

# 환경위생과

## 2020년도 동별 환경오염물질 배출시설 현황

(단위: 개소)

구분	업체수	총계	배출시설				기타수질 오염원	휘발성 유기물질
			소계	대기	수질	소음		
총 계	226	358	249	91	89	69	84	25
금사동	95	176	140	56	34	50	33	3
부곡동	31	43	17	5	12	-	18	8
장전동	12	16	6	3	3	-	8	2
선두구동	3	3	1	1	-	-	2	-
청룡노포동	10	12	8	-	8	-	2	2
남산동	12	17	9	1	8	-	3	5
구서동	20	24	13	5	8	-	9	2
서 동	10	15	7	2	5	-	5	3
회동동	32	51	48	18	11	19	3	-
금성동	1	1	-	-	-	-	1	-

## 부산 및 우리구의 대기 오염도

기준 연도	SO <sub>2</sub> 0.02 (ppm/년)			O <sub>3</sub> 0.06 (ppm/8시간)			CO 9 (ppm/8시간)			NO <sub>2</sub> 0.05 (ppm/년)			PM10 50 (µg/m <sup>3</sup> /년)			PM2.5 25 (µg/m <sup>3</sup> /년)		
	부산시	부곡동	청룡노포동	부산시	부곡동	청룡노포동	부산시	부곡동	청룡노포동	부산시	부곡동	청룡노포동	부산시	부곡동	청룡노포동	부산시	부곡동	청룡노포동
	2016	0.005	0.004	-	0.030	0.029	0.028	0.4	0.4	-	0.021	0.018	0.025	44	39	47	27	25
2017	0.005	0.004	-	0.032	0.036	0.031	0.4	0.4	-	0.020	0.021	0.018	44	38	46	26	24	27
2018	0.005	0.005	-	0.029	0.029	0.029	0.4	0.4	-	0.019	0.020	-	41	39	44	23	22	25
2019	0.004	0.004	-	0.030	0.030	0.030	0.4	0.4	-	0.020	0.020	-	42	34	35	-	20	21
2020	0.004	0.003	0.003	0.031	0.033	0.034	0.4	0.4	0.5	0.016	0.014	0.018	30	29	23	17	16	12

## 하천오염도

(단위: mg/l)

구분	2017년		2018년		2019년		2020년	
	BOD	COD	BOD	COD	BOD	COD	BOD	COD
운천천(태광산업 앞)	2.7	5.5	2.5	5.7	1.9	5.4	2.0	4.8
수영강 상류(선동 신천교)	1.3	4.1	2.5	3.9	1.3	3.9	1.0	3.0
수영강(금사동 동천교)	8.1	7.6	6.3	7.1	8.7	8.5	7.9	8.2

※ 부산광역시 보건환경연구원 물환경측정망 년평균 자료  
 ※ BOD: 생물학적 산소요구량, COD: 화학적 산소요구량

## 특정오양토염 관리대상시설 설치 현황

(단위 : 개소)

구분	석유류판매	산업시설	운수시설	공공기관	주거시설	기타
39	29	4	-	1	1	4

## 2020년 환경오염물질 배출업소 점검 및 조치내용

(단위 : 개소, 건)

종류	구분	점검대상	점검업체	위반건수	위반조치내역							
					소계	고발 (병과)	조업 정지	폐쇄 명령	사용 금지	개선 명령	경고	기타
계		70	54	6	6	2(-)	-	1	-	-	3	-
대기		27	18	5	5	2(-)	-	-	-	-	3	-
수질		32	29	1	1	-	-	1	-	-	-	-
공통		11	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2020년 환경오염물질 배출업소 점검 및 조치내용

(단위 : 대)

종류	구분	2020 점검 대수	위반 대수	위반조치내역			
				개선 명령	사용 정지	매연 측정지시	과태료
계		520	-	-	-	-	-
기기 단속		-	-	-	-	-	-
비디오 단속		-	-	-	-	-	-
육안 감시		520	-	-	-	-	-
소음 단속		-	-	-	-	-	-
공회전 제한점검		2020 점검 대수	위반 대수	위반조치내역			
		1,048		-	경고	과태료	
				-			-

