



기후에너지분과위원회 2024년 제3차 회의자료

일 시 : 2024년11월 12일(화) 16시

**장 소 : 창원복합문화센터2층 창원시지속가능발전협의회
[창원시 성산구 창원대로 520]**

경남 창원시 성산구 창원대로 520(대원동) 2층

전화 : 055-265-1213 이메일 : greencw21@daum.net 홈페이지 <http://greencw21.or.kr>

창원시지속가능발전협의회

2024년 제3차 기후에너지분과위원회

회 의 순 서

-
1. 성원보고 사무국장
-
2. 참석위원 인사 다 같 이
-
3. 보고안건 위 원 장
-
- 1) 회의록 보고
-
4. 안건토의 위 원 장
-
- 1) 2024년 사업 보고 및 평가
2) 청소년 아이디어 공모전 심의
3) 기타안건
-
5. 광 고 사무국장
-
6. 정리 및 폐회 위 원 장
- 1) 차기 회의 일정 논의 및 기타 안내
-

제7기 창원시지속가능발전협의회 기후에너지분과위원회 위원 명단

[임기: 2023. 2. 1. ~ 2025. 1. 31.]

※ 위원 명단은 가나다순입니다.

연번	성명	소속 및 직위	비고
1	유현석	창원YMCA 사무총장	분과위원장
2	황준필	(사)한국청년지도자연합회 서마산지회장	분과간사
3	강미정	창원시 현모회 회장	
4	공병철	한국사진작가협회 자문위원	
5	노미경	미래에셋증권 투자센터창원 이사	
6	박강우	창원시의회 건설해양농림위원회 의원	
7	박상준	(주)태양산업 대표이사	
8	방예림	까사미아드메종 대표	
9	유재철	한국폴리텍Ⅶ대학 에너지환경학과 조교수	
10	유병배	한국에너지공단 경남지역본부 에너지협력팀장	
11	이상욱	경남에너지(주) 신재생사업팀 팀장	
12	이용협	마산소방서발전협의회 위원장	
13	이재덕	한국전기연구원 책임연구원	
14	정재희	진해누비다협동조합 사무국장	
15	조광제	(주)광동개발 대표	
16	차성목	성원E&C(주) 대표이사	

성원보고 및 개회선언

- ☐ 총원 16명 중 ____명이 참석하시어 의사정족수가 되었으므로 분과위원회 개최합니다.

창원시지속가능발전협의회 운영세칙

제13조 (위원회 회의)

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

참석위원 인사

2024년 제2차 기후에너지분과위원회 회의록

□ 회의개요

- 일 시 : 2024. 7. 23.(화) 15:00
- 장 소 : 창원복합문화센터 2층 회의실(창원시지속가능발전협의회)
- 참 석 : 총 16명의 위원 중 6명 참석(위임 6인)
- 사무국 : 전영호 운영위원장, 김연옥, 서영옥

연번	성 명	소속 및 직위	참석
1	유 현 석	창원YMCA 사무총장	○
2	황 준 필	(사)한국청년지도자연합회 서마산지회장	
3	강 미 정	창원시 현모회 회장	
4	공 병 철	한국사진작가협회 자문위원	
5	노 미 경	미래에셋증권 투자센터창원 이사	
6	박 강 우	창원시의회 건설해양농림위원회 의원	
7	박 상 준	(주)태양산업 대표이사	
8	방 예 림	까사미아드메종 대표	○
9	유 재 철	한국폴리텍Ⅶ대학 에너지환경학과 조교수	○
10	유 병 배	한국에너지공단 경남지역본부 에너지협력팀장	○
11	이 상 욱	경남에너지(주) 신재생사업팀 팀장	
12	이 용 협	마산소방서발전협의회 위원장	
13	이 재 덕	한국전기연구원 책임연구원	○
14	정 재 희	진해누비다협동조합 사무국장	○
15	조 광 제	(주)광동개발 대표	
16	차 성 목	성원E&C(주) 대표이사	

□ 회의결과

1. 성원보고 및 개회선언

- 김연옥 사무국장이 총 16명의 위원 중 6명 참석하여 성원이 충족되었음을 보고하여 유현석 위원장이 개회를 선언하다. (창원시 지속가능발전협의회 설치 및 운영 조례 제13조)

2. 참석위원 인사

- 참석위원들이 상호 인사를 나누다.

3. 보고 안건

- 회의안건지를 바탕으로 1차 분과위원회 회의록을 보고하여 위원들이 보고를 받다.

