

맑은 환경을 후손에게 물려주는

주식회사 니어스 회사소개서

맞춤형 도장부스 및 대기환경 설비 전문 기업



목 차

I 회사개요

II 사업분야

III 설치사례



I. 회사개요

주식회사 니어스 회사소개서



I. 회사개요

니어스 개요

니어스는 도장부스 및 방지시설을 직접 설계·제조하며, 현장 맞춤형 솔루션부터 인허가 컨설팅까지 전문 역량을 갖춘 **환경전문공사업 정식 등록 기업**으로 기술 중심의 대기환경 설계 및 컨설팅을 최고의 품질과 전문성으로 수행하는 전문 기업입니다.

일반현황

상호명	주식회사 니어스	대표자	이지창
업종	제조업 / 환경전문공사업		
주요사업	   <p>도장부스 제조 집진기 제조 대기환경 컨설팅</p>		
소재지	경기도 파주시 광탄면 장지산로 200번길 13		
대표메일	booth7635@naver.com		
대표번호	031-948-8466	FAX	031-948-0823

인사말

“ 니어스는 30년 이상 축적된 기술과 경험을 바탕으로, 맞춤형 도장부스 및 대기환경설비 전문 기업으로 앞장서고 있습니다. ”

자동차,휠,부품,가구,프레임,선박,군부대,관공서 등 모든 업종이 설계가 가능하며 기술력을 필요로 하는 모든 곳에 니어스의 대기환경 설비가 사용되고 있습니다.

(주)니어스는 엄격한 품질관리 및 맞춤형 설계를 통해 고객만족을 실현하겠습니다.

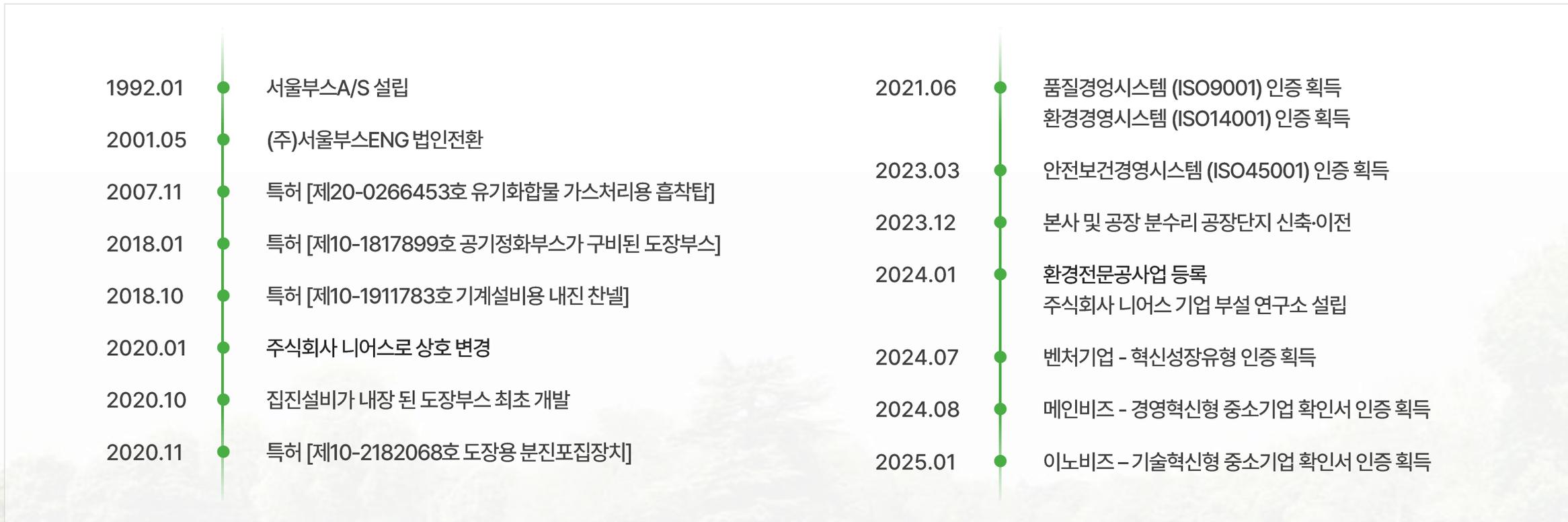
또한, 끊임없는 연구 개발과 기술 혁신으로 더욱 우수한 제품을 제공함으로써 진실되고 신뢰받는 기업이 되고자 더욱 실천하여 신뢰 받는 동반자가 되겠습니다.

