

## 같이 보기

: 현장탐방 - (주)영천알씨

# 아름다운 미래 환경을 위해 자원순환에 앞장서는 경북권 자원순환센터



글 김아름 대한산업보건협회 경북산업보건센터 사내기자



지구 곳곳에서 발생하는 이상기후. 우리나라만 해도 겨울 기온이 더 낮아지고 여름 장마가 50일을 넘기는 등 매해 새로운 기후 변화로 환경에 대한 관심이 높아지고 있다. 어느새 우리 삶에 깊숙이 들어온 지구온난화 문제, 전 세계를 뒤덮을 기세인 플라스틱 쓰레기, 사라져가는 소중한 야생동·식물까지 지구는 다양한 환경문제로 몸살을 앓고 있다. 이미 많은 사람들은 환경오염의 심각성을 깨닫고 개인 텀블러를 사용하고 일회용품 사용을 자제하고 있다. 기업들도 친환경상품을 개발하는 등 적극적으로 친환경 활동에 나서고 있다. 가정이나 회사에서 쓰이는 종이, 캔, 페트병 등 생활폐기물의 분리배출이 어떻게 처리되는지 잘 알고 있지만 그렇다면 대형 가전 폐기물은 어떻게 재활용되고 있을까? 경북산업보건센터와 오랜 인연을 맺고 있는 기업 중 대형폐기물 재활용센터 (주)영천알씨 장홍경 부장님을 찾아가 보았다.



홍보관

경북 영천시에 위치하고 있는 ㈜영천알씨는 경북권 자원순환센터로 2011년 7월에 준공하여 대구 경북관내에서 폐기되는 대형 폐전자제품을 친환경적이고 효율적으로 처리하여 재활용하는 기업이다. 들어가는 입구부터 폐가전으로 만든 작품이 곳곳에서 먼저 반겨주었다. 폐가전의 자원순환을 사업하는 데만 연관 짓는 것이 아니라, 폐가전으로 하나의 작품을 만들 수 있다는 생각에 놀라웠다. 특히나 작품 중에 세탁기 드럼통과 청소기 외부 플라스틱으로 만든 영천을 상징하는 말은 눈을 사로잡기에 충분했다. 또한 어수선할 줄 알았던 현장 환경은 쾌적하고 깨끗한 환경이었고 2층 사무실로 가는 복도에는 자원순환에 대해 알기 쉽게 설명해 놓은 홍보관 및 교육관이 갖추어 있었다. ㈜영천알씨 직원들의 건강과 안전을 선도하는 장흥경 부장님의 기분 좋은 에너지를 받으며 인터뷰를 진행하였다.

〇〇

자원순환센터는 일상생활에서 버려지는 냉장고, 세탁기, 에어컨, TV 등 전기·전자제품을 해체, 분쇄, 선별 등의 과정을 통해 유가금속, 비철, 고철, 플라스틱 등 재생 원료로 생산하여 자원을 재활용하고 있습니다.

〇〇

### Q1 '㈜영천알씨'의 주된 사업과 '자원순환센터'에 대해 설명 부탁드립니다.

A1 ㈜영천알씨는 한국전자제품 자원순환공제조합의 사업회원으로 전국에 12개의 센터가 있으며 환경보호, 탄소중립, 녹색성장, 에너지 절감에 기여하는 친환경 기업입니다. 환경부에 따르면 '자원순환'이란 자원의 최소화, 순환의 최대화를 뜻합니다. 폐기물 발생을 최대한 줄이고 사용한 폐기물에 대해 재활용하며 재활용하고 남은 폐기물은 환경에 미치는 영향을 최소화하여 처리하는 것을 의미합니다. 자원순환센터는 일상생활에서 버려지는 냉장고, 세탁기, 에어컨, TV 등 전기·전자제품을 해체, 분쇄, 선별 등의 과정을 통해 유가금속, 비철, 고철, 플라스틱 등 재생 원료로 생산하여 자원을 재활용하고 있습니다.

