

KOSDAQ

(주)한독크린텍
Handok Clean Tech Co., Ltd

카본블럭 필터 전문회사





Disclaimer

회사는 본 자료에 서술된 경영실적의 정확성과 완벽성에 대해 보장하지 않으며, 자료작성일 현재의 사실을 기술한 내용에 대해 향후 갱신 관련 책임을 지지 않습니다. 또한, 본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다.

이러한 예측 정보는 이미 알려진 또는 아직 알려지지 않은 위험과 시장 상황, 기타 불명확한 사정 또는 당초 예상하였던 사정의 변경에 따라 영향을 받을 수 있고, 이에 기재되거나 암시된 내용과 실제 결과 사이에는 중대한 차이가 있을 수 있으며, 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 예고 없이 달라질 수 있습니다.

이 자료는 투자자 여러분의 투자 판단을 위한 참고 자료로 작성된 것으로, 당사 및 당사의 임직원들은 이 자료의 내용과 관련하여 투자자 여러분에게 어떠한 보증도 제공하지 아니하며, 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다.

본 자료는 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

Chater 1. Company Overview

- 회사 개요
- 성장 연혁
- 본사 및 생산 Line
- 사업 영역
- 한독의 경쟁력
- FILTER Development



회사 개요

기업 개요

회사명	주식회사 한독크린텍
설립일	2003년 11월 26일
대표이사	고인선, 이광규
주소	대전광역시 유성구 테크노8로 13(용산동)
사업영역	압축 카본블록 필터 제조기술 활용 정수, 에어 필터 제조 및 판매
자산총액 / 자본금	653억원 / 42억원
2024년 반기 매출액	356억원
임직원수 (2024년 반기 기준)	245명
생산량	3,000,000pcs/월
코스닥 상장	2019년 9월 
홈페이지 / 이메일	www.hdctech.co.kr / sales@hdctech.co.kr

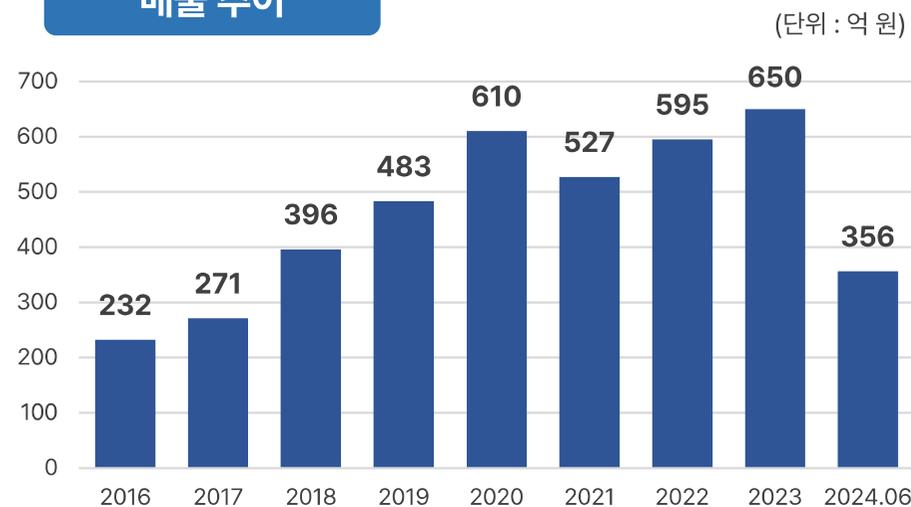
대표이사 소개



대표이사, 회장 **고인선**

- 前 한독 C.W 부대표
- 前 삼성세이코 시계대리점 대표
- 前 삼성그룹(전자,시계) 근무
- 現 (주)한독크린텍 대표

매출 추이





성장 연혁

설립기
(2003 ~ 2009)

필터 핵심기술력 및 역량 구축

- 2009 고성능 입상 카본블록의 제조방법 특허 획득
- 2008 ISO 9001/14001 인증획득
- 2007 고성능 카본블록 필터 제조방법 특허 획득
- 2003 (주)한독크린텍 법인 설립

성장기
(2010 ~ 2015)

