

고려인 동포들의 삶과 노동을 지원하는 (주)KCS는
신뢰 높은 기술과 경험으로
깨끗한 공기를 정화하는 양질의 필터를 생산·유지 보수하며
좋은 노동환경을 만들어가기 위해
최선의 노력을 기울이겠습니다.

KCS

Korea
Clean Change
Service

고려인과 함께 쾌적한 환경을 만들어가는 (주)KCS는
에어필터(프리·미디움·해파필터) 생산·판매
필터 유지보수 및 교체, 냉·난방기 클리닝 서비스를 시행하는
경기도 예비사회적기업입니다.



(주)코리아클린체인지서비스

사무실 주소 경기도 안산시 상록구 광덕산안길 20 3층 협동조합단지 12호

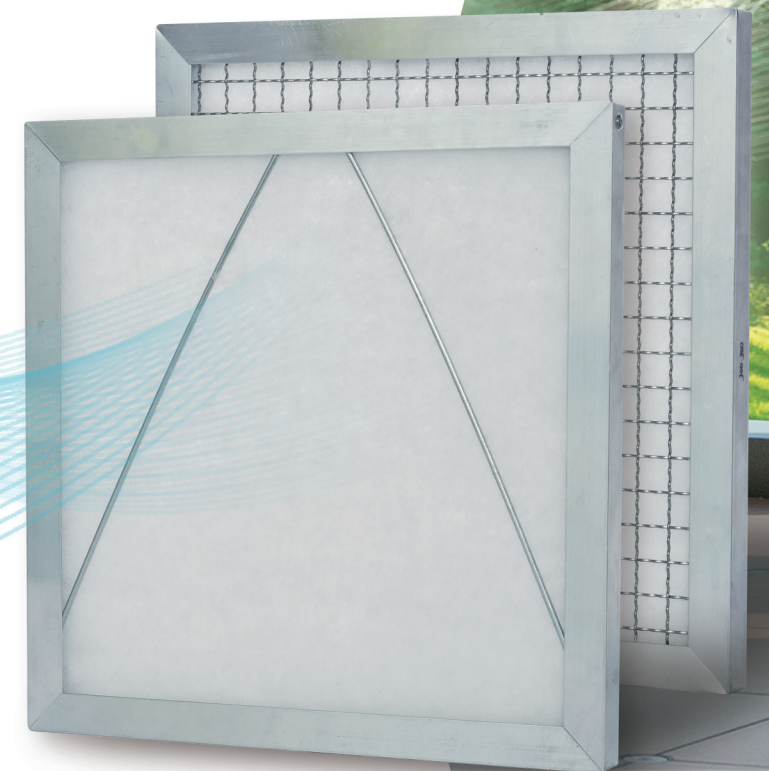
공장 주소 경기도 안산시 상록구 광덕산안길 20 지하 1층

연락처 031-365-5732

연락처(대표) 010-2276-3384 김종천

홈페이지 www.kcsfilter.com

이메일 pil3499@hanmail.net



(주)KCS 소개

(주)KCS(Korea Clean Change Service)는

불안정한 지위로 한국에 사는 고려인 동포들에게 안정적인 일자리를 제공하기 위해 만들어진 **경기도 예비사회적기업**입니다. 고려인들은 우즈베키스탄, 러시아 그리고 이곳 대한민국에서도 이방인처럼 살아가고 있습니다. **고려인들의 직업능력 고도화를 통한 일자리 창출**, 기업수익을 통한 **고려인 자녀들의 학습지원**이 KCS의 미션입니다.

KCS는 2019년 12월, 고려인 1명과 쇠꼬챙이 하나 들고 **필터백 교체 서비스를 하며** 시작했습니다. 부족한 자본과 기술로 부침을 겪어냈지만, 길을 계속 찾으며 버텼습니다. 그렇게 흘린 검은 땀이 밀천이 되어 현재는 더 많은 고려인과 함께 **필터 생산공장까지** 열게 되었습니다.

뛰어난 기술능력과 빠른 손놀림, 육체적인 힘을 가진 고려인들은 현재 주 3일은 필터 교체·점검 서비스를 하고, 남은 2일은 공장에서 필터를 생산하고 있습니다. KCS의 꿈은 **고려인들과 취약계층들이 유기적으로 결합해, 자부심을 가질 수 있는 더 많은 일자리를 창출**하는 것입니다.

