

환경위생과

쾌적한 생태환경 조성

- 자연환경 보전으로 미래세대와 함께하는 생태관광 체험 프로그램 운영
- 사람과 야생생물이 공존하고 자연이 살아 숨 쉬는 생태환경 제공

□ 사업개요

- 기 간: 연 중
- 주요내용: 민관협력 생태환경 보전활동 및 야생동물 관리
- 소요예산: 57백만원(시비 8, 구비 49)

□ 세부실천계획

- 기업체 및 민간단체 참여 1사1하천 살리기 운동: 4개 하천, 25개 단체
 - 하천정화활동 및 생태계교란 외래식물 제거 등: 연중
- 실개천 살리기 수생식물 창포식재 1개소 3,000본: 5월
- 멧돼지 등 야생동물로 인한 인적·물적 피해 사전예방
 - 농작물 피해방지단 운영 및 피해보상: 3개반 6명
 - 멧돼지·고라니 기피제 구입 농가 배부: 연중
- 부상·조난 야생동물 구조 및 치료 시스템 구축 운영: 연중
 - 구조 야생동식물관리협회, 치료 야생동물 구조센터
- 유해 집비둘기 생태계 회귀 유도 배설물 등 피해예방: 연중
 - 먹이주기 금지 주민홍보 및 조류 기피제 구입 배부
- 두꺼비 생태환경 보호관리
 - 산란기 그물망 생태통로 설치 및 차량 통제: 3월
- 고유종 서식 보호 및 생물다양성 증진
 - 야생생물 보호구역 지정고시 및 입간판 설치: 8월
 - 생태계교란 외래식물 제거: 6월

저탄소 녹색생활 실천운동 전개

- 비산업부문 온실가스 감축과 에너지 절약으로 기후변화 적응
- 구민 맞춤형 교육으로 녹색생활 인식개선과 기후변화 적응력 향상

□ 사업개요

- 기 간: 연 중
- 대 상: 가정, 공공기관, 사업장 등
- 주요내용: 전기·가스·수도 등의 에너지절약으로 저탄소 녹색생활 실천
- 소요예산: 67백만원(국비 33.5, 시비 33.5)

□ 세부실천계획

- 저탄소 녹색생활 교육 및 실천운동 전개
 - 지구의 날(4. 22.) 기념 에너지절약 공동주택 전등 끄기 행사: 1회(4월)
 - 기후학교를 통한 그린리더 역량강화(중급·고급·연수반): 연중
 - 에너지절약 저탄소 생활실천 캠페인(설,추석, 온·쿨맵시): 4회
 - 가정·상가의 온실가스 배출량 무료·진단 컨설팅: 440세대(5~10월)
 - 저탄소 녹색생활 실천 선진지 환경탐방: 1회, 150명(5월)
 - 기후변화 인식 개선을 위한 기후변화 적응교육: 1회, 200명(9월)
- 탄소포인트제 운영 및 인센티브 지급
 - 찾아가는 탄소포인트제 가입 추진: 4회(2월~11월)
 - 탄소포인트제 인센티브 지급: 연 2회, 44백만원(6월, 12월)
- 찾아가는 「탄소 ZERO 학교」 운영: 1,300명(3월~10월)
 - 대 상: 어린이, 학생, 주부, 어르신 등
 - 방 법: 기초, 심화과정 교육대상별 맞춤형교육

환경개선부담금 부과·징수

- 효율적인 납부시스템 운영과 홍보 강화로 체납액 발생 최소화
- 체납액 일제정리기간 운영 및 적극적인 채권확보로 징수율 제고

□ 사업개요

- 징수목표: 현년도 90%, 과년도 95%
- 부과·징수 현황

(단위: 천원/2019. 1. 1. 현재)

구 분	부 과	징 수	체 납	징수율	비 고
계	52,291,249	49,133,810	3,157,439	94%	1993년 부터 부과
현년도	2,169,368	1,897,149	272,219	87%	
과년도	50,121,881	47,236,661	2,885,220	94%	

- 소요예산: 47백만원(구비)

□ 세부실천계획

- 정기분 환경개선부담금 부과·징수: 경유자동차 19,000대(반기별)
- 환경개선부담금 체납발생 최소화: 연중
 - 홈페이지, 전광판 등을 이용한 부담금 납부 홍보활동 강화
 - 고지서 공시송달 및 반송우편 최소화를 위해 정확한 거주지 파악
 - 민간 체납징수 안내반 구성 운영: 1개반 2명(1월~12월)
- 과년도 체납액 징수율 제고 대책 추진
 - 5년 초과 무재산 및 압류실익이 없는 체납액은 결손 처분: 연중
 - 체납액 일제정리기간 운영(독촉고지서 발부): 2회
 - 체납처분을 통한 채권확보와 분할납부 편의 제공: 연중
 - 납부 편의성 제고(가상계좌, 신용카드, 전자납부 등): 연중

