

2020년도 주요업무계획

환경위생과

보고순서

□ 기본현황	1
□ 2019 주요성과	3
□ 2020 업무계획	5
□ 2020 현안사업	10
□ 2020 구상사업	12

기 본 현 황

□ 기구 · 인력

○ 기구(4팀, 21명)

환경위생과(21명)

환경관리팀(6명)	환경지도팀(5명)	공중위생팀(3명)	식품위생팀(7명)
· 자연환경보전 · 환경개선부담금 · 저탄소 실천운동 · 물 재이용시설 관리	· 배출업소 관리 · 먹는 물 시설관리 · 실내공기질 관리 · 생활소음 민원처리	· 공중위생업소 관리 · 건강기능식품관리 · 위생용품안전관리 · 공중위생서비스 평가	· 음식물위생업소 관리 · 식품안전 관리 · 식중독 예방 · 음식문화 개선

○ 인력(정원 21명/ 현원 21명)

(단위 : 명)

구분	계	5급	6급	7급	8급	9급	비고
정원	21	1	4	11	5	—	행정3, 환경6, 보건7,
현원	21	1	8	6	4	2	공업(화공)2, 식품위생3

□ 재정현황

○ 세출예산 ▷ 1,388백만원

(단위 : 천원)

분 야 별	계	국 비	시 비	구 비
총 계	1,388,026	631,133	288,931	467,962
자 연 환 경 보 전	1,102,018	619,510	242,681	239,827
공중 및 식품위생관리	74,496	11,623	46,250	16,623
행 정 운 영 경 비	93,350	—	—	93,350
재 무 활 동	118,162	—	—	118,162

○ 기금현황(식품진흥기금) ▷ 301백만원

□ 각급 단체현황

○ 위원회 : 2개 43명

▷ 아름다운남구21추진협의회(36명), 식품진흥기금심의회(7명)

○ 단 체 : 11개 2,309명

▷ 환경 : 자연보호지도위원남구협의회(143명)

▷ 위생 : (사)대한미용사회부산남구지회 등 10개(2,166명)

□ 환경시설현황

○ 환경오염물질 배출업소

(단위 : 개소)

계	배출시설				기타수질 오염원	비산 먼지	특정 공사	특정토양 오염관리 대상시설	휘발성 유기 화합물 (VOC)
	소계	대기	수질	소음 진동					
481	152	53	88	11	66	72	99	57	35

○ 먹는

(단위 : 개소)

계	먹는물 공동시설	저수조 청소업	빗물이용시설	중수도시설
31	12	12	4	3

□ 위생업소현황

○ 공중위생업소

(단위 : 개소)

계	숙박업	목욕업	이용업	미용업	세탁업	건물위생 관리업	위생물수건 처리업	위생용품 제조업
1,217	63	65	95	809	123	58	3	1

○ 식품위생업소

(단위 : 개소)

계	식품접객업						식 품 제 조	즉 석 제 조	소분 판매	집 단 급식소	건 강 기 능
	소계	일 반 음식점	단 란 주 점	유 흥 주 점	휴게 제과	위탁 급식					
4,821	3,618	2,730	73	46	735	34	45	315	381	179	283

2019 주요성과

□ 온실가스 저감을 위한 녹색생활문화 확산

- 온실가스 진단·컨설팅사업 : 187세대(가정·상가)
- 공공부문 온실가스·에너지 목표관리제 추진
- 환경개선부담금 징수 : 23,415건 1,643백만원(징수율 85.4%)
- 미세먼지파수꾼 양성13명, 주민·학생 전파 환경교육 31회586명
- 저탄소 명절보내기 및 대중교통이용 캠페인 : 3회 113명
- 녹색제품 구매활성화 추진 : 2,696백만원(총 물품구매액의 72.4%)

