	· 총회	10,000
	· 운영위원회	4,000
	· 워크숍 및 교육, 학술대회 등 위원 역량강화 활동	3,000
	소 계	17,000
2. 위원회활동 (분과위원회 · 특별위원회)	· 특별위원회	5,000
	· 생태환경분과	5,000
	· 기업경제분과	5,000
	· 사회여성분과	5,000
	· 교육분과	5,000
	· 기후에너지분과	5,000
	소 계	30,000
3. 찾아가는 지속가능발 전 교육 및 시민실천 캠페인	① 찾아가는 지속가능발전 교육: 5개구(55개 읍·면·동) 시민 ② 우리동네 지속가능발전대회 :아는만큼 실천하는 지속가능발전!	30,000
	③ 창원 지속가능발전대학(제2기)	8,000
	소 계	38,000
4. 도시 생물다양성 보전 협력	① 생물다양성 보전-시민·기업 생물조사단 교육 및 활동지원 ② 생물탐사 및 보전 실천활동 지원	4,000
	소 계	4,000
5. 기후위기를 극복하는 저탄소 실천사업	① 걷·자·고 : 걷고 자전거 타고 (출퇴근 챌린지 및 캠페이너 활동)	5,400
	② 도시열섬 온도낮추기 프로젝트:녹색커튼 학교교육, 모종 배부	4,000
	③ 기후위기 극복 환경·문화 행사 :시민·단체·기업 협력	6,000
	소 계	15,400
6. 거버넌스 민간단체 협력 교류사업	① 길마켓 :지속가능한 생산과 소비문화 확산을 위한 자원순환 네트워크 지원 우산·장난감 수리 등 생활 속 중고물품 수리 등 재활용 사업	5,500
	② 기업·단체 등 네트워크 지원 및 협력사업	
	소 계	5,500
합 계		109,900

1

총회 및 위원회

□ 사업취지 및 목적

- 창원 시민의 삶의 질 향상과 지속가능한 창원시 발전을 도모하기 위한 의제 발굴 및 효과적인 활동을 지원하고 민관협력 거버넌스를 강화하는 목적
- 창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영조례의 목적 달성

□ 사업개요

- 기간 : 2024년 1월 ~ 12월
- 주요내용
 - 정기총회 개최 ⇨ 사업계획안 심의 의결
 - 운영위원회 개최 ⇨ 사업평가 및 결산보고, 차기년도 사업 및 예산 심의
 - 위원 워크숍 및 교육 ⇨ 지속가능발전목표에 대한 이해 및 의제 발굴 워크숍

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 정기총회	1~2월	
• 운영위원회	8월~9월, 12월	
• 위원 워크숍 및 교육	7월~10월	

□ 기대효과

- 100명의 위원들이 참여하고 활동을 통해 지속가능발전 목표에 대한 이해하고 지속가능한 도시, 회복력 있는 도시로의 시민 참여형 활동 정책마련

□ 소요예산 : 17,000,000원

목	예산액(원)	산출기초
총회	10,000,000	자료집 제작 27,500원 × 110부 = 3,025,000원 회의비 70,000원 × 85명 = 5,950,000원 진행비(현수막, 다과, 진행경비등) = 1,025,000원
운영위원회	4,000,000	운영위원회 70,000원 × 15명 × 2회 = 2,100,000원 회의자료 제작 20,000원 × 25부 × 2회 = 1,000,000원 진행비(다과비, 현수막등) = 900,000원
위원 워크숍 및 교육	3,000,000	강사비 400,000원 × 2명 = 800,000원 역량강화 프로그램 운영비 = 1,000,000원 진행비(임차비, 현수막, 다과, 비품 등) = 1,200,000원
소계	17,000,000	

2

위원회 사업(특별·분과)

□ 사업취지 및 목적

- 지속가능발전 목표 이행을 위한 6개 위원회별 사업 추진 활동 독려
- 분과위원들의 지속가능발전목표별 의제 발굴을 통해 창원형 SDGs 실천 확산

□ 소요예산 : 30,000,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과·특별위원회)	30,000,000	회의비, 사업추진 등 경비 5,000,000원 X 6개 위원회 =30,000,000원
소계	30,000,000	

분과위원회	지속가능발전목표 실천의제
특별 위원회	【지속가능발전목표】 SDG16. 평화·정의·포용 SDG17. 지구촌 협력강화
	【실천 의제 내용】 · 사회, 경제, 환경 등 지역 및 세대의 다양한 의견 수렴 (읽고 제안하기) · 지속가능한 도시 창원시의 정책 발굴 및 · 지속가능발전 기본전략 및 추진계획 방향성 논의 · 지속가능발전협의회 주요 정책 논의를 위한 위원 워크숍
생태환경 분과	【지속가능발전목표】 SDG6. 건강하고 안전한 물관리 SDG14. 해양생태계보전 SDG15. 육상생태계보전
	【실천 의제 내용】 · 생태환경교육 인식 확산을 위한 정책 논의 · 창원시 생태환경 시설 탐방 및 보완 정책 논의 · 기후위기로 인한 육상생태계보전 및 해양생태계 보전 활동

