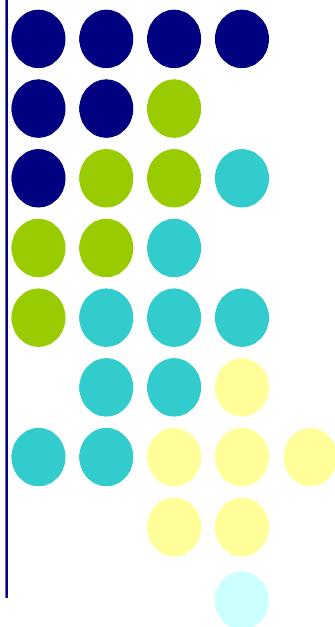




환 경 과



I. 2020년도 추진목표 및 추진전략

추진목표

- 누구나 살고 싶고 다시 찾고 싶은 쾌적한 생태도시 구축
- 환경인프라 확충 및 자원 순환 기반 조성
- 사전예방적 환경오염원 관리 등으로 건강한 생태계 보전

추진전략

- 환경친화적이고 자연과 조화되는 시민중심의 환경행정 추진
- 대기질 개선을 위한 미세먼지 및 가축분뇨 악취의 선제적 대응
- 동고동락 마을자치회 등과 함께하는 민·관 협치 쓰레기 정책 추진
- 건강한 생태환경 조성을 통한 지속가능한 발전 전략 추진

II. 2020년도 주요업무 추진상황

1 친환경차 보급 확대

◇ 친환경차 보급 확대를 통한 자동차 배출가스 저감으로 깨끗한 대기환경 조성

☐ 사업개요

○ 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.

○ 사 업 비

구	분	사 업 비 (백만원)	보급수량 (대)	보 조 금 액
계		5,629	377	
전 기 자 동 차		4,350	290	1대당 15백만원(국8, 도3, 시4)
전 기 이 룬 차		115	50	1대당 2.3백만원(국1.15, 시1.15)
수 소 연 료 전 지 차		975	30	1대당 32.5백만원(국22.5, 도10)
전 기 화 물 차		189	7	1대당 27백만원(국18, 도2.7, 시6.3)

☐ 그동안 추진상황

- 2020. 2. ~ 3. : 사업 계획 수립 및 공고
- 2020. 3. ~ 4. : 신청 접수 및 대상자 선정
- 2020. 4. ~ 5. : 전기자동차 29대 보급완료 및 추가 접수 진행 중
- 2020. 5. : 전기이륜차 50대, 전기화물차 7대 보급 완료,
수소연료전지차 10대 접수 진행 중

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 6. ~ : 친환경차 보급 홍보 및 지속적 사업 추진
- ※ 사업신청자가 많은 전기화물차 보급 확대 및 충전 인프라 구축 확대
(현재 충전소 33개소 설치됨)

2 유증기회수설비 지원

◇ 주유소 저장시설 및 주유시설에서 발생하는 휘발성유기 화합물의 배출을 억제하거나 방지하는 시설을 설비함으로써 깨끗한 대기환경 조성

☐ 사업개요

○ 사업기간 : 2020. 2. ~ 2020. 12.

○ 사 업 비 (단위 : 백만원, 개소)

	규 모 (연간 휘발유판매량)	물 량 (개 소)	사업비 (백만원)	국 비	도 비	시 비
논 산 시	소 계	5	39.1	23.8	4.59	10.71
	1,000㎥ 미만	3	25.5	15.3	3.06	7.14
	1,000㎥~2,000㎥	2	13.6	8.5	1.53	3.57

○ 지원대상 : 관내 영세주유소(정유사 직영 주유소 제외)

☐ 그동안 추진상황

○ 2020. 3. : 사업 계획 수립 및 공고

○ 2020. 5. : 신청 접수(3개소) 및 집행계획제출(논산시⇒도)

☐ 앞으로 추진계획

○ 2020. 6. : 보조금 교부신청(논산시⇒도)

