



녹색제품 인증기업



조달청 등록기업

관공서 전문 납품기업

『장애인 기업』

고상제설제 2종

(특허제 10-2026998호)

ISO 9001 (KOR-4080-23-1)



친환경 제설제

NEW

Snow King



(주)남향에스티

<https://nhst.co.kr>

친
환
경
제
설
제

국내산

친환경적제설제

NEW

Snow King



유해물질 감소

NET WT 20Kg

(주)남향에스티

디테일&퀄리티 Up



성능은 올리고 가격은 내린 **친환경 제설제**

친환경 제설제

NEW

Snow King



유해물질 감소

NET WT 20Kg

(주)남향 에스티



**저부식성
제설제**

차량및 철에 대한 부식성이 낮아
도로에 도포하기 매우 적합합니다.



빠른 용빙력

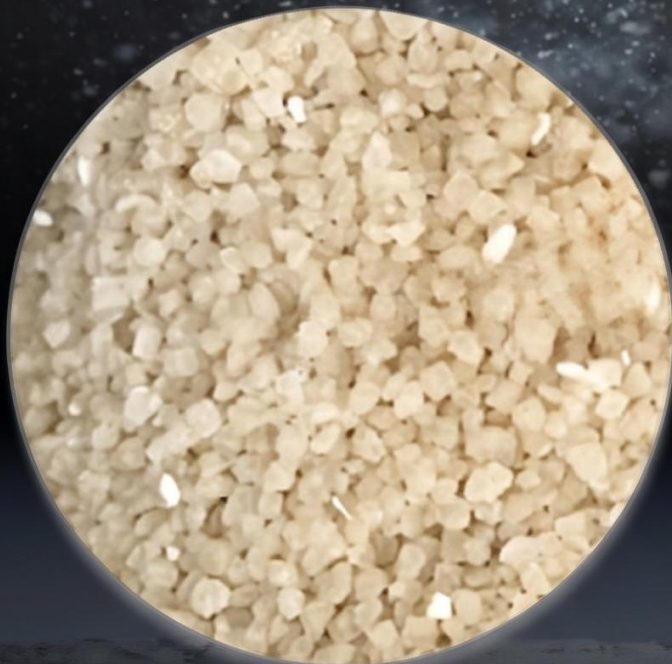
고품질의 염화칼슘으로 빠르고
강력한 용빙력을 보여줍니다.

20kg 가벼운 무게

20kg의 가벼운 무게로 보관과 운반이
용이합니다.

친환경 제설제

압축공법 *Perfect* King



압축공법



가루형 염화칼슘 과 달리 염화칼슘을 압축해서 만든 것으로
수분을 쉽게 흡수하며 살포시 가루가 날리지 않아
기관지 위험이 적고 쉽게 부서지기
때문에 용빙 과 지속력이 뛰어 납니다.



NHST (주) 남향에스티



NEW SNOW KING 친환경 제설제(Eco-Friendly Deicer)

겨울철 일반 제설제(염화칼슘)에 의한
환경문제 더 이상 방치할 수 없습니다.

도로파손/포트홀



차량/가드레일 부식



가로수 고사



어류 폐사



인증현황 (1)

국세청
자영업자

사업자등록증 (법인사업자)

등록번호 : 371-88-02612

법인명 (단체명) : (주) 남향에스티
대표자 : 이덕준

개업연월일 : 2023년 03월 03일 법인등록번호 : 124411-0356148
사업장소재지 : 경기도 김포시 하성면 애기봉로 750-1

본점소재지 : 경기도 김포시 하성면 애기봉로 750-1

사업의종류 : [업태] 제조업 [종목] 친환경제설제, 영항활동, 화학물품의
도매 및 소매업 친환경제설제, 영항활동, 화학물품의
도매 및 소매업 도매 및 소매업 서비스업

발급사유 : 정정

이메일주소: nhst2@naver.com
전화번호: 031-988-4110
팩스번호: 031-985-4110

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 예() 부(√)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2025년 04월 17일

김포세무서장

KONEPS

경쟁입찰참가자격등록증

*입찰정보확인용QR코드

등록분야	물품 ☒	공사 ☐	용역 ☐	외자 ☐
한글상표(영문상표)	(주)남향에스티	합업구분	해당 ☐	
사업자등록번호	371-88-02612	개업연월일	2023/03/03	
본사주소	(10011) 경기도 김포시 하성면 애기봉로 750-1			
전화번호	031-988-4110	팩스번호	031-985-4110	
법인등록번호	124411-0356148	법인등록일	2023/03/03	

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제15조의 규정 에 의하여 공공기관 경쟁입찰 참가자로 등록된 자임을 증명합니다.
(단, 입찰 집행기관에서 국가종합전자조달 시스템을 통하여 위 등록내용을 확인할 수 있는 경우에 한하여 등록증으로서의 효력을 갖게 됩니다.)

