

환 경 과

순 서

2021년도 주요업무 추진상황

- 1 폐기물·배출시설 인·허가 관련 자문단 운영
- 2 환경오염물질 배출사업장 통합 점검
- 3 불법투기 쓰레기방치 예방을 위한 클린논산매니저 운영
- 4 논산시 생활폐기물 소각시설 설치사업
- 5 위생매립장 제5차 제방 및 차수막시설 공사
- 6 2021년 공중화장실 설치 공사
- 7 논산시 읍·동지역 공중화장실 청소 기간제 운영
- 8 친환경차 보급확대
- 9 저공해조치 지원사업
- 10 맑은공기 관리지원센터 설치

1 폐기물·배출시설 인·허가 관련 자문단 운영

각종 환경관련 인허가시 전문기관의 자문 및 의견 수렴으로 환경오염물질 배출을 최소화하여 주변지역 민원 해소

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12.
- 사업비: 2,000천원 (전액시비)
- 대상: 폐기물 관련 사업장 및 배출시설 허가/신고 업체
- 사업내용
 - 폐기물 관련시설 및 배출시설(대기·폐수) 설치허가/신고 시 설치 내역 자문 요청
 - 배출시설 및 방지시설 설치 최적안 도출로 민원 해소

□ 그동안 추진 사항

- 폐기물처리(종합재활용업)사업계획신청에 따른 기술검토의뢰(2021. 4. 16.)

※ 폐기물처리 사업계획 접수 사항

- 접수 일: 2021. 4. 12.
- 상 호: (주)제일☆☆☆☆
- 소재지: 논산시 광석면 항월○○○
- 주요내용: 폐합성수지류(자동차유리필름), 폐유리(자동차유리)를 선별·분쇄하여 재생원료(플라스틱재생칩, 유리)생산하는 유형[R-3-3]으로 신청

- 기술검토자: 대전보건대 조○○교수, 공주대 오☆☆교수, 충남연구원 김△△박사, 한국환경기술단 박◇◇ 등
- 기술검토내용: 폐기물 재활용 적정여부, 환경오염물질 배출량 예측 및 방지시설 설계 사양 검토, 주변 환경위해성 검토

□ 앞으로 추진계획

- 연중 환경오염물질 배출시설의 설치허가/신고 접수시 전문가의 기술검토를 통하여 배출시설 및 방지시설 설치 최적안 도출 및 주변지역 민원 해소에 기여 하고자 함

2 환경오염물질 배출사업장 통합 점검 사업

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

☐ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12.
- 주요내용
 - 대기·폐수 등 배출업소, 민원 다발업소 사전 지도 및 상시단속
 - 토목, 건설공사장 등 비산먼지 발생억제 지도 및 상시단속

☐ 그동안 추진 사항

- 전체 사업장 대비 점검사업장 및 점검 현황

(단위 : 개소수)

구분	계	대기·수질	소음·진동	폐기물	의 료 폐기물	비 산 먼 지
전체사업장	1,212	610	298	51	176	77
점검대상 사 업 장	466	210	55	51	100	50
점검사업장	90	25	10	15	20	20

☐ 문제점 및 대책

- 해당없음

☐ 앞으로 추진계획

- 환경오염물질 배출사업장에 대한 지속적인 지도점검으로 환경오염을 사전 예방하고자 함

3 불법투기 쓰레기방치 예방을 위한 클린논산매니저 운영

생활쓰레기 불법투기, 쓰레기봉투 미사용으로 인한 주민 민원과 불법광고물, 가로등 고장, 도로파손 등 생활 안전 위험요소 해소를 위한 클린논산매니저 운영

□ 추진 개요

- 근로기간: 2021. 3. 8. ~ 7. 30.(약 5개월간) ※ 실적 우수 시 계약연장 검토
- 근로인원: 총26명(주5일, 반장 9시간/일, 반원 8시간/일)
- 소요예산: 308백만원(전액시비, 기간제근로자 등 보수)

