

주식회사 소프클



Sofcle Eco-friendly, Health, Beauty, Wellness Food



”

주식회사 소프클은,

꼬막 껍데기라는 순환자원에서 영감을 받아
부드러운 삶(Soft Life)과 지속 가능한 순환(Cycle Life)을
연결하는 혁신을 실현하며 젊은 삶의 Life Cycle을 응축한 브랜드 입니다
당신의 일상에 살아있는 수분을 공급하고, 행복 브랜드로서 여러분과 함께 하겠습니다



About Us

건강의 적신호로 병원에 입원을 한 근본적인 원인이
신체의 물 부족으로 인한 질환이었음을 인식 후 제품 개발이 시작되었고,
천연의 미네랄을 활용한 다양한 생활용품을 제조하는 친환경 기업을 설립하게 되었습니다.



에너지

환경 폐 플라스틱 감소로
이산화탄소 배출량 저하



환경

버려지는 천연 꼬막 껍데기를
연구·개발
천연 꼬막 칼슘볼 특허



건강

신체 수분의 70%를
지속적인 물 먹는 습관으로 유지
면역력 강화, 체질 개선



뷰티

산성화된 신체로 피부가 노화가
되는 것을 알칼리수 음용으로
노화를 예방하고 탱탱한 피부로
젊음 유지

회사 연혁

2019

천연 꼬막 칼슘불 연구 개발
미네랄 생성기 디자인 등록
미네랄 카트리지(필터) 디자인

2020

sofcle 상표 등록
sofcle 미국 진출, 미국 FDA 인증
sofcle 항산화 수소수 텀블러 출시
sofcle 항산화 미네랄 카트리지 신제품 출시
sofcle 천연 꼬막 필타민 사워기 신제품 출시
항균 LED 조리수기 출시
ISO-9001 인증

2021

휴대용 미네랄 생성기 출시
네이버스토어, 쿠팡, 위메프, G마켓, 옥션 입점
한화 63시티 공급
경기도 주식회사 공급 계약
지마이다스 공급 계약
삼성카드 쇼핑 공급 계약
삼성 임직원 복지물 공급 계약



2022

주)소프클 법인 설립
여성발명협회, 특허청 주관
여성발명전시회 (킨텍스)
미국 수출
대한민국 신지식인환경분야 인증
프랑스 파리 수출 사옥 입주
한화그룹 한비즈물 공급 계약
갤러리아몰 공급 계약

2023

칼슘불 제조방법 특허 등록
sofcle 무늬 상표 등록, 공장 등록
PCT 출원, 벤처기업 인증
오스트리아, 스페인 시장개척단 KSC 사업 선정
(파리 STATION F 입주)
프랑스 요트 한국홍보대사 위촉
프랑스 LA ROCHELLE GRAND PAVOS
한국홍보관 유치

2024

수출바우처 선정
프랑스 VIVATECH 전시 참여
폴란드, 불가리아 시장개척단
두바이 세계 뷰티 전시회 참여
이집트 상담
미국 중국 유럽 상표 등록
유럽 PCT 출원
sofcle song 저작권 등록

2025

수출바우처 선정
해외인증사업선정 (CE, FDA)
호주, 뉴질랜드 시장개척단
프랑스 4년 비자 발급 완료
연구전담부서 설립 예정
이노비즈 인증 예정
370ML 신제품 출시 예정

제품 소개



미네랄 생성기



미네랄 카트리지



꼬막칼슘 비타민 샤워기



항균필터 핸디형 LED 싱크대 수전



항균필터 코브라형 싱크대 수전



리필 필터

소프클의 특허 제품

천연 꼬막 칼슘볼

천연의 미네랄이 물과 반응하여
풍부한 미네랄을 생성시켜 면역력 강화, 만성질환 예방

칼슘의 역할

혈액응고 방지
근육 수축과 이완
심장의 규칙적인 박동
신경전달 물질의 분비효소의 활성화
백혈구 식균작용
뼈의 골밀도 강화 호르몬 분비

다양한 천연 미네랄 마그네슘(mg) - 물(H₂O)과 반응하여 천연의 수소 생성

수소(H)는 몸안의 활성산소(OH)를 제거
 $H + OH \rightarrow H_2O$ (소변,땀) 배출

* 천연의 미네랄볼은 의약품이 아닙니다.