□ 다양한 기후변화·환경 체험프로그램 운영

- 반딧불이 체험행사 개최 : 글짓기·그림대회 및 환경 체험행사(1,400명)
- 찾아가는 기후학교 : 용문초등학교 7개 학급 196명
- Eco-School 환경체험교실 : 해연중학교 및 대천중학교 134명
- 탄소포인트제 운영 인센티브 지급 : 3,781세대 55백만원
- 기후변화 및 탄소포인트제 홍보 : 2회 200명
 - ▷ 반딧불이 체험행사장, 대규모 입주아파트

□ 환경오염 예방을 위한 배출원 관리

- 환경오염물질 배출사업장 점검: 51개소, 위반 9건
 - ▷ 행정처분 9건, 고발(병과) 2건, 과태료 7.2백만원
- 비산먼지사업장 점검: 72개소, 위반 11건
 - ▷ 행정처분 11건, 고발(병과) 2건, 과태료 3백만원
- 소음·먼지 등 생활민원 처리: 1,334건, 위반 25개소
 - ▷ 행정조치 25건, 과태료 22,800천원
- 먹는물 공동시설(약수터) 수질검사 : 12개소
 - ▷ 검사 143건, 적합 98건, 부적합 45건
- 특정토양오염유발시설관리 : 토양오염도 검사 17개소
- 노후 슬레이트 처리 지원 : 철거완료 89개소
- 석면해체사업장 석면농도 등 홈페이지 공개 : 43개소

□ **공중위생업소 지도·점검**

- 숙박66, 목욕207, 아미용260, 세탁10, 건물위생관리업15 : 558개소
- 목욕장 및 숙박업소 이용객 정수기 먹는물 검사 : 19건(적합)
- 목욕장 욕수(원수)수질검사 : 64건 ▶ 부적합11건(영업정지2, 개선명령9)

□ **공중위생업소 서비스 평가 실시 등**

- 공중위생서비스 수준평가 : 789개소(이용업93, 미이용업696)
- 목욕장용품 청결도 진단(ATP 측정기 활용) : 65건

□ **위생용품 관리 강화 및 건강기능식품 안전관리**

- 위생용품 수거·검사 : 1회용 행주, 냅킨, 위생타올(적합)
- 관내 위생물수건처리업소 제품 수거·검사 : 1건(적합)
- 건강기능식품판매업소 허위·과대광고 등 점검 : 66개소

□ **유통식품 등 안전관리 및 식생활 문화개선**

- 유통식품 표시사항, 영업자 준수사항, 개인위생 등 식품위생업소 점검
▶ 2,407개소 점검, 조치168개소(영업정지, 과징금, 과태료, 시정명령 등)
- 관내 유통식품 수거검사 : 44회 566건(적합)
- 식품접객업소 위생용품 지원 : 염도계, 산가측정용품, 가이드북 등 15백만원
- 음식점 위생등급제 추진 : 3개소
▶ 2019년 인증업소 : 곤국(우수), 고봉민김밥인 본점·한우랑(좋음)
- 식용유지 사용업소 산가측정사업 추진 : 51개소
▶ 산가측정지 및 산가측정기록지 배부, 자율적 산가측정 유도

□ **식중독 예방 및 식품안전관리 강화**

- 어린이 기호식품 우수판매업소 온도계 지원 : 13개소
- 학교 등 집단급식소 관리 : 185개소 점검, 148건 수거·검사(적합)
- 식중독 예방 특별교육 : 어린이집, 복지시설 관리자 등 152명
- 홋집 식중독 예방진단 컨설팅 : 50개소, 칼·도마 지원 4백만원

2019년 상급기관 평가

- 2018년 부산시 음식문화개선사업 및 위생등급제 평가 ▶ 우수기관(사상금 2백만원)

2020 업무계획

2020 환경위생과 목표

쾌적한 녹색환경 및 건강한 위생문화 정착



중 점 추 진 과 제

- 저탄소 녹색생활을 통한 청정도시 실현
- 쾌적하고 정온한 생활환경 조성
- 공중위생업소 청결환경 조성
- 안전한 먹거리 조성 및 위생수준 향상