4. 안건 토의

2024년 기후에너지분과위원회 상반기 사업 평가

- 유현석 위원장이 챌린지 사업에 대해 설명하고 5개 구 간의 거리와 현장에서 QR을 찾고 학습을 하며 인증샷을 찍는 방식이 어려워 시민 참여가 저조 하였음을 평가하다.
- 유재철 위원이 2곳 이상 참여한 시민이 있는데 장소별 상품 지급할 것을 제안하여 이재덕 위원의 동의로 장소별 지급하기로 결의하다.
- 유현석 위원장이 챌린지 사업이 좋았으나 참여율이 저조하여 아쉬움을 말하며 청소년 아이디어 공모전은 참여율을 꼭 높이자고 발언하다.

2024년 기후에너지분과위원회 하반기 사업 논의

1. 환경문화제 기후에너지분과 홍보부스 운영논의

- 서영옥 팀장이 사회여성분과위원회 홍보부스 설명을 하며 우리 분과는 해양누리 공원에 있는 재생에너지 시설을 찾아보고 체험해보는 것과 챌린지 사업을 추가 연계하여 부스에서 5개구의 대표 재생에너지 환경시설을 알아보는 사업을 제안하다.
- 이재덕 위원이 투어 챌린지 추가 사업 제안에 대해 동의하다.
- 김연옥 사무국장이 기후위기 아이디어 공모전을 홍보 부스에서 운영하는 것을 제안하여 이재덕위원이 평일 낮이고 학생들은 참여하기 어려움이 있어 사

전 홍보가 많이 필요함을 발언하다.

- 유현석 위원장이 홍보부스에 기후위기 아이디어를 쓸 수 있게 하고 현장에서 시상이 가능한 방식을 제안하다.
- 유현석 위원장이 기존 해양누리 공원의 재생에너지 시설과 홍보부스에 추가 자가발전 자전거를 설치하고 재생에너지환경시설 투어 챌린지 사업과 기후위기 아이디어 공모전(소규모) 3가지를 진행하기로 발언하여 위원들이 전원 동의로 결정하다.

2. 청소년 기후위기 아이디어 공모전

- 서영옥 팀장이 1차 회의에서 유재철 위원의 제안으로 결정된 청소년 아이디어 공모전(안)을 설명하여 유현석 위원장이 아이디어 기획안 작성이 청소년에게 어려움을 발언하고 차후 내용을 쉽게 수정할 것과, 사업 타이틀에 대해 위원들에게 의견을 구하다.
- 김연옥 사무국장이 청소년 아이디어 공모전은 사업에 참여가 어려워 폴리텍 대학과 연계하여 청소년들이 직접 탄소포집 실험을 해보는 과학과 교육이 연계되는 사업을 제안하다. 또 전기연구원, 한국에너지공단 경남지역본부 등 우리 분과위원들이 계신 곳과 연계 한 사업을 제안하다.
- 유현석 위원장이 계획된 사업이 변경된 부분이라 위원들의 동의가 있어야 함을 발언하다.
- 정재희 위원이 진해 물재생센터가 있으므로 사업을 변경하고 진해 청소년수련관등 참여 할 아동이 있다고 발언하다.
- 유재철 위원이 대학 학과 명칭 변경과 시설 변경이 계획되어 있어 올해 사업을 진행하기 어려움이 있다고 답변하다.
- 유현석 위원장이 투어 연계 사업은 25년 사업으로 진행기로 하고 올해 사업은 청소년 기후위기 아이디어 공모전과 기후문화제 홍보부스 운영하는 것으로 제안하여 유재철 위원이 동의하고 유병배 위원의 재청으로 결정되다.
- 이재덕위원이 청소년 기후위기 아이디어 공모전은 교육청과 연계 사업이 필요하며 교육청 담당공무원들과 간담회 등을 통해 협의하고 그러기에 교육청 사업과 업무 내용들이 확인되어야 함을 발언하다.
- 유현석 위원장이 기획(안)을 쉽게 제출할 수 있게 수정하고 지역아동센터 청소년과 창원시생물다양성민관산학 사업에 참여하는 초등학교도 참여할 수 있게 하겠다고 발언하고, 회의 후 아이디어 공모전 타이틀에 대한 의견을 카카오톡 등으로 편하게 달라고 요청하다.

2025년 기후에너지분과위원회 사업 방향성 논의

- 김연옥 사무국장이 제안한 과학과 체험을 연계하여 폴리텍대학 탄소포집 실험과 전기연구원, 한국에너지공단 경남지역본부, 진해에너지과학공원 등을 활용한 사업을 진행키로 하다.

5. 기타제안 및 광고

- 김연옥 사무국장이 위원워크숍에 대해 소개하고 참여를 당부하다.
- 차기 회의는 10월 21일(월) 또는 22(화) 오후 2시 창원복합문화센터에서 개최키로 하다.