천연 미네랄 생성기

커피, 술, 음료로 인해 산성화 된 몸을
다시 건강하게 알칼리화 해줌으로서
만성질환과 노화를 예방해주는
소프클의 대표 상품





미네랄이 올라오는 장면입니다

왜? 꼬막 칼슘 불일까요

가장 다양한 종류의 미네랄이 용해되어 있는 바다.
그 바다의 미네랄을 먹고 자란 것이 꼬막이죠.
그중에서도 국내 청정지역의 천연 꼬막 껍데기를 칼슘볼로 재탄생.
물과 반응하여 인공적이지 않은 천연의 미네랄을 발생시키고
천연의 미네랄이기 때문에 몸에 흡수가 더욱 빠릅니다.



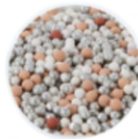
천연 꼬막 칼슘볼

특허받은 칼슘볼이 물의 이온화를 촉진하여
뼈건강 및 산성화 개선에 도움
안전하고 지속적인 알칼리 이온수 생성



마그네슘볼

수소 생성으로 항산화 작용 활성산소 제거로
세포 건강 유지, 혈액순환 개선과 피로회복



미네랄볼

칼슘, 마그네슘 등 다양한 미네랄 공급
면역력 강화, 신진대사 활성화



공학적 미네랄 카트리지 설계: 접촉 면적 극대화 기술 (디자인 등록 완료 및 특허 출원)

백두산 천지의 오목한 분지 형상과 용이 승천하는 역동적인 이미지를 모티프로 한 본 디자인에는 고도의 공학적 설계가 집약되어 있습니다. 카트리지 중앙의 관통 홀과 정교한 빗살무늬 구조는 유체를 다각도로 분산시켜 미네랄 볼과의 반응 표면적(Surface Area)을 극대화 하며, 이를 통해 미네랄 용출 효율을 최적화합니다.

그 결과, 일반적인 여과 방식을 넘어서는 고농도 미네랄 이온화를 구현합니다. 또한 백두산 천지를 본뜬 오목한 내부 구조는 유체의 와류(Vortex) 형성을 유도하여 물의 정체를 방지하고, 모든 미네랄 볼을 균일하게 통과하도록 설계되었습니다.

이를 통해 최종적으로 농도가 일정하고 안정적인 미네랄 워터를 생성합니다.



아쿠아포린 통과 기준을 만족하는 물

소프클의 미네랄 생성기는

물을 53.7Hz 초소형 클러스터 구조의 알칼리 수소수로 전환하는 기술을 적용하여,
체내 흡수 속도를 높이고 면역력과 피부 건강 개선에 도움이 되도록 설계되었습니다.

미네랄 생성기를 통해 생성된 물 분자는

60Hz 이하의 분자만 통과할 수 있는

세포 내 수분 통로인 **아쿠아포린(Aquaporin)**을

보다 원활하게 통과할 수 있도록 구조적으로 구현되었습니다.

수돗물/일반생수	약 120 ~ 150Hz
----------	---------------

타사 알칼리수	약 80 ~ 90Hz
---------	-------------

소프클 알칼리수	53.7Hz
-----------------	---------------





고리식 손잡이로
휴대가 간편

간편한 원터치 형태로
뚜껑을 열고 닫기 편함

목 부분이 가늘어
음용 시 편안한 그립감

선물하기 좋은 고급 패키지



세제가 필요하지 않고
식초 1스푼과 물 만으로도
세척이 가능합니다
따뜻한 물을 사용하면
더 빠른 세척이 가능합니다

휴대용 디자인으로
언제 어디서든 물만 부으면
천연 미네랄 음용 가능



폐 공병 1년 **1,460개**
일반생수 2L 4,000 x 365일

1년 1,460,000원

폐 공병이 발생하지 않아
친환경적입니다



폐 공병 **없음**
소프클 무한 용량 리필
<알칼리 수소수>

1년 340,000원

카트리지만 3~4개월
마다 교체해주시면
영구 사용이 가능합니다

미네랄 카트리지

미네랄 생성기의 교체용 필터이자, 물 속에 천연 미네랄을 공급해주는 핵심 구성품.