저탄소 녹색생활을 통한 청정도시 실현

【추진방향】

[환경관리팀]

- ◇ 체계적인 온실가스 관리·감축 및 녹색생활 실천의식 확산
- ◇ 자연생태체험 및 기후변화 교육을 통한 자연환경보전

1] 저탄소 녹색성장 실천운동 확산

- 가정내 온실가스 감축을 위한 무료진단·컨설팅 실시 : 200세대
 - ▷ 낭비되는 전기·가스·수도 사용실태조사 및 절약방법 등 제언
- 공공부문 온실가스 목표관리제 추진(기준배출량 대비 30% 감축목표)
 - ▷ 구, 사업소, 동주민센터 등 건물·차량에 대한 온실가스(전기, 유류 등) 감축
- 그린아파트 경진대회 : 저탄소 녹색생활실천 우수APT 3개소 시상
- 탄소포인트제 활성화 : 아파트단지 및 개인 가입(200세대)
- 친환경 행사 추진 : 세계 물의 날, 자동차 없는 날, 저탄소실천 캠페인 등
- 환경개선부담금 부과 : 경유사용 자동차(연2회, 3월·9월)
 - ▷ 징수율 제고 : 독촉장(분기1회), 압류, 채권확보, 결손처분 등

2] 기후변화대응 및 다양한 환경교육프로그램 운영

- 「이기대반딧불이」와 함께하는 평화공원 환경축제 개최
 - ▷ 학생, 주민 등 5,000여명(6월초)
 - ▷ 환경 체험 프로그램, 반딧불이 탐사, 글짓기·그림대회 등
- 초등학교 연계 기후학교 운영 : 기후변화대응 환경교육, 초등학생 500명
- 남구 기후변화 적응대책 추진(7개분야 23개 세부사업)
- 야생조수 보호활동 : 먹이 주기, 부상 야생조수 치료센터 인계 등
- 미세먼지·폭염 등 기후변화 대응 살수차 운행으로 주민건강보호

쾌적하고 정온한 생활환경 조성

【추진방향】

[환경지도팀]

- ◇ 쾌적하고 정온한 생활환경 조성으로 주민생활불편 최소화
- ◇ 물환경 및 토양오염 효율적 관리로 환경오염사고 사전 예방

① 쾌적하고 깨끗한 대기환경 조성

- 대기배출시설 정기·수시점검 : 53개소
- 비산먼지 발생사업장 지도점검 : 72개소(비산먼지 억제조치 적정여부)
- 휘발성유기화합물 배출시설 점검 : 35개소(적정여부 확인)
- 자동차배출가스 단속 : 차고지, 육안감시 등 3,500대

② 물환경 및 토양오염 관리강화

- 폐수배출시설 정기·수시점검 : 88개소
- 기타수질오염원 관리 : 66개소, 폐수보관 및 위탁처리 적정여부 등
- 약수터 먹는물 공동시설 수질검사 : 12개소(월 1회)
- 유통 중인 먹는샘물 수거검사 : 먹는샘물 5종(연 4회)
- 수질측정망 운영 : 용호천 등 5개 지점(분기 1회 수질검사)
- 토양오염관리대상시설 토양오염검사 : 57개소
- 토양오염실태조사 : 9개소(연 1회 중금속 등 21개 항목 검사)

③ 생활민원 관리강화로 정온한 생활환경 조성

- 소음진동배출시설 정기·수시점검 : 11개소
- 대규모 공사장 소음·진동, 이동소음 집중 관리
- 노후슬레이트지붕 개량사업추진 : 125가구(가구당 최대 3.4백만원)
- 석면해체사업장 석면농도 홈페이지 공개 등 주변 환경관리 철저

공중위생업소 청결환경 조성

【추진방향】

[공중위생팀]