분과위원회	지속가능발전목표 실천의제
기업경제 분과	【지속가능발전목표】 SDG8. 좋은 일자리 확대와 경제성장 SDG9. 산업의 성장과 혁신 활성화 및 사회기반시설 구축 SDG10. 모든 종류의 불평등 해소
	【실천 의제 내용】 · 지속가능한 일자리 제공을 위한 ESG 기업 탐방 · 기업의 지속가능경영(ESG)을 위한 정책 워크숍 · 기업협력 환경실천활동
사회여성 분과	【지속가능발전목표】 SDG1. 빈곤감소와 사회안전망 강화 SDG2. 식량안보 및 지속가능한 농업 강화 SDG3. 건강하고 행복한 삶의 질 보장 SDG5. 성평등 보장 SDG11. 지속가능한 도시와 거주지
	【실천 의제 내용】 · 은둔형 소외자에 대한 사회적 대처방안 정책 워크숍 · 소외계층의 불평등해소를 위한 공동체적 포용사회 방안논의 · 지속가능한 도시와 거주지를 위한 저출생·고령화 도시진단 및 도시공동체 정책 논의
교육 분과	【지속가능발전목표】 SDG4. 모두를 위한 양질의 교육
	【실천 의제 내용】 · 지속가능발전목표 시민 인식 확대를 위한 교육 및 홍보
기후에너지 분과	【지속가능발전목표】 SDG13. 기후변화 대응 SDG7. 에너지의 친환경적 생산과 소비 SDG12. 지속가능한 생산과 소비
	【실천 의제 내용】 · 기후위기로 인한 취약계층 지원 개선 논의 · 기후위기대응 시민인식 교육 및 홍보캠페인 · 창원시 신·재생에너지 확대방안 논의

2-1.

특별위원회

□ 사업취지 및 목적

- 사회, 경제, 환경 등 지역 및 세대의 다양한 의견 수렴
- 지속가능한 도시 창원시의 환경정책 발굴 및 지속가능발전 기본전략 및 추진 계획 방향성 논의

□ 사업개요

- 기 간 : 2024년 2월 ~ 12월
- 주요내용

[지속가능한 창원을 위한 아이디어 제안]

- ① 책 읽고 지속가능발전 창원을 위한 정책제안 (책 · 읽 · 제:읽고 제안하기)
- ② 협의회 위원 역량강화 워크숍 프로그램 개발
- ③ 분과위원회와 협력 사업 제안

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	4~5월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 - 분과 전체회의
• 사업 추진	5월~10월	- 워크숍 실천사업

□ 소요예산 :5,000,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동	5,000,000	회의비 70,000원 × 10명 × 3회 =2,100,000원 워크숍 및 기타 등(도서, 다과비, 현수막등)=2,900,000원
소계	5,000,000	

□ 사업취지 및 목적

- 기후위기로 인한 육상생태계보전 및 해양생태계 보전 활동
- 도시의 생물다양성 보전을 위한 시민인식증진 확산을 위한 정책 논의

□ 사업개요

- 기 간 : 2024년 2월 ~ 12월
- 주요내용

[우리동네에서 바다까지 환경을 잇다: 하천에서 연안을 잇는 환경 보전]

- ① 환경 마일리지 제도 마련 및 활성화 방안 논의
- ② 투명유리창 조류충돌 대안활동 및 육상·해양생태계 보전 활동

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	4~5월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 - 분과 전체회의
• 분과 사업 추진	4월~11월	- 주제별 사업추진 및 워크숍

□ 소요예산 : 5,000,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과·특별 위원회)	5,000,000	- 회의비 70,000원 × 15명 × 3회 = 3,150,000원 - 워크숍 및 사업추진 진행비 (강사비, 다과비, 현수막, 사무비품 등) = 1,850,000원
소계	5,000,000	

2-3. 기업경제분과위원회 (SDG8, 9, 10번)

□ 사업취지 및 목적

- 지속가능경영(ESG) 실천 및 정보 교류를 통한 창원시 기업문화 정착
- 좋은 일자리 창출 및 안전한 도시를 위한 정책 제언
- SDG 9번 산업의 성장과 혁신의 활성화 및 사회기반시설 구축

□ 사업개요

- 기 간 : 2024년 2월 ~ 12월
- 주요내용

[ESG경영! 기업협력 활동]

- ① 기업의 지속가능경영(ESG) 확산을 위한 기업탐방 및 정책 워크숍
- ② 기업협력 환경실천 정화활동(바다의 날, 국제연안 정화의 날 등)

