



생태환경분과위원회 2024년 제1차 회의자료

일 시 : 2024. 3. 5. [화] 10시

장 소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸(5층)
(창원시 성산구 창원대로 524)

창원시지속가능발전협의회 2024년 제1차 생태환경분과위원회

회 의 순 서

-
- | | |
|---------|------|
| 1. 성원보고 | 사무국장 |
|---------|------|
-
- | | |
|------------|-------|
| 2. 참석위원 인사 | 다 같 이 |
|------------|-------|
-
- | | |
|---------|-------|
| 3. 안건토의 | 위 원 장 |
|---------|-------|
-
- 1) 2024년 생태환경분과위원회 사업논의

2) 기타토의
-
- | | |
|-------|------|
| 5. 참고 | 사무국장 |
|-------|------|
- 1) 창원시지속가능발전협의회 2024년 사업추진 계획 일정

2) 2024년도 기후환경국 주요업무계획
-
- | | |
|--------|-------|
| 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	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	(주)물환경 대표	
8	박소연	동영미디어 대표	
9	박은율	한국생태환경연구소 사무처장	
10	박종기	룩스전기통신 대표	
11	박진수	(주)유존건설 대표이사	
12	손영섭	(사)대한해협해전 전승기념사업회 수석 부회장	
13	이광식	자연보호연맹창원시협의회 회장	
14	이민영	마산창원진해환경운동연합 활동가	
15	최은하	창원특례시의회 문화환경도시위원회 의원	
16	한정희	K-ECO연구소 기획부장	
17	황보경옥	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

안건 토의 1. 2024년 사업계획(안) 논의

1안. 조류 충돌 방지 실천 사업 활동 (SDG15 육상생태계 보호) (3월 ~ 7월)

○ 제안 배경 :

- 지난 회의를 통해 제안된 투명유리 조류충돌방지 워크숍을 통한 관련 사업 추진 필요성 인식 및 생태환경분과의 실천적 활동 방안 모색

○ 제안 내용 :

- 조류들이 생태계에 어떤 역할을 하고 왜 중요한 것인지, 이러한 생물들을 살리기 위한 방법 등의 교육
- 조류충돌방지 스티커 제작 및 배포 추진
- 조류충돌사고발생과 밀접한 기관들 모색 및 방문 (산속 카페 등)
- * 직접 방문하는 곳은 적어도 한 곳 이상 약 4-5월 정도

○ 참고 자료(22년 조류충돌 모니터링 결과 및 기관 문의)

조사 대상지	합 계	조사자 의견	기관 문의 응답 내용
최윤덕 도서관	1	정면에서 왼쪽 모퉁이를 도니 창문에 충돌흔적 이 한곳 남아 있었습니다.	초창기 충돌사례 이후 없음, 시공 예산 등을 협의회에서 지원한다면 가능하다고 판단
창원과학 체험관	5	과학체험관 정면에서 왼편으로 돌면 보이는 유리문과 뒤쪽 유리문에 5곳의 충돌 흔적이 발견되었습니다.	필요시 공문 소통 및 향후 논의 의사 있음
CECO	1	CECO 왼편으로 돌면 유리문에 조류 충돌 흔적이 한 곳 발견되었습니다.	조류충돌 자체 조사 후 필요하다면 시·도와 협의하여 진행할 예정, 세코 단독으로는 설치 여부 결정이 어려움
진해구청	1	진해구청 정면에서 오른쪽 유리문에 조류 충돌 흔적이 한 곳 발견	
진해장애인복지관	1	진해장애인복지관 정면에서 오른쪽 창문에 조류 충돌 흔적이 있었습니다.	필요시 공문 소통 및 향후 논의 의사 있음

*문의 결과 종합 정리 : 사업 추진 시 필요 예산, 시공 계획 등 구체적인 추진 계획서를 토대로 하여 각 기관들과 공문 소통 또는 담당자 미팅 필요

2안. 진해만 갯벌, 해양생태계 보존과 관련된 워크숍 (SDG14 해양생태계 보호)

○ 제안 배경 :