본 카트리지는 생성기와 함께 사용은 물론,

단독으로도 물통 등에 넣어 미네랄 워터를 만들 수 있습니다.

유럽 시장의 경우, 330ml 생수가 3.5유로에 판매되고 있을만큼 생수가 귀한편이지만,

미네랄 카트리지를 사용하면 별도의 생수를 구매하지 않아도

언제든지 수돗물을 건강한 미네랄 워터로 바꿀 수 있을만큼 경제성과 경쟁력을 갖춘 제품입니다.

**오스트리아 현지 특정 식당 브랜드에서는 실제로 물통에 →
미네랄 카트리지를 사용해서 생수 비용을 아끼고 있습니다.**



€3.50
330ml



항균필터 핸드형 LED 싱크대 수전

낡은 국내 배관의 불순물을 2개의 필터를 통해 제거
물 줄기가 가늘고 수압이 강하여 물 절약 효과 탁월
물 온도에 따라 색이 변하는 자가수력 LED 탑재
야채를 더 신선하게, 고기 육질을 부드럽게



녹물 필터

2차 필터

항균 꼬막칼슘 필터

세균 및 박테리아 제거

1차 필터

세디먼트 필터

녹물, 불순물 제거



세균감소율성적서



세균감소율 99% 검증
배수구 악취 제거
세균 번식 억제

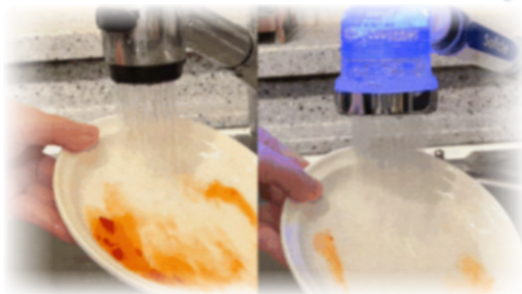




물 온도에 따라 달라지는 3색 LED

뜨거운 물일때 **빨간색**으로 점등
미지근한 물일때 **초록색**으로 점등
차가운 물일때 **파란색**으로 점등

자가수력 LED 이므로 건전지가 필요하지 않습니다



3단 분사 기능

부드러운 물줄기의 미세분사
보통 물줄기의 혼합분사
강한 물줄기의 집중분사

**강력한 세척력으로
설거지 시간 절약!**

정밀한 스테인레스 살수판

수압이 부드러우면서도 강해
설거지 시간을 절약해주고,
일반 수전 대비 약 30 ~ 40%의
절수 효과(물 절약 효과)가 있습니다



항균필터 코브라형 수전

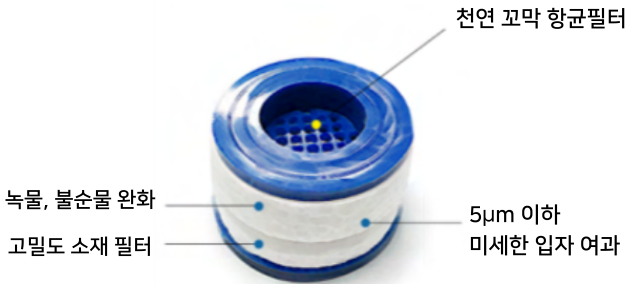
U자형 수전인 분들을 위한 코브라형 수전
LED 기능은 없지만 녹물 필터와
꼬막 칼슘 필터를 통한 세균 제거,
강한 수압과 물 절약 효과,
3단 분사 기능은 동일합니다

5 μ m(마이크로미터) 이하의 고밀도 폴리프로필렌으로
제작된 필터로 녹물은 물론, 먼지와 모래 등 복합적인 입자 제거에
도움을 주며, 탁월한 효과가 있는 정수필터입니다.