○ 2020. 7. : 보조금 교부결정(도⇒논산시) 후 보조금 지급예정

3 폐기물·배출시설 자문위원단 운영

◇ 환경오염물질 배출사업장의 인허가시 전문가의 자문을 통하여 환경오염 요인을 사전에 파악하고 방지시설 설치를 유도하여 주변지역 민원 해소

□ 사업개요

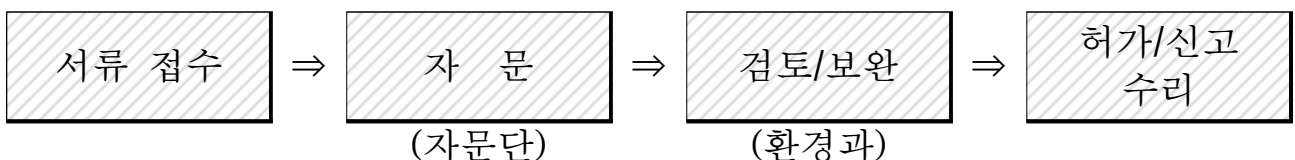
- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 2백만원
- 사업내용
 - 폐기물 관련 사업장 및 배출시설(대기·폐수) 설치신고/허가시 설치 내역 자문 요청
 - 배출시설 및 방지시설 설치 최적안 도출

□ 그동안 추진상황

- 2020. 3. : 환경오염물질 배출 인허가 자문위원단 운영계획 수립

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 3. ~ 12. : 폐기물, 배출시설 설치신고/허가



4 맑은공기 관리지원센터 설립

◇ 최근 중요한 환경문제로 대두되고 있는 악취 및 미세먼지 문제에 대응하기 위한 「맑은공기관리지원센터」를 설립하여 쾌적한 대기환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1. ~ (지속 추진)
- 위 치 : 논산시청 내
- 사 업 비 : 850백만원 (※ 2019년 예산 : 340백만원 확보)
- 주요내용
 - 맑은공기관리지원센터 설치 및 지원사업 추진
 - 고정식 및 이동식 악취 측정을 통한 실시간 악취 모니터링

□ 그동안 추진상황

- 2019. 6. : 맑은공기 관리지원센터 설립 타당성조사 용역
- 2019. 11. : 악취측정용 차량 구입 및 시스템 구축 물품 품의
- 2019. 11. : 맑은공기관리지원센터 인력 구성 결정(2개팀 8명)
- 2020. 2. : 맑은공기 관리지원시스템 구축
 - ▶ 고정식 악취포집기(4식), 이동식 악취포집기(1식), 기상측정장비(3식)

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 7. : 하반기 인사시 인력 확보 및 상황실 설치
(2개팀 8명)

5 환경오염물질 배출사업장 통합 점검

◇ 환경오염물질 배출사업장에 대한 정기 점검으로 환경오염 행위 사전 차단 및 시민들의 쾌적한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.
- 주요내용
 - 대기·폐수 등 배출업소, 민원 다발업소 사전 지도 및 단속
 - 토목, 건설공사장 등 비산먼지 발생억제 지도 및 단속
 - 점검계획

(단위 : 개소수)

구 분	계	대기·수질	소음·진동	폐기물	의료폐기물	비산먼지	비고
전체사업장	1,127	698	133	50	100	146	
점검대상사업장	538	208	50	50	100	130	

□ 그동안 추진상황

- 코로나19 관련 확산 방지를 위해 민원발생 사업장 위주 점검
- 점검대상 사업장 대비 약 10% 점검 완료

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 6.~12. : 환경오염배출사업장 지도·점검 및 기술지도 병행 실시

6 미세먼지 저감사업 및 추진대책

- ◇ 날로 심각해지고 있는 미세먼지 발생에 따라 각종 미세먼지 저감사업을 적극 추진 완료하여 미세먼지에 의한 시민의 피해를 효과적으로 예방하고 최소화하기 위함.