## 같이 보기

: 현장탐방 - ㈜영천알씨

### Q | 타 기업들과 다른 차별화된 경쟁력은 무엇이라고 생각하십니까?

A | 대형 전자제품 같은 경우는 일부 분리수거가 되지 않고 버려지는 경우도 있어 이런 폐기물 발생량이 지속적으로 증가할 경우 환경 부하가 급증합니다. 단연 우리나라뿐만 아니라 전 세계적으로 폐기물 자원순환 정책을 강화하는 추세이며 관련 제도를 운영 중입니다. 우리나라는 한국환경공단에서 만든 ‘환경정보장제’를 통해 환경적으로 안전하게 체계적으로 재활용 처리를 하고 있습니다. 이와 함께 저희 ㈜영천알씨는 타 기업들과 견주어볼 때 환경을 살릴 수 있도록 친환경적으로 폐자원을 처리하여 재활용할 수 있도록 하는 매력적인 회사이며, 따라서 직원들은 ㈜영천알씨 소속임에 뿌듯한 자부심과 긍지를 갖고 있습니다.



### Q | ‘환경정보장제’는 무엇인가요?

A | ‘환경정보장제(EcoAS)’는 전기·전자제품 및 자동차의 재활용을 촉진하기 위해 제품의 설계, 생산부터 유해 물질의 사용을 제한하고 재활용을 용이하도록 함으로써 폐기되는 제품이 회수, 재활용되도록 의무를 부여하는 제도입니다.

### Q | 사업에 있어서 앞으로 새로운 목표나 나아가야 할 방향이 있으신가요?

A | 자원순환에 대한 문제는 매년 국가적으로 이슈가 되고 있습니다. 타 기업들도 자원순환에 대한 관심을 두고 환경에 미치는 영향을 최소화하려는 모습이 곳곳에서 보여지고 있습니다. ㈜영천알씨도 환경정보장제에 따른 폐전자제품 대상 품목이 매년 확대됨에 따라 적법하고 친환경적으로 처리하여 사회발전에 공헌하는 기업이 되도록 최선을 다하겠습니다.



좌)장흥경 부장, 우)유미연 과장



TV 재활용 공정



냉장고 재활용 공정

**Q | ㈜영천알씨는 설립 후 꾸준한 사회공헌활동을 실천하고 계신다고 들었습니다.**

**A |** 저소득, 다문화가정 등 취약계층에 전자제품 기부, 지역 인재 육성을 위한 관내 학생장학금 지급, 불우이웃돕기, 지역의 일원으로서 주민에게 더 좋은 이웃이 되기 위해 읍면동사무소 및 마을 행사 시 봉사활동을 지원하고 있습니다. 나눌수록 행복은 더 커진다고 합니다. 저희 ㈜영천알씨는 앞으로도 도움이 필요한 사람들을 위해 지속해서 다양한 사회공헌활동에 앞장서겠습니다.

**Q | 경북산업보건센터와 산업보건을 행하는 데 있어서 도움이 되었던 일이나 앞으로 저희 협회에 바라는 점이 있으십니까?**

**A |** 경북산업보건센터와 인연을 맺은 지 약 10년이라는 세월이 흘렀습니다. 언제나 다정하고 따뜻한 모습을 보여주고 계신 유미연 과장님의 보건관리 지도 아래 저희 임직원이 더 나은 건강을 누리는 회사가 되도록 많은 협조 부탁드립니다.

재활용은 재활용의 인식 여부가 중요하다. ㈜영천알씨는 코로나 이전부터 재활용에 대한 인식을 고취하기 위해 견학프로그램을 운영하여 재활용 교육과 홍보 전시관 관람, 재활용 현장 견학도 해왔다. 홍보전시관에는 냉장고, 세탁기, TV의 폐전자제품에 대한 전처리, 파쇄, 분쇄, 선별 등의 처리공정을 거쳐 철, 플라스틱, 구리, 알루미늄 등의 원재료로 재자원화하는 과정을 그림과 실제 제품을 두어 알기 쉽게 전시해 두었다. 광물자원이 희박한 우리나라는 폐기물 배출량이 아주 많은 상황이기때 폐전자제품을 다시 재활용해서 유가물을 생산하는 것이 훨씬 더 경제적이고 온실가스 저감에도 도움을 준다고 한다. 이렇듯 우리나라는 자원 확보를 위해 폐가전의 활용이 더 중요하다. 생활 속 폐가전 제품들을 체계적으로 활용하는 ㈜영천알씨의 자원순환 사업을 응원한다. 🍷

66

재활용은 재활용의 인식 여부가 중요하다. ㈜영천알씨는 코로나 이전부터 재활용에 대한 인식을 고취하기 위해 견학프로그램을 운영하여 재활용 교육과 홍보전시관 관람, 재활용 현장 견학도 해왔다.

99