※ 입찰에 참여할 시에는 등록된 자기정보를 확인하고 필요한 경우 변경·경신한 후 입찰에 참여하여 불이익을 받지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

등록일자 2023/08/03

경신일자 2025/08/07

자기정보 확인일자 2025/08/07

출력일자 2025/08/12

조달청

발행기관명 인천지방조달청
전화번호 1588-0800

1 / 4

특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특허
Patent Number

출원번호
Application Number

출원일
Filing Date

등록일
Registration Date

제 10-2026998 호

제 10-2018-0094961 호

2018년 08월 14일

2019년 09월 24일

발명의 명칭 Title of the Invention
친환경 입상 제설제 및 이의 제조방법

특허권자 Patentee
등록사항만에 기재

발명자 Inventor
송전규(670220-*****)
경기도 안양시 동안구 흥안대로 94번길 68, 101동 1703호 (호계동, 양우내안애크리스)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 09월 08일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이인선

QR코드로 형제기관
등록사항을 확인하세요

Orion Registrar, Inc.
Thorough and Fair Auditing

품질경영시스템

인 증 서

오라이언인증원이 아래 회사의 품질경영시스템을 심사한 결과
아래의 품질 규격에 적합함을 인증합니다.

(주)남향에스티
경기도 김포시 월곶면 고양로 70

ISO 9001:2015

인증범위: 친환경 제설제 및 일반 제설제의 제조

인증기간: 2023년 05월 08일 ~ 2026년 05월 07일

이 인증은 회사가 위의 경영시스템을 해당규격에 맞게 유지하고
오라이언인증원에 의해 그 상황이 확인되어야 유효합니다.

인증등록번호: KOR-4080-23-01

ANAB
ASQ National Accreditation Body
ACCREDITED
ISO 9001:2015
MANAGEMENT SYSTEMS
CERTIFICATION BODY

IAF
INTERNATIONAL
ACCREDITATION
FEDERATION

오라이언인증원장

이 인증서는 원본 영문 사본과 동일함을 보증함

* Orion Registrar, Inc. ■ 7502 W. 80th Avenue Suite 225 ■ Arvada, Colorado 80003 ■ TEL 303-456-6010 ■ FAX 303-456-6081
 * 오라이언인증원 ■ 서울시 구로구 디지털로33길 58 302-1호 (구로동, 북신디지탈빌딩417호) ■ TEL 02-9472-9001 ■ FAX 02-942-9060
 * 이 인증에 대해 확인하시려면, 오라이언 홈페이지(https://orionreg.co.kr)에서 조회 가능합니다.

인증현황 (2)

제 29153 호

환경표지 인증서

- 상 호 : (주)남향에스티
- 사업자등록번호 : 371-88-02612
- 소재지 : 경기도 김포시 하성면 애기봉로 750-1
- 공장·사업장소재지 : 경기도 김포시 하성면 애기봉로 750-1
- 대표자성명 : 이덕준
- 대상제품 : EL610, 제설제
- 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
- 인증기간 : 2023.09.05 부터 2026.09.04 까지
- 인증사유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 등록 : 2023.09.05
※ 재발행 사유 : 소재지, 공장소재지

2025년 07월 17일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제13조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제2항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(종암동)
성적서번호 : TAK-2023-097815
대표자 : 우기석
업체명 : 한국환경산업기술원(주)남향에스티
주소 : 경기도 김포시 월곶면 고당로 70

TEL (032)579-700 FAX (032)575-5613
접수일자 : 2023년 07월 07일
시험완료일자 : 2023년 08월 18일

시료명 : 뉴 SNOW KING

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
수분간조함량에 대한 유해물질(Pb)	mg/kg	-	검출안함	KS M 0032 : 2009
수분간조함량에 대한 유해물질(As)	mg/kg	-	검출안함	KS M 0032 : 2009
수분간조함량에 대한 유해물질(Cd)	mg/kg	-	검출안함	KS M 0032 : 2009
수분간조함량에 대한 유해물질(Hg)	mg/kg	-	검출안함	KS M 0016 : 2010
수분간조함량에 대한 유해물질(Cr)	mg/kg	-	검출안함	KS M 0032 : 2009
수분간조함량에 대한 유해물질(Cu)	mg/kg	-	검출안함	KS M 0032 : 2009
수분간조함량에 대한 유해물질(Ni)	mg/kg	-	검출안함	KS M 0032 : 2009
수분간조함량에 대한 유해물질(Zn)	mg/kg	-	검출안함	KS M 0032 : 2009
간재부식	%	-	14.8	EM502-1 : 2014
콘크리트 동결융해(상대손실률)	%	-	42	EM502-2:2014
물벼룩 (Daphnia magna) 급성독성 시험	mg/L	-	24 h EC ₅₀ : >100, 48 h EC ₅₀ : >100	수질오염공정시험기준
응빙효율(-3℃, 15 분)	%	-	107	EM502-3 : 2014
응빙효율(-3℃, 30 분)	%	-	107	EM502-3 : 2014
응빙효율(-3℃, 60 분)	%	-	106	EM502-3 : 2014
응빙효율(-7℃, 15 분)	%	-	106	EM502-3 : 2014
응빙효율(-7℃, 30 분)	%	-	105	EM502-3 : 2014