6. 폐회

- 유현석 분과위원장이 폐회 선언을 하다.

☐ 주요 논의 사항 요약

[2024 하반기 사업]

1. 환경문화제 기후에너지분과 홍보부스 운영

- 재생에너지환경시설 투어챌린지, 기후위기 아이디어공모전(소규모), 재생에너지시설 체험 3가지로 준비키로 하다.

2. 청소년 기후위기 아이디어 공모전

- 청소년들이 참여하기 쉽게 공모전 양식을 변경하고 타이틀은 회의 종료 후 고민하여 의견을 제출키로 하다.
- 많은 아이들이 참여할 수 있도록 교육청과 협업을 요청키로 하다.

[2025 사업방향 논의]

- 환경과 과학을 연계한 과학+체험 수업으로 기획하고 폴리텍대학 환경공학과와 협업하여 탄소포집 실험 등을 체험해보고 기후에너지 분과위원회 위원들이 계신 한국에너지공단 경남지역본부, 전기연구원, 진해물관리센터 등을 활용하여 사업하는 방향으로 논의하다.

□ 회의사진



□ 분과사업비 잔액보고(1,741,600원)

목	예산	정산	잔액	내역
기후에너지 분과위원회	5,000,000	1,012,400		1차 회의비용
		911,000		재생에너지 홍보물 제작비
		460,000		2차 회의비
		600,000		환경문화제 부스운영비
		275,000		기후위기아이디어공모전
		3,258,400	1,741,600	

『제1회 환경문화제』 및 팔용동 돌탑데이

SDG13 기후에너지분과위원회 부스 운영 결과보고

※기후위기에 대한 경각심을 높이고, 지역사회와 함께 지속가능목표를 실천하기 위하여 홍보효과가 큰 제1회 환경문화제 및 팔용동 돌탑데이에 기후위기 주제로 기후에너지분과위원회 홍보부스 운영 결과 보고

1. 사업개요

제1회 환경문화제 기후에너지분과위원회 홍보부스 운영

- 일 시: 2024. 9.11(수) 오전10시 ~ 17시
- 장 소: 해양누리공원 내
- 주최/주관: 창원시/ 창원시지속가능발전협의회 기후에너지분과위원회
- 참 가 자: 1,000여명 (※당일 많은 비와 높은 기온으로 예상참가자보다 저조함)
- 내 용: 재생에너지놀이터, 재생에너지·환경시설 홍보 챌린지, 기후위기 아이디어 나무만들기 등
- 문 의: 창원시지속가능발전협의회 (T.265-1213)

팔용동 돌탑데이 기후에너지분과위원회 홍보부스 운영

- 일 시: 2024. 10.19(토) 11시~17시
- 장 소: 팔용산 돌탑공원 입구 일대
- 주최/주관: 창원시/ 창원시지속가능발전협의회 기후에너지분과위원회
- 참 가 자: 500여명 (※당일 많은 비와 조기 종영)
- 내 용: 기후위기 아이디어 나무만들기
- 문 의: 창원시지속가능발전협의회 (T.265-1213)

2. 운영 방법

- 사업목적 및 내용
 - 재생에너지놀이터, 창원시 대표 재생에너지·환경시설 홍보 챌린지, 기후위기 아이디어벽 만들기(아이디어 나무 채우기) 진행
- 부스 세부내용 :

- 내가 만드는 자전거 전기 에너지 참여
- 창원시 대표 재생에너지 환경시설 홍보 챌린지 QR확인 및 현장 시설 인증샷 촬영자 100명 추첨하여 5천원 창원사랑 상품권 증정(참여 서명부 기입)
- 기후위기 극복 아이디어를 사과모양 포스트일에 적어서 붙이고, 내 아이디어를 제외한 타인의 아이디어에 좋아요 스티커 붙이기, 우수 아이디어 10인에게 소정의 상품 지급(성함/ 연락처 / 아이디어)

○ 운영 시간

시 간 계 획		부 스 내 용	진행
10:00 ~ 11:30 (오전운영)	90'	재생에너지 놀이터	창원기후변화 교육센터 2인
		창원시 대표 재생에너지환경시설 홍보 챌린지	창원시자원봉사센터
		기후위기 아이디어 나무 채우기	창원시자원봉사센터
11:30 ~ 13:00	90'	휴식(점심시간)	
13:00 ~ 17:00 (오후운영)	240'	재생에너지 놀이터	창원기후변화 교육센터 2인
		창원시 대표 재생에너지환경시설 홍보 챌린지	창원시자원봉사센터
		기후위기 극복 아이디어 나무 채우기	창원시자원봉사센터