주식회사 니어스 대표 이지창

I. 회사개요

니어스 연혁

지속적인 혁신과 기술 개발을 통해 특허 및 인증을 보유한 신뢰성 있는 기업으로 성장
 업계 선도를 위한 품질 및 안전성 강화를 지속적으로 추진하여 경쟁력 확보



II. 사업분야

주식회사 니어스 회사소개서



II. 사업분야

맞춤형 도장부스 제조

자체 생산 설비를 기반으로, 효율적인 시스템과 고품질 기능을 갖춘 맞춤형 도장부스 설계·제작 액체 및 분체도장, 건조 등 다양한 공정에 유연하게 대응하며, 비용절감과 작업 안정성 확보는 물론, 강화되는 규제에도 부합하는 솔루션 제공

기업 현장 공간 맞춤형 제작



- 어느 공간이든 맞춤형 설계 제작 및 시공
 - 대형 부스: 군부대, 특장차, 경비행기, 버스 등
 - 소형(파살) 부스: 부품, 부분도색, 소형제품 등
- 현장 조건을 반영한 전문 설계 및 시공 솔루션 제공
- 현장 상황에 맞춘 사후관리와 빠른 기술 대응 지원

차별화된 건조 시스템



- 플레이트 히터로 고효율 적외선 히터 적용
 - 고풍택 미러반사판 사용으로 고효율 건조 가능
 - 짧은 시간만에 최고온도에 도달하여 쾌적한 사용 가능
 - 유기 부산물 및 냄새, 소음, 진동 발생 X
 - 균일한 온도 조절 가능, **핀홀 현상 방지** 효과 우수
- 도색 제품 내구성 및 수명 개선 가능

정부 규제 및 인허가 완벽 대응



- 정부 대기환경 규제는 강화 추세
 - 활성탄의 양, 필터의 종류가 바뀌고 있으며, 강화된 규제에 설계가 적합하지 않다면 인허가 또한 불가
 - 사업장 공간이 크다면 기계 사이즈를 키워 문제가 없지만 많은 사업장은 장소가 협소하여 규제에 맞춘 설계 어려움
- 크기, 기능 커스텀 / 규제에 적합한 맞춤 설계 가능

II. 사업분야

집진기 제조

자체 생산 설비를 기반으로, 효율적인 시스템과 고품질 기능을 갖춘 맞춤형 집진설비 설계·제작
대기오염 저감을 위한 탁월한 성능과 경제성을 갖춘 맞춤형 솔루션으로 산업 현장의 안전과 청정 환경 실현

여과집진시설



- **(목적)** 대기 중 유해 입자를 포집하여, 오염물질의 외부 배출을 방지하는 대기오염 방지시설
- **(구조 - 백필터형)** 분진이 포함된 공기를 흡입하여 다수의 여과포를 통과시켜 분진 포집하며, 축적된 먼지층이 추가 필터 역할을 하여 미세분진 포집 효율 증가
- **(구조 - 카트리지형)** 여과재로 카트리지 타입의 필터가 장착되어 흡진가스의 미립자 제거
- **(효과)** 코팅 필터 장착으로 0.3 μ m의 미립자 99% 이상 제거, 에어필렛기술로 우수한 탈리 효과 제공, 긴 수명으로 교체 비용 절감 등

흡착탑 (A/C Tower)



- **(목적)** 고농도의 휘발성 유기 화합물(VOCs)과 유기성 가스 및 악취를 활성탄에 흡착시켜 제거하는 대기오염 방지시설
- **(구조)** 활성탄이 충전된 흡착탑 내부를 오염가스가 통과하여 유해성분을 포집 및 제거
- **(효과)** 오염물 농도가 낮은 경우 유용하며 악취 제거 가능
오염원의 종류와 특성에 따라 활성탄 대신 제올라이트, 실리카 겔 등의 흡착제를 사용하여 다양한 작업 환경에서 활용

스크러버 (Scrubber)