U자형 수전

3단 분사 기능





	일반샤워기	소프클 샤워기
녹물제거	X	O
이물질제거	X	O
미네랄	X	O
비타민	X	O
절수효과	X	O
항균효과	X	O

꼬막칼슘 비타민 샤워기

피부 결 보호와 아토피 피부염 완화에 탁월,
 샤워기 헤드에 장착된 비타민 C겔로 피로회복 효과,
 물 줄기가 가늘고 수압이 강해
 샤워 시 마사지 효과, 물 절약 효과



세디먼트 필터

녹물, 불순물 제거
 고밀도 소재 필터로
 미세 입자 여과



꼬막 칼슘 필터

풍부한 미네랄 발생
 항균 기능
 피부 보호 효과



비타민 C겔

항산화 작용
 항균 기능



세계아토피협회 및 대한미세먼지예방협회
인증을 받은 아토피 우수 제품입니다



각도 조절 기능
일자로 꺾을때 물 OFF 기능



[사용전]



[수분함유량 결과의 평균]

[사용 2주 후]



[사용 2주 후]



[수분증발량 결과의 평균]

[사용전]



[수분함유량 결과의 평균]

[사용 2주 후]



Table 5. 수분함유량 결과

	제품명	사용 1주 후	사용 2주 후
평균	52.69	62.38	64.67
표준편차	11.57	123.36	8.78
개선율(%)		18.39	22.74

Table 5. 각질변화를 결과

	사용 전	사용 1주 후	사용 2주 후
평균	6.25	62.38	3.76
표준편차	1.25	1.46	1.36
개선율(%)		23.84	39.84

Table 5. 경표피수분손실량 결과

	사용 전	사용 1주 후	사용 2주 후
평균	18.15	16.99	13.88
표준편차	7.99	5.44	5
개선율(%)		6.39	23.53

[피부과학임상센터] 2주 사용 후 결과

피부 보습 22% 개선
수분 증발량 23% 개선
피부 각질 39% 개선

이런분들에게 추천합니다

피부의 탄력 및 보습 효과를 보고 싶으신분
피부 트러블과 노화, 아토피가 고민이신 분
클렌징 후 피부가 당기고 건조하신분



미국 상표등록증



상표등록증 11류



상표등록증 21류



미인수 상표등록증



sofcle 상표등록증



유럽 CE 인증서



저작권 등록증



특허증



텀블러 디자인 등록증



볼필터 디자인 특허증



미국 FDA 등록증



ISO 9001



ISO 10004



ISO 14001



ISO 45001

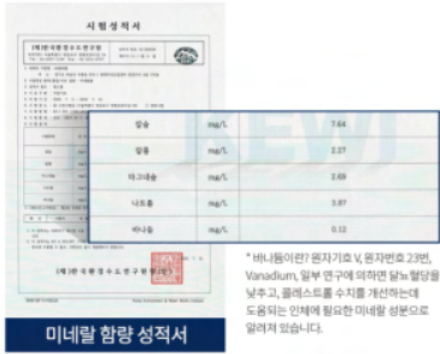




ORP성적서



물분자 입자 크기 (클러스터) 성적서



미네랄 함량 성적서

항목	단위	검출값
칼슘	mg/L	7.64
마그네슘	mg/L	2.27
나트륨	mg/L	2.69
칼륨	mg/L	3.87
비타민	mg/L	0.12



세균감소율 성적서

시험 항목	시험 방법	시험 결과	기준
총균수	BLANK	$4.2 \times 10^7 \pm 7.5 \times 10^6$	-
대균수	고균 농도물	$4.3 \times 10^7 < 10$	99.9
총균수	BLANK	$4.7 \times 10^7 \pm 4.2 \times 10^6$	-
대균수	고균 농도물	$4.7 \times 10^7 < 10$	99.9
총균수	BLANK	$3.3 \times 10^7 \pm 6.4 \times 10^6$	-
대균수	고균 농도물	$3.3 \times 10^7 < 10$	99.9

* 배나뎀이론? 온자기호 V 온자번호 23번, Vanadium, 일부 연구에 의하면 알코올당을 낮추고, 콜레스테롤 수치를 개선하는데 도움이 되는 인체에 필요한 미네랄 성분으로 알려져 있습니다.



NSF 인증이란?

