

부산녹색환경지원센터

종합성과 2012-2015

Busan Green Environment Center



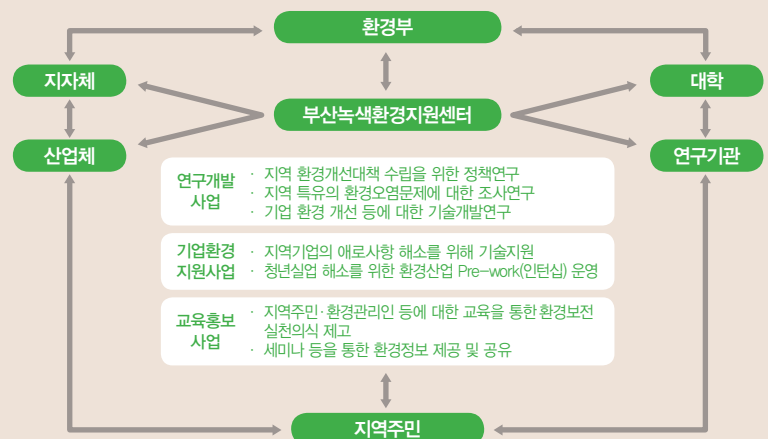
연혁

- 2005. 4. 13 : 환경기술 및 환경산업 지원법 제10조의 규정에 따라, 부경대학교를 주관기관으로 하여 부산녹색환경지원센터 지정(환경부장관)
- 환경부 종합평가 결과 : 2016년 최우수(S)
- 환경부 정기평가 결과 : 2015년 최우수(S), 2016년 최우수(S)

설립목적

- 부산지역 환경현안 문제 해결
- 녹색성장 기반조성 및 활성화

센터사업



01



연구개발사업

지자체 환경정책 반영으로 환경개선 및 사회적 효과 창출 유도

- 부산시 환경산업육성 및 지원에 관한 조례 제정('15. 7. 15) 근거 마련
- 사상구 악취저감 연구로 악취관리지역 외의 지역에서의 악취배출시설 신고 대상시설 지정·고시('15. 1. 19) 및 환경개선 자금(239백만원) 지원 근거 마련
- 동남권 대기환경청(가칭) 부산 설립 건의('15. 7. 1), 동남권 대기질 개선 정책 협의회 운영('16)
- 부산시 및 자치구(군) 물 수요관리 종합계획 수립에 따른 세부사업 추진

지역 사회와 연계한 지역현안문제 해결 노력

- 도심하천(호계천) 악취 및 수질개선 연구에 지역주민이 동참하여 환경개선과 더불어 주민 환경정화 운동으로 확대
- 동남권 유해대기오염물질 배출 분석 연구로 광역 대기질 개선을 위한 3개 지자체 공동 협의체 운영 및 지역사회 관심 고조



02

기업환경지원사업

산업단지 중점 생활환경 개선

- 기업체 환경의식 개혁, 관할관청 방지시설 개선자금 지원 시 센터의 적정성 평가로 실효성 향상, 폐수처리 효율 향상에 따른 오염부하 감소 등의 사전오염예방체계 구축
⇒ 악취저감 및 하천과 연안오염 예방

환경홈닥터를 활용한 현장적용기술 발굴 및 보급

- 세정집진기 마이크로버블 적용으로 악취처리효율 향상
- 폐수슬러지 해양배출 금지에 대비한 이동식 탈수기 개발 및 사업화
- 다림질 공정 밀폐 및 광파오븐형태 개조로 악취발생량 및 연료비 절감