해외수출 시작으로 외형 확장

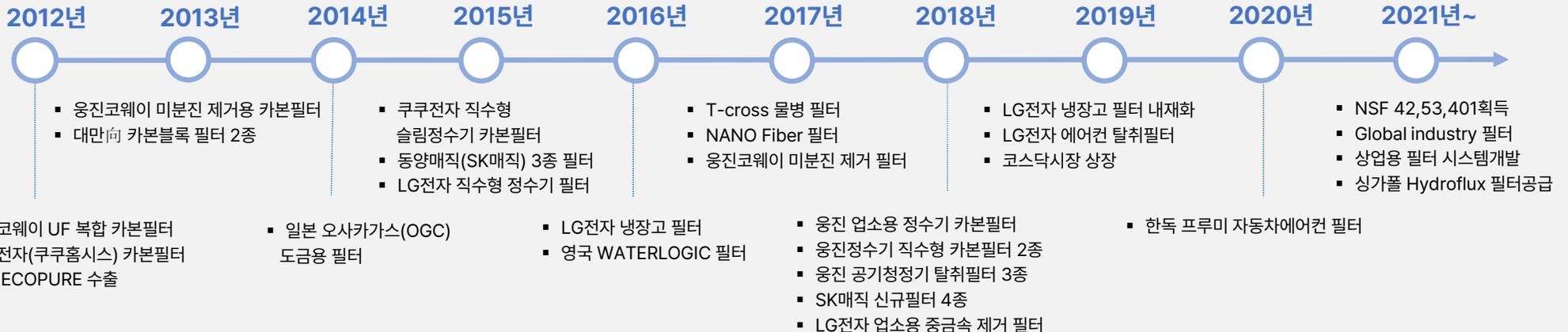
- 2014 정수기 필터 어셈블리 특허 획득
공장 증설(대전)
- 2013 NSF ANSI Standards 42 (C0165238) 획득
중국 위생허가(MA) 획득
중국 특허 등록(고성능 카본블록 필터 제조방법)
- 2012 무역의 날 백만불 수출의 탑 수상
- 2011 한독 필터 기술연구소 설립
글로벌 유망 중소기업 선정

도약기
(2016 ~)

제품 다변화로 새로운 도약

- 2022 AQUON 가정용/ 상업용 런칭
- 2021 정수기 필터 할랄인증 획득(KMFHC21-176)
NSF ANSI Standards 42/53/401취득
- 2020 캐빈필터 유닛 특허 획득
기능성 카본블록 필터 특허 획득
- 2019 코스닥시장 상장
- 2018 NSF ANSI Standards 53 획득
탈취필터 특허 획득
휴대용 정수기 특허 획득
모범납세자 기획재정부장관 표창 수상
- 2017 미분진 필터 성형장치 특허 획득
- 2016 무역의 날 삼백만불 수출의 탑 수상
공기정화용 카본블록 필터 특허 획득

필터 개발 History





○ 본사 및 생산 Line

본사 전경



대전광역시 유성구 테크노8로 13

생산 라인



카본블록 라인



필터 라인



자동조립 라인



반자동조립 라인

필터기술연구소





사업 영역

국내 최초 압축 카본블록 필터를 생산한 30년 경험과 노하우로
세계 최고 품질의 카본블록 필터 생산

카본블록 필터 경쟁력을 바탕으로 카본블록/정수필터/에어필터 사업영역 보유



Carbon block



Water Filter



Air Filter



Composite Filter



한독의 경쟁력

30년 카본블록 전문회사의 경험과 노하우로 경쟁사 대비 월등한 품질의 카본블록 필터 생산

레시피 Data 활용한
제품 개발역량

국내의 공인검사
대응 노하우 확보

고품질 원재료
개발능력

우수한 생산라인
개발능력

✓ 원가경쟁력

- 자동화/대량 생산 체계구축
- 고품질의 원재료 대량 구매

✓ 한독만의 RECIPE

- 오랜 제조기술력과 고객의 요구에 맞는 개발을 위한 다양한 레시피 보유

✓ 다양한 신소재 보유

- 즉시적용가능한 다양한 신소재 확보

✓ 신소재 개발 능력

- 다양한 소재업체 보유
- 국내.외 연구기관과 소재 개발 프로젝트 진행

✓ 새로운 인증 및 시장의 요구 대응능력

- NSF 401/ PFAS등 새로운 국제표준 요구 사양 개발
- 고성능의 중금속 제거소재 개발

고객이 요구하는 우수한 품질의 카본블록 필터를 신속하고 경쟁력 있는 가격으로 개발 및 생산
카본블록 핵심소재부터 필터 완제품까지 ONE-STOP SOLUTION 제공