- **(목적)** 휘발성 유기 화합물, 흠, 미스트 등 가스상 오염된 물질을 세정액과 흡수액으로 처리하는 대기오염 방지시설
- **(구조)** 상부 분사노즐에서 분사하는 스프레이 방식으로 오염물과 접촉하여 세정을 수행하며, 분사된 세정액의 비산을 방지하기 위해 후단에 데미스터 필터 적용
- **(효과)** 다양한 형태의 유해가스, 미스트, 분진 등을 동시에 제거할 수 있어, 복합오염물 제어에 효과적으로 사용 가능, 일체형 원통형 구조뿐만 아니라, 제한된 공간에서도 설치 가능한 컴팩트형 스크러버로 제작 가능

II. 사업분야

대기환경 컨설팅 - 인허가 업무

환경전문공사업 등록 기업 니어스는 신청·접수·작성·가동신고까지 모든 대기환경 관련 인허가 업무 컨설팅 및 대행

대기환경인허가 업무

서비스 개요

- 환경 및 유해위험 방지 계획서 등록 및 허가 등 행정 절차에 대한 상담 및 정보 제공
 - 사업장과 각종 시설의 공정별 인허가 대상 여부 검토
 - 배출 시설별 적정 대기오염 방지시설 제안
 - 배출 시설별 오염물질 발생량 및 배출량 선정
- 기존 신고 사항 검토 및 적정 방안 제안
- 신속한 업무 처리를 통한 문제 처리 및 예방

진행절차

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1) 환경인허가 의뢰 및 배출시설 해당 여부 검토 | 4) 대기오염물질 배출농도 산정 |
| 2) 업체 방문 및 현장조사 | 5) 방지시설 선정 및 설계, 도면 제작 |
| 3) 환경 특성 및 규제법령 검토 | 6) 인허가 신청서 접수 및 가동개시 신고 |

유해위험방지계획서 업무

유해위험방지계획서

- **(목적)** 산업안전보건법 제 42조에 의거 제조업 주요설비를 설치·이전하거나 주요 구조 부분을 변경하기 전에 사전 안전성 심사를 통해 근로자 안전 확보 및 산업재해 예방을 위한 안전·보건 계획 수립 지원

(제출시기) 제품 생산 공정과 직접적으로 관련된 건설물·기계·기구 및 설비 등을 설치·이전·변경하는 **공사 시작 15일 전까지** 제출
(대지정리 및 가설사무소 설치 등의 공사준비 기간은 제외)

진행절차

- | | |
|---|--|
| 1) 의뢰 및 해당 여부 검토 | 4) 지방노동관서: 행동조치요령&결과교부
(접수일로부터 15일 이내) |
| 2) 지역본부·지도원에 서류 제출 (공사 시작 15일 전) | 5) 해당공사 인허가 기관 (사실통보) |
| 3) 심사: 적정, 조건부 적정, 부적정 등 | |

II. 사업분야

대기환경 컨설팅 - 소규모 사업장 방지시설 설치 지원사업

지자체 소규모 사업장 방지시설 설치 지원사업 관련 컨설팅·서류업무·설계·기술지원 제공

해당 지원사업을 통한 방지시설 설치는 니어스와 같이 **환경전문공사업** 정식 등록 업체만 가능 → 집진기, 대기환경플랜트 등 완벽한 설계 및 설치 진행

지원사업 개요

지원 대상

- 지원 대상
 - 대기환경보전법에 따른 4·5종 사업장
 - 중소기업기본법에 따른 중소기업
 - 가동개시일로부터 3년이 경과한 방지시설
- 지원 제외
 - 3년 이내 설치한 방지시설
 - 5년 이내 지원 받은 방지시설

지원 조건

- 보조금을 지원받은 방지시설을 3년 이상 운영해야 하며, 사물인터넷(IoT) 설치 의무화

지원 금액

- 지원 한도내에서 설치비용의 90% 지원 (10% 사업주 부담)

오염물질 성상별 방지시설 설치비 및 지원 한도				
구분	입자성물질 방지시설	가스상물질 방지시설		중소기업 조합 및 공동 방지시설
지원금	최대 2.7억원	일반	RTO, RCO, SCR	최대 2.7억원
		최대 2.7억원	최대 2.7억원	