03



교육·홍보사업

창조경제 실현을 위한 환경아이디어 특허출원 4건

- 부경대학교 창업지원단과의 MOU 체결을 통한 창업 및 사업화 기반 마련

그린리더 양성교육 중·고급자 과정

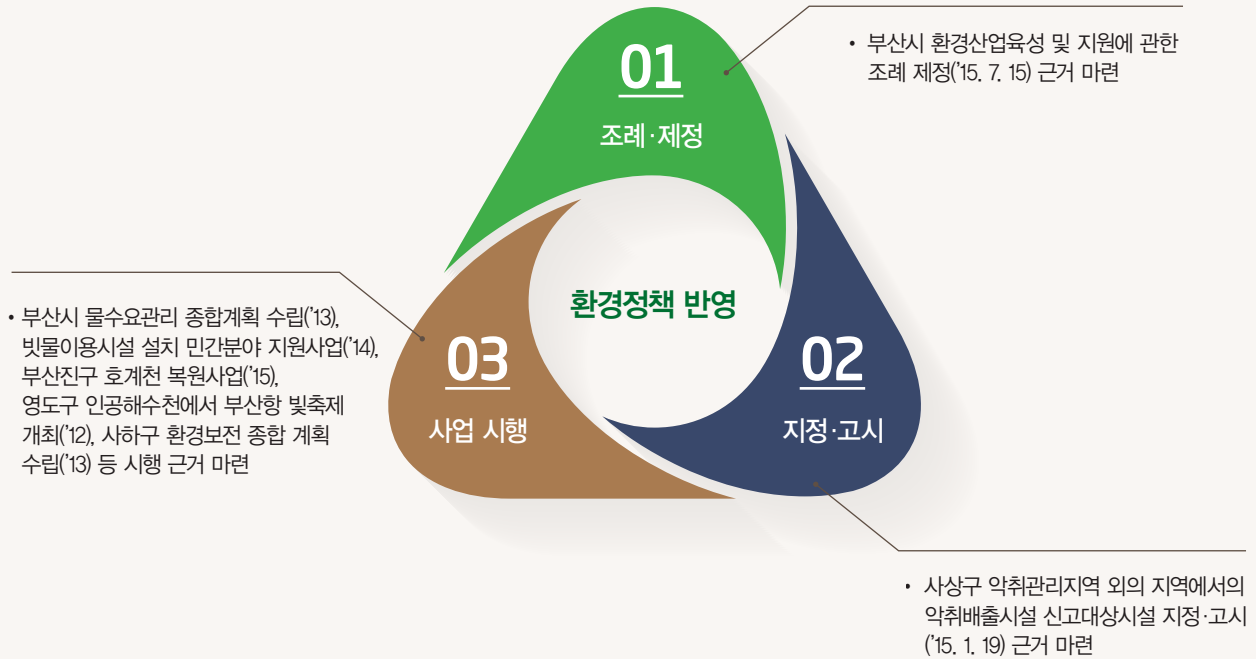
- 여성 등 취업취약계층의 강사활동 16명 일자리 창출

환경과 문화 융합 교육

- 부산문화재단과의 MOU 체결을 통한 환경과 문화 융합 교육 기반 마련
- 메시지 전달에 효과적인 문화·예술과 연계된 환경교육을 통하여 교육생의 친환경 공감대 구축을 통하여 환경의식 수준 향상에 기여



● ● 지역 환경문제 해결 성과 우수사례 ● ●



우수사업명 | 생활환경개선을 위한 산업단지 및 도심 악취관리사업

사업 내용 및 결과

- 산업단지 내 환경오염 실상 확인을 위한 기술지원 실시 및 실험분석 확대
 - 기술지원 34개 업체 : 신평·장림산업단지 12개, 사상공업지역 15개, 녹산국가산업단지 5개, 금사공업지역 2개
 - 실험분석 30개 업체 : 악취 22종의 정성·정량분석 및 악취 희석배수 측정, 염화수소 등의 유해대기오염물질 분석 등
- 기업체·센터·관할관청의 유기적인 협조체계 구축 및 능동적 대처를 통한 환경오염 저감
 - 공단지역의 민원발생업체에 센터의 기업환경지원사업 등 사전예방 기회 제공
 - 관할관청의 악취개선자금 지원업체 선정시 센터 홀닥터 의견 반영
 - 지원 적정성 평가, 센터 서식의 기업환경지원 결과 보고서 필수 첨부 등
- 산업단지 주변의 악취 개선을 위한 환경기술 교육 개최 : 28명 수료
- 도심하천 미생물제제 투입으로 악취 저감 및 대장균 수 감소
 - 상류지점 대비 중류지점의 복합 악취 65% 저감
 - 상류지점 대비 대장균 수 33% 감소(4,000 CFU/ml→2,667 CFU/ml)

사업 성과 활용 실적

- 실질적인 기술지원을 통한 친환경기업 육성
 - 정성·정량 분석을 통한 환경오염유발물질 확인 및 오염특성별 대책 수립
 - 관할관청의 선지원·후점검 체계 구축 및 악취개선자금지원 규모 확대에 기여
- 환경기술 사업화를 통한 환경시장 개척으로 10억원 규모의 경제효과 창출
 - 염색시설 다림질 공정의 열원을 도시가스 대신 광파전기를 사용하여 환경오염물질 발생량 감소 → 방지시설 처리 효율 향상 및 대기질 개선
- 시민단체의 참여 기회를 제공하여 악취 민원 감소 및 부산시 하천 복원사업 연계