- 진해만을 중심으로 많은 사람이 갯벌로 자유롭게 진입하는 상황에서 최근 맨발 걷기나 조개를 걷어내는 등의 행동이 갯벌 생태계에 미치는 영향을 알아보고자 함.
- 연안 정화 활동 등 해양생태계 보존을 위한 활동을 할 시, 일반 쓰레기를 포함한 미관상 보기 좋지 않은 해조류 등 바다는 어디(무엇)까지 청소하는 것이 올바른가에 대한 교육의 필요성 제기

○ 제안 내용 :

- 바다의 날(5월 31일)에 맞추어 워크숍 강의 교육 추진 및 구청과 협력하는 정화 활동 등

3안. 환경교육 마일리지 프로젝트 후속 - 시민 실천 1분 쇼츠 영상 공모전 (SDG13 기후변화와 대응) / (8월 ~ 12월)

○ 제안 배경 :

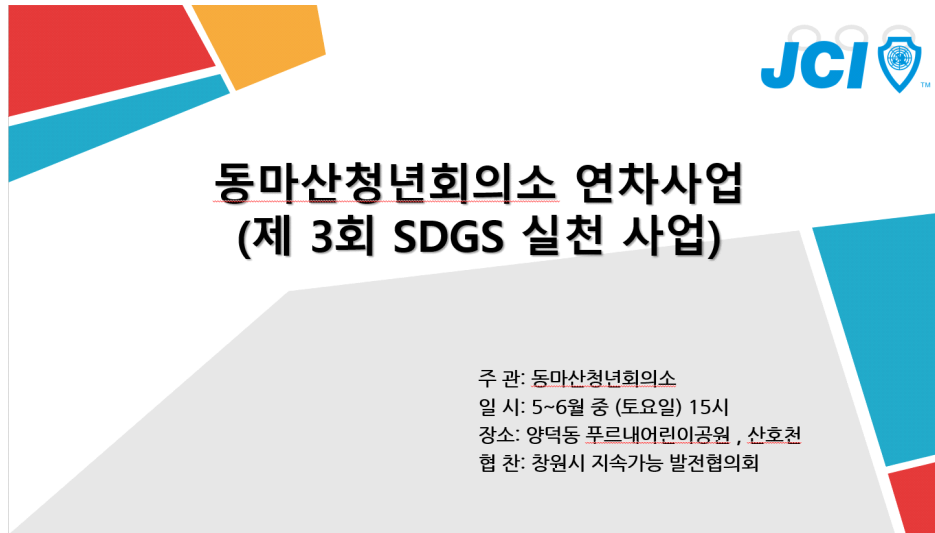
- 작년 생태환경분과의 추진사업이었던 ‘환경교육마일리지프로젝트:지구사랑 3GO’의 후속으로 시민들이 직접 환경 교육 영상을 제작하거나 실천 활동을 하는 환경 보호 공모전을 추진

○ 제안 내용 :

- 하반기 분과 사업으로 추진 제안. 주제는 환경 보호 교육 또는 환경 보호 실천 활동 등의 두 가지 주제로 하여 1분 쇼츠 영상을 공모받음.
선착순 50개 정도의 영상 접수 후 시상식, 상금 등의 이벤트를 기획하여 창원시지속가능발전협의회 홈페이지 및 유튜브로의 유입을 증가시키는 등 환경 보호와 시민 홍보 효과를 목적으로 함.

2. 기타 토의

1. 동마산청년회의소 SDGs 실천사업 관련 / 노경협 위원 소개



**동마산청년회의소 연차사업
(제 3회 SDGS 실천 사업)**

주 관: 동마산청년회의소
일 시: 5~6월 중 (토요일) 15시
장소: 양덕동 푸르내어린이공원, 산호천
협 찬: 창원시 지속가능 발전협의회

JCI

2. 시민과 함께하는 기후환경·문화 축제 (안) : 사무국 소개

○ 광고 및 기타

참고1.