지원사업 절차



II. 사업분야

대기환경 컨설팅 - 건강일터 조성 지원사업

안전보건공단의 건강일터 조성지원사업 관련 컨설팅·서류업무·설계·기술지원 제공
 국소배기장치가 지원이 가능한 사업으로 집진기와 같이 설계가 가능하여 많은 사업주가 신청

지원사업 개요

지원 품목

- 허가대상·관리대상 유해물질, 분진, 조리부산물 등 유해물질 노출로 환기장치 설치가 필요한 사업장의 국소배기장치, 급배기 환기장치, 고열작업 전체 환기장치
- 이동식 국소배기장치의 경우 지원 불가

지원 조건

- 후드, 덕트, 공기정화장치 등 환기설비의 구조 및 성능은 산업안전보건기준에 관한 규칙에서 규정하는 기준 충족 필요

지원 금액

- 지원 한도내에서 설치비용의 50% or 70% 지원 (최대 5,000만원)
 - 상시근로자수 50인 미만 사업장 70% 지원 / 상시근로자수 50인 이상 사업장 50% 지원
 - 금액의 50%, 30%는 사업주 부담
- 해마다 정기적으로 시행계획 공지 후 시행되며 자금이 소진되면 조기 종료

지원사업 절차



II. 사업분야

IOT 시스템 & 모니터링 시스템

스마트한 연결성과 효율성을 갖춘 맞춤형 IoT 솔루션으로 산업 현장의 안전과 지능화된 운영 환경 구현

게이트웨이 장비



- **(목적)** 방지시설은 현장 설비와 센서에서 발생하는 데이터를 수집해 통신 프로토콜을 통합함으로써, 장비 간의 연결성과 중앙 시스템과의 연동을 지원하며, 엣지 단에서 데이터를 처리해 실시간 대응과 스마트한 운영 환경까지 이어집니다.
- **(효과)** 설비 상태를 실시간으로 모니터링해 이상 징후를 조기에 감지하고, 운영 효율성과 생산성을 높이고 유지보수 비용 부담을 줄이며, 데이터 기반 의사결정을 통해 스마트한 환경 구현까지 가속화할 수 있습니다.

센서 장비



- **(목적)** 산업 현장의 온도, 차압 등 다양한 물리적 데이터를 정밀하게 감지하고, 실시간으로 환경 변화를 파악해 공정의 안정성과 작업자의 안전을 확보하며, 데이터 기반 제어 및 자동화를 위한 핵심 정보를 제공합니다.
- **(효과)** 정확한 계측을 통해 공정 품질을 유지하고 불량률을 낮추며, 환경 변화에 빠르게 대응해 설비의 안정성과 작업자의 안전을 함께 강화하고, 수집된 데이터를 바탕으로 자동화, 에너지 절감 등 스마트한 운영까지 실현합니다.

모니터링 화면



- **(목적)** 현장의 다양한 데이터를 시각적으로 통합해 한눈에 파악할 수 있도록 구성하고, 설비상태와 이상 여부를 빠르게 확인이 가능하며, 운영 전반의 흐름을 직관적으로 관리하여 효율적이고 안정적인 시스템 운용을 지원합니다.
- **(효과)** 복잡한 데이터를 시각화하여 정보 전달력을 높이고, 이상 징후를 신속히 식별하여 사고를 줄여 안정적으로 운용하며, 전반적인 운영 효율성과 의사결정의 정확도를 향상시킵니다.