한독의 경쟁력

ONE-STOP SOLUTION FROM RAW MATERIAL TO COMPLETE FILTRATION SYSTEM

고성능 카본블록

- 고성능 카본블록
- Customized 카본블록
- 다양한 Grade 원재료 보유
- 다양한 신소재 개발
- 지속적인 원재료 개발



복합 모듈

- 세디먼트카본 복합
- UF카본 복합
- 나노양전하카본 복합
- RO카본 복합



필터 완제품 제공

- 소재부터 완제품까지
공급의 일원화로
최고의 품질과 합리적인
가격 제공





FILTER Development

COLLABORATION WITH CUSTOMERS

For Korean Customers



For Foreign Customers



카본블록 기술력을 바탕으로 고객에게 최적의 필터 Solution 제공

Chater 2. Growth Momentum

- 해외 시장 진출 (1)(2)(3)(4)
- 완제품으로 라인업 확대 (1)(2)(3)(4)
- 신소재 개발 (1)(2)



해외 시장 진출 (1) GLOBAL INDUSTRIAL

개요

미국 상장사로
미국 산업자재 유통 1위 기업으로 정수필터



- 뉴욕과 위스콘신, 조지아 등 미 전역에 창고와 유통 센터를 보유
- 중·소형사를 대상으로 운반장치와 적재장비, 배관과 사무용 제품 등 총 170만개 제품을 납품

프로젝트

공급 중

- 음수대용 정수필터 : 2022년 공급시작
- 아쿠온 상업용 필터 : 2023년 공급시작 (호텔/커피숍용 제빙기 적용)

개발 중

- 대용량 고성능 필터 공동 개발 중

제품 사진



지속적인 제품 개발 및 필터수량 증가로 매년 매출 성장 예상

2023년 북미 정수기 전체 시장 규모는 538억 달러 규모 / 필터 시장 규모는 221억 달러 (Global Market Insights)



해외 시장 진출 (2) HOME WATER(캐나다)

개요

캐나다 소재의 북미 정수기 판매사



- 미국의 전력판매 회사에 인수되어 수백만 가구를 고객으로 보유한 전력판매 회사의 판매망 활용 중

프로젝트

공급 중

- 언더싱크 정수기용 필터 : 2024년 공급시작

개발 중

- 자연여과식 정수기 공동 개발 진행 중
- 샤워필터 공동 개발 진행 중
- 카운터탑용 고성능필터 개발 진행 중

제품 사진



회사가 폭발적으로 성장 중이며, 고품질의 필터 제공업체 필요. 당사와 다양한 제품개발 중

2023년 북미 정수기 전체 시장 규모는 538억 달러 규모 / 필터 시장 규모는 221억 달러
(Global Market Insights)



해외 시장 진출 (3) SCT(두바이)

개요

중동에서 상업용수처리 장비 및 필터 유통사



- 아랍에미리트(UAE)는 물론 사우디 등 중동 시장에서 전문적으로 상업용 정수 필터 판매 및 서비스를 약 20년 이상 동안 영위
- 아랍에미리트 F&B 상업용 수처리 필터 시장의 전 지역 판매 및 서비스 네트워크를 구축

프로젝트

공급 중

- 아쿠온 상업용 : 2024년 공급시작
- 당사 아쿠온 상업용 필터 공급 개시

개발 중

- 두바이를 시작으로 중동 시장으로 판매지역 확대 예정

제품 사진



두바이를 포함한 UAE의 F&B 시장 급성장으로 정수 필터 수요도 증가 예상

두바이를 포함한 UAE의 F&B 시장은
24년 약 199.8억 달러 → 29년 약 439.8억 달러로 연평균 17.1% 성장 전망(Mordor Intelligence)



해외 시장 진출 (4) 신규 프로젝트

Puratap(호주)