환경오염 문제가 나날이 심각해지는 상황에서 축적된 기술과 경험을 가진 KCS는 대기 중 각종 오염 물질을 포집하는 **뛰어난 품질의 에어필터(프리·미디움·해파 필터)**를 생산하고 설치합니다. 또, **필터 교체와 점검·보수, 냉·난방기 청소 서비스** 등 다양한 사업을 수행하며 **산업현장과 다중생활공간 실내 공기를 깨끗하게 만드는 최적의 서비스**를 제공합니다.



KCS는 믿을 수 있는 우수한 서비스를 제공합니다

- 공공기관 우선구매 대상기업
(우선구매 실적인정 및 기관 평가에 반영)
- 쾌적한 실내공기를 만드는 **우수한 품질의 필터 제품** 제공
- 신뢰도 높은 **점검·유지보수 서비스** 제공
- 노동자들의 안전과 보건을 우선하는 근무환경 개선
- **고려인들에게 양질의 일자리를 제공**해 나눔과 연대의 가치 실현
- 사람과 생태계의 삶을 자연스럽게 만드는 것이 최우선 목표

KCS는 사회적 가치를 실천합니다

- 어려운 조건에 놓여있는 **고려인들의 안정적인 일자리 창출**
- **고려인 동포 국내 정착 지원·교육 서비스**
(고려인 어린이 공부방, 한글교육 야학 지원)
- 고려인 동포 사회복지상담서비스 제공
- 안산시사회적경제기업 코로나19 피해지원을 위한
상생협력기금 기부

(주)KCS 소개

고려인들의 역사와 상황

고려인 동포들은 구한말과 일제강점기 러시아 연해주로 이주한 한인들을 말한다. 당시 연해주는 독립운동의 전초기지로 한인들은 이곳에서 치열하게 독립운동을 전개했다. 그러나 1937년 스탈린에 의해 강제이주 되는 수난을 겪게 됐고, 이후 고려인들은 중앙아시아 전역에 흩어져 살고 있다.

현재 안산시에는 고려인 약 2만여 명이 거주하고 있다. 한민족 동포지만 고려인들의 국적상 지위는 외국인에 가까워 방문취업 비자나 동포비자로 체류해 저임금 노동으로 불안정한 삶을 이어가고 있다.

사회적기업이란?



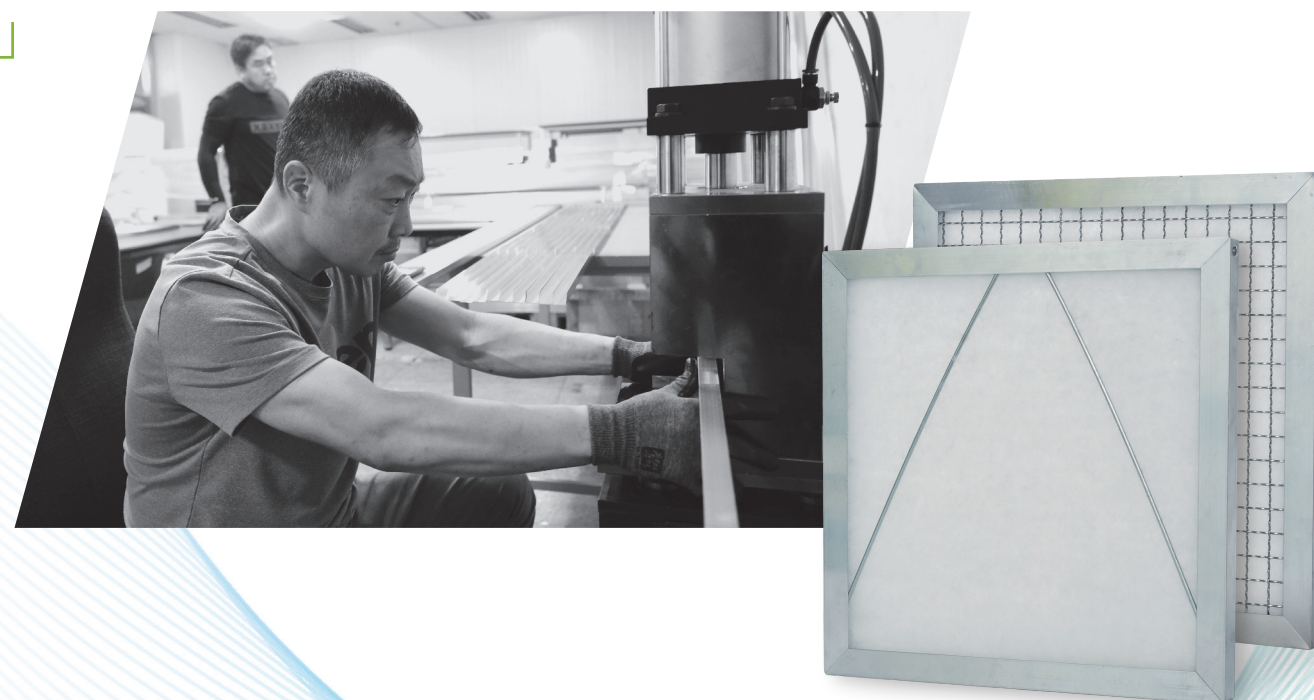
사회적 약자인 취약계층에게 일자리나 사회서비스를 제공하는 등 사회적 목적을 추구하면서 수익을 창출하는 기업. '예비사회적기업'은 사회적기업 인증을 위한 최소한의 법적 요건을 갖춰 정부 부처 또는 지방자치단체장이 지정한 기업으로, 장차 일부 요건을 보완해 사회적기업 인증이 가능한 기업

