

맑은 하늘을 담은

하늘빛소금 기업 설명자료

CONTENTS

I 회사 개요

II 비전

III 자기염

IV 토판염

V 사업연혁

맑은 하늘을 담은

하늘빛소금 기업 설명자료

I

회사 개요

I 회사개요

- ◆ 하늘빛소금은 여름날 염전에 비취지는 청량하고 맑은 하늘처럼, 가장 깨끗하고 좋은 소금을 담아내겠다는 염주의 신념을 토대로 설립되었습니다.

회 사 명	• 하늘빛소금 (Hanulbit salt)
대표이사	• 조상필
주 소	• 토판염전 : 전라남도 신안군 신의면 하태동리 12 • 자기염전 : 전라남도 신안군 신의면 하태동리 9
설 립 일	• 2012년 11월 01일
임직원 수	• 5명
운영 사이트	• 회사 메인 홈페이지 : 하늘빛소금.com

맑은 하늘을 담은

하늘빛소금 기업 설명자료

II

비전

경영이념

CLEAN

깨끗한
하늘빛소금

HEALTH

건강한
하늘빛소금

TASTY

맛있는
하늘빛소금

핵심가치

위생적인 설비·공정

특허 받은 타일 조인트 설계 등 위생적인 해주 시스템 등 위생적인 설비와 공정을 갖추

세계적으로 인정받은 맛

2020년, 2021년 세계적으로 위상 높은 벨기에 식음료 품평회에 출품하여 각각 OneStar, TwoStar 수상

비전

소금은 가장 청량하고 맑은 날 우리에게 옵니다.

하늘빛소금은 소금이 오는 날처럼 위생적이고 건강한 소금을 생산하고자 노력하고 있습니다.

세계유산으로 등재 되어있는 갯벌환경을 바탕으로, 국내를 벗어나 세계 최고의 소금을 생산하는 염전을 목표로 합니다.

맑은 하늘을 담은

하늘빛소금 기업 설명자료

Ⅲ

자기염

1. 자기염판
2. 자기염 설비

III 자기염

◆ 1. 자기염전

하늘빛소금의 자기염판은 기존 염판들의 단점을 보완하여 생산되어, 고품질의 천일염을 생산할 수 있습니다.