미국 위생협회(공제공인기관)에서 발급하는 가장 권위있는 물 관련 인증마크입니다. 정수제품 검사 및 위생규격 적합성을 평가하여 정확한 검사로 NSF마크는 제품의 안정성과 성능을 대표합니다. (NSF 인증은 제품이 아닌 필터에만 해당됩니다.)

국내외 공인 기관에서 안전성을 검증받아 안심하고 사용할 수 있습니다

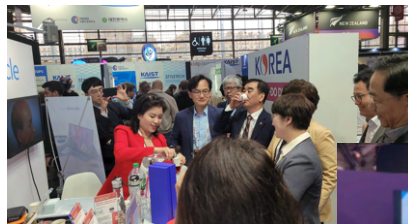
소프클의 해외 진출 정부 사업에 선정된 해외 활동



Beautyworld Middle East
두바이 세계 뷰티 전시회



ECRM U.S. Retailer Meeting
미국 ECRM 대형유통망 상담회



Viva Technology exhibition
프랑스 비바테크 전시회



VC networking event at VivaTech
프랑스 비바테크 VC 설명회



New Zealand MOU Agreement
Australia Trade Delegation
뉴질랜드 MOU 계약
호주 무역 사절단

소프클의 해외 진출 정부 사업에 선정된 해외 활동



Korea Trade Mission 2024
폴란드, 불가리아
무역 사절단 2024



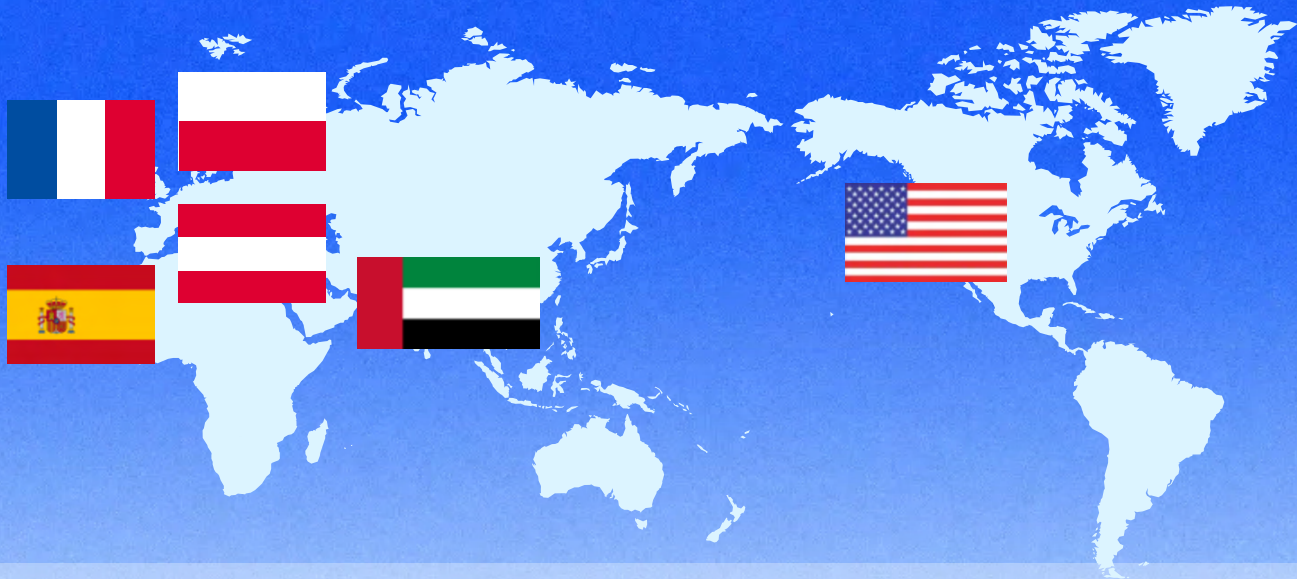
**Chosen for the KSC Initiative by the
Korea Startup Promotion Agency**
창업진흥원 KSC 사업 선정



STATIONF (France, Paris)
프랑스 파리 Station F 입주



Austrian buyer Meeting
오스트리아 바이어 상담



해외 파트너

Contact us

Email sofcleceo@gmail.com

Mobile 010-6220-6908

Office 1588-0984

Web www.sofcle.com

