

“Briefing about NRB inc.”

NRB 회사소개

2023. 12.

N R B AND
RELOCATABLE
BUILDING

최초의 이동형 학교 개발회사 about NRB

01

- _회사연혁 및 실적 NRB Performance
- _브리지스쿨소개영상 About Bridge School
- _개발배경 Origin
- _파트너사 Partners
- _조직도 Team
- _NRB 스토리 NRB스토리
- _Before NRB Before NRB

“건축물은 반드시 不動産이어야 하는가?”

성능, 품격 & 이동성을 갖춘 지속가능한 건축물을 지향하는 혁신회사

* NRB : And Relocatable Building

01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

C 회사연혁 및 실적

회사 연혁

2019.10.24	(주)엔알비 회사설립
2020.10.05	벤처기업 인증
2021.06.01	혁신제품 선정 (교육부, 조달청 지정 - 임시교사)
2021.06.07	건축공사업(종합건설업) 면허 등록
2021.12.28	임시학교건축물임대서비스 조달청 카탈로그 계약

회사 실적

2019.10~2019.12	전북 고창고등학교 이동형 모듈러 컨설팅/건설사업관리 (국내 최초 이동형 교사) ~ 투자사: 포스코인터내셔널
2020~2021	포항교육지원청 유강초등학교 이동형 모듈러 제작/설치, 임대 (국내 최대규모 이동형 교사 / 3층, 52실 규모) 포항교육지원청 포항송곡초등학교 증축 이동형 모듈러 제작/설치, 판매 (인허가 득, 영구학교) 포항 3개 학교 임대 포항 3개 학교 판매
2022	경상남도 창원교육지원청 마산고운초등학교 이동형 모듈러 제작/설치, 판매 포항 4개 학교 판매 경기도 안산교육지원청 안산해솔초등학교 이동형 모듈러 제작/설치, 임대 포항 6개 학교 임대

01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

NRB 이동형학교 실적 _ 2019~2021

번호	사업명	판매/임대/설치	사업기간	규모	비고
0	전북 고창고등학교 이동형 학교 모듈러 PJT	컨설팅/사업관리	2019.10~2019.12	60	국내 최초 이동형 교사 투자사: 포스코 인터네셔널
1	포항 유강초등학교 이동형 학교모듈러 임대	임대	2020.10.9 ~ 2021.7.8	103	
2	포항 송곡초등학교 이동형 학교 모듈러 제작/설치	판매	2021.1.19 ~ 2021.03.28	20	인허가 득, 영구학교
3	예천여고 이동형 학교 모듈러 임대	임대	2020.10.19 ~ 2021.05.19	10	
4	예천여고 이동형 임시교사(2F) 제작.설치	판매	2021.3.8 ~ 2021.04.30	21	
5	하동군청 보건소 백신접종센터 이동형 모듈러 제작/설치	판매	2021.3.9 ~ 2021.04.30	5	
6	예천 풍양중학교 이동형 학교모듈러 임대	임대	2021.4.18 ~ 2021.11.30	8	
7	모서초등학교 이동형교사 설치계약	설치	2021.6.15 ~ 2021.06.25	30	
8	이동형 임시교사 설치 (북용초등학교)	설치	2021.08.06 ~ 2021.09.15	103	
합계	판매3, 임대3, 설치2, 컨설팅/사업관리 1				

