



2014 NEWS 하반기호

환경부지정 / 부경대학교

부산녹색환경지원센터소식

Busan Green Environment Center Newsletter

CONTENTS *

02 | Topic news

- 부산지역환경 인재양성교육(기초과정)개최
- 환경산업 Pre-work(환경산업인턴십) 프로그램 시행

03 | 연구개발사업

- 2014년 연구개발사업 추진현황

04 | 교육홍보사업

- 환경과 문화 융합 교육 개최
- 2014 환경산업 일자리 워크숍 개최

05-06 | 기업환경지원사업

- 기업환경지원사업 실시 현황 및 사례
- 중소기업 환경기술(설비) 지원사업 실시 현황 및 사례

07 | 환경소식

- 2015년 1월 1일부터, 온실가스 돈이 됩니다.

08 | 안내

- 환경일자리지원센터 홈페이지 이용 안내



Topic news

부산지역환경 인재양성교육(기초과정) 개최

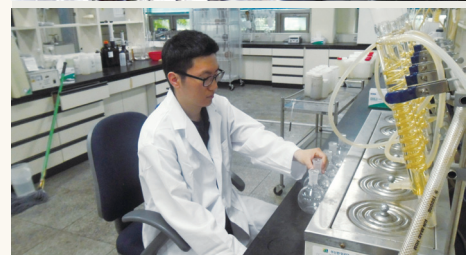
우리센터에서는 낙동강유역환경청과 공동으로 “환경관련학생의 취업훈련을 통한 양질의 환경인력 양성 및 취업 활성화”를 목적으로「부산지역환경 인재양성 교육(기초과정)」을 개최하였다. 이 교육은 부산지역 취업준비생, 대학(원)생을 대상으로 한 취업준비교육으로 방학기간을 활용하여 8월 27일부터 29일까지 3일간 부산 BEXCO에서 진행되었다.

이 교육은 아이스브레이킹을 시작으로, 대기업 직무적성검사, 직업설명회(부산환경공단, 부산환경보전협회, 부산패션칼라산업협동조합 등), 면접스피치, 자기소개서 작성 요령 및 실습, 면접이미지 메이킹 전략, 모의 면접 훈련 등으로 구성되었으며, 기타 학교자체 취업교육에 비해 수강생의 집중력과 만족도가 높았다. 접수자 42명 중 39명이 수료하였으며, 다양한 분야의 심화과정 개최 요청이 있어 2015년에는 환경실험분석, 위험물관리 등의 내용으로 방학기간을 활용하여 교육을 진행할 예정이다.

환경산업 Pre-work(환경산업인턴십) 프로그램 시행

낙동강유역환경청과 우리센터에서는 환경일자리 창출과 환경·안전관련 전공자의 전문성 향상을 위한 현장연수 기회를 제공하고자 2014년도 “환경산업 Pre-work(환경산업인턴십) 프로그램”을 시행하였으며, 부산광역시·녹색기업 등 5개 기관에서 환경전공자(재학생 및 졸업생) 18명이 현장 연수를 수행하였다. 연수생의 소속 학교에서는 학점인정 등의 인센티브를 주고, 센터에서는 수당을 지급하며, 연수기관에서는 내실 있고 안전한 연수 및 취업기회를 제공하였다. 이러한 현장연수 기회를 통해 환경 관련 전공자의 자질향상 및 전문성 향상을 이루게 되었다.

환경산업 Pre-work 프로그램 참여자의 만족도가 높았으며, 다양한 의견을 수렴하여 2015년도에도 지속적으로 시행 할 예정이다.



연구개발사업

2014년 연구개발사업 추진현황



우리센터는 2014년도 연구개발사업으로 총 11개 연구과제를 추진하고 있으며, 이에 대한 중간평가회를 8월 22일 부경대학교 호연관 6105호실에서 개최하였다. 중간평가회에서는 각 연구과제별 참여연구진 및 평가위원과 더불어 연구과제와 관련된 공공기관 담당 공무원 및 연구사 등이 참석하여 연구과제 진행에 대한 의견을 조율하고 향후 진행방향에 대하여 논의하였다. 연구과제별 최종발표 및 평가회(12월 23일)에서는 중간평가에서 제기된 의견 및 추진 결과에 대하여 검증하고 보완이 이루어질 수 있는 자리가 되었다.