2024년 협의회 사업추진 일정표

“지속가능발전에 기초하여 24년은 SDGs를 확산하고 이행하는 도약의 해”

- 창원내일의 지속가능성 더하기를 목표로

【3대 추진전략】

- △ 지속가능발전 시민 인식확산 교육
- △ 생물다양성 민관산학 협력사업 구축
- △ 기후위기 극복 프로젝트

【6개 실천의제】

- △ 지속가능한 창원을 위한 아이디어 제안
- △ 우리동네에서 바다까지 환경을 잇다
- △ 지속가능 ESG경영 기업 협력활동 강화
- △ 안전한 사회로 건강하고 행복한 삶의 질 보장
- △ 지속가능발전교육 고도화
- △ 기후위기 동행 프로젝트

- “시민들과 함께 안전하고 지속가능한 창원” 비전 이행

사업명	세 부 사 업 내 용	년간 추진일정	예산 (천원)
총회 및 운영위원회	· 총회	○1월(1회)	10,000
	· 운영위원회	○7~8월, 12월(2회)	4,000
	· 워크숍 및 교육, 학술대회 등	○10월(1회)	3,000
위원회 의제 (분과위원회· 특별위원회)	1) 생태환경분과 우리 동네에서 바다까지 환경을 잇다: 【지속가능발전목표 의제】 SDG6. 건강하고 안전한 물관리 SDG14. 해양생태계보전 SDG15. 육상생태계보전 【실천 의제】 · 생태환경교육 인식 확산을 위한 정책 마일리지 제도 확산 · 창원시 생태환경 시설 탐방 · 투명유리창 조류 충돌 조사 및 대안 활동	-1차회의:3~4월 (분과 사업 방향성 논의) -2차회의:7~8월 (분과 추진사업 논의) -3차회의:10~11월 (분과사업 마무리) ※회의는 분과위원회별 상이	5,000
	2) 기업경제분과 지속가능 ESG경영! 기업 협력 활동 강화 【지속가능발전목표】 SDG8. 좋은 일자리 확대와 경제성장 SDG9. 산업의 성장과 혁신 활성화 및 사회기반시설 구축 SDG10. 모든 종류의 불평등 해소 【실천 의제 내용】 · 청년·기업 연계 ESG 기업 탐방 · 기업의 지속가능경영(ESG)을 위한 정책 워크숍 · 기업 협력 환경실천 활동	-1차 회의:3~4월 (분과 사업 방향성 논의) -2차 회의:7~8월 (분과 추진사업 논의) -3차회의:10~11월 (분과사업 마무리) ※회의는 분과위원회별 상이	5,000
	3) 사회여성분과	-1차 회의:3~4월	5,000

사업명	세 부 사 업 내 용	년간 추진일정	예산 (천원)
위원회 의제 (분과위원회· 특별위원회)	안전한 사회, 건강하고 행복한 삶의 질 보장		
	【지속가능발전목표】 SDG1. 빈곤감소와 사회안전망 강화 SDG2. 식량안보 및 지속가능한 농업 강화 SDG3. 건강하고 행복한 삶의 질 보장 SDG5. 성평등 보장 SDG11. 지속가능한 도시와 거주지	(분과 사업 방향성 논의) -2차 회의:7~8월 (분과 추진사업 논의) -3차 회의:10~11월 (분과사업 마무리)	
	【실천 의제 내용】 ·은둔형 소외자에 대한 사회적 대처방안 정책 교육 및 워크숍 ·지속가능한 도시와 거주지를 위한 저출생·고령화 도시진단 및 공동체 정책	※회의는 분과위원회별 상이	
	4) 교육분과 지속가능발전 교육 고도화!	-1차 회의:3~4월 (분과 사업 방향성 논의)	5,000
	【지속가능발전목표】 SDG4. 모두를 위한 양질의 교육	-2차 회의:7~8월 (분과 추진사업 논의)	
	【실천 의제 내용】 ·지속가능발전목표 시민 인식 확대를 위한 교육 및 홍보	-3차 회의:10~11월 (분과사업 마무리) ※회의는 분과위원회별 상이	
	5) 기후에너지분과 기후위기 동행 프로젝트	-1차 회의:3~4월 (분과 사업 방향성 논의)	5,000
	【지속가능발전목표】 SDG13. 기후변화 대응 SDG 7. 에너지의 친환경적 생산과 소비 SDG12. 지속가능한 생산과 소비	-2차 회의:7~8월 (분과 추진사업 논의) -3차 회의:10~11월 (분과사업 마무리)	
	【실천 의제 내용】 · 기후위기대응 시민인식 교육 및 홍보캠페인	※회의는 분과위원회별 상이	
	6) 특별위원회(SDG 16,17번) 지속가능한 창원을 위한 아이디어 제안	-1차 회의:3~4월 (추진사업 방향성 논의)	5,000
	【지속가능발전목표】 SDG16. 평화·정의·포용 SDG17. 지구촌 협력강화	-2차 회의:7~8월 (추진사업 논의) -3차 회의:10~11월 (사업 마무리)	
	【실천 의제 내용】 ·(읽고 제안하기) 사회, 경제, 환경 등 지역 및 세대의 다양한 의견 수렴 ·지속가능발전협의회 주요 정책 논의를	※회의는 분과위원회별 상이	