- ◇ 위생관리 취약업소 청결환경 개선을 위한 점검 및 행정지도
- ◇ 공중위생서비스 평가를 통한 서비스 향상 및 유통질서 확립

① 공중위생 청결도 개선 및 가격표시를 통한 유통질서 확립

- 목욕장 욕수(원수)검사 및 위생 지도점검 : 65개소
- 목욕장 및 숙박업소 이용객 제공 먹는물 수거검사: 20개소(정수기 사용업소)
- 이·미용업소 지도·점검 강화
 - ▷ 최종 지불가격 표시준수 및 총액 내역서 보관 내실화 추진
 - ▷ 미용업(일반), 영업장 면적 100㎡ 이상 중점 지도
- 숙박업소 건전영업 및 위생안전 지도점검 : 63개소
 - ▷ 청소년 이성혼숙, 선정적 광고물 및 주차장 가림막 정비 등
- 명예공중위생감시원(6명) 운영 : 반기 1회(위생관리 지도·계몽)

② 공중위생업 서비스 평가

- 대 상 : 3개업종 251개소(숙박업 63, 목욕장업 65, 세탁업 123)
- 평가방법 : 준수사항, 시설환경, 서비스품질 등 25개항목 현장조사
- 평가결과 : 위생관리등급 공표(홍보) 및 우수업소 표지판부착
- 결과활용 : 녹색등급업소 홍보, 백색등급업소 행정지도 강화 등

③ 위생용품 안전관리 강화

- 일회용컵등 유통되는 위생용품 수거 검사 : 합동점검 시행
- 위생용품제조업소 및 위생물수건처리업소 지도점검 : 반기1회
 - ▷ 영업자 준수사항 등 지도점검 및 위생용품 안전성 강화

안전한 먹거리 조성 및 위생수준 향상

【추진방향】

[식품위생팀]

- ◇ 위생관리 강화로 안전한 식생활 환경 조성 및 위생수준 향상
- ◇ 생산·제조·유통단계 위해요인 사전 차단으로 먹거리 안전 강화

① 음식점 위생 수준 향상 및 음식문화개선

- 배달음식점 점검 강화 : 야간특별 점검 50개소 및 주방용품 지원
- 위생용품등 지원 : 등급제 컨설팅, 앞치마, 위생모, 음식포장용기등(가금10백만원)
- 홍보물 제작 : 일반음식점 영업자 가이드북 2,000부, 식중독예방 (가금6백만원)
- 음식점 위생등급제 인증지원 사업 추진 : 10개소
- 소비자식품위생감시원 운영·관리 : 18명, 상시 감시체계 구축

② 급식소등 중점관리로 식중독 예방

- 중점관리업소 집중관리 : 집단급식소, 집단급식소 식품판매업, 횃집등
- 신학기 집중점검 : 학교 급식소 연 1회 전수 점검, 조리식품 수거 검사등
- 횃집(50개소) 식중독 예방 미생물 검사 및 현장 위생교육 병행 실시
- 소규모급식소 지원 : 어린이집등 냉장고용온도계 150개(가금5백만원)배부

③ 먹거리 안전의 시작인 제조·유통식품 관리 강화

- 식품제조·가공업소 : 식품위생등급 평가 및 등급별 관리
- 식품유통판매업소 : 대형마트, 편의점등 보관기준, 유통기한 등 점검
- 식품 수거검사 실시 : 계절별 특성을 고려한 수거 검사
- 식품안전통합망(1399) 및 유선, 방문 민원 신고 업소 중점 지도