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	4~5월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 - 분과 전체회의
• 분과 사업 추진	4월~11월	- 주제별 사업추진 및 워크숍

□ 소요예산 : 5,000,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과·특별 위원회)	5,000,000	- 회의비 70,000원 × 15명 × 3회 = 3,150,000원 - 워크숍 및 사업추진 진행비 (강사비, 다과비, 현수막, 사무비품 등) = 1,850,000원
소계	5,000,000	

□ 사업취지 및 목적

- 사람이 사람답게 살 수 있는 포용사회 구현
- 안전한 거주지와 지속가능한 창원시를 위한 도시공동체 정책 구현

□ 사업개요

- 기 간 : 2024년 2월 ~ 12월
- 주요내용

[사회 · 안전 · 복지 · 문화 · 여성 등]

- ① 은둔형 소외자에 대한 사회적 대처방안 논의
- ② 소외계층의 불평등 해소를 위한 공동체적 포용사회 방안 논의

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	4~5월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 - 분과 전체회의
• 분과 사업 추진	4월~11월	- 주제별 사업추진 및 워크숍

□ 소요예산 : 5,000,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과 · 특별 위원회)	5,000,000	- 회의비 70,000원 × 15명 × 3회 = 3,150,000원 - 워크숍 및 사업추진 진행비 (강사비, 다과비, 현수막, 사무비품 등) = 1,850,000원
소계	5,000,000	

□ 사업취지 및 목적

- 유엔의 지속가능발전목표(Sustainable Development Goals, SDGs)를 이해하고 실천 할 수 있는 지속가능한 사회·경제·환경 교육도시 구축
- 시민, 학교(청소년), 기업 등 지속가능발전교육과 홍보를 통한 지속가능발전목표(SDGs) 인식 확산

□ 사업개요

- 기 간 : 2024년 2월 ~ 12월
- 주요내용

[지속가능발전교육 ESD 고도화]

- ① 지속가능발전목표 시민 인식증진을 위한 교육 및 홍보 사업
- ② SDGs 퀴즈 골든벨(ESD)

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	4~5월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 - 분과 전체회의
• 분과 사업 추진	4월~11월	- 주제별 사업추진 및 워크숍

□ 소요예산 : 5,000,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과·특별위원회)	5,000,000	- 회의비 70,000원 × 15명 × 3회 = 3,150,000원 - 워크숍 및 사업추진 진행비 (강사비, 다과비, 현수막, 사무비품 등) = 1,850,000원
소계	5,000,000	

□ 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 : 2024년 2월 ~ 12월
- 주요내용

① 기후위기 동행 Project

② 쿨맵시·온맵시 거리 품평회 및 에너지의 날 홍보캠페인 등

□ 추진일정

사업내용	시기 및 횟수	비고
• 분과위원회 회의	4~5월, 8월~9월, 11월	- 사전 준비회의 - 분과 전체회의
• 분과 사업 추진	4월~11월	- 주제별 사업추진 및 워크숍

□ 소요예산 : 5,000,000원

목	예산액(원)	산출기초
위원회 활동 (분과·특별 위원회)	5,000,000	- 회의비 70,000원 × 15명 × 3회 = 3,150,000원 - 워크숍 및 사업추진 진행비 (강사비, 다과비, 현수막, 사무비품 등) = 1,850,000원
소계	5,000,000	

3. 지속가능발전목표 인식 확산 교육 (중점사업)

□ 배경 및 목적

- 찾아가는 지속가능발전 교육을 통해 창원시민 인식증진
- 창원시 지속가능발전 기본 조례 제19조 교육 및 홍보 이행을 위한 찾아가는 지속가능발전 교육 실시로 교육 저변 확대
- 창원시 지속가능발전 기본전략 수립을 위한 다양한 이해관계자 및 시민의견 수렴의 장 필요성

□ 사업개요

- 기 간 : 2024년 2월 ~ 12월
- 주요내용

- ① 찾아가는 지속가능발전 교육: 5개구(55개 읍·면·동) 대상
- ② 우리동네 SDGs 실천 자랑대회 : 아는 만큼 실천 하는 지속가능발전목표!
- ③ 창원 지속가능발전대학(제2기)

□ 추진내용 및 일정

사업내용	시기	비고
• 55개 읍면동 시민 대상 5개구 교육 안내 및 신청 준비	2월~4월	- 교육 신청 접수 - 카드뉴스 및 홍보지 제작 - 강사 준비 회의 및 교육 전략회의
• 찾아가는 지속가능발전 교육 추진	5월~8월	- 5개구 교육 추진 - 인식확산 실천 캠페인 - 설문조사
• 우리동네 지속가능 실천 대회	9월~10월	- 생활속 지속가능발전목표 실천 주제별 SDGs 시민 Action 5 선정 - 55개 읍면동 <u>홍보캠페인 영상 제작</u> - <u>우리동네 SDGs 실천 자랑대회</u>
• 창원 지속가능발전대학	6월~8월	- 기초교육 및 심화교육 프로그램 논의 - 기초교육 모집 및 교육 진행 - 심화교육 모집 및 교육 진행