타 염전



PVC장판


- pvc 비닐 이물질 혼재,
- 햇빛과의 합성반응,
- 미네랄 성분 낮음



타일

- 타일 미세조각 혼재,
- 타일 하부층으로부터 불용성분 유입

하늘빛소금



하늘빛소금 자기판

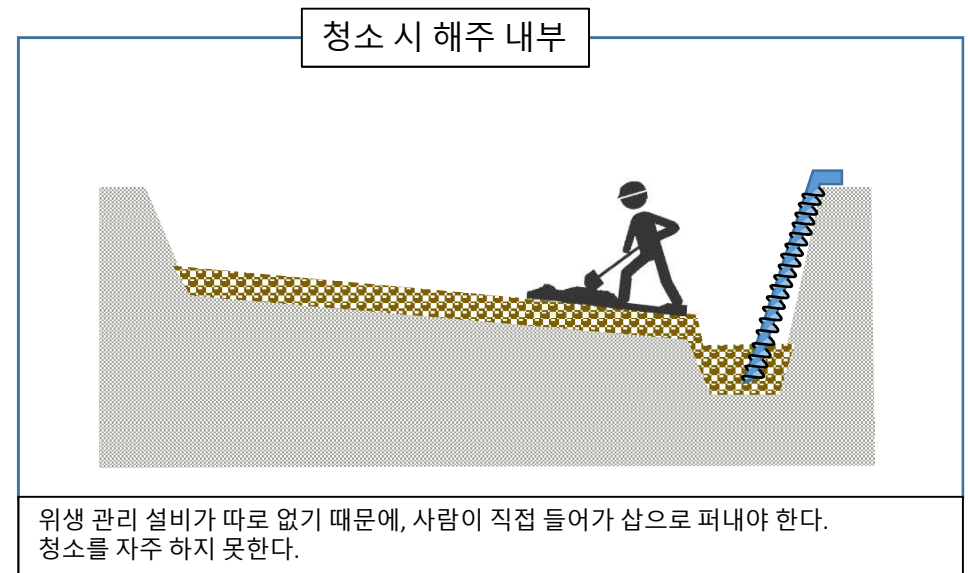
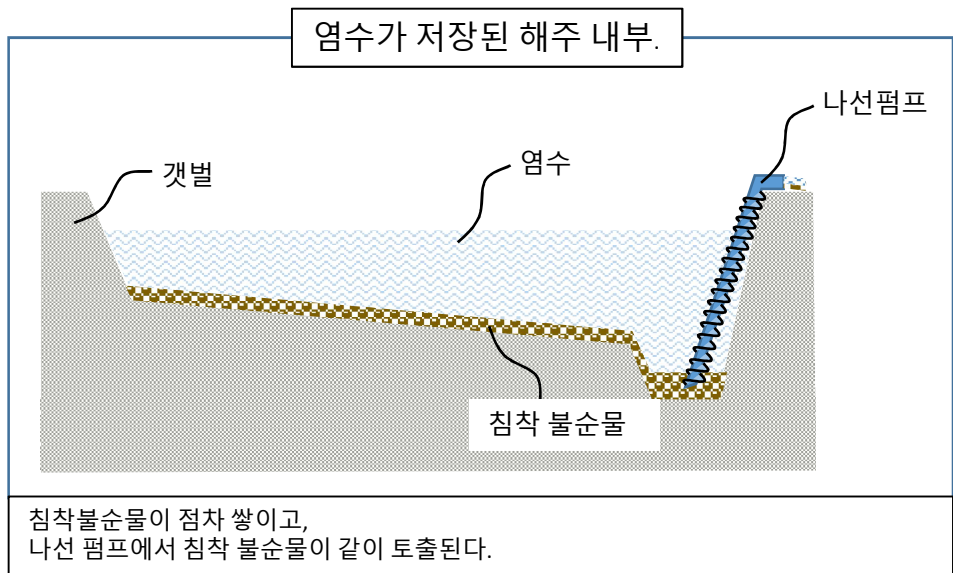
- 1200°C 이상의 고온소성
- 내부 미세기공으로 인한 고품질 천일염 생산
- 특허 받은 설계 제작으로 불용 성분 유입 차단 및 파손 방지

III 자기염

◆ 2. 자기염 설비

일반 염전들의 해주(소금물 보관창고)는 위생관리가 매우 어렵습니다.