사업명	세 부 사 업 내 용	년간 추진일정	예산 (천원)
	위한 위원 워크숍		
지속가능발전 인식 확산 교육 (중점사업)	① 찾아가는 지속가능발전 <u>시민교육</u> : -읍·면·동 시민·단체·기업 등 ② 우리동네 지속가능발전대회: -아는 만큼 실천하는 지속가능발전목표! ③ 창원 지속가능발전대학(제2기) ④ <u>청소년</u> 지속가능발전교육(C-ESD) -창원교육지원청 협업 Let's Go.Go.Go!'	○ 3월~5월:창원시 지속가능 발전대학 심화 및 기초과정 모집 및 추진 ○ 3월~11월: <u>청소년</u> 지속가능발 전교육(C-ESD) ○ 7월~9월:찾아가는 지속가능 발전 <u>시민교육</u> - 홍보 영상제작 · <u>시민: 의창구, 진해구</u> · <u>단체/기업 : 새마을금고</u> ○ 9월~10월:우리동네 지속가능 발전대회	38,000
생물다양성 보전을 민관산학 협력사업 구축	① 생물다양성 보전, 시민·기업 생물조사단 교 육 및 활동지원 ② 생물탐사 및 보전 실천활동 지원	○ 1월~11월:생물다양성 실무협의회 회의(격월) ○ 5월 :생물다양성탐사대회 ○ 8월~9월:반딧불이 조사 및 시민탐사교육 ○ 4월~10월:시민·기업 생물조사단 활동 지원 ○ 11월~12월:활동보고회	4,000
기후위기 극복 탄소저감 실천사업	① <u>걷·자·고</u> : 걷고 <u>자</u> 전거 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	○ 4월~5월:도시열섬 온도 낮추기 확산-녹색커튼 식물 모종 시민 배부 ○ 6월~9월:걷고 자전거 타고(자 전거출퇴근챌린지) ○ 5월~9월:자전거 수리방 ·4.22(월) 1차 자전거수리방 ○ 4월~10월:녹색커튼 학교교육 ○ 8월~9월:기후위기 극복 환경·문화 행사 ○ 10월~11월:녹색커튼 교육 및 시민활동 및 교육설문	15,400
협력 및 교류사업	① <u>길마켓</u> : 지속가능한 생산과 소비문화 확산 을 위한 자원순환 네트워크 지원 우산·장난감 수리 등 생활 속 중고물품 수리 등 <u>재활용·재활용 콘텐츠</u>	○ 4월~10월: <u>길마켓</u> -우산 및 장난감 수리 지원 · 4.20(토) 창원길마켓 · 4.22(월) 마산합포구 길마켓	5,500

사업명	세 부 사 업 내 용	년간 추진일정	예산 (천원)
	② 기업·단체 등 네트워크 지원,협력사업	· 5.18(토) 창원길마켓 · 6. 1(토) 창원길마켓 · 10.19(토) 창원길마켓 ○ 5월~11월:기업 및 단체 연대활동 · 5.18(토) 산호천 수질개선 (동마산JC) · 6.1(토) 그린엑스포 · 6.5 환경의날 주간 행사	
합계			109,900