01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

NRB 이동형학교 실적 _ 2022~

번호	사업명	판매/임대/설치	사업기간	규모(모듈)	발주처
1	안산해솔초 모듈러(임시교실) 제작 · 설치 및 임대용역	임대	2021.12.01 ~ 2022.11.30	36	경기도안산교육지원청
2	마산고운초등학교 모듈러교실 (혁신제품) 제작설치	판매	~ 2022.02.10.	54	경상남도 창원교육지원청
3	한울초등학교 임시교사 (모듈러교실) 제작 · 설치 및 임차용역	임대	2022.03.01 ~ 2024.02.28	18	충청남도홍성교육지원청
4	고양 내유초등학교 판매	판매	~ 2022.02.22	12	경기도고양교육지원청
5	고양 백송초등학교 판매	판매	~ 2022.02.22	18	경기도고양교육지원청
6	고양 오마중학교 판매	판매	~ 2022.02.22	8	경기도고양교육지원청
7	홍광초등학교 임시교사 (모듈러교실) 임차용역	임대	2022.03.01 ~ 2022.10.31	44	충청북도제천교육지원청
8	오창초등학교 임시교사 (모듈러교실) 제작 · 설치 및 임차용역	임대	2022.02.11 ~ 2022.08.20	24	충청북도청주교육지원청
9	한별초등학교 임시교사 (모듈러교실) 제작 · 설치 및 임차용역	임대	2022.02.11 ~ 2022.08.20	14	충청북도청주교육지원청
10	대전 버드내중학교 임시교사 (모듈러교실) 제작 · 설치 및 임차용역	임대	2022.01.31 ~ 2023.01.31	16	대전서부교육지원청
11	이리계문초 임시학교건물 임차용역	임대	2022.06.01.~2022.12.31	20	
합계	판매4, 임대7			264	

01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

재사용이 검증된 최초의 이동형학교 개발회사

재사용 검증

현 설치학교의 사용목적 달성 후 이전하여 재사용 가능 (이전비용: 구매비용의 10~12%)

[1회차]

전북 고창고
(최초의 이동형학교)
(2019.12)

포항 유강초
(2020.10)

예천여고
(2021.04)

[2회차]

경북외고
(2020.08)

세종 수왕초
(2020.08)

원신흥초분교장
(2021.09)

제천 흥광초
(2022.02)

[3회차 이상]

예천 풍양중
(2021.04)

상주 모서초
(2021.06)

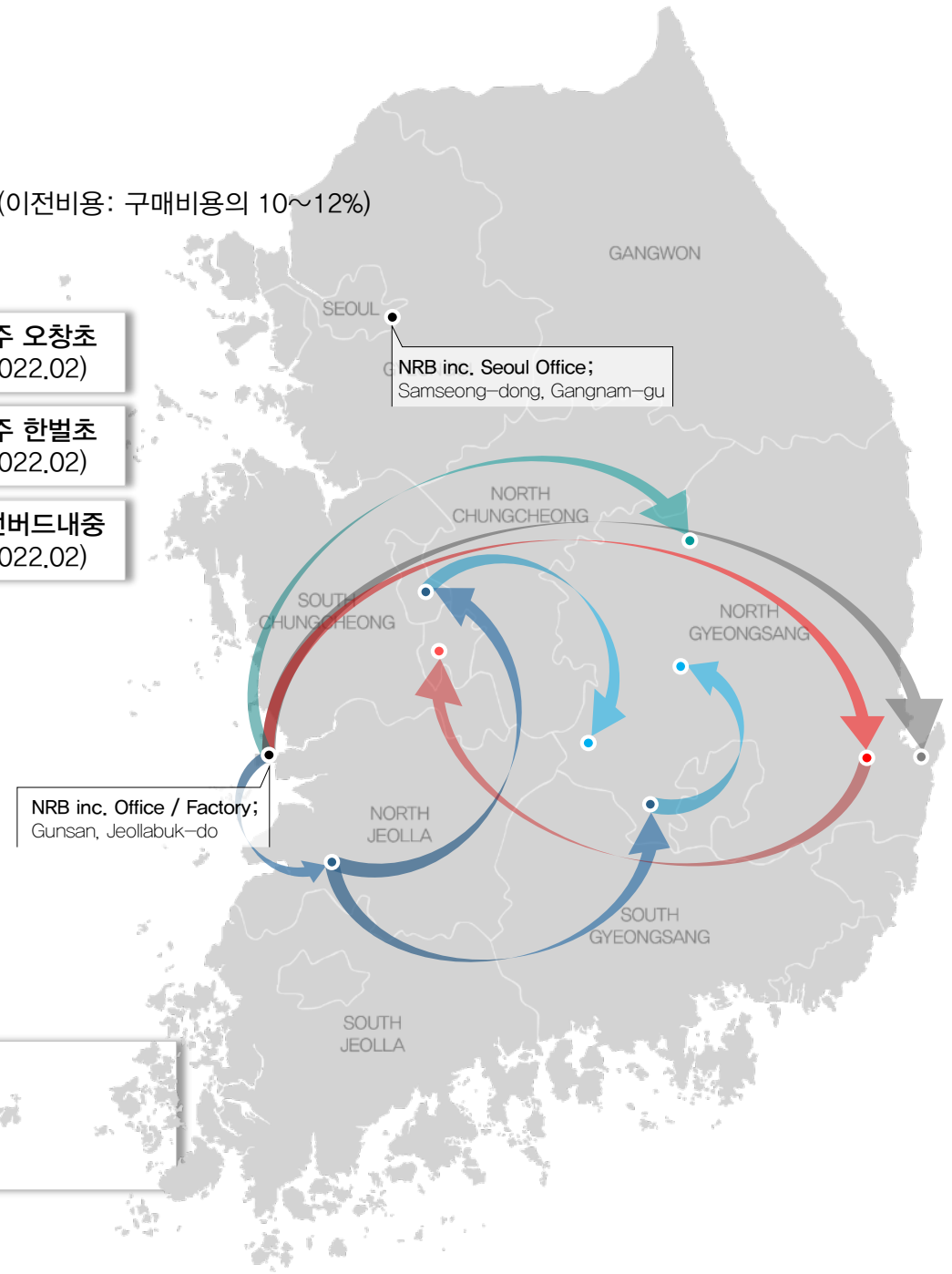
청주 오창초
(2022.02)