□ 기대효과

- 지속가능발전 시민인식 증진 및 확산을 통한 창원시 지속가능 발전 기본전략 및 추진계획 수립의 이해 확산
- 우리동네 SDGs 실천이 창원시 지속가능발전목표 이행의 성과로 이어짐
- 제1회 창원지속가능발전대학 22명의 수료생의 심화교육과 더불어 기초과정을 개설하여 지속가능발전목표의 지역 리더 양성 및 인식 확산

□ 소요예산 : 38,000,000원

목	예산액	산출기초
SDGs 이해 교육 및 실천 캠페인	30,000,000	강사비 500,000원×5회 =2,500,000원 임차료, 다과 및 기타 교육 진행 물품구입 등 =10,000,000원 홍보 인쇄비(현수막 및 홍보물, 자료제작 등) =7,500,000원 우리동네 SDGs 대회 5,000,000원×1식 =5,000,000원 교육 및 주민실천용 영상제작 등 5,000,000원×1식=5,000,000원
창원 지속가능발전대 학	8,000,000	강사비 300,000원×10회 =3,000,000원 임차료, 다과 및 기타 교육 진행 물품구입 등 =3,000,000원 홍보 인쇄비(현수막 및 홍보물, 자료제작 등) =2,000,000원
소 계	38,000,000	

4.

도시 생물다양성 보전을 위한 협력사업 (SDG14.15. 해양~육상생태계 보전) [13개 민관산학협력사업]

□ 배경 및 목적

- 창원시 하천 및 연안, 도심공원, 습지, 숲생태 등의 건강성 회복으로 다양한 생물 종이 확인됨에 따른 지속적인 모니터링과 시민들의 자발적인 참여로 인식증진 기회
- 기후위기 시대에 도시의 생물다양성 보호를 위한 협력적 이해 관계 증진 및 확산

□ 사업개요

- 기 간 : 2024년 2월 ~ 12월
- 대 상 : 창원시민, 단체, 기업, 전문가 등
- 주요내용

- ① 시민생물조사단 지원 및 홍보
- ② 시민생물조사단 활동보고회
- ③ 생물다양성의 날 기념 행사 협력

□ 추진내용 및 일정

사업내용	시기	비고
○ 시민생물조사단 모집 및 교육	2월~3월	시민, 단체, 기업 협력
○ 시민생물조사단 활동 및 교육, 워크숍	4월~10월	하천, 연안, 숲, 공원 등 대상별, 지점별 교육 지원
○ 보고회 및 보고서 제작	12월	

□ 소요예산 : 4,000,000원

목	예산액	산출기초
강사비	1,000,000	강사비 250,000원×4명 =1,000,000원
홍보캠페인, 물품구입 등	3,000,000	캠페인, 교육 등 기타 진행 물품구입 =1,000,000원 홍보 인쇄비(현수막 및 홍보물, 자료제작 등) =1,000,000원 조사자 활동 및 회의비 50,000원×5명×4회 =1,000,000원
보고회		임차비 및 홍보인쇄비, 다과비, 사무비 등 진행비 : 민관산학 협력사업비
소 계	4,000,000	

5.

기후위기를 극복하는 탄소저감 실천 사업 (SDGs13. 기후변화대응)

□ 사업취지 및 목적

- 미세먼지 저감 및 온실가스 감축을 위한 기후위기 대응 시민 실천 지원
- 도시폭염에 취약한 창원시에 덩쿨식물을 활용한 녹색커튼 사업 지원
- 정의로운 에너지 전환- 탄소중립이행을 이행을 위한 재생에너지 확대 지원

□ 사업개요

- 기 간 : 2024년 3월 ~ 11월
- 대 상 : 창원시민, 단체 및 공공시설, 가정, 아파트, 상가, 기업 등
- 주요내용

- ① 걷·자 GO: 대중교통 이용 및 걸거나 자전거 타고 출퇴근 챌린지
- ② 도시열섬 온도 낮추기 프로젝트 : 녹색커튼 활용 교육, 식물 모종 배부
- ③ 기후위기 극복 시민 인식확산 환경·문화 행사: 시민·단체·기업 등 협력

□ 소요예산 : 15,400,000원

목	예산액	산출기초
기후위기 걸·자·GO (걸고, 자전거 타고)	5,400,000	출퇴근 챌린지 앱사용금, 홍보, 워크숍, 상품권 등 =4,400,000원 찾아가는 자전거수리방 등 (강사비, 물품구입비 등) =1,000,000원
도시열섬 온도 낮추기 시민 실천 활동	4,000,000	녹색커튼 시민 모종배부 및 설치물품구입 =2,200,000원 강사비150,000원×4명×3개소 =1,800,000원
시민 인식확산 환경문화행사	6,000,000	기후위기 극복 환경문화행사 캠페인 활동진행 경비 등 =6,000,000원
소 계	15,400,000	