➤ 일반 염전들의 해주의 설계 방식



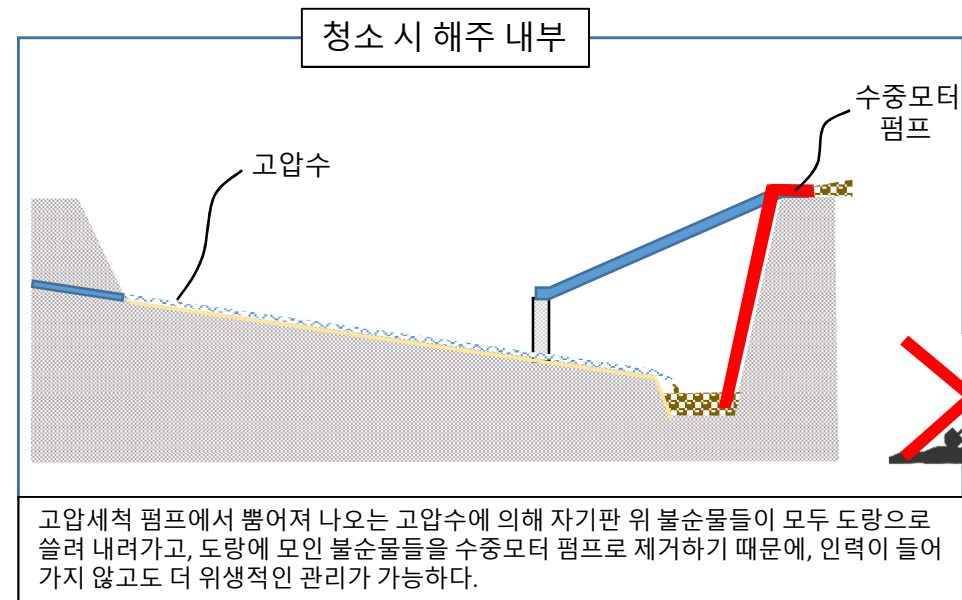
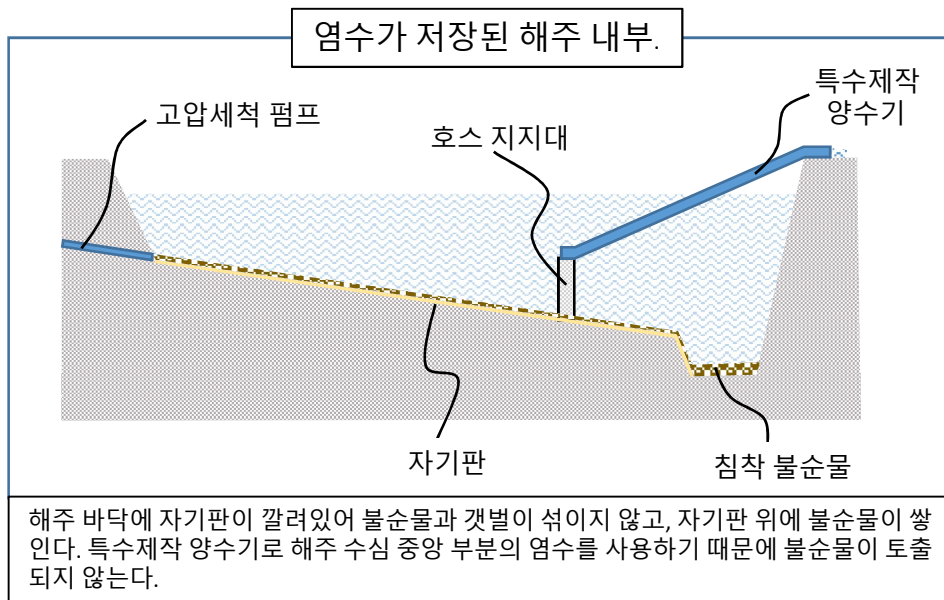
- 보통 해주 속의 염수에는 침착 불순물들이 점점 쌓이게 됩니다.
- 하지만, 일반 염전들의 해주의 설계는 청소하기가 매우 어려운 구조로 되어있어 위생관리가 어렵고,
- 주변의 갯벌들의 침착 또한 일어나, 해수에 저장 할 수 있는 염수의 양이 줄어들게 됩니다.
- 또한, 일반 염전들의 해주는 나선펌프를 사용하여 해수의 가장 아랫부분의 염수를 사용하기 때문에 배출하는 염수에 침착 불순물들이 섞여 나올 가능성이 매우 높습니다.

III 자기염

◆ 2. 자기염 설비

하늘빛소금의 해주(소금물 보관창고)는 위생적 관리가 용이하도록 특수 설계되어있습니다.