청주 한벌초
(2022.02)

대전버드내중
(2022.02)

재활용

- 리모델링하여 사무실 등 타용도 전환가능
- 철재, 알루미늄, PVC 등 소재별 분리하여 재활용 (80%이상)



01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

🔄 브릿지 스쿨 소개영상



01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

C 개발배경

“국내 최초 이동형 모듈러학교, **고창고등학교**”

2017 포항지진



“기둥 파손, 폐쇄된 흥해초등학교…
초, 중학교 등 29곳 휴업 연장”



“학생들은 긴급한 상황에서
열악한 환경의 컨테이너 교실로…”

공사중
고품질 임시학교
필요성 인식



수요 스페셜 : 국내 첫 이동형 학교 모듈러, 전북 고창고에 가봤더니 …
집보다 교실 ‘학습 분위기 쑥쑥… 아이들이 달라졌어요.

최초 이동형학교 개발 참여사

구 분	사업기획	기본설계	실시설계	시제품	(최초) 고창고	(최대) 유강초	이후 프로젝트	비 고
POSCO 인터내셔널								고창고 NRB로 양도
POSCO A&C								
NRB								POSCO A&C 기술인력

※ POSCO 인터내셔널은 이동형 학교 자산(고창고)과 지식재산권 일체를 NRB로 양도함

01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

C 조직도

“기획, 디자인, 제작, 설치 등 **이동형 건축물 전문가 집단 NRB**”

Founder / Chief

강건우 CEO | 대표이사

건축시공기술사

- 2018 • 평창올림픽 미디어 레지던스 MA
- 2019 • IF 디자인 어워드 대상 수상
(세계 3대 디자인상, 독일)
- 강구조 학회 작품상 수상
- 2021 • Reddot 디자인 어워드 본상 수상
(세계 3대 디자인상, 독일)

C

주요이력 1995 - 2019 포스코A&C 근무

- 2015 • G&S (Green & Smart) 사업 그룹장
- 2017 • G&S 사업실장 / 연구소 담당임원
- 2018 • 디자인 사업실장
SC (Smart Construction) 사업추진반장
- 2019 • SH (Smart Housing) 사업실장
연구소 담당인원
- 2019 (주)NRB 대표이사