사업명	내 용
특별위원회 및 분과위원회	1. 생태환경분과위원회 [2024년 1차 회의] ○ 일시 : 24. 3. 5.(화) 10:00 ○ 장소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸(5층) ○ 안건 : 2024년 분과 추진사업 논의 2. 특별위원회 [2024년 1차 회의] ○ 일시 : 24. 3. 6.(수) 14:00 ○ 장소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸(5층) ○ 안건 : 2024년 분과 추진사업 논의 3. 기업경제분과위원회 [2024년 1차 회의] ○ 일시 : 24. 3. 8.(금) 10:00 ○ 장소 : 창원대학교 81호관 406호 ○ 안건 : 2024년 분과 추진사업 논의 4. 사회여성분과위원회 [2024년 1차 회의] ○ 일시 : 24. 3. 14.(목) 14:00 ○ 장소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸(5층) ○ 안건 : 2024년 분과 추진사업 논의 5. 교육분과위원회 [2024년 1차 회의] ○ 일시 : 24. 3. 15.(금) 10:00 ○ 장소 : 경남사회적경제혁신타운 컨퍼런스룸(5층) ○ 안건 : 2024년 분과 추진사업 논의 6. 교육분과위원회 [2024년 1차 회의] ○ 일시 : 24. 3. 21.(목) 16:00 ○ 장소 : 맑은내일 4층 세미나실(예정) ○ 안건 : 2024년 분과 추진사업 논의
C-ESD 창원시 청소년 지속가능발전교육 (SDG4. 이행) (21개교/ 2,834명)	1. C-ESD 강사단 워크숍 ○ 일시 : 24. 3. 4.(월) 14:00 ○ 장소 : 경남사회적경제혁신타운 대회의실1 ○ 안건 : 교육 준비 공유 및 강사 역량강화 교육, 강의자료 활용법 및 강사법 2. 구산중학교 지속가능발전 교육 ○ 일시 : 24. 3. 15(금), 22(금) ○ 장소 : 구산중학교 1학년 3. 창원중학교 지속가능발전 교육 ○ 일시 : 24. 3. 27(수), 4. 3(수) ○ 장소 : 창원중학교 1학년 4. 창신중학교 지속가능발전 교육 ○ 일시 : 24. 3. 28(목),

사업명	내 용
	○ 장소 : 창신중학교 2학년
생물다양성 민관산학 협력사업 (SDG14.15. 이행)	1. 민관산학 19차 실무협의회 ○ 일정 : 24. 3. 12.(화) 15:00 ○ 장소 : 다음 2. 양서류 로드킬 예방 전국 활동 공유(캠페인) - 경남양서류네트워크와 공동으로 전국 로드킬 예방 캠페인 참여
자원순환 길마켓 (SDG12.이행)	1. 창원길마켓 ○ 일정 및 장소 : 24. 4. 20.(토)/ 성산아트홀 가로수길 ○ 주요 내용 : 중고물품, 수공예품 및 우산수리 등 2. 마산길마켓 ○ 일정 및 장소 : 24. 4. 22.(월) / 마산합포구청 앞 광장 ○ 주요 내용 : 중고물품, 수공예품 및 우산·자전거 수리방 운영, 문화공연 등
협력사업 및 기타	1. 전국자전거 출퇴근챌린지 준비 회의 ○ 일정 및 장소: 24. 3. 12.(화) 14:00 / 대전NGO지원센터 50인실 ○ 내 용: 전국지속협 생태교통네트워크 주관 자전거 앱 설명회 - 기존 에코바이크 앱 서비스 종료(24. 3. 31.), 24년도 신규 앱

Ⅲ. 2024년 정책 추진방향

비전

탄소감축과 기후재난 대비로 지속가능한 미래50년 준비

2024년 목표

창원형 지속가능 발전 전략 수립 (UN,정부전략연계)	지 역 주 도 탄소중립 기반마련	폐 기 물 순 환 자 원 화 을 제 고	안전하고 쾌적한 생 태 하 천 조 성
-------------------------------------	----------------------	--------------------------	-------------------------