## 비산먼지사업장 점검내역

(단위 : 개소, 건)

연도별	구분	대상 사업장	점검 횟수	위반 사업장	조치내역					과태료 (만원)	고발 (병과)
					계	사용금지	개선명령	조치명령	경고		
2020실적		96	96	5	5	-	2	1	2	1(60)	(2)
2021계획		43					-				

## 2020년 환경개선부담금 부과·징수 현황

(단위 : 천원, %)

구분	부과		징수		징수율
	건수	금액	건수	금액	
자동차	32,336	2,114,643	24,779	1,727,510	81.7

## 저탄소 녹색성장 추진

### 가. 공공부문 온실가스·에너지 목표관리 및 녹색제품 구매

저탄소 녹색성장 기본법에 근거한 공공부문 온실가스·에너지 목표관리제는 공공기관의 온실가스를 2020년까지 예상 배출량(BAU)대비 30% 감축을 목표로 연도별로 에너지 사용량을 줄여나가는 제도로써 우리 구는 구청사, 사업소 및 동주민센터 등 공공시설 건물의 전기, 난방연료 및 차량연료 사용량을 2012년 8%, 2018년 26%, 2019년 28%, 2020년 30% 등 매년 절감 목표를 상승하여 연차별 온실가스 감축활동을 추진하고 있으며, 2020년도 사무기기등 434,681,000원을 친환경 녹색제품으로 구입하여 총 구매금액 524,758,000원 대비 80%이상을 녹색제품으로 대체했다.

### 나. 범구민 저탄소 녹색생활 실천운동 확산

공동주택에서 녹색생활 실천이 가능한 환경오염 줄이기, 에너지 절약, 민·관거버넌스 구축 등 주민들의 자발적 참여를 유도하여 녹색생활실천 운동의 확산을 목적으로 부산시 그린아파트 인증사업에 참여하고 있으며, 온실가스 자발적 감축을 위한 탄소포인트제 시행에 따른 온실가스 배출량을 감축한 3,455세대(2019년 상·하반기 지급 세대)에 대하여 인센티브(43백만원)를 지급했다.

### 다. 녹색 교육·홍보

#### ■ 저탄소 녹색생활 실천 홍보 추진

- 녹색명절 보내기, 에너지 절약, 대중교통 이용 캠페인 추진
- 계절별 맞춤형 저탄소생활 실천 방법 및 탄소포인트제 참여 홍보
- 2020년 가정에 대해 에너지 진단 컨설팅 사업 추진하여, 에너지 진단 컨설턴트가 개별 가정 77세대의 대기전력 측정 및 에너지 소비패턴 진단으로 저탄소 실천 활동 참여 유도

### 라. 기후변화 대응 저탄소생활 실천 운동 추진

기후변화에 대한 선제적 대응 및 쿨시티 조성을 위해 특히 2020년에는 서1동 주거 취약지역 76개소에 쿨루프 사업을 추진, 열 차단 특수페인트를 옥상에 시공하여, 여름철 냉방에너지 절감에 따른 온실가스 발생량 감축 도모 및 취약 계층 주거환경 개선을 통한 삶의 질을 높였으며, 대기오염, 소음, 교통체증을 줄이고 보행자의 만족도를 높이는 효과를 거두고자 공공부문 저탄소생활 실천운동 확산 및 구민의 자율참여 유도를 위해 탄소포인트제 가입율, 에너지 절감율, 온실가스 1인1톤 줄이기 실천 서약 실적 등을 평가하여 우수기관 3개소를 선정, 시상하는 저탄소생활 실천 동행정복지센터 평가제도를 시행했다.

## 지하수 정기 수질검사

지하수는 용도별로 정기검사 주기에 따라 수질검사를 실시하여야 하며, 용도별 주기는 다음과 같다.