➤ 하늘빛소금의 해주의 설계 방식

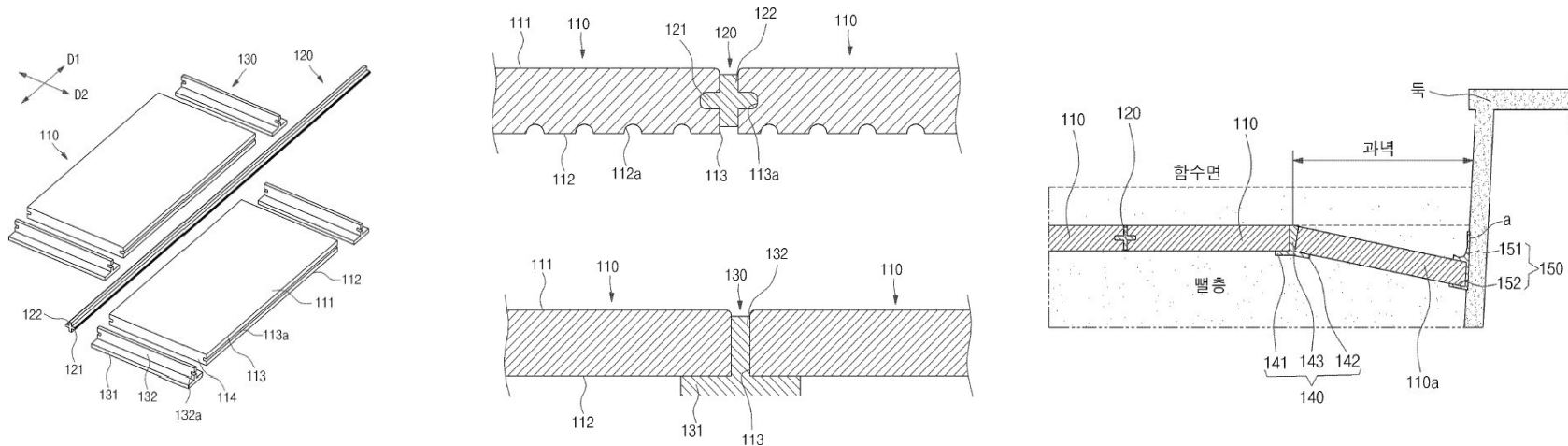


- 하늘빛소금의 특수 설계 해주는 바닥에 자기판이 깔려있어, 침착되는 불순물들이 바닥 갯벌과 섞이지 않고, 자기판 위에 쌓이게 됩니다.
- 특수제작된 양수기로 해수 중앙의 염수를 배출하기 때문에, 침착 불순물이 섞이지 않은 염수를 사용할 수 있습니다.
- 청소 시 설치된 고압세척 펌프의 고압수로 자기판 위의 침착 불순물들을 도랑 까지 쓸어 내리게 됩니다.
- 도랑에 모인 침착 불순물들을 수중모터 펌프로 배출해내면, 인력이 들어가지 않고도 빠른 시간내에 해주 청소를 마칠 수 있기에 더 빈번한 청소가 가능하고, 위생적인 해주 상태를 유지 할 수 있습니다.

III 자기염

◆ 2. 자기염 설비

하늘빛소금의 자기염판은 기존 염판들의 단점을 보완하여 생산되어, **고품질의 천일염을 생산할 수** 있습니다.

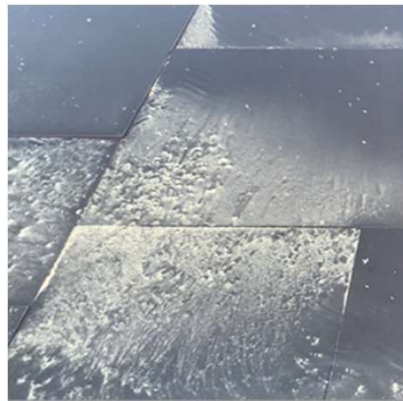


특히 설계 방식으로 기존 자기 판의 이탈, 침하로 인한 파손문제를 해결

III 자기염

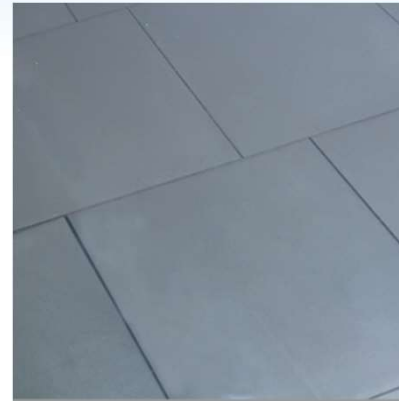
◆ 2. 자기염 설비

하늘빛소금의 자기염판은 기존 염판들의 단점을 보완하여 생산되어, **고품질의 천일염을 생산할** 수 있습니다.



타사 자기염전

기존 자기염판은 사이사이 틈이 있다는 점이 소금 위생관리에 아쉬운 점이었습니다.



자사 자기염전

하늘빛소금의 자기판은 자기판 사이사이에 특허받은 이음막을 설치함으로써 채염시 염판을 밟아도 하부 토양의 불순물들과 섞이지 않도록 하였습니다.