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.
- 사 업 비

구 분	사업비(백만원)	사업량(대)	사업대상
합 계	2,729	615	
노후 경유차 조기폐차	691 (국60%, 도12%, 시28%)	400	2005.12.31. 이전 배출허용기준을 적용받고 제작된 5등급 경유차
LPG 1톤 화물차 구입 지원	88 (국50%, 도15%, 시35%)	22	노후경유차를 조기폐차한 후 LPG 1톤화물차 구입 시 지원 (400만원/대)
배출가스 저감장치 부착	269 (국50%, 시50%)	60	배출가스 5등급 경유차량 (자부담 10%)
가정용 저녹스 보일러 보급	26 (국60%, 시40%)	100	일반 보일러에서 저녹스 보일러로 교체하는 가구 (일반20만원/대, 저소득50만원/대)
소규모 방지시설 설치 지원	1,350 (국56%, 도13% 시31%)	20	대기배출사업장(4~5종) 중 10년 이상된 노후 대기방지시설 (자부담 10%)
대기오염측정망 설치	195 (국50%, 도50%)	1	공장 밀집지역(산업단지 등)
미세먼지알림판 설치	110 (도30%, 시70%)	12	유동인구 및 취약계층 밀집지역

□ 그동안 추진상황

- 2020. 2. ~ 4. : 신청 접수 및 대상자(대상지) 선정
- 2020. 4. ~ : 보상금 및 보조금 지급(지급률 약 80%)

□ 앞으로 추진계획

- 포기자 발생에 대한 추가 대상자 신속히 선정 후 집행

7 야생동물 피해예방시설 설치사업

◇ 야생동물에 의한 농작물 피해를 사전에 예방할 수 있는 시설을 설치하여 농민들의 불만을 해소하고 야생동물 보호정책 추진

☐ 사업개요

○ 사업기간 : 2020. 2. ~ 2020. 12.

○ 사 업 비

구 분	사업비(백만원)	비 고
합 계	90 (국25%, 도12.5%, 시62.5%)	• 대상자 자부담 40% • 농가당 최대 300만원 지원 • 피해예방시설 설치 후 5년간 관리
국도비 보조	50 (국50%, 도25%, 시25%)	
순수시비 보조	40 (시100%)	

○ 사 업 량 : 전기울타리 31식, 철망울타리 14식

○ 사업대상 : 야생동물로 인한 농업·임업상 피해를 예방하기 위하여 필요한 시설을 설치하는 자

☐ 그동안 추진상황

○ 2020. 3. : 사업 신청자 접수

○ 2020. 4. ~ 6. : 사업대상자 선정 및 피해예방시설 설치중

☐ 앞으로 추진계획

○ 2020. 7. : 피해예방시설 관리실태 확인

8 유해야생동물 피해방지단 운영계획

◇ ASF(아프리카돼지열병) 심각단계 발령에 의해 선제적인 포획작업으로 감염차단 및 확산 방지하여 피해를 예방하고자 함.

☐ 사업개요

- 추진기간 : 2019. 12. ~ ASF 비상발령 해제시까지
- 대상지역 : 논산시 전지역
- 사업대상 : 야생멧돼지
- 피해방지단 운영 현황

협 회 명	인 원	비 고
총 계	40	
야 생 생 물 관 리 협 회	7	
충남수렵환경보호협회	8	
전국수렵인참여연대	8	
전국야생생물보호관리협회	8	
대한야생생물관리협회	7	
시민연대 환경 365	2	

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 12. ~ 2020. 5.: 야생멧돼지 580마리 포획 후 전건 ASF 검사 의뢰(전건 음성 판정)

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 6. ~ : ASF심각단계 해제시까지 선제적인 야생멧돼지 포획작업 후 전건 ASF 검사 예정

9 생활쓰레기 및 재활용품 클린 배출 정착

◇ 마을자치 실천력 강화와 연계하여 생활쓰레기 및 재활용품의 올바른 배출과 수거체계 마련을 통한 클린 논산 기반구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 주요내용 : 무분별하게 배출되는 생활쓰레기를 올바르게 배출할 수 있도록 클린 배출공간 조성
- 설치개소수 및 예산현황

구분	설치개소수	소요예산	비고
분리수거함 설치	12	200백만원	시범사업

※ 시범사업 실시 후 운영효과를 분석하여 전면 실시 검토

- 추진방법 : 효율적 운영·관리를 위한 관련실과와 협업 추진
 - 디자인 설계 및 장소선정 협업 : 도시친화재생과, 취암·부창동
 - 운영·관리 협업 : 마을자치분권과, 100세행복과
 (마을자치 및 노인일자리 사업 등 연계 추진)