- 다음 페이지 -

Lee Sang Beom
직장자 : 이삼범
Tel : 02-2092-3795

Han Sang-won
기술책임자 : 한상원
Tel : 1577-0091(ARS 0~4)

2023년 08월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 3

KTR KOREA TESTING & RESEARCH AUTHORITY KTR-CIP-200-F01-02001

A4789 X 261



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(종암동)
성적서번호 : TAK-2023-097815
대표자 : 우기석
업체명 : 한국환경산업기술원(주)남향에스티
주소 : 경기도 김포시 월곶면 고당로 70

TEL (032)579-700 FAX (032)575-5613
접수일자 : 2023년 07월 07일
시험완료일자 : 2023년 08월 18일

시료명 : 뉴 SNOW KING

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
응빙효율(-7℃, 60 분)	%	-	105	EM502-3 : 2014
응빙효율(-12℃, 15 분)	%	-	105	EM502-3 : 2014
응빙효율(-12℃, 30 분)	%	-	103	EM502-3 : 2014
응빙효율(-12℃, 60 분)	%	-	107	EM502-3 : 2014
응빙효율(-15℃, 15 분)	%	-	104	EM502-3 : 2014
응빙효율(-15℃, 30 분)	%	-	103	EM502-3 : 2014
응빙효율(-15℃, 60 분)	%	-	104	EM502-3 : 2014
입도 (13.2 mm)	%	-	0.0	KS F 2502 : 2019(준용)
입도 (0.6 mm)	%	-	99.4	KS F 2502 : 2019(준용)
물분율	%	-	0.09	KS H 7101 : 2020(준용)

- Method Detection Limit -
Pb : 2 mg/kg
As, Cr, Cu, Ni, Zn : 1 mg/kg
Cd, Hg : 0.02 mg/kg

- 용도 : 환경표지인증용

- 다음 페이지 -

Lee Sang Beom
직장자 : 이삼범
Tel : 02-2092-3795

Han Sang-won
기술책임자 : 한상원
Tel : 1577-0091(ARS 0~4)

2023년 08월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 3

KTR KOREA TESTING & RESEARCH AUTHORITY KTR-CIP-200-F01-02001

A4789 X 261



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(종암동)
성적서번호 : TAK-2023-097815
대표자 : 우기석
업체명 : 한국환경산업기술원(주)남향에스티
주소 : 경기도 김포시 월곶면 고당로 70

TEL (032)579-700 FAX (032)575-5613
접수일자 : 2023년 07월 07일
시험완료일자 : 2023년 08월 18일

시료명 : 뉴 SNOW KING

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 전자화된 출력물(Printout) 또는 QR code를 확인 가능합니다. 2. 이 성적서는 총합, 잔량, 평균 및 소용량 등으로 사용될 수 없으며, 용도, 인원과 사용에 공합니다. 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일은 결과치 참고용입니다.				

Lee Sang Beom
직장자 : 이삼범
Tel : 02-2092-3795

Han Sang-won
기술책임자 : 한상원
Tel : 1577-0091(ARS 0~4)

2023년 08월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 3 of 3

KTR KOREA TESTING & RESEARCH AUTHORITY KTR-CIP-200-F01-02001

A4789 X 261

인증현황 (3)

발급번호 : 0010-2025-590600

중소기업 확인서 [소기업(소상공인)]

기업명 : (주)남향에스티
사업자등록번호 : 371-88-02612 법인등록번호 : 124411-0356148
대표자명 : 이덕준
주소 : 경기 김포시 하성면 애기봉로 750-1
유효기간 : 2025-04-01 ~ 2026-03-31
용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조 및 「소상공인기본법」 제2조에 의한 소기업(소상공인)임을 확인합니다.

2025년 07월 11일

중소벤처기업부장관



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

중소기업창업 지원법 시행규칙 [별지 제1호의3서식]

발급번호 : 제 202304-20499-0025619 호

창업기업 확인서

1. 기업명 : (주)남향에스티
2. 사업자(법인)등록번호 : 371-88-02612
3. 주업종 : 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업
4. 대표자 : 우기석
5. 주소 (본점) : 경기도 김포시 월곶면 교양로 70 (교양리)

유효기간 : 2023.04.28. ~ 2026.04.28.