특허 설계 방식으로 기존 자기 판의 이탈, 침하로 인한 파손문제를 해결

맑은 하늘을 담은

하늘빛소금 기업 설명자료

IV

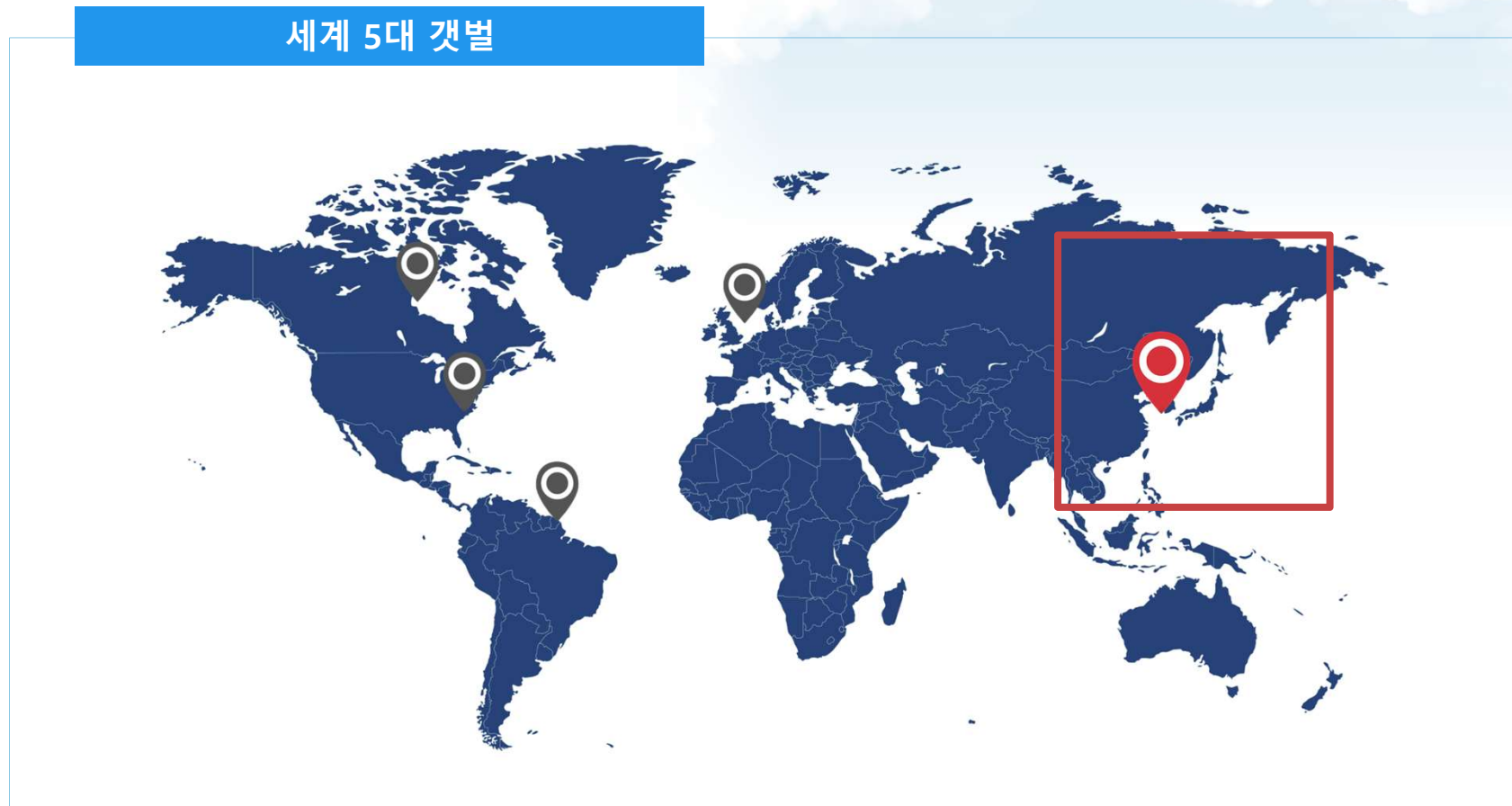
토판염

1. 천혜의 환경
2. 토판염 공정
3. 게르마늄 공법
4. 미네랄 함유량
5. 유해균 배양 실험
6. 벨기에 품평회

IV 토판염

◆ 1. 천혜의 환경

전라남도 신안의 갯벌은 **세계유산**으로 등재되어 있을뿐더러, **세계 5대 갯벌로도** 알려져 있습니다.
하늘빛소금의 토판염전은 세계적으로 인정받은 갯벌으로 제작되었습니다.



IV 토판염

◆ 2. 토판염 공정

토판염은 일반 천일염들과 달리 특별한 생산설비투자와 공정과정을 거쳐야합니다.

질 좋은 갯벌에서 오는 소금

- 토판염은 기존 천일염 생산 방식과 달리 인공물에서 생산되지 않습니다.
- 자연에서 얻은 질 좋은 갯벌을 특수장비로 수천 번 눌러 만든 토판에서 생산됩니다.
- 그렇기에, 채염 방식 또한 일반적인 방식과 다릅니다.