개요 : 호주 언더싱크 정수기 판매업체

프로젝트 : 언더싱크용 고성능 카본블럭 개발 진행 중

Prime invention(독일)

개요 : 독일 정수기 및 필터 Distributor

프로젝트 : 아쿠온 가정용/상업용 언더싱크 독일 판매준비. 당사제품 Distributor 원함

O사(미국)

개요 : 미국 상품기획&개발사

프로젝트 : 자연여과식 필터 공동 개발 중

미국 온라인 및 대형 Retail shop 소비재 Target

D사(미국)

개요 : 홍콩/미국 다국적 상품기획&개발사

프로젝트 : 자연여과식 필터 공동 개발 중

Premium feeling 과 최고의 성능을 컨셉으로 개발 중



[언더싱크용 고성능 카본블럭]



[가정용/상업용 필터]



[자연여과식 필터 제품]



[자연여과식 필터 제품]

- 신규 개발 프로젝트 : '24년 하반기 공급 목표



완제품으로 라인업 확대 (1) 아쿠온 상업용 필터

개발 완료 및 국내외 공급 중

제품 설명

- **시장성 :**
세계적으로 **식음료 시장 및 커피시장**의 급격한 성장으로 깨끗한 물을 공급하는 시스템의 수요도 함께 성장 중
- **Application : 커피숍, 레스토랑, 학교 및 각종 공공시설물**
- **제품의 경쟁력**
 - ✓ 제품의 핵심인 카본블럭을 직접 제조하여 원가경쟁력 확보
 - ✓ 기존 시장에서 요구하는 물맛 및 기계 보호에 필요한 기술 확보
 - ✓ 인증 확보
- **국내에서 이미 안정적인 판매량을 보이고 있으며, 해외시장의 수요 확대로 인한 지속적인 해외고객 요청 쇄도 중**

제품 사진





완제품으로 라인업 확대 (2) 아쿠온 가정용 언더싱크

개발 완료 및 국내외 공급 준비 중

제품 설명

시장성 :

전 세계적으로 **가정용 정수기 시장**은 지속적인 성장을 유지해오고 있으며, 동남아 등의 생활수준이 올라감에 따라 깨끗한 물에 대한 요구도 함께 증가 중. 해외에서 주를 이루는 모델은 언더싱크 타입의 정수기.

▪ **Application : 가정용 정수기**

▪ **제품의 경쟁력**

- ✓ LED life time indicator 를 적용하여, 필터 교환주기를 고객에게 알려줌으로써, 필터 교환물량 확보
- ✓ 제품의 핵심인 카본블럭을 직접 제조하여 원가경쟁력 확보
- ✓ 소비자가 직접 교환할 수 있는 Quick change filter 적용
- ✓ 동일 사이즈 세계 최고수준의 인증 확보

▪ **싱가폴, 미국 및 이스라엘 업체와 런칭 준비 중**

제품 사진





완제품으로 라인업 확대 (3) 아쿠온 카운터탑

제품 설명

- **시장성**
일반적인 냉온정수기와는 차별화된 시장임. 국내 뿐 아니라 해외에서도 **1인가구의 증가 및 공간 활용과 에너지절감에 초점을 맞춘 제품**으로, 보다 합리적인 소비를 원하는 소비자가 증가함에 따라 **심플한 형태의 정수기**에 대한 요구 증가 중
- **제품의 경쟁력**
 - 컴팩트, 공간효율성 제공
 - 소비자가 직접 필터를 교체하는 편리함
 - 한독크린텍만의 기술력이 적용된, 누구도 따라올 수 없는 필터의 성능
 - 합리적인 가격
- **해외의 다양한 국가에서 독점공급 문의 증으로**
본 제품을 통한 신규고객 확보는 물론,
자사모델 정수기 판매로 인한 장기적인 필터 교체 수요확보 가능