핵심 및 전략 · 혁신과제

① 경 제·사 회·환 경 이 조 화 로 운 지 속 가 능 발 전 도 시 조 성	① 지속가능한 환경도시 미래비전 제시 ② 시민 모두가 배우고 즐기는 환경교육 서비스제공 ③ 비점오염원관리 및 유해물질 안전관리 강화 ④ 편리하고 안전한 생태교통 환경 조성
② 공(zero)감(go)하는 탄 소 중 립 도 시 기 반 마 련	① Net-Zero City 로드맵 설정 ② 시민과 기업이 함께하는 탄소중립 실천 ③ 첨단기술기반 환경오염 배출원 관리 ④ 맑은 공기 깨끗한 대기질 조성으로 건강한 환경도시 조성
③ 폐 자 원 의 활 용 순환경제 체계구축	① 시민이 만족하는 자원순환 안심도시 조성 ② 재활용품 품질 제고 및 자원순환 기반구축 ③ 생활폐기물 안정적 처리 및 시설 최적화
④ 생 태 하 천 으 로 물 순 환 도 시 기 반 조 성	① 기후변화에 대응하는 안전하고 스마트한 도심하천 구축 ② 생동감 넘치는 아름다운 생태하천 복원 ③ 자연과 여가가 함께하는 친수공간 조성

환경정책과

1 「The 지속가능한 환경도시」로 도약 (품격도시)

2024년 목표 미래 20년 새로운 비전 수립(2건), 기존 비전 정상추진(1건)

추진배경

○ 지속가능발전 기본법 제정(22.12) 및 창원시 환경보전계획(14~23) 종료

추진계획

1 「창원시 지속가능발전 기본전략 및 추진계획*」 수립 [2024~2043]

• 사회, 경제, 환경 등 전 분야를 포괄하는 UN과 정부의 지속가능발전목표(17개)와 연계한 창원시 계획

- 추진방향 : 20년 단위 기본전략 + 5년 단위 추진계획
- 주요내용 : 지속가능성 진단, 중점과제·성과지표 등 발굴
- 추진일정 : 착수(23.8.) >> 중간보고(3회, 23.12.~24.4.) >> 최종보고(24.8.)
- 용역수행 : 창원시정연구원 (90백만원)

2 「2040 창원시 환경계획*」 수립 [2024~2040]

• 환경분야 최상위 계획으로 10개분야 현황조사, 분석, 보전, 이용, 복원 등의 종합계획

[10개 환경분야]	자연생태·자연경관	토양·지하수	연안·도서	대기·미세먼지	통합물환경
	자원순환	소음·진동	환경보건	자연재해·도시방재	기후변화 및 에너지

- 주요내용 : 여건변화 전망, 공간환경구조 구상, 재정계획 등
- 추진일정 : 착수(23.6.) >> 중간보고(3회, 23.10.~12.) >> 최종보고(24.3.)
- 용역수행 : (주)금관컴퍼니 (158백만원) ※ 도시기본계획과 연계

3 「2030 환경비전:스마트 기후환경도시 창원*」 정상 추진 [2021~2030]

• 기후위기 대응과 그린뉴딜 선도 도시, 디지털기반 스마트 환경관리도시, 시민과 함께하는 지속가능한 도시

- 추진목표 : 정상추진을 94% 이상 달성
- 추진상황 (2022년 추진실적)

구 분	합 계	공기	물	자연	기후변화	자원순환	환경감시	거버넌스
사업수	100	16	17	13	18	15	8	13
정 상	92	15	15	13	18	13	6	12
추진률	92%	94%	88%	100%	100%	86%	75%	92%

소요예산 : 63백만원

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	既 투입	2024년	2025년 이후
금 액	248	185	63	-

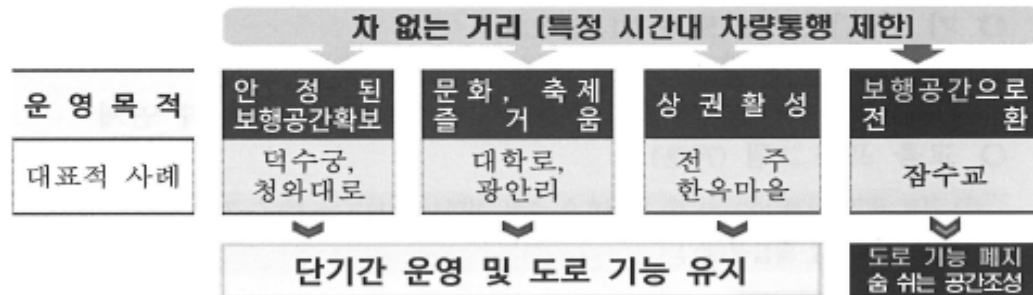
2

보행자 중심의 도시환경 조성, 「차 없는 거리」 구상 (품격도시)