염부들의 정성이 담긴 소금

- 천연 갯벌만으로 이뤄진 토판은 인공물과 달리 그 특성이 매우 까다로워 채염 시 적절한 세기로 당겨주는 고난도 채염 기술이 필요합니다.
- 때문에, 일반 천일염 생산에 사용하는 채염 기기를 사용하지 못하며, 수년의 경력이 있는 염부들도 채염하는데 일반 천일염의 5~7배의 시간과 정성을 쏟아야 합니다.

긴 기다림 끝에 오는 소금

- 토판염은 자연에서 얻은 갯벌에서 오기 때문에, 결정이 만들어지는 데까지 소요되는 시간이 일반 소금에 비해 5~6배에 달합니다.
- 때문에, 동일 면적 동일 기간 당 생산되는 생산량은 20% 채 되지 않습니다.

IV 토판염

3. 게르마늄 공법

하늘빛소금의 토판 천일염은 토판염 중에서도 **특별한 토판염**입니다.

게르마늄을 이용한 공법

- 하늘빛소금 토판염전 염판에는 중금속을 함량을 줄이고, 미네랄 함량을 높이는 6000kg가 넘는 게르마늄이 섞여있습니다.
- 이 특별한 토판에서 온 토판염은 일반 토판염에 비해 천연 미네랄 성분과 무기질 성분을 다량 함유하고 있습니다.
- 게르마늄 공법은 특허로도 등록된 공법일 뿐더러, 의외한 천일염 연구소들의 결과로도 그 우수성이 증명되었습니다.

공개특허 10-2011-0107754

(19) 대한민국특허청(KR)	(11) 공개번호	10-2011-0107754
(12) 공개특허공보(A)	(43) 공개일자	2011년10월04일
(51) Int. Cl.	(71) 출원인	김신익
A23L 1/237 (2006.01) A23L 1/304 (2006.01)	(72) 발명자	전라남도 고흥군 남양면 남양리 221번지
(21) 출원번호	10-2011-0028065	조상필
(22) 출원일자	2011년03월23일	전남 목포시 산정동 1422-11
(30) 우선권주장	심사청구일자	2011년03월23일
1020100028961 2010년03월25일 대한민국(KR)	(74) 대리인	이재광

전체 청구항 수 : 총 4 항

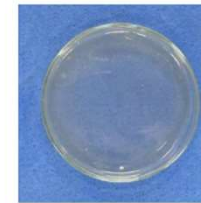
(54) 미네랄이 강화된 천일염의 제조방법 및 이를 이용한 천일염

(57) 요약

본 발명은 미네랄이 강화된 천일염의 제조방법 및 이를 이용한 천일염에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 게르마늄을 이용하여 해수 중의 유해물질을 정화 및 제독하고 해수 중의 유해 세균의 사멸을 억제하면서 미네랄을 강화시킬 수 있는 천일염의 제조방법 및 이를 이용한 천일염에 관한 것이다.

본 발명의 천일염의 제조방법은 일천 마트에 게르마늄 분말을 살포하는 살포단계와, 일천 마트를 갈아 상기 게르마늄 분말과 개편을 혼합한 후 정리하여 토판을 형성하는 경운단계와, 일천에서 해수를 증발시켜 소금 결정체를 채취하는 결정단계를 구비한다.