2015년도 연구개발사업은 올해 9월 한달간의 연구과제 공모를 통하여 제시된 연구과제 제안서를 환경부 및 센터 간 중복성 검토와 연구협의회 심의결과에 따라 2015년도 연구사업추진계획안으로 내년 행정협의회에 상정될 예정이다. 확정된 연구사업추진계획에 따라 각 연구과제별 연구책임자를 선정하기 위하여 센터 홈페이지 등을 통하여 연구책임자를 공모하며, 연구사업평가위원회에서 신청서를 평가하여 연구진 선정 후 사업을 추진할 예정이다.

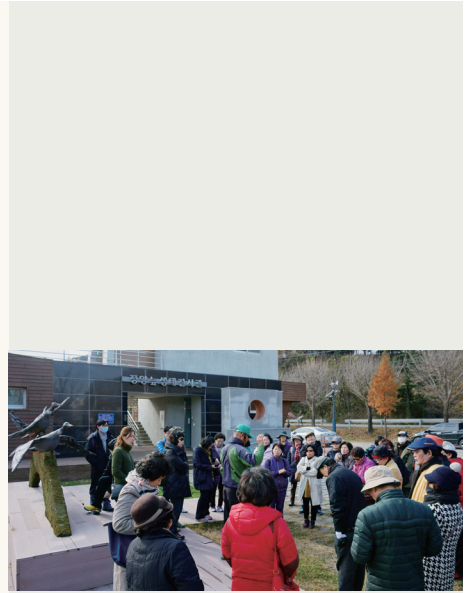


교육홍보사업



환경과 문화 융합 교육 (환경과 문화가 함께 하는 힐링 교육) 개최

우리센터에서는 부산문화회관과 5월 환경교육과 환경정보 제공을 통해 시민의 환경인식개선과 부산환경보전에 기여하고자 상호협력증진을 위한 협약을 체결한 바 있으며, 이를 계기로 환경을 테마로 하는 체험활동 및 교육을 공동 개최하여 환경과 문화를 연계하고 이 교육을 통해 치유의 시간을 갖는 '환경과 문화 융합 교육'을 8월부터 매달 1회씩 개최하였다. 매달 다른 주제로, 영남지역의 대표적인 환경시설 등을 방문하여 환경의 주제로 이론교육, 체험교육을 진행하며 부산시립국립현악단, 부산시립극단 등 문화도 함께 즐길 수 있도록 하였다. 8월에는 창녕우포늪을 방문하여 우포늪의 구조와 특징에 대한 강의와 수생식물 및 수서곤충을 관찰했으며, 부산시립국립현악단 공연을 함께하였다. 9월에는 신재생에너지전시관 및 풍력발전소에서 신재생에너지에 대한 교육과 블루로드길의 수목 관찰을 했으며, 부산시립극단 배우의 짧은 1인극을 함께하였다. 10월에는 창원해양공원에서 태양광에너지의 원리 및 장·단점에 대한 교육과 진해만 생태숲을 방문하여 생태숲의 식생을 관찰하였으며, 숲놀이 등을 체험해 보았다. 이날은 부산시립예술단의 합창 공연이 함께하였다. 11월에는 합천정양늪을 방문하여 생성원리와 구조에 대해 배우고, 식생을 관찰하였다. 또한 천연비누 만들기 등을 체험하였으며 부산시립무용단의 공연을 함께 하였다.



2014 환경산업 일자리 워크숍 개최

우리센터에서는 부산지역환경 인재양성교육(기초과정)의 후속사업의 일환으로 보다 많은 취업준비생의 역량을 강화하고 취업난 극복에 기여하고자 낙동강유역환경청과 공동으로 「2014 환경산업 일자리 워크숍」을 부경대학교 환경해양관 대회의실에서 120여명에 참석한 가운데 개최하였다. 이 워크숍은 창업과 취업 두가지 주제의 특강과 모의면접으로 진행되었다. 특강은 “창업과 진로”의 주제로 전라남도 환경산업진흥원 이선희 선임연구원이, “취업선배에게 듣는다”의 주제로 낙동강유역환경청의 인재추천제로 올해 5월에 채용된 (주)유니온스틸 김민석 사원이 진행하였다. 선배들의 생생한 경험담으로 워크숍이 끝난 후에도 많은 질문이 쏟아져 학생들의 많은 관심을 알 수 있었다. 또한 워크숍 참석자 중 희망자에 한해 대기업(LG전자)모의면접 참여 기회를 제공하여 모의면접을 진행하였으며, 이를 통하여 실전에서의 답변전략, 면접자세 등을 지도 받았다.