연혁

- 2019. 12. 09 (주)KCS 설립
- 2020. 01. 02 사회적협동조합 안산시사회적경제연대 업무협약
- 2020. 04. 01 장애인기업 (주)크린필터 업무협약
- 2020. 04. 28 경기도 예비사회적기업 지정
- 2021. 06. 01 필터공장 가동 (필터제품 직접 생산)

거래업체

크린필터(주), 보국엔지니어링(주), 에이에프티(주), 좋은환경, 창명필터, 축산농협안산연합사료공장, 하나로ENG, 다우ENG, 삼화페인트공업(주), 신화크린텍(주), 우성공해힐타, 필택종합힐타산업, 원일공기정화, 한부주공, 서보엔지니어링, 선히테크, 이엔씨(주), 마이크로원(주), 보국플랜트(주), 의료법인 서전 의료재단, 일동청소년문화의집, 단원청소년수련관, 상록청소년수련관, 선부청소년문화의집



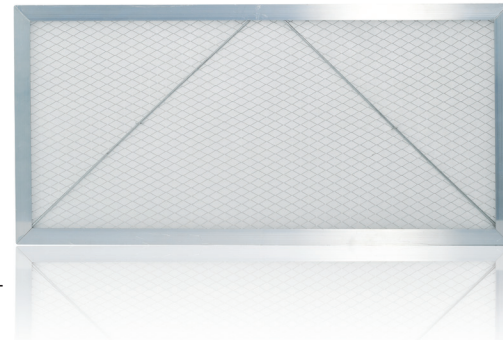
제품소개

프리필터(Pre Fiter)

- 모든 공조기 설비 가장 바깥쪽에 위치하는 1차 전처리 필터
- $3\mu\text{m}$ ~ $30\mu\text{m}$ 의 비교적 큰 미립자를 제거하고 메인필터를 보호하는 역할
- 중량법 85% 포집효율
- 물 세척을 통해 3회 재사용 가능

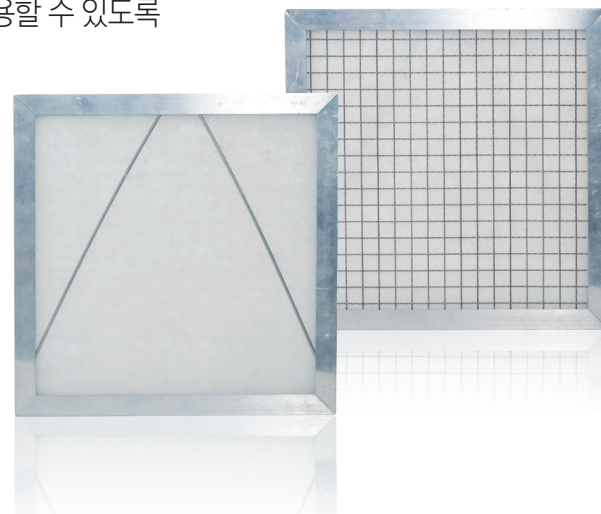
1 일반형

- $10\mu\text{m}$ 이상 분진을 90% 이상 포집함
- 모든 공기여과장치, 주택, 빌딩, 상가, 다중이용시설, 고성능필터의 전처리용
- 몰드, 헤어스프레이, 식물보호제, 시멘트분진, 파우더 등 분진 포집 가능
- 다양한 재질과 저렴한 가격으로 용도에 맞게 주문제작



2 여재교체형

- 프레임은 재사용하고 부직포만 교체해서 사용할 수 있도록 설계된 제품
- 장기적으로 사용할 시 운영비 절감 가능
- 계획적으로 설계할 시 에너지 절감 실현