2024년 목표 기본계획 수립

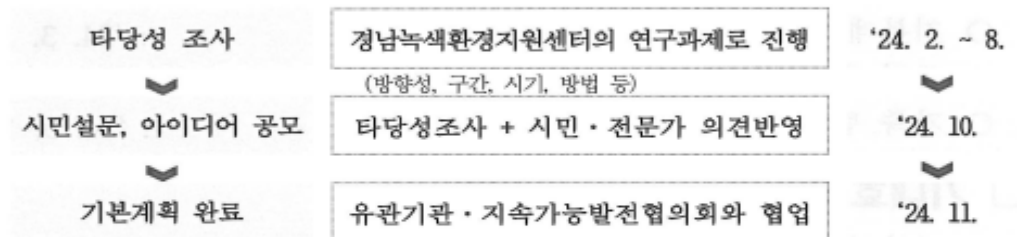
(타당성 조사 → 시민설문 → 콘텐츠 아이디어 공모 → 기본계획 작성)

□ 全國 운영실태



□ 추진계획

- 목 표 : ① 창원시만의 특색있는 도로를 ② 도로 기능을 확대하여 숨 쉬는 공간으로 조성 ➡ 지속가능한 도시로 전환 (문화·축제·환경이 즐거운 차 없는 거리 운영도 포함)
- 근 거 : 「창원시민 보행권 확보와 보행환경개선에 관한 조례」 제7조 (폐직한 보행공간 확대)
 - 차 없는 거리 조성하여 안정된 보행공간 확보
 - 보행자 전용 문화거리(특화거리) 조성하여 상권과 연계 정비
- 추진방법



□ 기대효과

- [도청~시청] 도로로 단절된 공간연결 / [가로수길] 도심활력 등으로 지속가능한 도시로 성장

□ 소요예산 : 10백만원

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	既 투입	2024년	2025년 이후
금 액	10	-	10	-

자원순환과

1 올바른 분리배출 정착 자원재활용 활성화 (품격도시)

2024년 목표 창원시 재활용률 60% ⇒ 65%

추진방향

- 올바른 재활용품 분리배출 인식 개선을 통한 재활용률 제고
- 시민들의 자발적 참여 유도 및 실천을 통한 자원순환 문화 확산

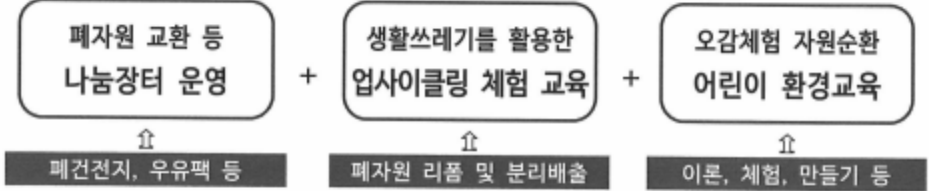
추진계획

1 올바른 재활용품 분리배출 인식 개선을 통한 자발적 참여 유도

인프라 구축		자발적 참여	
▶인공지능 재활용품 자동회수기 확대	▶농촌지역 영농폐비닐 공동집하장 확충	▶공동주택 재활용품 분리배출 경진대회	▶재활용품 분리배출도우미를 통한 집중 홍보·계도
16대* ⇒ 20대*	27개소 ⇒ 29개소	150세대이상 공동주택	전 지역

*의창.합포.진해 각4대, 성산.회원 각2대 ⇒ *성산.회원 각2대 추가

2 자원순환 시민 교육을 통한 자원재활용 실천 유도



기대효과

- 자원순환 실천 분위기 확산 및 환경 인식 제고를 통한 재활용률 증대
- 시민 인식 향상으로 쓰레기 배출량 감소 및 쾌적한 생활환경 조성

소요예산 : 500백만원 (단위 : 백만원)