대표작품

- 2017 • 평창올림픽 미디어레지던스 프로젝트 총괄
- 2019 • (주)포스코 인터내셔널 이동형 학교 모듈러
(고창고등학교) 기술컨설팅
- 2020 • 이동형 모듈러 기술보유
(특허 및 디자인등록 / 특허출원 중 4건)
- 포항 유강초등학교 이동형 임시학교 총괄
- 예천 여자 고등학교 이동형 학교 총괄
- 2021 • 포항 송곡초등학교 이동형 영구학교 총괄

Modular Design

최진달미 CDO | 설계실장

- 건축사, LEED-AP 2003 - 2017 포스코A&C 근무
- 이동형건축물 2016 • SH모듈러 실증단지 설계팀장
- 건축계획 전문가 2017 • 평창미디어레지던스 설계팀장

2017 CM (한미글로벌, 삼우씨엠)

2020 (주)NRB 연구/설계실장

- 이동형 학교 상품설계
- 포항유강초, 예천 여자고등학교, 포항 송곡초

D

Operation

김동우 COO | 기획실장

- 이동형건축물 2007 - 2018 포스코A&C 근무
- 사업관리 전문가 2017 • 평창미디어레지던스 사업관리

2019 (주)NRB 기획실장

- 이동형 학교 프로젝트 매니저
- 포항 유강초, 예천 여자고등학교
포항 송곡초 사업관리

O

Manufacture

김춘식 CMO | 생산관리실장

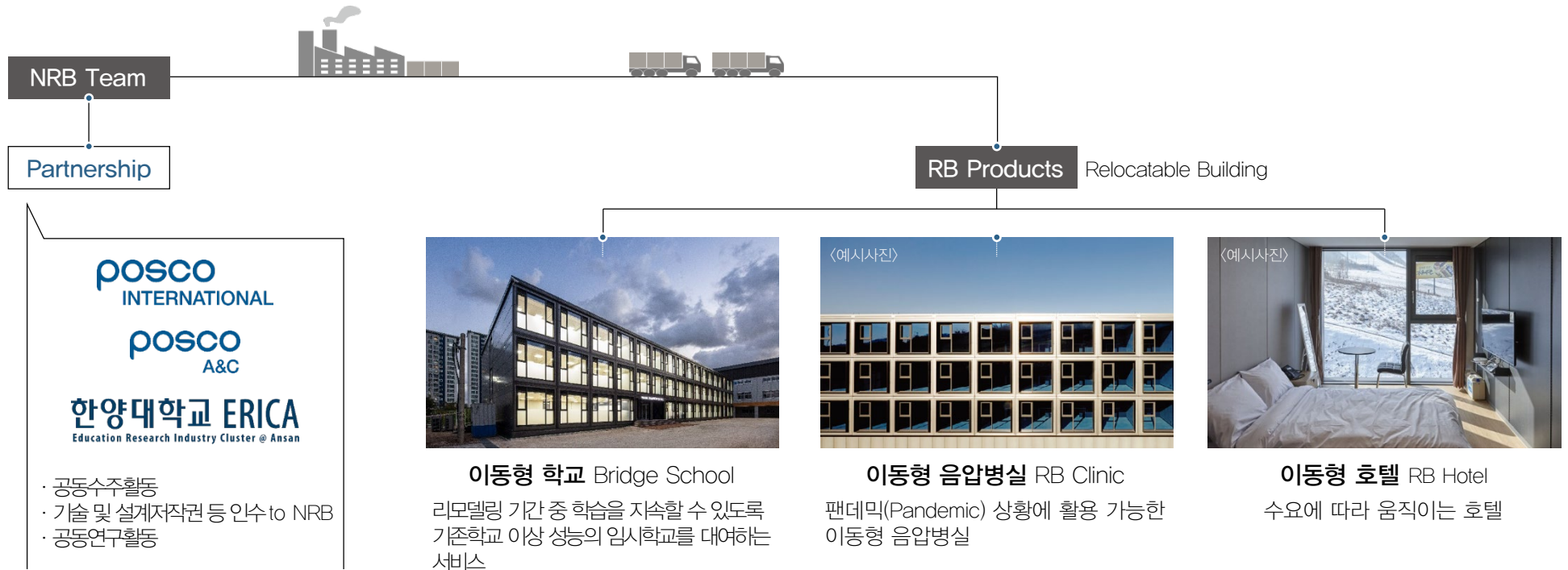
- 이동형건축물 2009 - 2019 포스코A&C 근무
- 제작,설치 전문가 2018 • SH 모듈러 실증단지 공사팀장
- 2019 • 포스코A&C 모듈러 공장장
- 2019 • LH백령도 모듈러주택 현장소장