대표도 - 도1

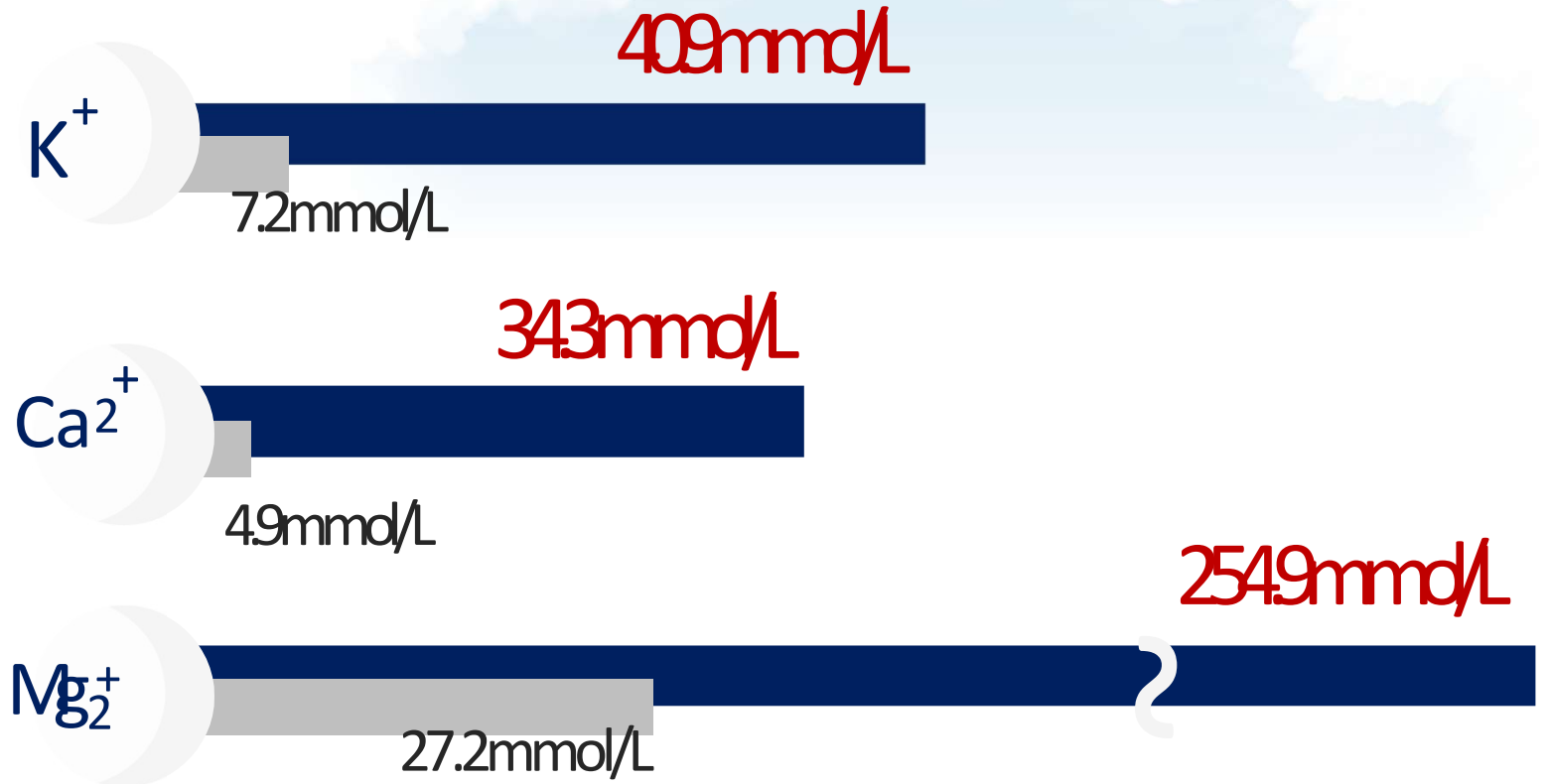


- 게르마늄을 이용한 제조방식
- 특허번호 : 10-1253323-0000

IV 토판염

◆ 4. 미네랄 함유량

하늘빛소금의 토판염은 일반 천일염에 비해 **미네랄이 풍부합니다.**



하늘빛소금



일반소금

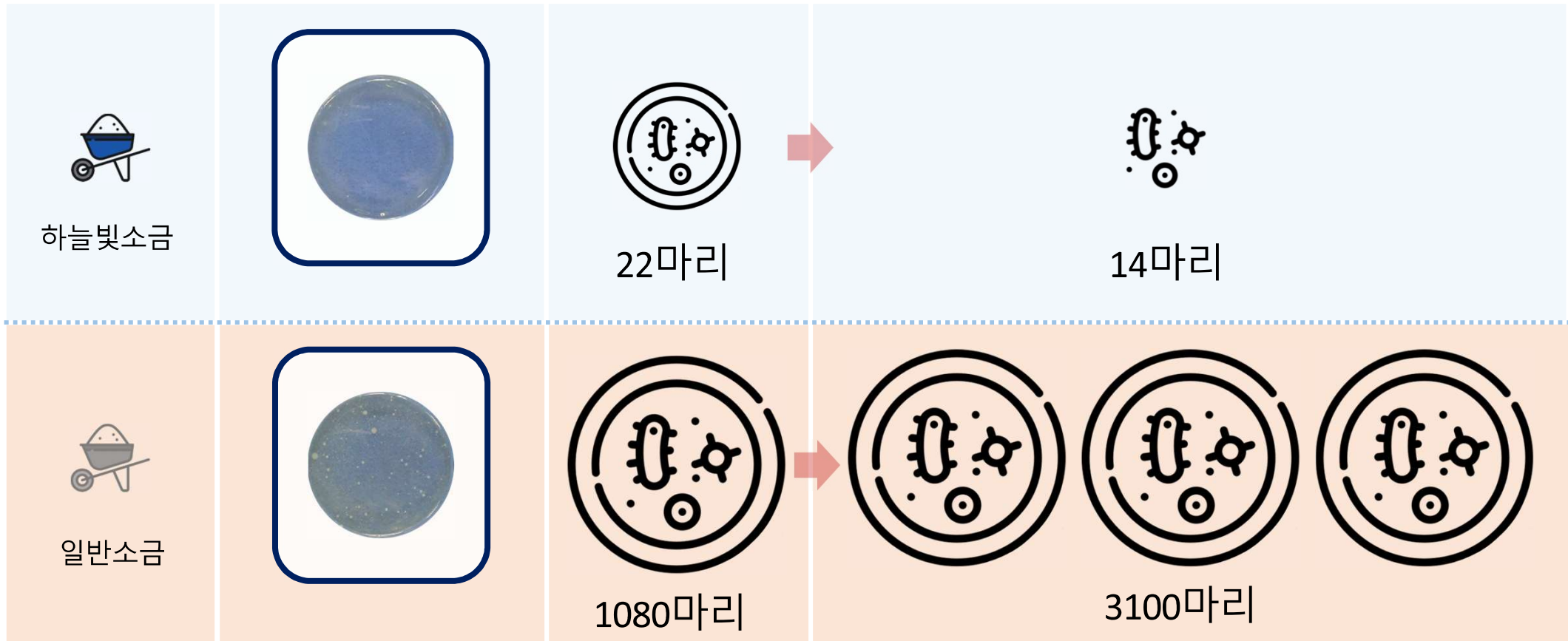
※ (주) 미래덴한연구소 의뢰

IV 토판염

◆ 5. 유해균 배양 실험

하늘빛소금의 토판염은 일반 천일염에 비해 **유해균의 수가 적습니다.**

유해균 배양 실험 7일 후 결과 비교



※ 순천대학교 식품산업연구소

IV 토판염

◆ 6. 벨기에 품평회

국내 미식가들에게 꾸준히 인정받은 하늘빛소금은 'International Taste Institute'에서 'Two Star'를 받으며 국내를 넘어 세계무대에서도 사랑받는 소금으로 성장했습니다.

그러나, 우리는 여기에 안주하지 않고, '맛있는 소금'이라는 새로운 지평을 개척하기 위해 끊임없이 노력하고자 합니다.



맑은 하늘을 담은

하늘빛소금 기업 설명자료

V

사업연혁

1. 연혁
2. 고객사

V 사업연혁

◆ 1. 연혁

2009

하늘빛소금 염제조업 허가
ISO Q 22000:2006 인증획득
ISO 22000:2005 인증획득
요리잡지 COOKAND 게재

2010

천일염 전문가과정 수료

2011

MBC 전국시대방영

2012

소금박람회
참여

2013

소금박람회
참여
특허출원
게르마늄을 이용한
제조방식
10-1253323-0000

2018

토판염 생산방식 인증서
발행처: 해양수산부
001-15-22-2-004
자기염 생산방식 인증서
발행처: 해양수산부
001-15-22-2-003

2019



벨기에 식음료 품평회
원스타 수상
ONE STAR (Remarkable
product)
The International Taste
Institute (iTQi)

2020



벨기에 식음료 품평회
투스타 수상
TWO STAR (Excellent
products)
The International Taste
Institute (iTQi)

2021

대한급식식품전 참가
회사 메인 홈페이지 개설

2022

토판염 선물세트 출시

2023

V 사업연혁

◆ 2. 고객사