□ 그동안 추진상황

- 2020. 1. ~ 4. : 추진 방향 결정 및 관련실과 업무 협의
- 2020. 4. ~ 5. : 설치대상지 현지 확인 및 관리자(이·통장) 협의
- 2020. 6. ~ 7. : 디자인 설계 용역 추진

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 8. ~ 12. : 클린 배출공간(클린하우스) 설치 및 운영

10 쓰레기 불법투기 감시카메라 확대보급

◇ 상습적 쓰레기 불법투기 지역에 단속용 감시카메라를 설치·운영하여 무단투기 단속 및 예방

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 6.
- 사업량 : CCTV 134대(도민참여예산 75대, 시비사업 59대)
 - 동지역(25대) : 환경과에서 설치(시비사업)
 - 읍·면지역(109대) : 읍·면에서 설치(도민참여75대+시비사업34대)
- 사업비 : 539,000천원(4,022천원/대×134대)

연차별 구 분	2019년	2020년	비 고
사업비	450백만원 (전액시비)	539백만원 - 도민참여예산:300 (도 150, 시 150) - 전액시비예산:239	<ul style="list-style-type: none"> • 도민참여예산 - 읍면으로 예산재배정 • 전액시비예산 - 동지역 : 환경과 예산 - 읍면지역 : 읍면 예산
설치대수	128대 (읍·면·동별 약 8대씩)	134대 - 동지역 : 25대 - 읍면지역 : 109대	동지역 : 환경과에서 설치 읍면지역 : 읍면에서 설치

□ 그동안 추진상황

- 2020. 1. : 사업 추진계획 수립 및 도민참여예산 읍·면 재배정
- 2020. 2. ~ 4. : 설치위치 선정 및 행정절차 이행
- 2020. 5. ~ 6. : CCTV 제작 및 설치

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 7. ~ : CCTV 투기단속 및 관리

※ 읍·면·동별 CCTV 설치 내역

(단위 : 대)

구 분	설치대수			설치 및 운영부서	비 고
	소 계	2019년	2020년		
계	262	128	134		
강 경 읍	23	16	7	강경읍	
연 무 읍	30	8	22	연무읍	
성 동 면	18	10	8	성동면	
광 석 면	18	11	7	광석면	
노 성 면	15	8	7	노성면	
상 월 면	14	8	6	상월면	
부 적 면	13	7	6	부적면	
연 산 면	18	8	10	연산면	
별 곡 면	16	8	8	별곡면	
양 촌 면	12	2	10	양촌면	
가야곡면	14	8	6	가야곡면	
은 진 면	14	8	6	은진면	
채 운 면	17	11	6	채운면	
취 암 동	40	15	25	환경과	
부 창 동					

11 생활쓰레기 기동청소반 확대운영

◇ 생활쓰레기 쓰레기 기동처리반을 농촌지역까지 확대 운영하여
청소서비스 취약지역인 농촌지역의 청소행정 여건 개선

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018.11. ~ 계속
- 사업내용 : 생활쓰레기 기동청소반을 면지역까지 확대 운영
(읍·동지역은 청소대행업체에서 기운영중)
- 기동청소반 운영 계획

구 분	기 준	개 선
연산·양촌	• 1팀 : 청소차1, 운전원1, 미화원2	• 1팀 : 청소차1, 운전원1, 미화원2 • 2팀 : 청소차1(증차), 운전원1(충원), 미화원1(충원)
연산, 양촌 제외 나머지 면지역	• 1팀 : 청소차1, 운전원1, 미화원1	• 1팀 : 청소차1, 운전원1, 미화원1 • 2팀 : 1톤트럭1, 미화원1(충원)

※ 1팀 : 생활쓰레기 수집운반, 2팀 : 기동청소반(민원처리 및 방치쓰레기 등 수집운반)