미세먼지 걱정 없는 대기환경 조성

- 미세먼지로 인한 건강피해에 대한 시민관심과 불안감 해소 필요
- 미세먼지 배출자의 자율저감 노력과 예방 중심적 선제적 관리

□ 사업개요

- 기 간: 연중
- 대 상: 가정, 공공기관, 사업장 등
- 주요내용: 미세먼지 저감, 대응매뉴얼 제작·배부 등
- 소요예산: 68백만원(국비 1.5, 시비 1.5, 구비 65)

□ 세부실천계획

- 미세먼지·오존 등 대기오염 정보 알리미 운영(3개소): 연중
- 특별관리 비산먼지 발생사업장 돈보기 점검 실시: 1월~5월
- 취약계층 미세먼지 대응 행동매뉴얼 제작·배부: 4월
- 공사장 주변도로 책임청소구간 지정관리: 연중
- 미세먼지 예·경보시 자발적 작업변경·단축 시스템 구축: 연중
- 매연저감장치, LPG엔진개조 저공해화 사업 추진: 연중
- 자동차 배출가스 수시점검 및 공회전 단속 강화: 연중
- 폐기물 불법소각 지도점검 및 사전홍보 활동 강화: 연중
- 미세먼지 예·경보제 실시간 문자서비스 제공: 연중
- 도로변 재비산먼지 억제 노면살수차 및 진공흡입청소차 운영: 연중
 - 노면살수차 2대(3~9월), 진공청소차량 6대(연중)
- 전기이륜차량(1대) 및 전기자동차(1대) 구매 보급: 연중

예방중심 환경오염원 관리

- 주민참여 환경감시 네트워크 운영으로 예방중심의 감시체계 구축
- 사업자의 환경인식 제고 교육을 통한 자발적인 환경관리 역량 강화

□ 사업개요

- 사업대상

계	배출시설		기타수질	가축분뇨
	대기	폐수		
106개소	16	63	21	6

- 주요내용: 사업장 등급별 차등관리 및 자율점검, 주민참여 환경감시
- 소요예산: 5.9백만원(구비)

□ 세부실천계획

- 환경오염물질 배출사업장 지도·점검
 - 환경오염 대상 사업장별 정기 및 수시 점검: 40개소, 연 1~3회
 - 야간, 장마철 등 취약시기 특별점검: 분기별
 - 시, 구·군 교차 합동 지도·점검: 연 2회
 - 환경기술인 교육, 현장지도 등을 통한 환경인식 제고: 수시
 - 신규 사업장의 방지시설 운영요령 등 환경기술 지원: 수시
 - 무허가(미신고) 배출시설 설치 사업장 점검: 수시
- 주민 참여 환경감시 네트워크 운영
 - 민간자율환경감시단 구성: 2개반 4명(2월)
 - 민·관 합동 점검 및 환경오염 감시활동: 수시
- 하천순찰 및 사업장 자율 환경관리제도 운영: 연중
 - 주요 하천변 환경오염 예방 순찰
 - 우수업체 자율점검 운영 활성화: 22개소

쾌적하고 건강한 생활환경 조성

- 소음 등 생활불편 환경민원 선제적 관리로 체감 주거환경 개선
- 실내공기질 및 석면 안전관리를 통한 건강한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 사업대상

계	공사장		실내공기	석면건축물	화장실	
	일반	특별			공중	개방
192개소	18	12	70	52	40	5

- 주요내용: 소음·먼지 등 공사장, 다중이용시설, 공중화장실 관리
- 소요예산: 181.4백만원(국비 54, 시비 11, 구비 56.4, 공항 60)

□ 세부실천계획

- 소음 및 먼지 공사장 관리
 - 공사개시 10일내 현지조사, 민원다발 공사장 특별관리: 수시
 - 대규모 공사장 수시 점검 및 봄·가을철 특별점검: 3, 9월
 - 공사장 및 주변도로 재비산먼지 관리: 연중
- 다중이용시설 등 실내공기질 관리
 - 다중이용시설 관리 및 지도·점검: 70개소(수시)
 - 신축공동주택 실내공기질 측정 및 공고 관리: 입주 7일전
- 석면건축물 및 해체사업장 관리
 - 석면건축물 관리기준 준수 등 지도·점검: 52개소(수시)
 - 석면해체사업장 주변 환경 관리: 연중
 - 주택 슬레이트 철거 처리·지원 및 지붕개량: 11가구(연중)
- 항공기 소음피해 주민지원사업: 연중
 - 동천강변 체육시설 정비, 주민편의사업 등 발굴 추진
- 공중·개방화장실 청결관리 및 불법촬영 카메라설치 감시: 45개소(연중)