기업환경지원사업

기업환경지원사업 실시 현황 및 사례



기업환경지원사업은 관내 기업체(대기업, 중소기업, 영세기업) 및 환경취약시설(농가, 위탁시설, 군부대)로서 환경개선 의지는 있으나 전문기술이 부족한 업체, 환경방지시설이 다소 미흡하거나 행정처분을 받은 업체, 기타 기술지원이 필요하다고 판단되는 기업체로서 우리센터에 자발적으로 기술지원을 요청한 기업체를 대상으로 시행하고 있으며, 2014년도 12월 현재 대기(악취 포함)분야 18개 업체에 30회, 수질분야 8개 업체에 10회, 폐기물분야 3개 업체에 3회 등 총 29개 업체에 대하여 43회에 걸쳐 분야별 전문가(홈닥터)들이 직접 산업현장을 방문하여 해당업체의 환경오염물질 발생량 저감 및 민원유발 문제를 해소하였다.

(1) 대기(악취 포함)분야

섬유염색업체의 텐타공정, 신발부품제조업체의 라벨인쇄공정, 자동차정비업체의 도장공정, 어류를 원료로 한 사료제조업체의 원료혼합 및 건조 공정, 어패류가공업체의 건조공정, 비료제조 업체의 탈수·건조·멸균·발효공정 등에서 발생하는 악취물질 중 민원을 유발하는 원인물질을 파악하기 위하여 휘발성유기화합물 및 악취 22종의 정성·정량분석을 통한 확인 및 적합한 대책수립을 통한 배출량 저감과 대기 오염물질이 포함된 백연의 발생량 저감, 금속제품 제조시설의 주물 및 연마공정에서 발생하는 다량의 먼지배출농도 저감, 도금시설의 염화수소 배출농도 저감 등과 이를 제어하기 위한 원심력집진기, 여과집진시설, 활성탄흡착탑, 세정집진시설 등의 적정성 검토 및 시설개선을 통한 처리효율 향상 등을 위해 18개 업체에 30회의 예비진단 및 기술지원을 시행하여 지역 내 먼지 및 악취 배출량 저감, 온실가스 배출량 저감, 에너지 사용량 절감, 쾌적한 생활환경 조성, 민원감소 등에 기여하였다.

(2) 수질분야

어·패류 세척폐수, 선저폐수 처리시설의 총질소, 계면활성제 처리효율 향상을 위해 생물학적 처리공법과 응집제 변경, 자동차 세차폐수 처리시설의 유기물질 및 총질소의 처리효율 향상과 안정적인 폐수처리장 운영을 위하여 방류조에 활성탄흡착시설 설치 등을 시행함으로써 8개 업체에 10회의 기술지원을 시행하여 하천 및 연안오염 예방 등에 기여하였다.

○ ● 기업환경지원사업

(3) 소음·진동분야

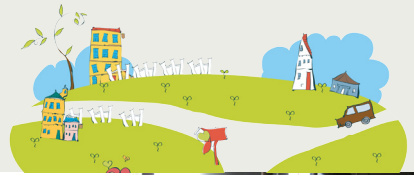
사업장폐기물 소각업체의 소각로 내 불완전 연소 제어를 위해 2차 공기공급기 위치변경 및 공급시간 조정을 통한 완전연소 유도로 대기질 개선 및 민원감소와 작업환경개선에 기여하였으며, 안전진단 결과에 대한 조치로서 작업장 밝기 향상 등으로서 3개 업체에 3회의 기술지원과 지속적인 모니터링을 시행하여 해당업체의 만족도를 높였다.

중소기업 환경기술(설비) 지원사업 실시 현황 및 사례

중소기업 환경기술(설비)지원 사업은 재정능력 및 환경분야의 기술력이 열악한 수질, 대기, 소음·진동, 유해화학물질분야의 오염방지시설을 운영하는 중소기업 중 자본금 20억원 미만이고 상시근로자 수가 50인 미만의 중소기업을 지원 대상으로 하며, 노후화되거나 추가되는 환경오염방지시설의 개선, 대체(교체), 증설 등을 지원하여 환경문제 해결을 목적으로 한다.