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 : 2024년 2월 ~ 12월
- 주요내용

-
- ① 지속가능한 생산과 소비문화 확산을 위한 자원순환 길마켓
우산수리 및 장난감수리 등 생활속 중고물품 수리 운영 지원
 - ② 기업, 단체등 연대활동 참여 및 협력사업
-

□ 소요예산 : 5,500,000원

목	예산액	산출기초
협력·교류사업	5,500,000	자원순환 길마켓 및 중고물품수리 지원사업 =2,000,000원 기업, 단체등 연대활동 협력사업 =1,500,000원 지속가능발전 전국대회 =1,000,000원 전국협의회 회비 =1,000,000원
소 계	5,500,000	

2024년 예산운영(안) (총액: 311,669,000 원)

과 목		2024년도 예산(안)			
항	목	2024년	2023년	세부내역	
총 계(원)		311,669,000	299,300,000	△12,369,000원	
사업비	총회 및 위원회	17,000,000	8,000,000	· 정기총회 10,000천원 · 운영위원회 4,000천원 · 워크숍 및 교육 3,000천원	
	특별위원회 및 분과위원회	30,000,000	15,000,000	· 6개위원회(특별·분과) 30,000천원	
	찾아가는 지속가능발전 시민 교육 및 캠페인	38,000,000	37,400,000	· 5개구SDGs교육 및 캠페인,영상 30,000천원 · 창원지속가능발전대학(제2기) 8,000천원	
	도시생물다양성 보전 협력사업	4,000,000	10,250,000	· 교육강사비등 1,000천원 · 홍보 캠페인,물품구입등 3,000천원	
	기후위기를 극복하는 저탄소 실천 사업	16,000,000	25,000,000	· 걷고,자전거챌린지,수리방 등 6,000천원 · 녹색커튼교육등 실천활동 지원 4,000천원 · 기후위기 환경문화행사 등 6,000천원	
	협력 및 교류사업	4,900,000	7,500,000	· 자원순환 길마켓 등 2,000천원 · 기업, 단체등 연대활동 등 900천원 · 전국대회,전국협의회회비등 2,000천원	
	지속가능한 생산과 소비활성화 사업	0	6,750,000	· 교육 및 워크숍 4,750천원 · 길마켓 진행비 2,000천원	
	사업비 소계	109,900,000	109,900,000		
운영비	인건비	사무국장	48,779,880	45,447,000	· 급여 2,923,440원×12개월 · 직급보조 300,000원×12개월 · 상여금 701,550원×12개월 · 정액급식비 140,000원×12개월
		팀 장1	42,730,500	39,836,850	· 급여 2,640,700원×12개월 · 직급보조 120,000원×12개월 · 상여금 660,175원×12개월 · 정액급식비 140,000원×12개월
		팀 장2	37,497,480	34,863,750	· 급여 2,315,832원×12개월 · 직급보조 90,000원×12개월 · 상여금 578,958원×12개월 · 정액급식비 140,000원×12개월
		간 사	35,103,520	32,695,500	· 급여 2,176,235원×12개월 · 직급보조 65,000원×12개월 · 상여금 544,059원×12개월 · 정액급식비 140,000원×12개월
	사업지원운영비	공공요금	1,560,000	1,560,000	· 130,000원×12개월
		사무용품임차비	3,084,000	1,980,000	· 257,000원×12개월
		출장여비	2,880,000	2,880,000	· 60,000원×4명×12회
		사회보험료	14,714,750	13,581,240	· 1,226,229원×12개월
		퇴직적립금	13,705,270	12,736,930	· 1,142,10512원×개월
		기타운영비	1,713,600	3,818,730	· 비품구입, 수리비용 등
	운영비 소계	201,769,000	189,400,000	△12,369,000원	

4.

심의안건- 제3호 의안. 운영규정 개정안 심의의 건

창원시 지속가능발전협의회 운영 규정 일부개정(안)

1. 제안이유

「창원시지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례」(2023. 7. 21) 일부개정에 따라 「창원시 지속가능발전협의회 운영 규정」을 정비하고자 함.