실내공기질 무료 측정서비스

- 주택 등 실내공기질 무료 측정·진단으로 환경행정 서비스 제공
- 쾌적한 실내공기질 조성으로 주민 건강보호 및 불안감 해소

□ 사업개요

- 기 간: 3월~10월
- 대 상: 300개소 정도(주택, 430㎡미만 어린이집, 복지시설 등)
- 측정항목: 6개 항목(CO₂, CO, NO₂, HCHO, VOC, O₃)
- 추진방법: 그린리더 환경단체 참여
실내공기질 측정·진단 및 개선방안 제시
- 소요예산: 6백만원(구비)

□ 세부실천계획

- 측정반 모집·편성: 3월
 - 그린리더 회원: 4명(활동실비 1일 5만원)
- 무료측정시설 신청접수 및 진단: 3~10월
 - 동별 사업 계획 홍보 및 대상 선정
 - 거실, 방 등 시설별 2개소 이상 측정
 - 시설별 실내공기 관리 요령 안내
- 실내공기 오염도 높은 시설 관리: 3~10월
 - 환기, 청소 등 쾌적한 실내공기 관리 유도
 - 일정 시일 경과 후 재측정 실시
 - 계속 실내공기 오염도 높을 시 원인조사 및 정밀조사 유도

특화 음식거리 활성화

- 차별화된 특색 있는 음식거리조성으로 관광객 등 이용객 유치
- 외식인구 증가 및 즐기는 식문화 변화에 맞는 먹거리 정보 제공

□ 사업개요

- 기 간: 연중
- 대 상: 4개소 226개 업소(태화십리대숲 먹거리단지 130, 병영막창 거리 11, 혁신도시명품음식거리 5, 원유곡음식거리 80)
- 주요내용
 - 음식거리 업주 간담회, 음식주간 행사, 친절마인드 교육
 - 음식거리 환경개선, 위생용품 지원, 위생업소 정보 제공
- 소요예산: 17백만원(구비)

□ 세부실천계획

- 음식거리별 특화사업 추진: 연중
 - 지역축제 연계 음식주간 행사 추진: 연2회(봄, 가을)
 - 혁신도시 명품음식거리 꽃밭 조성: 2월~11월
- 음식거리 활성화 간담회, 위생교육, 위생지도: 연중
- 관광객, 혁신도시근무자 관내 위생업소 이용 홍보: 연중
 - 음식거리 외식정보 홍보물 제작배부 3,000부, MOU 체결 등
- 음식거리별 위생용품 제작·배부: 3월~12월
- 음식거리 번호간판 및 환경정비: 2월~6월
- 아름다운 위생업소 만들기(출입구 화분비치): 연중

위생업소 경영활성화 지원

- 위생등급 평가와 교육, 창업도우미 등을 통한 영업활동 지원
- 신기술 도입 경영활성화 및 재난보험가입 사회안전망 확보

□ 사업개요

- 대 상: 1,543개소(미용 792, 이용 98, 제과 70, 재난보험 561, 식품제조 등급평가 22)
- 주요내용
 - 식품제조 및 공중업소 위생관리 등급평가
 - 미용 및 제과업 영업자 신기술 교육·세미나
 - 재난배상책임보험 가입관리 등
- 소요예산: 18백만원(구비)

□ 세부실천계획

- 식품제조·가공업소 위생관리등급 평가: 22개소(연중)
 - 등급 평가에 따라 출입·검사 면제 등 차등관리
- 공중업소 위생서비스 평가(미용업, 이용업): 6월~12월
 - 방문평가, 결과 공표, 우수업소 인센티브 제공
- 미용종사자 최신기술 이론 및 실습교육: 12회 180명(9월)
- 제과영업자 최신기술 실습 세미나: 2회 100명(4월, 11월)
- 외식업주 음식거리, 음식축제, 특화업소 벤치마킹: 40명(9월)
- 창업자를 위한 찾아가는 인·허가 도우미운영: 100건(연중)
- 위생업소 재난배상책임보험 가입 관리: 560개소(연중)