구분	음용수	생활용수	공업용수	농업용수
주기	2년 1회	3년 1회	3년 1회	3년 1회

## 2020 지하수 신고, 허가, 변경, 종료 처리 현황

(단위: 건)

이용신고	허가신청	변경신고	준공신고	종료신고
2	2	10	3	12

## 지하수 현황

(단위: 개소)

구분	계	생활용수		공업용수	농업용수
		음용	비음용		
계	1,022	288	591	17	126
허가시설	39	8	27	4	-
신고시설	983	280	564	13	126

## 2020년 먹는물공동시설(약수터) 수질검사 결과

연번	시설명	2020년 관리 등급	수질검사 결과								부적합 횟수	2021년 관리 등급
			1분기	2분기			3분기			4분기		
				4월	5월	6월	7월	8월	9월			
1	수박골	안심	-	-	적합	-	-	-	적합	부적합	1	양호
2	삼밭골	안심	-	-	-	적합	-	-	적합	적합	0	안심
3	호국사	주의	적합	-	-	적합	적합	적합	적합	적합	0	안심
4	참샘골	안심	-	-	-	적합	-	-	부적합	부적합	2	주의
5	정암	우려	적합	적합	적합	적합	적합	부적합	적합	부적합	2	주의
6	물망골	안심	-	적합	-	-	적합	-	적합	적합	0	안심
7	용머리	양호	적합	적합	-	-	적합	-	-	부적합	1	양호
8	제일	양호	적합	-	적합	-	-	-	적합	적합	0	안심
9	서곡	양호	적합	-	-	적합	-	-	적합	부적합	1	양호
10	서천	안심	-	-	-	적합	-	-	적합	적합	0	안심
11	여명	안심	-	-	-	적합	-	-	적합	적합	0	안심
12	윤산	안심	-	-	-	적합	-	-	적합	적합	0	안심
13	금양	안심	-	-	-	적합	-	-	적합	부적합	1	양호
14	늦정	안심	-	-	적합	-	-	-	적합	적합	0	안심
15	부곡	양호	적합	-	-	적합	-	-	부적합	적합	1	양호

## 2020년 하수도사용료 징수 현황

(단위: 백만원, %)

구분	업종별	계	가정용	영업	육탕1	공공	산업	공사부담금	이월금
징수결정액		15,694	6,830	776	5,527	674	470	974	443
수납액		15,250	6,772	747	5,364	639	467	974	287
징수비율		97.31	99.16	98.88	97.05	94.71	99.28	100	65.12

### 2020년 상수원보호구역 주민지원사업 시행 현황

(단위: 천원)

연번	구분	단위사업명	위치	사업량	사업비	사업기간
<b>14개 사업</b>					<b>302,650</b>	
1	소득증대사업	농수산물 보관창고 및 건조실 운영관리	선두구동	1식	8,611	2020. 4.~12.
2		오륜동 마을회관 운영 관리	오륜동	1식	2,871	2020. 4.~12.
3		오륜동 하절기 방역 관리	오륜동	1식	2,584	2020. 4.~12.
4		소류지 연꽃밭 조성	오륜동	1식	12,915	2020. 4.~12.
5		마을길 환경 조성	오륜동	1식	5,424	2020. 4.~12.
6		오륜동 LED등 구매보급	오륜동	1식	3,445	2020. 4.~12.
7	복지증진사업	노포동(노포,작장,대룡,녹동) 마을회관 운영 관리비	노포동	1식	3,445	2020. 4.~12.
8		노포동 상수원보호구역 주민지원사업 추진위원회 운영비	노포동	1식	2,584	2020. 4.~12.
9		노포마을 환경개선사업	노포동	1식	47,196	2020. 4.~12.
10		선두구동 마을 및 경로당 운영 관리비	선두구동	1식	74,091	2020. 4.~12.
11		선두구동 주민불편, 민원사항 및 소득증대	선두구동	1식	86,102	2020. 4.~12.
12		독거, 장애인 급식 지원	선두구동	1식	17,220	2020. 4.~12.
13	육영사업	노포동 청소년 장학기금 조성	노포동	1식	10,332	2020. 4.~12.
14		선두구동 청소년 장학기금 조성	선두구동	1식	25,830	2020. 4.~12.