2. 주요내용

가. 명칭변경 : 창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례에 “**운영세칙**” 사항을 신설함에 (조례 제15조의2 (운영세칙)) 명칭 변경의 건

(현) 운영규정	운영세칙 (개정안)
창원시 지속가능발전협의회 운영 규정	창원시 지속가능발전협의회 운영 세칙

나. 사무국에 관한 사항을 정비: 협의회 설치 및 운영 조례에 근거(제12조 3항)

(현) 운영규정	운영세칙 (개정안)
제17조 (사무국장 임용 방법 및 절차) 1. 사무국장은 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공채 공고 후 <u>운영위원회의 심의 후 공동의장의 인준을 받아 결정하도록 한다.</u>	제17조 (사무국장 임용 방법 및 절차) 1. 사무국장은 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공채 공고 후 <u>공동의장의 동의를 얻어 회장이 임명한다.</u>

다. 사무국에 관한 사항을 정비 : **오기 수정**

(현) 운영규정	운영세칙 (개정안)
제18조 (사무국 직원의 인사규정) 10. 사무국 직원은 특별히 품위를 손상하지 않는 한 그 직을 유지할 수 있다. 다만, <u>제6조에</u> 해당하는 때에는 ---	10. 사무국 직원은 특별히 품위를 손상하지 않는 한 그 직을 유지할 수 있다. 다만, <u>제29조에</u> 해당하는 때에는 ---

라. 보칙에 관한 사항 정비함 : **해당사항 없음에 삭제**

(현) 운영규정	운영세칙 (개정안)
제45조 (서식) 협의회는 협의회 위원의 위촉장, <u>운영위원의 위촉장(삭제)</u> , 의결 위임장을 별지 서식과 같이 작성하여 시행한다.	제45조 (서식) 협의회는 협의회 위원의 위촉장, 의결 위임장을 별지 서식과 같이 작성하여 시행한다.

창원시 지속가능발전협의회 운영세칙 개정(안)

2019. 3. 28. 일부개정

2023. 12. 27. 일부개정

(현) 운영규정	(개정안) 운영 <u>세칙</u>
창원시 지속가능발전협의회 운영규정	창원시 지속가능발전협의회 <u>운영세칙</u>
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 보선위원의 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 분함 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 산출내역을 사무국에 사전에 제출하여야 하며, 사무국은 타당성을 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 <u>위원 3분의 1 이상</u>의 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 업무협의 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 신입사무국장 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

제17조 (사무국장 임용 방법 및 절차)

1. 사무국장은 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공채 공고 후 공동의장의 동의를 얻어 회장이 임명한다.
(※참조 : 협의회 설치 및 운영조례 제12조 3항. 사무국장은 공동의장의 동의를 얻어 회장이 임명한다.)

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 징계할 수 있으며, 징계 후 즉시 징계결과보고서에 그 징계사유를 입증할 내용을 명시하여 운영위원장에게 보고해야 한다. 11. 직원의 직제와 업무분장은 운영위원회의 심의를 거쳐 사무국장이 정한다.	10. 사무국 직원은 특별히 품위를 손상하지 않는 한 그 직을 유지할 수 있다. 다만, 제29조에 해당하는 때에는 사무국장은 당사자에게 소명기회를 준 뒤 직원을 징계할 수 있으며, 징계 후 즉시 징계결과보고서에 그 징계사유를 입증할 내용을 명시하여 운영위원장에게 보고해야 한다.
---	--

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 위임전결하게 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 보안관련사항에 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 전	

결한다. 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 협의회 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 당해연도중에 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 규정 시행을 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) 협의회 사무국장을 채용할 경우 대상자를 선정하여 창원시와 사전에 협의를 하여야 한다.	
제16장 보 칙 제45조 (서식) 협의회는 협의회 위원의 위촉장, <u>운영위원의 위촉장</u>, 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.	제16장 보 칙 제45조 (서식) 협의회는 협의회 위원의 위촉장, <u>운영위원의 위촉장(삭제)</u>, 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 <u>운영규정</u>은 운영위원회에서 의결한 날부터 시행한다.	부칙 이 <u>운영세칙</u>은 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
	배우자, 본인 및 배우자의 부모	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)

〈별표4〉 창원시지속가능발전협의회 인건비 지급규정
- 매해 공무원 봉급표 인상률 적용 및 1호봉 상승함. - 사무국장은 6급 기준으로 경력을 인정하여 호봉을 정함. - 팀장은 7급 기준으로 경력을 인정하여 호봉을 정함. - 간사는 8급 기준으로 경력을 인정하여 호봉을 정함. - 복리후생과 관련하여 운영규정 제39조 2항 복리후생비에 따라 지급한다.

〈별표5〉 창원시지속가능발전협의회 의결 위임장

위 임 장

「창원시지속가능발전협의회 제 차 정기총회(분과위원회)에 불가피한 사정으로 참석이 어려워 의사결정을 수임자에게 위임합니다.」

20 . . .