III. 설치사례

주식회사 니어스 회사소개서



III. 설치사례 - 제작과정

고품질 제작을 위한 국내 생산 모습

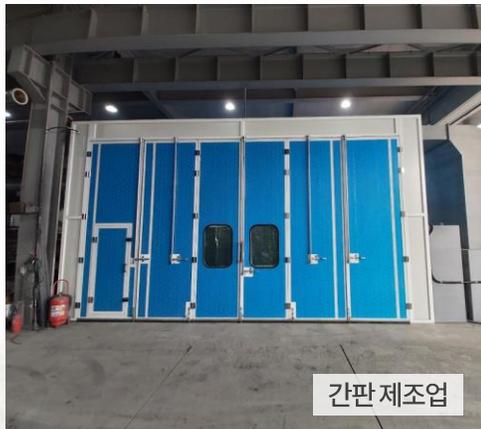
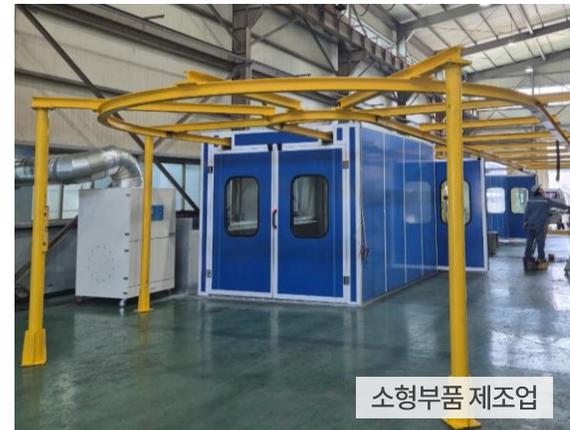
우수한 품질과 경제성을 갖춘 국내 생산 기반 솔루션으로 고객 만족과 지속 가능한 제조 환경



III. 설치사례

도장부스 설치사례

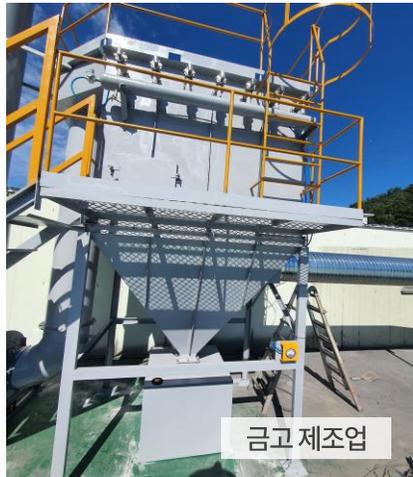
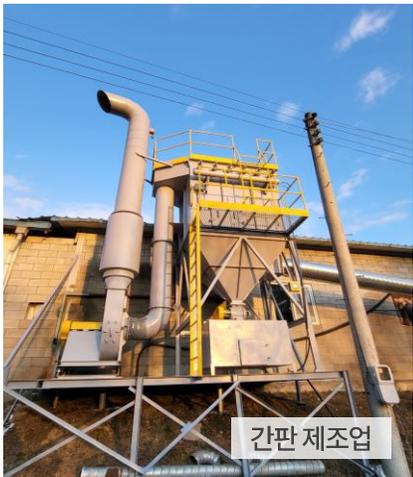
우수한 성능과 경제성을 갖춘 맞춤형 도장부스로 산업 현장의 작업 효율성과 쾌적한 작업 환경 조성