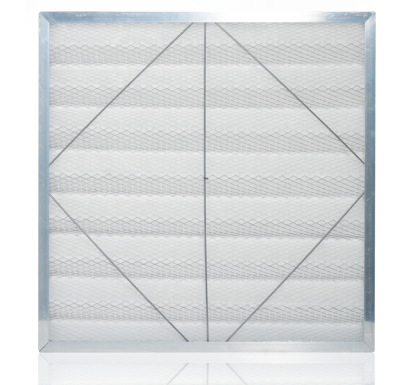
3 연결형

- 크기가 1m 이상 되는 필터의 경우 중간에 경첩을 설치해, 풍량의 세기에 따른 압력을 분산시킬 수 있는 프리필터



4 절곡형

- 평면 판넬형에 비해 여과 면적이 2배 이상 넓어, 압력손실이 적고 통과 유량이 많으며 미세입자 포집 효율도 우수한 필터



5 카본필터 (Carbon filter)

- 냄새를 제거하는 필터
- 악취는 물론 대기 중 유해물질(NOX, SOX, 탄화수소 등) 제거
- 각종 시설물의 배기물질, 유해가스, 악취성분 제거
- 연구소 및 원자력시설에서 발생하는 방사성독소제거
- 휘발성물질 작업장의 용해성분 제거



제품소개

미디움필터(Midium fiter)

- 1 μ m 이상의 미세분진을 2차 처리하여 실내 청정도를 높이는데 사용하는 중성능 필터
- 미세분진 2 μ m 이상을 65%, 85%, 95% 등급으로 포집
- 냉난방 장비와 공기청정기 사용에 적합하며 해파필터 전처리용으로 사용.
- 황사, 꽃가루, 배기가스, 담배연기 등 미세분진처리에 용이

1 미니플리트 타입 (Mini-pleat type)

- 2 μ m 이상 분진을 90%, 80%, 60%이상 포집.
- 주택, 빌딩, 상가, 다중이용시설에서 해파필터 전처리용
- 공기 흐름이 air-cell을 통해 일정하게 유지됨
- 박테리아, 담배 연기, 화장분, 배기가스 포집



2 포켓 타입 (Pocket type)

- 다풍량 미디엄 필터로 분진의 2차 비산을 막고 통기도를 유지하여 압력손실을 줄인 제품
- 솜, 가루, 실 등 필터면을 쉽게 막아 통기성이 필요하고 유지관리가 어려운 현장에 적합
- 사용기간 길고, 압력변화에 민감하지 않아 설계 시 기본으로 사용
- 공조 설계 시 한정적인 좁은 공간의 풍량 설계할 때 유리
- 빵 공장, 섬유공장, 페인트 부스 등 전처리용.



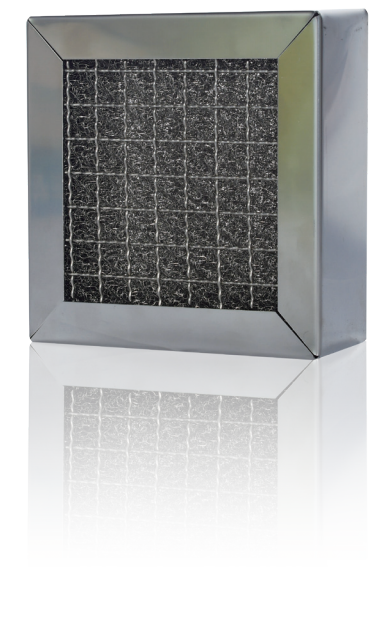
해파필터 셀타입(Hepa fiter Cell type)

- 0.3 μ m 입자를 99.97% 이상 포집
- 바이러스, 박테리아 같은 극도로 미세한 입자를 효과적으로 걸러낼 수 있는 고성능 필터
- 특정 공간의 청정도를 올리기에 유리함
- 바이러스, 카본분진, 염해, 라돈결합물, 모든 연소연기 등의 오염분진 처리에 알맞음
- 소모성 필터로 교체가 필요



데미스터필터(Demister Filter)

- 미세먼지 10 μ m의 먼지 및 유수분 95% 이상 포집
- 오일, 수분 등 점도성 물질을 높게 포집하는 가장 보편적인 오일제거 필터
- 약품 세척으로 기름때를 제거하여 재사용 가능
- 식당, 주택, 악취제거장비 차량, 상가 등 사용 가능



사업영역

에어필터
제조 납품

1



연구소
헤파필터 교체

2



프리필터
교체

3



항온항습실
프리필터 교체

4



필터백
설치

5

포켓필터
교체

6



냉·난방기 청소

7

