동북아 중심도시 창원

창원시지속가능발전협의회
Changwon City Council for Sustainable Development

생태환경분과위원회
2024년 제3차 회의자료

일 시 : 2024. 7. 9. (화) 10시

장 소 : 창원시지속가능발전협의회 회의실

(창원시 성산구 창원대로 520, 2층)

경남 창원시 성산구 창원대로 520(대원동) 2층
전화 : 055-265-1213 이메일 : greencw21@daum.net 홈페이지 http://greencw21.or.kr

창원시지속가능발전협의회
2024년 제3차 생태환경분과위원회

회 의 순 서

1. 성원보고	사무국장
2. 참석위원 인사	다 같 이
3. 보고안건	사무국장
4. 안건토의	위 원 장
1) 2024년 상반기 사업평가 2) 2024년 하반기 사업논의 3) 2025년 사업 방향성 논의 4) 기타안건	
5. 광 고	사무국장
6. 폐 회	위 원 장
1) 차기 회의 일정 논의 및 기타 안내	

제7기 창원시지속가능발전협의회
생태환경분과위원회 위원 명단
(위촉기간: 2023. 2. 1. ~ 2025. 1. 31.)

*성명 가나다순

연번	성 명	소속 및 직위	비고
1	이 덕 자	행복중심진해소비자생활협동조합 부이사장	위원장
2	윤 석 연	(전)창원중부 녹색어머니회 교육이사	간사
3	김 용 화	창원특례시민협의회 마산회원구위원장	
4	김 은 주	생활정치아카데미 창원시민회의 홍보위원장	
5	김 진 순	대성부동산공인중개사사무소 소장	
6	노 경 협	보이텍코리아 대표	
7	문 성 용	㈜물환경 대표	
8	박 소 연	동영미디어 대표	
9	박 은 율	한국생태환경연구소 사무처장	
10	박 종 기	룩스전기통신 대표	
11	박 진 수	㈜유존건설 대표이사	
12	손 영 섭	(사)대한해협해전 전승기념사업회 수석 부회장	
13	이 광 식	자연보호연맹창원시협의회 회장	
14	이 민 영	마산창원진해환경운동연합 사무국장	
15	최 은 하	창원특례시의회 문화환경도시위원회 의원	
16	한 정 희	K-ECO연구소 기획부장	
17	황 보 경 옥	진해구 덕산동 주민자치회 교육환경문화분과장	

성원보고 및 개회선언

□ 총원 17명 중 ___명이 참석하시어 의사정족수가 되었으므로 분과위원회 개최

창원시지속가능발전협의회 운영세칙

제13조 (위원회 회의)

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

참석위원 인사

보고안건

2024년 제2차 생태환경분과위원회 회의록

□ 회의개요

❍ 일 시 : 2024. 4. 16.(화) 10:00
❍ 장 소 : 창원시지속가능발전협의회 회의실
❍ 참 석 : 총 17명의 위원 중 11명 참석

연번	성 명	소속 및 직위	참석	비고
1	이덕자	행복중심진해소비자생활협동조합 부 이사장	○	위원장
2	윤석연	(전)창원중부 녹색어머니회 교육이사	○	간사
3	김용화	창원특례시민협의회 마산회원구위원장		
4	김은주	생활정치아카데미 창원시민회의 홍보위원장	○	
5	김진순	대성부동산공인중개사사무소 소장		
6	노경협	엔케이컴퍼니 대표	○	
7	문성용	㈜물환경 대표		
8	박소연	동영미디어 대표		
9	박은율	한국생태환경연구소 사무처장	○	
10	박종기	룩스전기통신 대표	○	
11	박진수	㈜유존건설 대표이사		
12	손영섭	(사)대한해협해전 전승기념사업회 수석 부회장	○	
13	이광식	자연보호연맹창원시협의회 회장	○	
14	이민영	마산창원진해환경운동연합 사무국장	○	
15	최은하	창원특례시의회 문화환경도시위원회 의원		
16	한정희	K-ECO연구소 기획부장	○	
17	황보경옥	진해구 덕산동 주민자치회 교육환경문화분과장	○	

□ 회의록

1. 성원보고 및 개회선언

❍ 김연옥 사무국장이 총 17명의 위원 중 11명이 참석하여 성원이 충족되었으므로 개회를 선언하다. (창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제13조 5항)

2. 참석위원 인사

❍ 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 전차회의록 보고

❍ 김연옥 사무국장이 전차 회의록을 보고하다.