구분	합계	既 투입	2024년	2025년 이후
금액	500		500	

□ 추진배경

- 폐기물관리법 개정^(21.7)에 따른 2030년 가연성 생활폐기물 직매립금지 대책방안 필요
- 진해권역(신항지역 등 인구 유입) 폐기물 증가 및 성상변화(고발열량) 대응

□ 사업개요

- 위 치 : 진해권역내(미정)
- 사업기간 : 2024. ~ 2030. (7년간)
- 규 모 : 소각시설 100톤/일 확충 1식
- 소요예산 : 58,200백만원 [국비30%, 도비21%, 시비49%, 기금]

□ 추진사항 및 계획

- 창원시 폐기물처리시설 최적화 타당성조사 및 기본계획수립용역 시행 : '23. 02.
- 폐기물처리시설 입지선정위원회 구성 : '24. 02.
- 타당성 조사(한국지방재정연구원 지방투자사업관리센터) 의뢰 : '24. 06.
- 지방재정투자심사(행정안전부) 의뢰 : '24. 11.
- 국고지원사업 사전협의(국고보조사업 신청) : '25. 01.
- 입찰방법 심의/ 입찰안내서 작성 : '25. 07.
- 기본설계 및 실시설계 : '26. 01.
- 공사 착공(공사기간 36개월) : '27. 07.
- 공사 준공 : '30. 06.

□ 기대효과

- 폐기물 처리시설 최적화를 통한 안정적인 생활폐기물 처리
- 2030년부터 가연성 생활폐기물 직매립 금지에 대한 대응체계 구축

5

다회용컵 사용 문화 활성화 사업

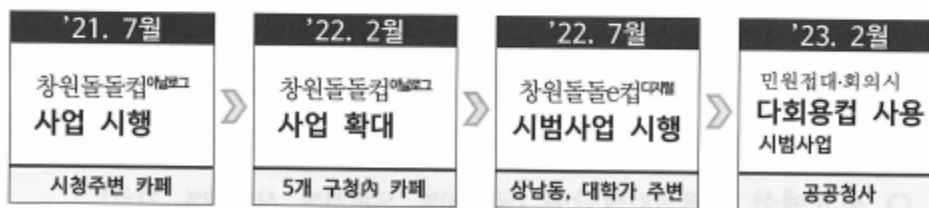
(품격도시)

2024년 목표 1회용컵 20만개 줄이기

□ 추진방향

- 지역별 중심 거점을 기준으로 집중화하여 홍보, 이용을 극대화
- 관리체계(시스템 및 수거·세척) 일원화로 효율적 관리 및 편의성 제고
- 기업체 다회용컵 사용 확대로 폐기물 감량 등 ESG 경영 실천 유도

□ 추진상황



□ 現 실태

- 사용자 패턴을 고려하지 않은 카페 확대, 연계성 부족으로 이용을 저조
⇒ 사용자 패턴을 고려한 거점별 집중화로 홍보·이용률 극대화
- 시스템 관리, 수거·세척 이원화로 다회용컵 적기 수거·공급 애로
⇒ 통합관리로 실시간 다회용 컵 파악, 적기 공급을 통한 효율적 관리

□ 추진계획

- 민간보조사업자 공모·선정(시스템관리·세척·홍보) : '23. 12월
- 다회용컵 운영(시민·기업체 홍보 등 참여 활성화) : '24. 1월 ~
- 사업중간·결과보고(문제점·대책, 정책제안 등) : '24. 7월, 12월

□ 기대효과

- 다회용컵 이용 활성화를 통한 1회용품 소비문화 인식 개선
- 친환경 소비문화 확산 및 인프라 구축을 통한 자원순환 사회 정착

□ 소요예산 : 150백만원

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	既 투입	2024년	2025년 이후
금 액			150	

차기 회의 일정 논의 및 폐회

[생태환경분과위원회 제2차 회의]

- 일 정 :
- 장 소 :



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	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		◆ 홈페이지 : http://greencw21.or.kr/	
◆ 이 메 일 : greencw21@hanmail.net		◆ 밴 드 : https://band.us/@cwsdgs23	