□ 그동안 추진 사항

- 쓰레기 봉투 미사용, 불법투기·소각 감시 및 수거
- 재활용 분리배출 및 1회용품 미사용 감시 및 홍보
- 불법광고물, 가로등 고장, 도로파손 등 생활불편·안전위험 요소 조사 및 제거
- 상시 발생하는 민원에 대한 신속한 기동처리

(2021. 5. 25. 기준)

구분	참여 인원	주민홍보 및 계도(명)	가로등 고장 점검	불법광고물 점검 및 제거	기타 (안전신고 등)	상시민원 기동처리	쓰레기 불법투기·소각		
							투기	소각	과태료 부과
클린논산 매니저	26명	2,200건	50건	600건	100건	2,800건	34건	1건	35건

□ 문제점 및 대책

- 불법투기자가 불법체류자 등 외국인일 경우 의사소통이 불가능하여 과태료 부과 및 계도활동에 어려움이 있음
- 처벌 규정이 과태료와 같은 행정처분에 한정되어 강력한 처벌이 어려움
- 단속을 피해 야간 취약시간대 투기하는 경우 행위자 적발이 어려움

□ 앞으로 추진계획

- 불법체류자 등 외국인 투기 시 불법체류 처벌에 관한 규정과 연계하여 계도 활동 실시
- 쓰레기불법투기에 관한 처벌규정이 강화될 수 있도록 적극적으로 법률제안
- 취약시간대 불법투기가 근절될 수 있도록 야간 잠복근무 실시

4 논산시 생활폐기물 소각시설 설치사업

노후된 기존 시설 대체 및 관내 발생 가연성 생활폐기물을 안정적이고 장기적으로 처리하기 위한 「생활폐기물 소각시설」을 설치하고자 함

☐ 사업개요

- 사업기간: 2021. ~ 2025.
- 사 업 비: 424억원(국30%, 도7%, 시63%)
- 사 업 량: 생활폐기물 소각시설 95톤/일×1기

※ 현 시설현황

▫ 시설규모 : 50톤/일

▫ 운 영 사 : 논산그린환경(주)

▫ 운영기간 : 2006. 5. ~ 2026. 12.

☐ 그동안 추진 사항

- 2021. 3. 22. ~ 5. 18.: 입지선정계획 공고 및 재공고
- 2021. 5. 18.: 입지선정 신청서 접수(은진면 시묘리 382)
 - ※ 신청서 최종 확인결과 동의율 59.84%(주민동의 과반이상 요건 충족)

☐ 문제점 및 대책

- 입지신청지역 과반이상 주민동의를 받았으나, 소각시설 설치의 특성상 향후 절차(설명회 등) 진행 시 민원 발생 가능
- 주민들과의 지속적인 소통 및 유대감 조성으로 주변민원 최소화

☐ 앞으로 추진계획

- 2021. 5.: 입지선정위원회 구성
- 2021. 7.: 입지타당성조사(관계전문가 검토의견서 등) 진행
- 2021. 8. ~ 2022.: 전략환경영향평가 시행
- 2021. 10.: 대형공사 입찰심의 및 기본계획 보완

5 위생매립장 제5차 제방 및 차수막시설공사

우리시 위생매립장 제4차 제방 및 차수막 설치 후 매립용량의 약90%이상 매립이 진행됨에 따라 긴급히 제5차 제방 및 차수막 설치를 진행하고자 함.