〈위 임 자〉

○ 위임자 : (서명)

○ 소 속 :

〈수 임 자〉

○수임자: 회장(분과위원장)

○소 속: 창원시지속가능발전협의회

5.1 국제라이온스와 함께하는 기후환경·문화 축제 협력의 건

5.2 2024 에코라이프스타일페어 후원명칭사용 및 협조의 건 - 마이스피플주식회사 공문 참조

5.3 정기총회 일정 협의의 건

- 지속가능발전협의회 미래비전 선포식

※참고 : 협의회 운영규정(제2장 총회) 제3조 (총회시기) 총회는 조례와 규정에 정한 사항에 따라 소집되며, 정기총회는 운영위원회의 협의를 거쳐 회계연도가 끝난 매해 1월에 개최한다.



5.2 2024 에코라이프스타일페어 후원명칭사용 및 협조의 건

※ 공문 참조

마이스피플주식회사

수 신 자 : 창원시지속가능발전협의회 의장

(경 유)

참 조 : 사무국장

제 목 : 2024 에코라이프스타일페어 후원명칭 사용 및 협조 요청의 건

1. 귀 협의회의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 아래와 같이 개최예정인 2024 에코라이프스타일페어의 후원명칭 사용 및 행사 관련 협조요청을 드립니다.

- 아 래 -

가. 행 사 명 : 2024 에코라이프스타일페어(탄소중립 생활문화 전시회)

나. 일 시 : 2024. 09. 26.(목) - 09. 28.(토) 10:00~17:00(3일간)

다. 장 소 : 창원컨벤션센터 제1전시장

라. 주요내용 :

- 제로웨이스트·환경신기술·신재생에너지·친환경 제품 등 전시 및 체험
- 환경보전을 주제로 한 무대공연 및 세미나
- 탄소중립 아이디어 공모전 시상식 등

마. 협조요청 :

- 2024 에코라이프스타일페어 개최 시 후원 명칭 사용
- 2024 에코라이프스타일페어 개최 시 부스참여 및 동시행사 참여

마이스피플주식회사 대표이사



수 신 처 : 창원시지속가능발전협의회

문서번호 M2023-1103

담당자 송현식 과장

(우) 51408 경남 창원시 의창구 원이대로 362 창원컨벤션센터 신관1001호

전 화 055-212-6813

팩 스 055-212-6810

시행일자 2023.11.14

대표이사 김수진

www.micepeople.kr

이 메 일 mice@micepeople.kr

참고

- 1) 창원시지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례
- 2) 창원시 지속가능발전 기본 조례



참고1

창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례

[시행 2023. 7. 21.] [경상남도창원시조례 제1845호, 2023. 7. 21., 일부개정]

제1조(목적) 이 조례는 「지속가능발전 기본법」 및 「창원시 지속가능발전 기본 조례」에 따라 창원시민의 삶의 질 향상과 지속가능한 창원시 발전을 도모하기 위하여 창원시 지속가능발전협의회를 설치하고 그 운영에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(기본이념) 이 조례는 인간과 자연이 공존하는 쾌적한 환경에서 건강한 삶을 영위할 수 있는 여건을 조성하며, 지속가능한 발전을 실현하는 것을 기본이념으로 한다.

제3조(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 「창원시 지속가능발전 기본 조례」 제4조에 따라 창원시 지속가능발전 기본전략으로 수립하는 목표를 말한다.

제4조(시장의 책무) 창원시장(이하 “시장”이라 한다)은 지구환경을 보전하고 지속가능한 발전을 위해 노력해야 하며, 창원시 지속가능발전협의회(이하 “협의회”라 한다)가 효과적으로 활동할 수 있도록 지원해야 한다.

제5조(시민과 사업자의 책무) 시민과 사업자는 지속가능발전의 실현을 위하여 노력해야 하며, 창원시(이하 “시”라 한다)가 추진하는 지속가능발전 시책에 적극적으로 참여하고 협력해야 한다.

제6조(기능) 협의회의 기능은 다음 각 호와 같다.

1. 지속가능발전을 위한 지표 개발과 실천과제 발굴 및 실천사업 추진
2. 지속가능발전 교육·홍보
3. 시장이 회의에 부치는 주요 정책·계획·제도 등의 지속가능성 평가·모니터링

4. 지속가능발전목표의 실천을 위한 조사·연구
5. 지속가능발전과 관련한 국내·외 단체와의 교류협력 및 연대사업
6. 지속가능발전 시민의견수렴 및 정책제안
7. 그 밖에 지속가능발전과 관련한 업무의 추진

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. 이 경우 위촉직 위원은 「양성평등기본법」 제21조제2항에 따라 구성한다.

1. 창원시의회에서 추천하는 의원 4명 이내
2. 환경 등 지속가능한 발전을 위한 활동역량과 협의회 사업에 적극적으로 참여하고 발전에 기여할 수 있다고 판단되는 시민, 기업체 임직원, 시민사회단체 회원 및 관련 분야 전문가
3. 삭제

③ 협의회는 원활한 운영을 위하여 운영위원회, 분과위원회 및 특별위원회를 둘 수 있다.