4. 2024년 상반기 생태환경분과위원회 사업계획(안) 논의

1) 투명유리 조류충돌 방지 실천 사업의 건

❍ 김연옥 사무국장이 지난 1차 회의에서 제안된 1안 투명유리 조류충돌 방지 실천 사업 활동과 관련하여 설명하고 분과위원회에서 논의해야 할 사항에 대해 안내하다
❍ 이민영 위원이 조류충돌 교육과 관련하여 경험을 소개하다
❍ 교육일정은 5월 22일이 생물 다양성의 날이니 해당 주간에 맞추어서 교육하는것에 동의하고 강사 일정에 맞추기로 하다.
❍ 이덕자 위원장이 21일 화요일 오후 2시, 또는 28일도 괜찮다고 하다. 이 두 날 중에서 생태원과 이야기해서 되는 날을 맞추기로 하다.
❍ 일반 시민, 단체 등 관심있는 다양한 분들에게 교육을 오픈하자고 제안하다.

2) 해양생태계 보전 활동의 건

❍ 바다의 날 주간, 연안 정화 활동과 관련하여 이광식 위원에게 자연보호협의회의 협조 현황을 문의하다.
❍ 이광식 위원이 날짜가 정해지면 협력이 가능하며, 가능한 자원봉사하시는 분들이 직장인인 관계로 주말이면 참여자가 많음을 설명하다.
❍ 이덕자 위원장이 소쿠리섬의 현황을 사전 조사하고, 연안의 쓰레기 현황과 정화활동시 모아 놓은 쓰레기들을 제때 버려야 하는데 그게 안 된다는 얘기를 들었다며 현장 파악을 해야 할 것 같다고 하다.
❍ 이덕자 위원장이 기업경제 분과와의 협업을 통해 재정적인 지원 확대와 진해구청의 지원 가능한 내역(쓰레기 봉투나 집게 등)과 승선료에 대해 지원여부를 얘기하다.
❍ 이광식 위원이 봉사하러 오는 사람들에게 뱃삯까지 내라고 하면 아무도 오지 않음을 지적하다.
❍ 김연옥 사무국장이 소쿠리섬에 배가 들어가서 수거를 해오며, 어느 정도 모여야 쓰레기를 수거함을 설명하다.
❍ 이민영 위원이 소쿠리섬에서 정화활동을 하였는데, 간조에 들어가니 넓어져서 주울 것도 되게 많아지는데 문제는 배 시간을 맞추어야 하고 10포대 정도를 주웠는데 중요한 건 구청에서 수거를 못해간다고 얘기했다고 하다.

❍ 박은율 위원이 정화 활동이 기업경제분과와 자연보호연맹이 함께 한다고 하니 일정을 맞추는 것이 어렵지 않을까 우려하다.
❍ 이광식 위원이 우리가 맞추면 된다고 하다.
❍ 한정희 위원이 행정적 문제가 발생하면 다른 위치를 선정해서 사람들이 접근하기 쉬운 곳도 많은데 굳이 무리해서 갈 필요가 있는지 의문을 제기하다. 또한 지속적인 활동이 의미가 있지 한 번 정도의 활동이 괜찮겠냐고 하다.
❍ 이덕자 위원장이 일단 날짜를 정하고, 소쿠리섬을 할 수 있다면 구청과 연락을 해서 되는 것들을 확인하고 안 된다면 두 번째 장소를 정하자고 하다.
❍ 김연옥 사무국장이 날짜는 5월 말 마지막 주를 생각해달라고 하다.
❍ 이광식 위원이 통보를 해주면 거기에 맞추어서 하겠다고 하다.
❍ 이덕자 위원장이 시간과 장소 모두 투표하겠다고 하다.
❍ 김연옥 사무국장이 기업들이 움직이기 좋은 시간이 평일이어서, 일단 간조 날짜나 시간대를 보고 많이 참석할 수 있는 날을 투표로 올려보겠다고 하다.
❍ 박종기 위원이 바다 쓰레기는 의식의 변화가 중요하다고 강조하며, 정화 활동과 캠페인을 같이 병행하는 것도 나쁘지 않겠다고 하다. 귀산동의 경우 낚시객과 캠핑을 하면서 오물 및 쓰레기 투기가 심각하니 캠페인을 진행하여 취사 금지를 해야 함을 제안하다.
❍ 이광식 위원이 현수막도 붙여놓으면 좋겠다고 하다.
❍ 이덕자 위원장이 두 가지를 병행해서 하며, 정화 활동을 하는 날 캠페인도 진행하자고 하다. 손 피켓을 만들든지 할 것이며, 추가적으로는 시에서 입간판을 설치하는 것까지 요청하자고 하다.
❍ 손영섭 위원이 캠페인이 좋은 말씀이라며, 유람선 등에 푯말을 붙이는 것도 좋을 것 같다고 하다.
❍ 이광식 위원이 캠페인을 할 때 폐박스를 이용하여 글씨를 쓰면 그런 종이도 우리가 수거해오면 되고, 재활용하면 되니 우리가 주워와서 글자를 새기고 하자고 하다.
❍ 이덕자 위원장이 현수막에는 날짜를 기재하지 않고 쓰자고 하다. 폐박스들을 챙겨 펜과 크레파스 등으로 꾸며 해보는 것으로 하자고 하다.
❍ 윤석연 위원이 낚시배를 운영하는 선주들에게 드려서 쓰레기를 수거해오면 쓰레기 봉투를 나누어 드리는 것은 어떤지 제안하다.
❍ 한정희 위원이 낚시하는 사람들이 쓰레기 봉투를 채워오면 찌를 준다든지, 실지렁이나 떡밥 이런 것들은 얼마 하지 않으니 이러한 유인책 방식도 좋다고 하다.