□ 그동안 추진상황

- 2018. 11. : 면지역 의견수렴 및 추진계획 수립
- 2019. 4. : 환경미화원 4명 충원 및 기동청소반 시범운영(4개면)
- 2019. 7. : 운전원 2명 충원 및 청소차 2대 증차(연산, 양촌)
- 2019. 12. : 환경미화원 7명 충원(7개면)
- 2020. 2. : 기동청소반 구성 및 추진계획 수립

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 7. ~ 계속 : 각 면지역 기동청소반 운영 지속 실시

12 논산시 생활폐기물 소각시설 신규 설치

◇ 현재 사용중인 논산시 생활폐기물 소각시설의 운영 종료 시점이 도래함에 따라 신규 소각시설을 설치하여 우리시 생활폐기물을 위생적, 안정적으로 처리

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 은진면 버들길 137, 환경자원화센터 내
- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2024. 12.
- 사 업 비 : 42,275백만원(국비 30%, 도비7%, 시비 63%)
- 사 업 량 : 소각시설(95톤/일 예정) 1개소

현 시설현황

- ▣ 시설규모 : 50톤/일
- ▣ 주요설비 : 반입설비, 소각설비, 냉각설비, 연소가스처리시설
- ▣ 운 영 사 : 논산그린환경(주)
- ▣ 운영기간 : 2006. 5. ~ 2021. 5. (15년)

□ 그동안 추진상황

- 2020. 1. : 환경부 및 최적화 추진단 사전예산협의
- 2020. 3. : 폐기물처리시설 국고보조금 신청
- 2020. 5. : 환경부에서 기획재정부로 예산요구서 제출

□ 앞으로 추진계획

- 2021. 1. ~ 2021. 12. : 기본 및 실시설계 용역 추진
- 2022. 1. ~ 2024. 12. : 설치공사 추진

13 위생매립장 제5차 제방 및 차수막 시설공사

◇ 우리시 위생매립장의 4단계 쓰레기 매립작업 완료시기가 가까워짐에 따라 5단계 제방 및 차수막 공사를 실시하여 우리시에서 발생하는 생활쓰레기를 안정적으로 처리

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 은진면 버들길 137(환경자원화센터 내)
- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2021. 12.
- 사 업 비 : 2,000백만원(시비)
- 주요내용

연 도	예산소요액	사 업 내 용	비 고
2020년	50백만원	□ 시설공사 실시설계 용역 - 시설공사 실시를 위한 설계도면 작성 및 소요예산 산정 등	
2021년	1,950백만원	□ 제5차 제방 및 차수막 시설공사 - 시 위생매립장 5단계 매립이 진행될 수 있도록 제5차 제방 및 차수막 시설공사 실시	예 정

□ 그동안 추진상황

- 2020. 1. ~ 6. : 작업여건 조성을 위해 폐기물 위탁처리 및 시설물(컨테이너, 작업장 등) 이동
- 2020. 6. : 실시설계 용역 발주

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 6. ~ 12. : 실시설계 용역 추진
- 2021. 1. ~ 12. : 제방 및 차수막 시설공사 추진

14 가축분뇨배출시설 인허가 및 지도점검

- ◇ 신규 및 적법화 가축분뇨배출시설(축사) 허가/ 신고 수리
- ◇ 우리시 가축분뇨배출시설의 적정한 지도점검 및 관리를 통한 환경오염 사전 예방

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.
- 신규 및 적법화 가축분뇨배출시설의 허가/신고 등의 인허가 업무
 - 인허가 현황 : 총 938개소(허가 387, 신고 551)
- 가축분뇨 배출시설 지도점검

□ 그동안 추진상황

- 무허가 축사 적법화 추진 (추가 이행)

구 분	무허가 축사 적법화 추가 이행 대상			비 고
	합 계	완 료 (‘20.06.01 이전)	포기자	
개 소	93	63	8	

- 가축분뇨 배출시설 관련 민원해소 및 지도점검·단속 약 50건
(행정처분 및 과태료 17건)

□ 앞으로 추진계획

- 무허가 배출시설 관련법에 따라 행정처분(시설폐쇄 등)
- 광석·연무양돈단지 등 축사 밀집지역 및 상습 악취 발생 사업장 지속관리
 - 유해환경감시단 운영으로 주변 감시체계 구축 및 축산인 의식개선 유도
 - 각종 측정장비(악취포집기, 악취포집이동차량)를 활용하여 민원 적극 해결