우리센터에서는 공모를 통하여 총 대기분야 8개 업체, 수질분야 1개 업체 등 총 9개 업체의 신청을 받았으며, 전문가를 통한 현장실사 시행 및 환경부가 주관하는 중앙심의회위원회의를 거쳐 최종적으로 6개의 지원대상 업체를 선정하였다. 주요 설비지원 내역으로는 연마자석제조, 자동차부품제조, 자동차도장 공정 등에서 발생하는 먼지(흙·분진 등) 및 악취(냄새·가스 등)의 제거를 위해 노후되거나 처리용량이 부족한 원심력집진기, 활성탄흡착탑, 세정집진기, 여과 및 흡착에 의한 시설의 교체 또는 증설 등이다.

우리센터에서는 중소기업 환경기술(설비) 지원사업을 통해 부산지역 내 환경오염 저감 및 주민들의 쾌적한 생활환경 조성 및 민원예방에 노력을 다하고 있으며, 2015년도에도 지속적으로 지원할 예정이다.





2015년 1월 1일부터 온실가스, 돈이 됩니다!

온실가스 배출권거래제에 대한 자세한 설명은 환경부(<http://www.me.go.kr>)를 참조하세요!



2009년 국가 온실가스 감축목표('20년, BAU 대비 30%)를 설정한 이후, 산업계, 전문가 등 이해당사자와 함께 목표달성을 위한 다양한 노력을 전개해 왔습니다.



국가배출량 중 3분의 2를 차지하는 발전·산업 부문 등에 대한 비용효과적 관리와 저탄소 산업육성을 위해 온실가스 배출권거래제를 도입하기로 하고, 2012년 산업계, 시민단체 그리고 국회의 의견수렴과 합의를 통해 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」이 제정되었고, 2015년 1월 1일 시행을 앞두고 있습니다.

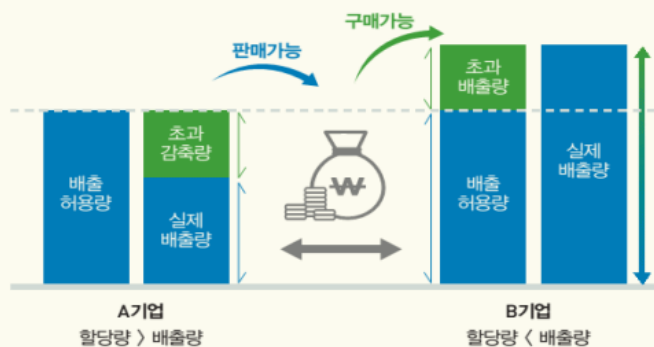


그간 산업계와 전문가로 구성된 상설협의체를 운영하고, 폭넓은 의견 수렴을 거쳐 2014년 9월 11일 국가배출권 할당계획이 확정(1차 계획기간 동안 배출권 총수량 16억 8,700만 톤)되었습니다.



배출권거래제란?

기업들이 정부로부터 온실가스 배출허용량을 부여받고, 그 범위 내에서 생산 활동 및 온실가스 감축을 하되, 각 기업이 감축을 많이 해서 허용량이 남을 경우는 다른 기업에게 남은 허용량을 판매할 수 있고, 반대로, 기업이 감축을 적게 해서 허용량이 부족할 경우, 다른 기업으로부터 부족한 허용량을 구입할 수 있도록 하는 제도



기업간 남은 허용량에 대한 거래가 가능합니다.

출처 : 환경부



환경일자리지원센터 홈페이지 이용 안내



부산·울산·경남 녹색환경지원센터에서 공동연구과제로 [동남권지역 환경인재 멘토링 프로그램 구축]을 추진하였으며, 그 결과로 '경남/부산/울산 녹색환경지원센터 환경일자리지원센터' 웹사이트 및 모바일웹을 구축하였습니다. 이 웹사이트는 구인구직 서비스 수요자가 요구하는 다양한 정보를 One-Stop으로 제공하고 있으며, 인재정보 검색 및 매칭이 가능한 맞춤형인재매칭 기능을 제공할 예정입니다. 구인 및 구직을 희망하는 분들의 많은 이용 바랍니다.

- **제공서비스** : 채용정보, 인재정보, 인턴십정보, 환경분야 학과정보, 업체 정보, 맞춤 정보 제공 서비스 등
- **웹사이트 주소** : <http://www.eco-job.or.kr>
※ 동일주소로 모바일에서도 사용가능



부산녹색환경지원센터
Busan Green Environment Center

☎018-737 부산광역시 남구 용소로 부경대학교
해양공동연구관 122호
TEL : (051)621-7325~6 FAX : (051)621-7327
E-mail : center@bgecc.or.kr www.bgecc.or.kr