④ 건강한 어린이 식생활 환경조성

- 어린이 식품안전보호구역 중점 관리 : 50개구역 52개교, 월 1회 이상
- 신학기 어린이 기호식품 취급업소 집중단속 및 캠페인 : 연 2회

2020 현안사업

1 미세먼지 저감사업 추진

현 안 사 업

1] 미세먼지 저감사업 추진

맑고 깨끗한 대기환경 조성을 위하여 미세먼지 신호등 설치 등 미세먼지 저감사업을 추진하여 구민과 취약계층의 건강 서비스 제공

□ 사업 개요

- 미세먼지 신호등, 미세먼지 미스트 및 놀이터 개수대 설치
 - ▷ 추진시기 : 2020년 1~9월
 - ▷ 사 업 비 : 128백만원(구비)
 - ▷ 설치장소 : 12개소(신호등 5, 미스트3, 개수대4)
 - (신호등, 미스트) 공원 등 유동인구 많은 지역 8개소
 - (개수대) 관내 공공공원 및 어린이놀이터 4개소

□ 추진계획

- 2020. 1월 : 추진계획 수립
- 2020. 2~6월 : 미세먼지 미스트 설계 및 신호등 구매
- 2020. 7~9월 : 신호등 등 관련시설 설치

구분	2019년	2020년	2021년	2022년	합계
	대수(백만원)	대수(백만원)	대수	대수	대수
신호등	4(50)	5(65)	5	6	20
미스트	3(45)	3(50)	3	1	10
개수대	4(8)	4(13)	4	4	16
합 계	11(103)	12(128)	12	11	46

□ 기대효과

- 미세먼지 신호등 및 미스트 설치로 실시간 대기질 확인 및 미스트 상시 가동으로 구민 생활 증진 기여
- 놀이터 내 개수대 설치로 어린이 등 건강한 구민 복지 실현

2020 구상사업

- ① 이기대반딧불이와 함께하는 「평화공원 환경축제」
- ② 이용업소 기구의 청결도 진단 · 관리
- ③ 배달음식 전문업소 위생 진단 · 관리
- ④ 먹는물 공동시설(약수터) 개선사업 추진

구 상 사 업

1 이기대 반딧불이와 함께 하는 「평화공원 환경축제」

이기대 큰고개쉼터에서 개최해 오던 「이기대 반딧불이 체험 행사」를 2020년부터는 평화공원으로 장소를 옮겨 환경축제로 확대하여 추진

□ 사업개요

- 추진기간 : 2020. 6월초(1일, 토요일)
 - ※ 반딧불이 출현기간에 맞추어 결정
- 대 상 : 학생 등 구민 5,000여명
- 장 소 : 평화공원 일원
- 내 용 : 개막식, 무대행사, 체험행사, 부대행사 등
 - ▷ 핵심 콘텐츠인 ‘환경’과 ‘반딧불이’의 조화
 - ▷ 반딧불이체험행사의 주된 참여자였던 학생과 가족 중심 행사 추진
 - ▷ 반딧불이 서식지 탐방, 환경사랑 글짓기·그림대회
 - ▷ 기후변화체험관, 친환경 에너지체험관, 환경교육관 등 부스운영
- 소요예산 : 50백만원(구비)

□ 추진계획

- 2020. 1~3월 : 환경축제 실행계획 수립
- 2020. 4~5월 : 환경축제 계약, 홍보, 자원봉사자 모집
- 2020. 6월 : 환경축제 개최 및 사후 평가

□ 기대효과

- 자연환경 소중함을 깨닫고 저탄소 생활실천 경험하는 환경축제
- 찾아오기 편하고 넓고 안전한 평화공원으로 장소 이전하고,
다양한 환경생태 체험 프로그램 제공하여 구민·참여자 만족도 향상

2 이용업소 기구의 청결도 진단 · 관리

이용업소에서 사용하는 기구(가위, 머리빗, 면도기, 수건 등)에 잔존하는 세균 등 미생물의 오염정도를 ATP 도구로 측정하여 영업자가 체감할 수 있는 청결관리 기준 제시