모범·향토전통음식점 지정 및 수준평가

- 모범업소, 향토전통음식점 발굴 육성관리로 음식문화개선
- 차별화된 건강한 외식문화 조성으로 주민건강 증진 기여

□ 사업개요

- 대 상: 2,687개소(일반음식점 2,518, 집단급식소 169)
 - 지 정: 모범업소 35, 향토음식점 12, 위생등급 9, 나트륨 11
- 주요내용
 - 모범음식점, 향토전통음식점 지정·관리
 - 음식점 위생등급제 평가 신청 및 지정 관리
 - 나트륨 줄이기 건강한 식문화 조성
- 소요예산: 27백만원(시비 3, 구비 17, 기금 7)

□ 세부실천계획

- 모범음식점 지정·관리
 - 모범음식점 재지정 지정 관리: 35개소
 - 시설개보수 용자 및 종량제 봉투 등 위생물품 지원: 연중
- 향토전통음식점 발굴 및 지정·관리: 연중
 - 고유한 비법, 향토성 있는 음식으로 20년 이상 업소
- 음식점 위생등급제 평가 신청 및 지정 관리: 연중
 - 음식점 위생등급제 신청, 사전컨설팅 및 평가
 - 위생물품 지원, 지정업소 지정판 부착, 언론 홍보
- 나트륨 줄이기 건강한 식문화 조성
 - 나트륨 줄이기 실천음식점 및 삼삼급식소 지정·관리: 연중
 - 나트륨 줄이기 실천 구민 홍보 캠페인: 연중

배달음식점 SNS 자율 위생 관리 정착

- 치킨, 피자 등 배달음식점 위생수준 취약으로 환경개선이 필요
- 배달음식 위생개선을 영업주가 자율적으로 관리하는 문화 정착

□ 사업개요

- 기 간: 연 중
- 대 상: 100개소(치킨, 피자, 족발, 중식 등 배달음식점)
- 내 용
 - 조리장 자율위생 점검결과 SNS에 제출
 - 전용 앱 제작 활용, 참여 우수업소 인센티브 제공
- 소요예산: 1.5백만원(구비)

□ 세부실천계획

- 자율위생관리 가입 및 제출방법 현지도: 연중
- 참여업주 위생교육 및 간담회: 분기별
- 자율위생업소 운영 전용 앱 홍보: 연중
- 자율위생 점검결과 전용 앱으로 제출관리: 월 2회
- SNS 자율위생 우수 참여업소 인증 표지판 부착: 연중
- 자율관리 참여업소 및 사업 홍보: 6월, 11월
- 참여 우수업소 인센티브 제공(평가 상위 10%)
 - 우수업소 위생물품 지원: 11월
 - 우수업소 표창: 12월
- 관내 배달음식점 지도점검: 연중

안전하고 편안한 위생업소 조성

- 민·관 합동 점검을 통한 위해요소 사전제거로 위생서비스 수준 향상
- 어린이 급식 영양·위생관리로 올바른 식습관 형성 및 안전급식

□ 사업개요

- 기 간: 연 중
- 대 상: 5,694개소
 - 식품업소: 4,444개소(식품접객 3,387, 식품제조 42, 집단급식 169, 기타 846)
 - 공중업소: 1,250개소(이용 98, 미용 792, 숙박 129, 목욕업 44, 기타 187)
 - 어린이급식관리지원센터: 168개소(어린이집 141, 유치원 20, 지역아동센터 7)
- 주요내용: 지도점검, 수거검사, 예방홍보, 급식지원센터 운영 등
- 소요예산: 613백만원(국비 265, 시비 128, 구비 220)

□ 세부실천계획

- 소비자 위생감시원 위촉 운영: 3종, 40명(연중)
- 식품·공중위생업소 지도점검: 3,500개소(연중)
- 부정·불량식품 근절 민·관 합동점검: 월 1회
- 전통시장 식품취급업소 지도점검: 25개소(분기별)
- 청소년 유해업소(소주방, 단란·유흥주점) 단속: 200개소(연중)
- 유통식품 및 농·수산물 등 수거검사: 500건(연중)
- 위생용품제조, 위생물수건처리업 점검 및 수거검사: 5개소(연중)
- 허위 과대광고(뽕다방) 피해 예방지도 홍보: 1월, 9월
- 어린이집, 유치원 등 급식센터 등록·관리: 168개소(연중)
- 어린이 식품안전보호구역 관리: 41개소(연중)
- 어린이 기호식품 조리판매업소 지도점검: 180개소(월 1회)