제8조(공동의장 및 회장) ① 협의회는 회장을 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.

② 협의회는 공동의장은 시민, 학계, 기업, 행정을 대표하는 4명으로 하며, 시민, 학계, 기업의 대표는 총회에서 선출하고, 행정의 대표는 소관 부시장으로 한다.

③ 협의회 사무국 업무 관장은 공동의장 중 1명이 한다

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

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 부적당하다

고 판단되는 경우

4. 그 밖에 위원으로서 계속 활동할 수 없는 사유가 발생한 경우

제11조(총회 등) ① 협의회 회장은 협의회 총회를 소집하고 그 의장이 된다.

② 협의회 총회는 정기회의와 임시회의로 구분한다.

③ 정기회의는 연 1회 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 개의(開議)하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

⑤ 운영위원회, 분과위원회 및 특별위원회는 각 소속위원장이 사안별 필요에 따라 수시로 개최할 수 있다.

제12조(사무국) ① 협의회 업무 효율적으로 추진하기 위하여 사무국을 두고 사무국에는 사무국장과 필요한 직원을 둘 수 있다.

② 사무국장의 임기는 2년으로 한다.

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

제13조(운영위원회) ① 협의회는 사업을 원활하게 추진하기 위하여 공동의장, 각 분과위원회 및 특별위원회의 위원장과 간사를 포함하여 20명 이내로 운영위원회를 구성하여 운영한다.

② 운영위원회의 위원장은 공동의장 중에서 호선한다.

③ 소관 실·국장 및 소관 부서장은 운영위원회의 당연직위원이 된다.

④ 운영위원회의 기능은 다음 각 호와 같다.

1. 사업계획의 심의
2. 예산 및 결산사항의 심의
3. 회계연도 전체사업의 평가
4. 분과위원회와 특별위원회 사업의 조정

5. 그 밖에 업무추진에 관한 사항의 의결

⑤ 운영위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

제14조(분과위원회) ① 협의회의 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 필요하면 협의회에 5개 이내의 분과위원회를 둘 수 있다.

② 각 분과위원회는 위원장 1명을 포함하여 20명 이내로 구성하며 위원장은 위원 중에서 호선한다.

③ 분과위원회는 다음 각 호의 기능을 수행한다.

1. 지속가능발전목표 이행을 위한 사업계획 수립 및 실천
2. 지속가능발전목표 이해를 위한 교육 및 홍보
3. 지속가능목표 이행을 위한 조사 및 연구
4. 운영위원회에서 위임한 사항
5. 그 밖에 지속가능발전목표와 관련된 업무 추진에 관한 사항

제15조(특별위원회) ① 지역과 세대의 다양한 의견과 요구를 수행하기 위하여 특별위원회를 둘 수 있으며, 위원장 1명을 포함하여 10명 이내로 구성하며 위원장은 위원 중에서 호선한다.

② 특별위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

③ 삭제

제15조의2(운영세칙) 이 조례에서 규정한 사항 외에 협의회의 운영에 필요한 사항은 운영위원회의 의결을 거쳐 협의회장이 정한다.

제16조 삭제

제17조(공청회 등 개최) 협의회 또는 각 위원회는 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 회계감사(회계전문가)와 사업감사 각 1명씩을 둔다.

② 감사는 정기총회 개최 전에 분야별로 감사를 실시하고, 그 결과를 총회에 보고해야 한다.

제22조(사업의 평가) ① 운영위원회는 회계연도에 추진한 사업의 평가를 실시하고 평가서를 작성, 정기총회의 승인을 받아 시장에게 제출해야 한다.

② 운영위원회는 제1항에 따른 사업의 평가를 실시하고 평가서를 작성하는 데 필요한 경우 전문가들로 구성된 평가위원회를 구성할 수 있다.

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

1. 삭제
2. 지속가능발전 계획 및 실천을 위한 사업비
3. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 경비

제24조 삭제

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

제26조 삭제

제27조 삭제

참고2.

창원시 지속가능발전 기본 조례

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

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 시정운영의 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 창원시의회의(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 자원 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 증명자료를 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 추진 상황 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 내용

을 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 과반수의 찬성으로 의결한다.
 ④ 위원회는 안전 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 각종위원회 설치 및 운영에 관한 조례」를 준용하고, 그 밖에 필요한 사항은 위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

제17조(지속가능발전협의회 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 발전 지표 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, 시민사회 단체, 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

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

국가 지속가능발전목표

KOREAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (K-SDGs)



<창원시 지속가능발전협의회 사무국 현황>

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

◆ 전자팩스 : 0303-0262-4275

◆ 이 메 일 : greencw21@daum.net

◆ 홈페이지 : <http://greencw21.or.kr/>

◆ 밴 드 : <https://band.us/@cwsdgs23>

◆ 주 소 : 51435) 창원시 성산구 중앙대로151 창원시청 본관 지하