□ 사업개요

- 추진배경 : 피부에 접촉되는 물품의 청결관리 필요
- 추진기간 : 2020. 5 ~ 9월
- 대 상 : 이용업 95개소
- 점 검 자 : 담당자 외 1명
- 내 용 : 위생용품(이용기구) 청결도 측정 및 특별지도점검
 - ▷ 측정방법 : ATP측정기 활용
 - ▷ 측정품목 : 이용기구(가위, 머리빗, 면도기, 수건 등)
- 소요예산 : 1백만원(ATP측정기 소모품 구입비 등)
 - ※ATP측정기 : ATP(Adenosine Triphosphate)는 세균, 곰팡이를 포함한 동·식물에 존재하는 물질을 ATP의 생물학적 발광반응을 이용하여 오염정도를 수치로 나타내는 “오염도” 검사장비

□ 추진계획

- 2020. 5월 : 점검계획 수립 및 이용업소 사전 홍보 · 안내
- 2020. 6~7월 : 오염도 측정 및 위생지도점검 실시
- 2020. 8~9월 : 오염도 기준 초과업소에 대한 재측정 및 개선확인

□ 기대효과

- 영업주의 위생청결관리 의식 고취 및 자율개선 유도
- 이용업소 서비스 수준 향상으로 이용객 건강보호 및 만족도 제고

3 배달음식 전문업소 위생 진단·관리

위생이 취약한 배달음식점에 대한 주민이용이 증가함에 따라 세균 오염도 측정기 등을 활용한 야간 특별 위생점검과 위생용품 배부하여 배달음식의 안전성 확보 및 위생개선 도모

□ 사업개요

- 추진기간 : 2020. 4 ~ 9월
- 대 상 : 야간 배달음식 전문업소 50개소
- 점 검 반 : 2개조 6명 (1조 : 직원2, 소비자위생감시원1)
- 내 용 : 측정기 활용 야간 위생점검 및 위생용품 배부
 - ▷ ATP측정(위생정도), 산가측정(식용유 사용시) 및 현장 위생교육 실시
 - ▷ 보존, 유통기준 및 식품취급기준 건강진단실시 여부등 점검⇒ 위반시 행정처분
 - ▷ 행주등 위생용품 지원
- 소요예산 : 4.5백만원(식품진흥기금)
 - ▷ 산출기초 : ATP소모품 2박스× 400,000원= 800,000원
 - 산가측정지 2박스× 100,000원= 200,000원
 - 위생용품 50,000원×50개소 = 2,500,000원
 - 소비자감시원활동비 50,000×20일=1,000,000원

□ 추진계획

- 2020. 4월 : 배달음식점 위생점검 추진 계획 수립,
산가 측정지 및 ATP소모품 구입, 위생용품 구입
- 2020. 5월 : 위생점검 및 위생용품 배부
- 2020. 9월 : 처분업소 재점검 실시

□ 기대효과

- 위생취약 업소 위생개선 도모 및 영업주 위생의식 고취

4 먹는물 공동시설(약수터) 개선사업 추진

깨끗하고 안심할 수 있는 먹는물 공급을 위하여 자외선 살균기 설치 및 주변 경관 개선 등의 먹는 물 공동시설(약수터) 개선사업 추진

□ 사업개요

- 추진기간 : 2020. 5 ~ 11월
- 대 상 : 체육공원 약수터(문현동 산 7번지)
- 내 용
 - ▷ 전기인입공사를 통한 자외선 살균기 설치
 - ▷ 물탱크(스테인리스)교체, 음수대 및 주변 시설 정비 등
- 소요예산 : 16백만원(환경부 공모사업)
 - ▷ 자외선 살균기 설치 4,000천원 × 1식 = 4,000천원
 - ▷ 물탱크 교체, 음수대 및 주변 시설 정비 등 = 12,000천원

□ 추진계획

- 2020. 5월 : 사업 추진계획 수립
- 2020. 6~11월 : 자외선 살균기 설치 및 주변시설 개선

□ 기대효과

- 자외선 살균기 설치를 통한 안전한 먹는물 공급
- 주변시설 개선을 통한 먹는물 공동시설 미관 개선 등



위치도



현장사진