15 악취 민원사업장(축사) 정밀진단 연구 용역

- ◇ 악취저감 시설 설치를 하였음에도 불구하고, 지속적인 악취 발생에 따라 악취 저감시설을 진단하여
- ◇ 악취의 근본적인 해결책 간구를 위한 연구 용역

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 6. ~ 2021. 5. (12개월)
- 사업량 : 민원 사업장(광석양돈단지) 정밀 진단 1식
- 사업비 : 200백만원 (전액 시비)
- 사업내역
 - 악취발생원 및 사업장경계선 악취측정 및 악취모델링 분석
 - 기존 악취 저감시설, 탈취시설의 현황 및 문제점 분석
 - 악취저감시설의 진단 및 향후 악취저감 대책 및 효과

□ 그동안 추진상황

- 2020년 본예산 : 70백만원
- 제2회 추경 : 200백만원(130백만원 증액)

□ 앞으로 추진계획

- 2020. 6. ~ 2021. 5. : 연구용역 착수(악취민원 사업장 정밀진단)
 - 논산 전역 현황 조사 : 기초자료 및 악취민원 현황조사
 - 악취 분석 : 악취피해 예상지역 현장조사
 - 악취 모델링 : 악취 배출원 결과 DB구축
 - 악취시설 정밀진단 : 악취배출원의 각 시설별 특성 검토 및 악취관련시설 운영실태 진단
 - 개선방안 제시 : 악취배출사업장별 악취저감방안 제시

16 탐정호 수변개발 지역 등 공중화장실 설치

- ◇ 탐정호 수변개발로 관광객에게 쾌적하고 깨끗한 공중화장실 제공
- ◇ 공원, 산책로 등 다수이용시설 인근에 깨끗하고 안전하게 사용할 수 있는 공중화장실을 설치하여 시민 삶의 질 향상

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 6. ~ 2020. 12.
- 사업량 : 첨단간이화장실 4개소
- 총사업비 : 388백만원
- 사업내용 : 탐정호 출렁다리 및 수변테크 인근 공중화장실 설치

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 12. 26 : 공사 착공(1개소)
- 2020. 2. 20. : 공사 일시중지
 - ☞ 토지 소유주 농어촌공사와의 부지 협의 지연 및 공사 설계변경
- 2020. 5. 15. : 부지 협의 완료, 설계 변경 진행 중
 - ☞ 당초 상·하수도 연결 설계로 사업 추진 중이었으나, 수문 근처 교량 설치 계획 변경에 따른 개인하수처리시설 설치 설계 변경 중

☐ 앞으로 추진계획

- 2020. 6. : 관련 실과 협조 통해 공중화장실 설치 부지 선정
- 2020. 7. : 기본 설계 착수 및 완료
- 2020. 9. : 공중화장실 3개소 설치 완료

17 논산시 읍·동지역 공중화장실 청소

- ◇ 읍·동지역 생활폐기물 수집·운반 대행 업무에 포함되었던 『공중화장실 청소업무』를 업무효율성 및 예산절감을 위해 생활폐기물 수집·운반에서 분리하여 추진
- 당초 : 청소용역업체 선정하여 공중화장실 청소 추진
 - 변경 : 기간제근로자 채용하여 공중화장실 청소 추진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 4. ~ 2020. 12.
- 사업량 : 총 55개소

구분	총계	취암·부창	강경읍	연무읍	비고
개소	55	30	12	13	

- 사업비 : 금373백만원(자체사업)
- 채용인원 : 27인(반장2, 반원25)
- 사업내용 : 읍·동지역 공중화장실 청소

□ 그동안 추진상황

- 2020. 3. ~ 5. : 기간제근로자 27인 채용(반장2, 반원25)
- 2020. 4. ~ 현재 : 기간제근로자 교육 및 공중화장실 청소 업무 추진

□ 앞으로 추진계획

- 쾌적하고 청결한 공중화장실 조성을 위하여 공중화장실 청소 지속 추진