○ 행사 사진



9.11 환경문화제



10.19 돌탑데이

○ 기후위기 극복 아이디어 제출 목록

기후위기 극복 아이디어 제출 목록

순번	성명	휴대폰	아이디어 제목	개인정보 활용동의
1	정호현	010-9480-5588		○ ^x
2	김명선	010-4621-5835	재활용 분리수거	
3	이영숙	010-7633-1303		
4	최은숙	010-8292-8854		
5	하명환	010-5348-5916		
6	송재경	010-2205-5881	음식 덜어먹기	○
7	심영남	010-4588-0914	나무심기 취미동호회 만들기	○
8	안원정	010-4561-0551		
9	조현경	010-3584-1430	인리용 줄이기	○
10	황주은	010-6700-5218	페트병 리사이클링하기	○
11	심자원	010-9404-3401	옷을 오래입었습니	○
12	유경자	010-0540-0224	채소농장에서 스티로폼 폐기물 재활용하기	○
13	최혜리	010-1632-3407	우산비닐 폐기물 처리하기	○
14	김의현	010-6250-5188	근처는 차마고 걸어가거나 자전거타기	○
15	최수영	010-4544-5113	플라스틱통을 재활용한다.	
16	최민재	010-5439-5994	플라스틱을 조금만 써야 한다.	
17	배서한	010-9076-4903		

3. 평가

-
-
-
-

안건토의 2. 기후위기 아이디어공모전 심사회의

청소년 기후위기 아이디어 공모전 결과보고 ‘청소년! 우리가 기후위기 해결사!’

※ 미래세대 주인인 청소년들의 기후변화에 대한 인식을 높이고, 창의적이고 실현 가능한 아이디어를 발굴하여 기후위기 대응

1 추진목적

- 미래세대 주인인 청소년들이 환경에 대한 인식을 높여 지속가능한 사회를 만들기 위한 주체로 키우며, 특히 청소년 시기 형성된 환경의식은 평생 지속될 수 있으므로 기후변화 대응에 큰 영향 끼침
- 청소년들만의 새로운 시각과 창의적 사고를 통해 기존 문제 해결방식에서 나아가 새로운 방법 접근. 청소년들의 참여를 통해 가정과 사회의 더 많은 관심을 유도.

2 추진개요

- 사업명 : 청소년 기후위기 아이디어 공모전 ‘청소년! 우리가 기후위기 해결사!’
- 공모기간 : 24.10월 1일 ~ 10월 31일(한달간)/당첨자 발표: 24.11.※ 선정자 개별안내
- 공모접수 : 20권 접수
- 혜택 : 대상, 최우수상, 우수상, 장려상 등 상 등 총 10점 증정
- 주최 및 주관: 창원시지속가능발전협의회 기후에너지분과위원회
- 문의: 창원시지속가능발전협의회 서영옥 팀장(055.265.1213)

3 세부내용

- 공모주제 : 기후위기에 대응하는 청소년 활동 아이디어 제안
- 참가방법: 참가신청서 1부, 개인정보 및 초상권 수집·활용동의서1부, 아이디어 제안서1부 제출(파일 다운로드: www.greencw21.or.kr 공지사항)
- 제출방법: 이메일 제출(greencw21@daum.net) ※파일명: 공모전_참가자이름
- 세부일정

기획회의	홍보물 제작 및 홍보	공모전 접수	사업완료
‘24.7.23 ~ 8.	‘24. 9~10	‘24.10.1~ 10.31	‘24.11.12
· 사업계획(안) 수립	홍보물 배포웹포스터 및 공문 발송	· 청소년 아이디어 공모전 접수	· 심사 및 시상 (기후에너지분과위원회)

○ 심사 및 시상(총점100점)

심사기준	배점	평가내용
참여 (다수의 참여여부)	20	• 다수의 참여 가능 여부
창의성	20	• 기존에 없던 새로운 아이디어 여부 • 문제해결방식 독창성 여부
실행 가능성 (실제 적용가능성)	20	• 제안한 아이디어 현실 적용 가능여부 (자원, 시간, 비용의 합리성)
효과성 (기후위기 문제 해결)	20	• 기후위기 실질적 효과 여부
구체성	20	• 아이디어 계획 구체적 제시 여부 (실행방안명확, 단계별 제시)

○ 시상내역(총120만원)