III. 설치사례

집진기 설치사례

대기오염 방지를 위한 탁월한 성능과 경제성을 갖춘 맞춤형 집진기로 쾌적하고 안전한 산업 환경 확보



III. 설치사례

IoT 설치사례

스마트한 연결성과 효율성을 갖춘 맞춤형 IoT 솔루션으로 산업 현장의 안전과 지능화된 운영 환경 구현



소형 부품업



성형기계 제조업



철강 제조업



금속 제조업



시스템 제조업



간판 제조업



목재가구 제조업



식품 제조업



자동차 정비업

III. 설치사례

장비 설치 사진 - 협소한 내부 공간

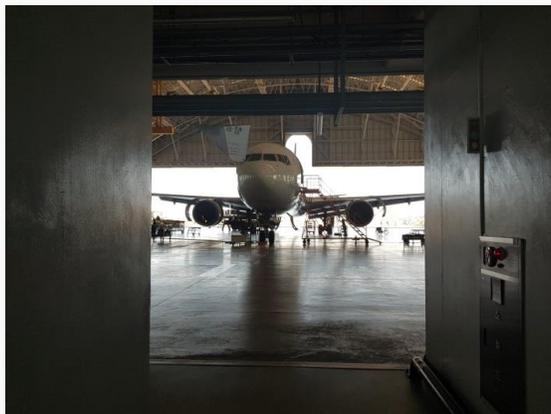
협소하고 제한된 공간에도 최적화된 맞춤형 설계로 시공한 방지시설



III. 설치사례

장비 설치 사진 - 대형 시설

대형 산업 현장에 적합한 맞춤형 도장부스 및 방지시설과 집진기 제작·설치 모습



APPENDIX

주식회사 니어스 회사소개서



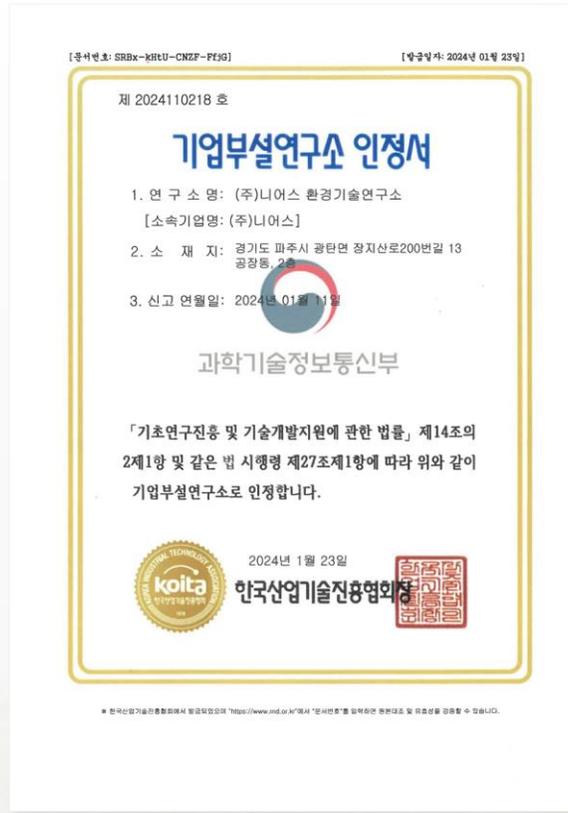
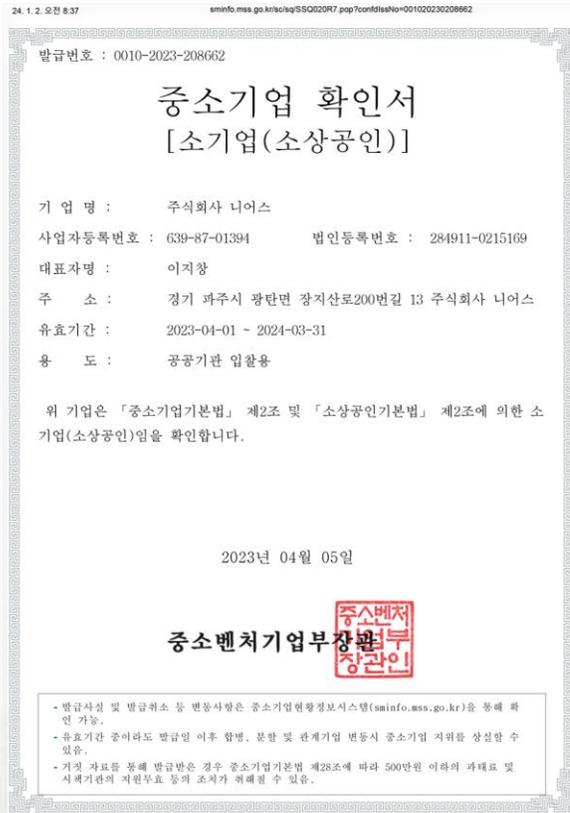
인증서

1) 기술혁신형 중소기업 확인서 2) 경영혁신형 중소기업 확인서 3) 벤처기업확인서 4) 환경전문공사업 등록증



인증서

1) 중소기업 확인서 2) 기업부설연구소 인정서 3) 통신판매업신고증



특허증



ISO 인증



맑은 환경을 후손에게 물려주기 위한 노력,
30년의 기술력과 전문성을 바탕으로
귀사의 요구에 최적화된 솔루션을 제안하겠습니다.

감사합니다.



상호명	주식회사 니어스
대표자	이지창
사업자등록번호	639-87-01394
소재지	경기도 파주시 광탄면 장지산로 200번길 13
대표번호	031-948-8466
팩스	031-948-0823
대표메일	booth7635@naver.com

A photograph of a modern building facade with a glass and wood panel design. The text "NIUS CO., LTD." is prominently displayed in large, white, three-dimensional letters on the upper part of the building. The sky is blue with scattered white clouds.

NIUS CO., LTD.