(초기창업자 기간 : 2023.03.03. ~ 2026.03.03.)

「중소기업창업 지원법」 제39조제2항에 따라 위 기업이 창업기업에 해당함을 확인합니다.

2023년 04월 28일

중소벤처기업부장관



NH
ST

(주)남향에스티

친환경적인 제설제 NEW Snow King

- ① 국내생산 친환경 제설제로 동식물에 대한 피해가 적습니다.
- ② 차량및 철에대한 부식성이 낮은 저부식 제설제 입니다.
- ③ 중국산 염화칼슘 보다 빠른 반응으로 융빙/융해/지속 뛰어납니다.



해빙 효과가 좋은
친환경 제설제

본 제품은 친환경 제설제로 환경보호 및 도로시설물 부식 방지에 효과적입니다.



국내 생산



빠른 융빙력



저 부식성 소재



친환경 제설제



압축 공법

NEW SNOW KING 친환경 제설제(Eco-Friendly Deicer)

제품특징

환경보호

- 염화칼슘에 의한 토양·하천·지하수 오염 방지
- 식물 고사 피해 개선
- 동물 호흡기 질환 및 피부병 발생 저감

융빙력 증가

- 탁월한 융빙력으로 신속한 제설 효과 발휘
- 도로면에서의 융빙 효과 지속력 탁월

강재부식 저감

- 도로 시설물 부식에 의한 문제점 해소
- 차량 부식 예방 효과

강재부식 저감

- 고결화 현상이 적고 보관성 향상
- 제설 후 완전 융해 잔여물 없어 경제력



제품특징

구 분	항 목	SNOW KING	환경부 기준
수분건조 함량에 의한 유해원소	납(Pb)	검출안됨	5 이하
	비소(As)	검출안됨	2.5 이하
	카드뮴(Cd)	검출안됨	0.05 이하
	수은(Hg)	검출안됨	0.05 이하
	크롬(Cr)	검출안됨	15 이하
	구리(Cu)	검출안됨	20 이하
	니켈(Ni)	검출안됨	2.5 이하
	아연(Zn)	검출안됨	50 이하
강제 부식성	상대 부식성	21%	30% 이하
물벼룩 급성 독성 시험	48시간 습성 독성 시험	24h 및 48h 100 이상	EC50 값 100 이상
콘크리트 동결융해 (상대손실률)	10사이클 상대손실률	31%	50% 이하
물 불용분	-	0.39%	1% 이하
생분해도	ISO 7827	95%	70% 이상



[마그네슘]

작물에 마그네슘을 공급함으로써 엽록소 함량 개선 및 광합성 촉진 역할을 하며, “무토양 작물 재배를 위한 비료”로 사용됩니다.

[인산염]

- 1) 금속 이온 봉쇄 작용
- 2) pH 완충작용
- 3) 인산염 피막 형성 (부식 방지)

남향에스티 제품소개

NEW SNOW KING 친환경 제설제(Eco-Friendly Deicer)

※ 원산지 : 대한민국



Snow King 20kg

물품식별번호 : 25184731



Snow King 1,000kg

물품식별번호 : 25184732

New Snow King 제품은 천연염을 바탕으로 식물필수 + 부식방지제 사용으로 환경 및 시설물 보호뿐만 아니라 제설제 사용으로 인한 사회적 비용 발생을 최소화 시킨 친환경 제품입니다.

제설용 소금

※ 원산지 : 중국, 인도



납품규격 20kg/Bag

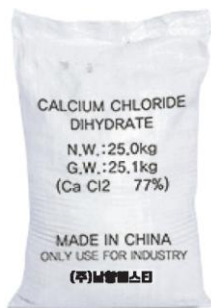


납품규격 1Ton/Bag

낮은 염도의 소금, 굵은 입자면으로 마찰력을 높임 + 제설 후 녹은 소금은 염화나트륨 90% 이상이며 염화칼슘에 비해 제설력 속도가 다소 느리지만 지속력은 더 오래 유지되어 재결빙 방지 효과가 큼니다.

염화칼슘 77%

※ 원산지 : 중국



납품규격 25kg/Bag



납품규격 1Ton/Bag

염화칼슘은 염화나트륨에 비해 빠른 반응속도로 제설 속도가 매우 높으며, 제설이 끝난 후 도로에 잔여물이 남지 않습니다. 특히 염화칼슘 77% 함량은 현존하는 최대의 제설력을 갖춘 제품입니다.

구매 · 입찰 문의

견적 문의하기



<https://nhst.co.kr/inquiry>

1초 견적 문의

NH
ST (주)남향에스티
<https://nhst.co.kr>

경기도 김포시 월곶면 고양로 70 (고양리 3-54)
TEL 031-988-4110 / FAX 031-985-4110