구분	선정	시상
대상	1명(팀)	창원특례시장상 부상 30만원 상당의 상품: 창원지속협 지급
최우수상	2명(팀)	창원특례시의회 의장상 부상 20만원 상당의 상품: 창원지속협 지급
우수상	3명(팀)	창원교육지원청 교육장상 10만원 상당의 상품: 창원지속협 지급
장려상/ 특별상	2명/2명(팀)	창원시지속가능발전협의회 회장/ 한국에너지공단 경남지역본부장상 5만원 상당의 상품: 창원지속협 지급

○ 유의 사항

- 개인 및 팀 참가 가능(중복 불가)
- 제출한 자료는 반환되지 않음
- 도용 아이디어는 수상 취소되고 부상은 환수함
- 수상기준에 부합되지않으면 수상없음
- 아이디어 저작권은 창원시지속가능발전협의회에 귀속되며, 향후 활용, 홍보, 배포 등의 공익활동에 사용됨(무상)

○ 제출 목록

- 2024청소년기후위기아이디어공모전제출목록				
순 번	제출자	참여자	아이디어제목	특이사항
1	박민찬	3	분리수거는 GO! 포인트는 UP!	캠페인송 제작
2	이나은	1	내가 먹은 우유팩은 내 손으로	
3	강서준	1	친환경으로 에너지 만들기	
4	권지유	1	스마트 미니 농장	
5	김수현	2	홍수를 막는 방법	
6	김지유	1	분리수거 쓰레기통	
7	김하연	2	급식 다먹기 이벤트	
8	김하울	1	(홍수대비) 하수구 쓰레기 절단기	
9	문승현	2	더위를 날릴수있는 방법	
10	박지현	1	해수면	
11	변지민	3	시원한 여름	
12	석준범	2	쓰레기 스캐너	
13	스마일	2	생활속 작은 실천으로 기후위기 문제를 극복하는 방법	
14	심현지	1	물이 나오는 그늘막	
15	안나윤	3	장바구니 판매	
16	양승민	1	무인쓰레기 도우미	
17	이성민	1	정식과목으로 '기후위기'채택하기	
18	이하운	5	휴지신호등	
19	장채원	1	동네 속 기후위기 체험관 만들기	
20	조우수	2	예비산불방지기계	

. 사업개요

- 사 업 명: 청소년 마약문제 현황과 대책 부모특강
- 일 시: 2024.12.17.(화) 오후 3시
- 장 소: 창원시지속가능발전협의회 (창원복합문화센터2층)
- 주최/주관: 창원특례시 / 창원시지속가능발전협의회
- 교육대상: 청소년 및 학부모, 교육기관, 관계기관, 청소년 센터 등
- 강 사: 김지연 대표(코야드 코리아)

****코야드 코리아(COYAD Korea)****는 23년 11.13 발족한 단체로 한국의 청소년들이 직면한 사회적 문제, 특히 마약 및 중독 문제에 대처하기 위해 설립된 단체이며 예방 교육, 상담 지원, 재활 프로그램 등을 통해 청소년들이 건강하고 안전한 환경에서 성장할 수 있도록 돕는 것을 목표로함.



- 접수방법 : <https://forms.gle/Md8HZJprTrf6fp9ZA>
- 모집기간 : 24.10. 21.(월) ~ 12.16.(월), 선착순 접수
- 문 의 : 창원시지속가능발전협의회 (T.265-1213)

『건강하고 지속가능한 창원』 청소년 마약문제 현황과 대책 부모특강

청소년 마약 문제의 심각성을 부모가 인지하고, 자녀가 마약에 노출되는 원인과 조기 감지 신호를 이해하며 예방할 수 있는 교육이 필요합니다.
부모들이 실질적인 대처 방법을 배우고 건강한 사회를 만드는 데 기여하는 것을 목표로 합니다.

2024. 12. 17.(화) 오후 3시

창원시지속가능발전협의회(성산구 창원대로520)
창원브라운핸즈 커피숍 건물2층

교육대상 청소년 및 학부모, 교육기관, 청소년 센터 등

강 사 김지연 대표(코야드 코리아)

「코야드 코리아(COYAD Korea)」는 23년 11.13 발족한 단체로 한국의 청소년들이 직면한 사회적 문제, 특히 마약 및 중독 문제에 대처하기 위해 설립된 단체이며 예방 교육, 상담 지원, 재활 프로그램 등을 통해 청소년들이 건강하고 안전한 환경에서 성장할 수 있도록 돕는 것을 목표로 함.

접수방법 <https://forms.gle/Md8HZJprTrf6fp9ZA>

모집기간 24.10.21.(월) ~ 모집시까지

문 의 창원시지속가능발전협의회 (T.265-1213)

신청하기



주최/주관



창원시지속가능발전협의회 사회여성분과위원회

memo

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

국가 지속가능발전목표

KOREAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (K-SDGs)



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