제품 사진





완제품으로 라인업 확대 (4) 아쿠온 피쳐

제품 설명

- **시장성 :**
온라인 시장의 성장에 따라 정수기도 온라인판매량이 폭발적으로 성장 중임. **설치가 필요 없는 정수기(휴대용 정수기)**로 기존 제품보다 온라인판매가 용이할 뿐 아니라, 다양한 채널로 판매가능.
- **제품의 경쟁력**
 - ✓ 일반정수기의 경우 판매 시 설치의 어려움이 있어 진입 장벽이 있음.
 - ✓ 비설치 제품(자연여과식)의 경우 성능이 현저히 떨어지는 문제가 있음.
 - ✓ 아쿠온 피쳐는 두 제품군의 장점만을 적용하여 설치는 필요 없고 성능은 극대화한 제품임
- **이미 해외 (동남아)대형 고객사와 제품 런칭 준비 중.**
동일한 platform 을 활용 외형의 modify 를 통하여 신제품 개발 가능

제품 사진





신소재 개발 (1) 국산화

국산화 내용

중금속 9종 제거 신소재 국산화 성공

- 국내 정수기 필터에 적용하기 위해
해외 소재 업체로부터 전량 수입에 의존하고 있었던 상황
- ➔ 수입대체로 인한 원가 경쟁력 상승
- ➔ 중금속 제거 소재 시장 진출
- ➔ 소재산업 분야로 사업 영역확대

제품 사진





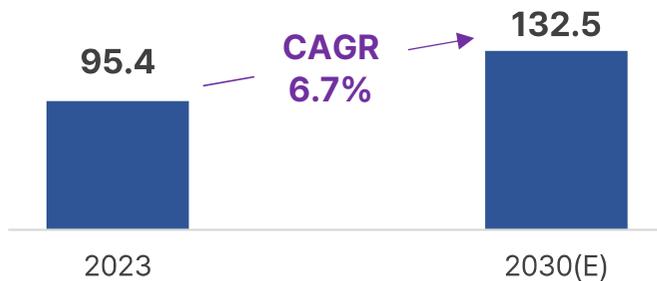
신소재 개발 (2) Health Care – 신장투석용 흡착 핵심소재



신장투석 필터 시장 진출

글로벌 신장투석장비 및 투석 필터 시장 규모 및 전망

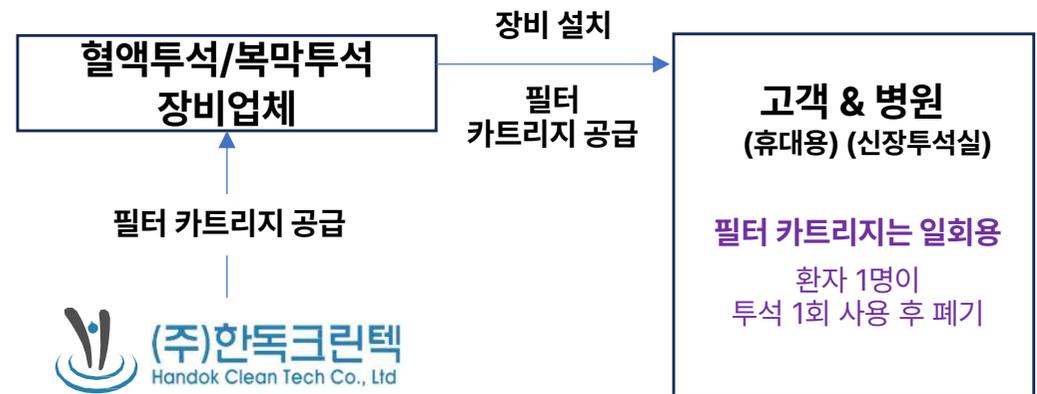
단위 : Billion USD



글로벌 사회 고령화로 신장환자 수 증가 추세

자료 : Verified Market Reports, Global Hemodialyzer and Dialysis Filter Market By Type

비즈니스 구조



- 1) 국내소재 개발업체와 신장투석(혈액,복막) 필터에 쓰이는 원소재 개발 추진
 - 현재 개발 진행 중 및 일부 소재는 한독크린텍 자체 개발 완료
- 2) 휴대용/가정용으로 쓰이는 복막투석 장비를 개발 중인 싱가포르 업체와 필터 카트리지 개발을 위한 협업 추진 중
 - 기존의 병원에서의 혈액투석을 하면 비용 및 시간이 많은 드는 단점을 공략
 - 카트리지 개발 후 국내 시장 진출 추진



Thank you