5. 기타토의 및 일정 안내

❍ 노경협 위원이 동마산 청년회의소 사업 장소와 개최 시간을 설명하고 분과위원들의 참여와

협력을 요청하다. 교육분과와 생태환경분과가 참여하는 지속협의 부스로 사용할 예정이라고 하다. 전기문제는 가로등의 전기를 빌려오거나 발전기를 사용하는 등 문제가 없을 것이라고 하다.

❍ 교육분과의 경우, SDGs 부스는 전문강사들이 설명하고, 위원들은 시민,가족에게 환경 퀴즈를 내는 등 운영에 있어 역할을 함을 설명하다.

❍ 이덕자 위원장이 기본적으로 6분은 되시니, 생태환경분과의 분리배출 환경실천 영상을 계속 틀면서 쓰레기들을 펼쳐놓고 체험 교육을 하면 좋을 것 같다고 하다.

❍ 윤석연 위원이 아이들이 쓰레기를 만질 수는 없으니 깨끗한 쓰레기를 만져야 한다고 하다.

❍ 황보경옥 위원이 그림 사진을 놓고 쭉 하는 것이 어떤지 제안하다.

❍ 박은율 위원의 속한 단체에서 실제 쓰레기를 자석 뒤에 붙여 만든 교구가 있으니 활용하기로 하다.

❍ 이덕자 위원장이 필요한 물품을 노경협 위원에게 요청해 달라고 하다.

- 5월 18일(토) 동마산 청년회의소 사업 15:00 ~ 18:00 진행 예정
- 지속가능발전협의회 부스 내 생태환경분과 부스 운영(분과 위원 최소 6명 이상 참여 예정), 환경교육 영상 재생 및 분리배출 시연, 전기 사용 가능.
- 한국생태환경연구소(박은율 위원) 분리배출 체험 교구 대여 예정

6. 광고 및 폐회

❍ 김연옥 사무국장이 창원 길마켓과 마산 아나바다 플리마켓, 지속가능발전 시민대학 모집을 홍보하다.

❍ 이민영 위원이 마창진환경연합 후원의 밤과 창원기후위기비상행동 캠페인 참여를 홍보하다.

❍ 차기 회의는 7월 9일(화) 10:00 개최하기로 예정하다.

□ 회의사진

안건토의

□ 2024년도 생태환경분과위원회 상반기 사업 평가

1. 환경실천 교육 및 체험 부스 운영 (SDG13. 기후변화와 대응)

1) 추진개요

○ 일시: 24. 5. 18.(토) 15:00 ~ 18:00

○ 장소: 양덕 푸르내 어린이 공원
(동마산JC-SDGs실천 사업내 부스 운영)

○ 참가: 창원시지속가능발전협의회 생태환경분과 위원

○ 내용: 영상 및 교구를 활용한 생활 속 올바른 분리배출 방법 교육,체험

○ 활동 사진:

2) 추진배경

❍창원시지속가능발전협의회 생태환경분과위원회 위원들이 참여하는 제3차 동마산청년회의소 SDGs 실천사업 행사장내 어린이 및 가족대상 체험부스 운영.

❍2023년 **생태환경분과 위원들이 참여하여 제작한 생활 속 분리배출 교육 영상 및 체험 활동 부스를 운영**하여 기후변화 대응 및 지속가능한 환경 보전을 위한 캠페인 진행.