☐ 사업개요

- 사업기간: 2021. 5. ~ 12.
- 사 업 비: 195백만원(전액시비)
- 사 업 량: 제5차 제방 및 차수막시설 1식, 우수배제시설, 내부운반도로

☐ 그동안 추진 사항

- 2021. 5.: 실시설계, 내역서, 설계도면 작성 및 기타 인·허가 관련도서 작성

사업명	위 치	사업비	사 업 내 용	비 고
위생매립장 제5차 제방 및 차수막 시설공사	논산시 은진면 버들길 137 일원	50백만원	실시설계	

☐ 문제점 및 대책

- 코로나로 인한 1회용품 사용량 증가 등으로 생활폐기물 반입량이 급격히 늘어나 현재 총 5단계 매립구간 중 4단계 매립구간의 90% 이상 매립 중으로 5단계 제방공사 완공이 시급함
- 5단계 제방공사 완공 이전 반입되는 매립대상 폐기물(대형폐기물, 봉투 폐기물 등)을 최대한 외부 위탁처리하고 조속히 공사를 완료코자 함

☐ 앞으로 추진계획

- 2021. 5.: 설계도서 및 내역서, 설계도면 작성
- 2021. 6.: 착공(예정)
- 2021. 12.: 완공(예정)

6 2021년 공중화장실 설치 공사

다수이용시설 인근에 공중화장실 부재로 인한 주민 불편 민원이 발생하여 깨끗하고 안전하게 사용할 수 있는 공중화장실을 설치하고 자 함

☐ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 9.
- 사업량: 첨단간이화장실 설치 5개소
- 총사업비: 495백만원

☐ 그동안 추진 사항

- 사업내역

화장실명	위 치	사업비 (백만원)	진행상황	비 고
2호 어린이 공원	대교동 250-22	70	공사 중	
충령탑	강산동 499-3	70	공사 중	
강산대로	강산동 666	80	공사 중	
가야곡면	가야곡면 육곡리 17-1	80	공사 중	가야곡면 재배정 사업
강경 옥녀봉	강경읍 북옥리 136	195	설계 중	

☐ 문제점 및 대책

- 강경 옥녀봉 공중화장실 위치 선정 및 디자인 선정의 어려움
- 전략사업실 도시경관디자인팀의 협조를 통한 디자인 선정 추진

☐ 앞으로 추진계획

- 2021. 6.: 2호 어린이 공원 외 3개소 공중화장실 설치 사업 완료
- 2021. 6.: 강경 옥녀봉 공중화장실 디자인 선정 및 공사 발주
- 2021. 9.: 강경 옥녀봉 공중화장실 설치 사업 완료

7 논산시 읍·동지역 공중화장실 청소 기간제 운영

이용객이 많은 읍·동지역 공중화장실에 기간제 근로자를 채용하여 쾌적하고 청결하게 관리함으로써 주민편의 증진과 일자리 창출에 기여

☐ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12.
- 사 업 비: 685백만원(전액 시비)
- 채용인원: 30명(반장 2명, 청소원 28명)
- 사 업 량: 총 56개소

구 분	총 계	강경읍	연무읍	취암·부창
개 소	56	12	13	31

☐ 그동안 추진 사항

- 2020. 11.: 2021년도 공중화장실 청소 기간제 근로자 모집 계획
- 2020. 12.: 2021년도 공중화장실 청소 기간제 근로자 모집 공고 및 선발
- 2021. 1. ~: 2021년 공중화장실 청소 기간제 근로자 운영

☐ 기대효과

- 기간제 고용에 따른 양질의 청소 서비스 제공
- 직접 고용에 따른 논산시 지역 일자리 창출 기여

8 친환경차 보급사업

민간 및 공공부문에 친환경차량 보급을 활성화하여 경유차량 등 오염물질
과다 발생차량을 줄여 쾌적한 대기환경 조성

☐ 그동안 추진 사항

- 2021. 1. ~ 2.: 사업계획 수립 및 공고
- 2021. 3. ~ 4.: 신청접수 및 대상자 선정

(단위 : 백만원)