### 식품접객업소 현황

(단위: 건)

계	유형주점	단란주점	일반음식점	휴게음식점	제과점	위탁급식영업
4,198	85	148	3,120	729	84	32

### 식품제조·가공업소 현황

(단위: 개소)

업종별	업소수	업종별	업소수
어육제품	1	과자, 캔디류	4
음료류	10	즉석섭취식품	2
빵,떡류	17	국수, 유탄면류	0
김치류	4	기타식품류	18
커피류	27	즉석판매제조가공	381
절임식품	2	용기포장지제조업	3
장류	0	기타수산물가공품	9
조미식품	22	첨가물제조업	7
<b>합계</b>		<b>507</b>	

## 식품판매업 현황

(단위: 개소)

계	집단급식소 식품판매업	식품자동판매업	식품소분업	건강기능 수입판매업	기타
780	62	232	50	377	59

## 식품진흥기금 활용 추진사업 현황

(단위: 건, 천원)

연번	추진내용	수량	금액	배부(지원)처
1	식품위생관련 교육·홍보	-	11,187	코로나19 대응 방역수칙 홍보
2	소비자식품위생감시원 활동비 지원	-	3,800	위생 계도·홍보 활동
3	음식문화개선 및 식생활안전관리	-	10,000	코로나19 대응 안심식당 지원
4	음식점 위생등급 지정 지원	-	15,000	위생등급제 컨설팅 지원

## 식중독 예방활동 현황

(단위: 개소)

활동내역	업소수	비고
식중독 예방을 위한 집단급식소 지도점검	249	미생물 검사 12건, 홍보물 배부
계절별 성수식품 관련 위생업소 지도점검	62	김밥, 음료류 등 성수식품 수거검사 16건
횃집 식중독 예방진단 컨설팅	16	조리기구 오염도 측정
식중독 예방 사이버 교육 실시	-	영업자 및 사회복지시설 관리·종사자 등 71명
식중독 예방 위생용품 지원	-	앞치마, 고무장갑, 손소독제 등

## 위생감시실적 현황

(단위: 개소, 건)

구분	감시 업소수	행정처분내역						고발
		계	영업소폐쇄 (허가·등록 취소)	영업정지 (과징금)	시설 개수	시정 명령	과태료	
계	9,884	114	18	35	3	1	57	26
식품접객업	9,111	46	1	27	1	1	16	24
식품제조가공업 등	46	15	1	-	2	-	12	-
식품판매업 등	727	53	16	8	-	-	29	2

## 유통식품 수거 실적 현황

(단위: 건)

계	적합	부적합	비고
446	446	-	부적합 제품 행정처분 및 관할기관 통보

### 공중위생업소 및 위생용품관리 업소 현황

(단위: 개소)

공중위생업소							위생용품관리 업소		
계	숙박업	목욕장업	미용업	이용업	세탁업	위생관리용역업	계	위생용품 제조업	위생 물수건 처리업
1,300	82	50	855	118	150	45	12	7	5

### 공중위생업소 단속 실적

(단위: 개소, 건)

업소수	감시 업소수	위반수	행정처분내역				
			영업장 폐쇄	영업정지 및 과징금	개선명령	경고	면허정지
1,300	278	25	18	-	4	-	3

### 목욕장 욕수 수질검사 결과

(단위: 개소, 건)

업소수	수거검사 업소수	적합 건수	부적합 건수	비고
50	13	9	4	부적합 업소 개선명령

### 공중위생서비스 평가 현황

(단위: 개소)

구분	계	숙박업	목욕업	세탁업
관내 업소수	282	82	50	150
평가 업소수	242	64	48	130

### 공중위생서비스 평가 결과

(단위: 개소)

구분	계	숙박업	목욕업	세탁업
녹색 등급	78	24	13	41
황색 등급	62	11	21	30
백색 등급	102	29	14	59

### 공중위생 우수업소 표지판 배부

공중위생서비스평가 내실화를 위해 결과를 공표하고 우수업소로 선정된 27개소에 우수업소임을 알리는 표지판을 배부했다.

표지판을 출입구 등 잘 보이는 곳에 게시하여 소비자의 선택권 강화에 일조하도록 하여 업소의 자율적인 위생서비스 향상을 유도했다.