3) 평가

❍

❍

❍

2. 투명유리 조류충돌 시민강좌 개최 (SDG15. 육상생태계 보호)

1) 추진개요

○ 일시: 24. 5. 21.(화) 14:00~16:00

○ 장소: 창원복합문화센터 2층 교육장

○ 참석: 위원 및 창원 시민 등 25여명

○ 내용: 조류충돌 현황과 원인 및 생태계에 미치는 영향

○ 활동사진 :

2) 추진배경

❍ 세계 인구의 55% 이상이 도시에 살고 있으며(UN 세계 도시화 전망) 도시화는 더욱 빠르게 진행되어 인구 밀도는 높아지며, 2050년에는 전 세계 인구의 3/4이 도시에 살게 될 것으로 전망하고 있음.

❍ 급격한 도시화는 정주환경 개선을 위해 생태계에 많은 영향을 주게되는데, 그중 건축물 유리창·투명 방음벽 등의 증가로, 매년 많은 수의 새들이 투명창에 충돌하여 부상·폐사하고 있고, 그 수가 지속 증가하여 환경부 추산 연간 약 800만 마리의 야생조류가 투명창에 충돌하는 문제가 발생함.

❍ 건축물 투명 유리창·방음벽 충돌로 인해 부상·폐사하는 야생조류의 피해와 저감하기 위한 체계를 알고 자연 기반 지속가능한 건강한 도시 생태계 조성을 위해 민관의 협력과 실천에 대한 방안 마련을 위한 장 마련 필요

3) 평가

❍

❍

3. 바다의 날 기념 연안정화활동 개최 (SDG14. 해양생태계 보존)

1) 추진개요

○ 일시: 24. 5. 27.(월) 09:30 ~ 11:00

○ 장소: 창원시 귀산동 해안가 일대 낚시터, 캠핑 장소 등

○ 주제: 『탄소먹는 바다, 해양 환경보전활동』 플로깅 DAY

○ 참가: 창원시지속가능발전협의회 생태환경분과, 자연보호연맹 창원시협의회 등 50여명

○ 정화활동 구간 : 귀산동 프린지문화공연장 및 공원, 낚시터 일원

○ 활동 사진 :

2) 추진배경

❍ 대기 중 이산화탄소의 30~50% 가량을 흡수(출처:극지연구소)하는 곳은 탄소저장고 바다가 플라스틱과 각종 쓰레기로 생태계가 몸살을 앓고 있는 상황임.

❍ 지구온난화로 인한 수온 상승은 다시 탄소를 증가 배출하는 악순환이 반복됨.

❍ 이러한 기후위기 극복을 위해 313km 연안을 가진 창원시의 시민, 단체의 협력으로 지속가능한 해양생태계 보전을 위한 캠페인 및 정화활동을 진행.

3) 평가

❍

❍

❍

□ 2024년도 생태환경분과위원회 하반기 사업 논의

1. 기후환경문화축제 내 생태환경분과 홍보부스 운영 논의

○ 일시: 24. 9. 11.(수) 10:00 ~ 19:00 *예정
○ 장소: 3·15 해양누리공원 일대
○ 참가: 창원시지속가능발전협의회 생태환경분과위원회
○ 내용: 환경교육 및 분리배출 체험 홍보부스 운영
○ 논의:

2. 투명유리조류충돌방지 실천 사업 추진 논의

○ 일시: 하반기 중
○ 장소: 적합한 장소 물색 및 논의 후 진행
○ 참가: 창원시지속가능발전협의회 생태환경분과 및 관련 단체 등
○ 내용: 투명유리 스티커 부착, 캠페인 활동 등 실천 사업 진행
○ 논의:

3. 환경 실천 쇼츠 영상 공모전 추진 논의

○ 개요: 지구사랑 3GO 환경교육 프로젝트의 시민 참여형 컨텐츠 제작
○ 참가: 환경에 관심있는 창원시민 등
○ 논의 :

□ 2025년 생태환경분과위원회 사업 방향성 논의

기타토의

□ **기타토의 및 광고**

1) 위원 워크숍 : 도산서원선비문화수련원

□ **차기 회의 일정**

창원시지속가능발전협의회는

창원 시민의 삶의 질 향상과

지속가능한 창원시를 만들기 위한 민·관 거버넌스 조직입니다.

성 명	휴 대 폰	직 위	전화번호
김 연 옥	010-6650-3396	사무국장	070-7717-3774
서 영 옥	010-2881-9387	팀 장	070-7718-5211
성 지 수	010-5193-1258	팀 장	070-7718-9464
윤 재 영	010-5761-3820	간 사	070-7717-3948

대표 전화: 055)265-1213

주소: 창원시 성산구 창원대로 520, 창원복합문화센터2층

◆ 전자팩스 : 055-716-1215

◆ 이 메 일 : greencw21@hanmail.net

◆ 홈페이지 : http://greencw21.or.kr/

◆ 밴 드 : https://band.us/@cwsdgs23