사업명	사업내용	예산액	교부 결정액	지급액
합 계		9,945.8 (682대)	3,129.9 (195대)	1,976.8 (100대)
전기자동차 보급사업	전기자동차 구입시 1대당 최대 15백만원 지원	7,354.4 (507대)	627.9 (40대)	308.8 (17대)
전기이륜차 보급사업	전기이륜차 구입시 1대당 최대 3.3백만원 지원	156.4 (83대)	149.5 (66대)	48 (23대)
전기화물차 보급사업	전기화물차 구입시 1대당 최대 25백만원 지원	2,370 (90대)	2,320 (88대)	1,620 (60대)
수소연료전지차 보급사업	수소연료전지차 구입시 1대당 32.5백만원 지원	65 (2대)	32.5 (1대)	-

☐ 문제점 및 대책

- 전기승용차의 높은 가격 등의 사유로 차량 구매 기피
- 우리시에서 환경부에 신청한 전기승용차 국비 신청액보다 과다한 국비
예산이 배정됨
- 사업 수요 증가를 위한 적극적인 사업 홍보 및 시비 추가 지원
- 보급사업 예산액을 신청자가 많은 전기화물차 보급사업 예산액으로
전환하여 사용할 수 있도록 환경부에 건의

☐ 앞으로 추진계획

- 2021. 5. ~ 12.: 차량 출고 및 등록 후 차량 판매사에 보조금 지급

9 저공해조치 지원사업

대기오염의 주원인인 자동차 배출가스 오염물질을 저감시키기 위한 저공해 조치 지원사업 추진

☐ 그동안 추진 사항

- 2021. 1. ~ 2.: 사업계획 수립 및 공고
- 2021. 3. ~ 4.: 신청접수 및 대상자 선정

(단위 : 백만원)

사업명	사업내용	예산액	교부 결정액	지급액
합 계		6,353 (1,916대)	5,596 (1,862대)	1,080 (572대)
노후 경유차 조기폐차사업	배출가스 5등급 경유자동차 폐차 시 보조금 지원	2,080 (1,000대)	2,080 (1,000대)	827 (511대)
LPG 1톤 화물차 구입 지원사업	경유차를 폐차 한 후 LPG 1톤 화물차 구입 시 보조금 지원	500 (125대)	448 (112대)	232 (58대)
LPG 어린이통학차 전환 지원사업	LPG 어린이통학차량 신차를 구입 시 보조금 지원	273 (39대)	21 (3대)	21 (3대)
배출가스 저감장치 부착사업	배출가스 5등급 경유자동차 저감장치 부착시 보조금 지원	2,660 (700대)	2,380 (689대)	-
PM-Nox 동시저감장치 부착사업	대형 경유차량에 PM-Nox 동시 저감장치 부착시 보조금 지원	180 (12대)	16 (1대)	-
건설기계 엔진교체 보조금 지원사업	Tier-1 이하 노후 건설기계 엔진교체 시 보조금 지원	660 (40대)	651 (57대)	-

☐ 문제점 및 대책

- PM-NOx 동시저감장치 부착사업 사업신청 수요가 적음
- PM-NOx 동시저감장치 부착사업 홍보 및 재공고

☐ 앞으로 추진계획

- 2021. 5. ~ 12.: 사업완료 시 보조금 지급

10 맑은공기 관리지원센터 설치

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

☐ 사업개요

- 사업기간: 2019. 10. ~ 2021. 10.
- 위 치: 환경과 사무실 내
- 사 업 비: 505백만원
- 주요내용
 - 맑은공기 관리지원센터 시스템 및 상황실 설치·운영 추진
 - 고정식 및 이동식 악취 측정을 통한 실시간 악취 모니터링 강화

☐ 그동안 추진 사항

- 2019.: 악취측정용 차량 구입 및 시스템 구축 물품 구입
 - ▶ 고정식 악취포집기(4식), 이동식 악취포집기(1식), 기상측정장비(3식)
- 2020.: 맑은공기관리 지원센터 인력 구성 (2개팀 8명)
- 2021. 5.: 맑은공기관리 지원센터 시스템 구축 실시설계 용역 품의

☐ 앞으로 추진계획

- 2021. 6.: 이동식 악취포집기 추가 구입 (3대)
- 2021. 7.: 맑은공기 관리지원 시스템 구축