식중독 발생 선제적 예방관리

- 식중독 발생 우려업소에 대한 예방지도로 식중독 발생 사전 예방
- 식중독 발생 시 신속 대응으로 피해를 최소화하고 발생원인 제거

□ 사업개요

- 기 간: 연 중
- 대 상: 3,305개소(일반음식 2,518, 휴게음식 579, 집중관리업소 208)
- 내 용: 집단급식소 등 다중급식 및 위생취약업소 집중관리
- 소요예산: 15백만원(기금 9, 구비 6)

□ 세부실천계획

- 식중독 대응 비상연락망 체계 유지: 연중
- 식중독 위기대응 관련기관 합동 모의훈련: 2회(5월, 7월)
- 집중관리업소 식중독 예방 관리
 - 집단급식소 등 다중급식업소 점검: 205개소(2월, 10월)
 - 횡집, 김밥 등 위생취약업소 점검: 100개소(4월, 7월)
- 사전 예방적 수거검사 실시
 - 여름성수식품(냉면, 빙과류, 얼음 등) 수거검사: 30건(6~7월)
 - 횡집 수족관수, 음용수 등 수거검사: 20건(4월, 8월)
- 식중독 예방 홍보·교육 강화
 - 기존 영업자 위생교육 활용 식중독 예방교육: 2,500명(연중)
 - 미생물 오염도 측정검사(ATP)활용 종사자 개별 위생교육: 수시
 - 무료경로식당, 소규모어린이집 종사자 식중독 예방교육: 100명(6월)
 - 식중독 예방홍보 캠페인 실시: 4회(분기별)

기후변화 대응 취약계층 시설 쿨루프 시공

- 이상기후 폭염대응 취약계층(노인, 어린이) 시설 쿨루프 시공
- 온열질환 예방 및 에너지 절감을 통한 온실가스 감축

□ 사업개요

- 기 간: 1월~6월(상반기)
- 사업목표: 10개소(경로당, 어린이집)
- 주요내용: 건물 옥상에 차열페인트 백색 도색
 - 바닥정리 고르기→방수포장→차열페인트 도색
- 소요예산: 44백만원(국비 22, 시비 11, 구비 11)

- 쿨루프(Cool Roof)란 건물 지붕에 흡수되는 태양열 반사효과가 큰 차열 페인트(백색)를 시공하여 건물의 표면온도를 낮추는 사업
 - 여름철 건물 옥상 표면온도 74~85℃, 쿨루프 조성시 43~48℃
 - ⇒ 표면온도 30℃ 이상감소(실내 3~10℃)로 에너지 절감효과

□ 세부실천계획

- 사업대상지 조사: 1월~2월
- 시공가능 현지조사 및 대상지 확정: 2월~3월
- 쿨루프(Cool Roof) 시공: 3월~6월
 - 각 지역 그린리더 회원 작업참여
- 시공 후 온도측정 효과 분석평가 및 홍보: 7월~8월

□ 기대효과

- 기후변화 취약계층에 대한 계절맞춤형 지원으로 기후변화 적응력 강화
- 냉방기 수요 감소에 따른 장기적 공공운영비 절감 및 온실가스 감축

외식업소 조리장 정리도우미 운영

- 외식업소 주방관리 및 위생진단 컨설팅 지원으로 위생환경 개선
- 위생적인 조리환경 조성으로 먹거리 안전 확보 및 식중독 예방

□ 사업개요

- 기 간: 연중
- 사업목표: 100개소(위생취약 및 위생등급평가 신청업소)
- 주요내용: 위생업소 영업장 청결정리 도우미 운영, 등급평가
- 소요예산: 15백만원(식품진흥기금)

□ 세부실천계획

- 사업설명회 개최(외식업주, 소비자식품위생감시원): 2월
- 정리수납전문가 양성·교육: 10회(2월~5월)
 - 교육인원: 15명(소비자식품위생감시원 및 직원)
 - 강 사: 전문강사(정리수납과정)
 - 내 용: 냉장고 관리 등 외식업소 맞춤형 정리수납 방법 등
- 조리장 정리도우미 운영: 5월~12월
 - 대 상: 40개소(위생취약업소, 신청업소)
 - 내 용: 조리장 식자재 정리정돈, 바닥청결 및 소독실시
- 위생개선 및 등급평가 컨설팅 서비스: 5월~12월
 - 대 상: 60개소(위생취약, 위생등급평가 신청업소)
 - 내 용: 진단 및 맞춤형 컨설팅, 현장교육, 식품표시스티커 등 제공
- 사업평가 및 만족도 조사: 12월

□ 기대효과

- 업소 주방환경 개선 및 위생수준 향상으로 식중독 예방 기여
- 소비자감시원 전문가 양성·투입으로 일자리 제공 및 자긍심 부여