2021 (주)NRB 생산관리실장

M

01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

파트너사



- 사업관련: 포스코인터내셔널
- 기술관련: 포스코 A&C / 한양대학교
- 금융사: KB증권(Project Financing)
- 투자사: 정부(JB기술지주 + 중소벤처기업진흥공단(예정)) / 다올인베스트먼트 / 코오롱인베스트먼트 / SL인베스트먼트
- 유지관리: SK네트웍스서비스
- 전기/통신/소방: 한양TEC

01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

NRB 스토리 _ NRB STORY

NRB Inc. 설립



고창고 이동형학교 제작, 설치, 기술 컨설팅
:(주)포스코인터내셔널 투자, 국내 최초 이동형 임시학교



Yugang Elementary School



- 포항 송곡초 제작, 설치
:국내 최초 이동형 영구학교
- 포항 유강초등학교
:2021 Red Dot Design Award 수상
- 구미 경북외고 (고창고 이동) 해체
- 예천 풍양중 이동, 설치
- 하동 백신센터 이동형 보건소 제작, 설치
- 예천여고 이동형학교 2층 증축 제작, 설치
- 2021 이동형학교 혁신제품 지정 인증
- 세종수왕초 (고창고 이동) 해체
- 상주 모서초 이동, 설치
- 대전원신흥초분교장 (고창고 이동) 이동, 설치

- (주)포스코 기술개발 위탁과제 (이동형 음압병동)수행
- 포항 유강초 이동형학교 제작, 설치
:국내최대 이동형학교
- 예천여고 이동형학교 제작, 설치

2019

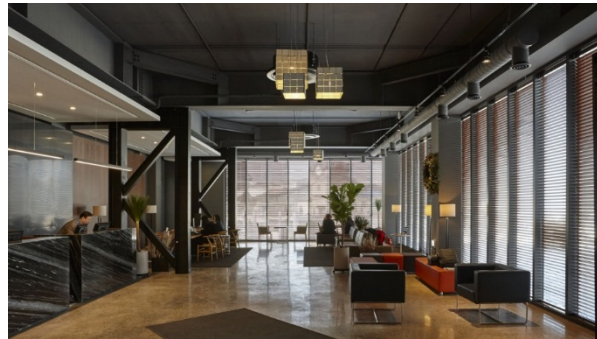
2020

2021

01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

NRB 이전 _ BEFORE NRB

평창올림픽 미디어 레지던스 (2018)



- 군부대
- 공동주택...

2006

평창 올림픽 미디어 레지던스

2018

01 이동형 건축물 전문 회사 about NRB

NRB 이전 _ BEFORE NRB

최초의 이동형 건축물 팀



“최초의 이동형 건축물 팀”

2018 평창동계올림픽 미디어 레지던스

국내최초 이동형 건축물

2019 IF Design Award (독일) 건축부문, Gold 수상



“최초의 이동형 학교를 만든다.”

유강초등학교 이동형학교 (Bridge School)

국내최초 이동형 학교제품

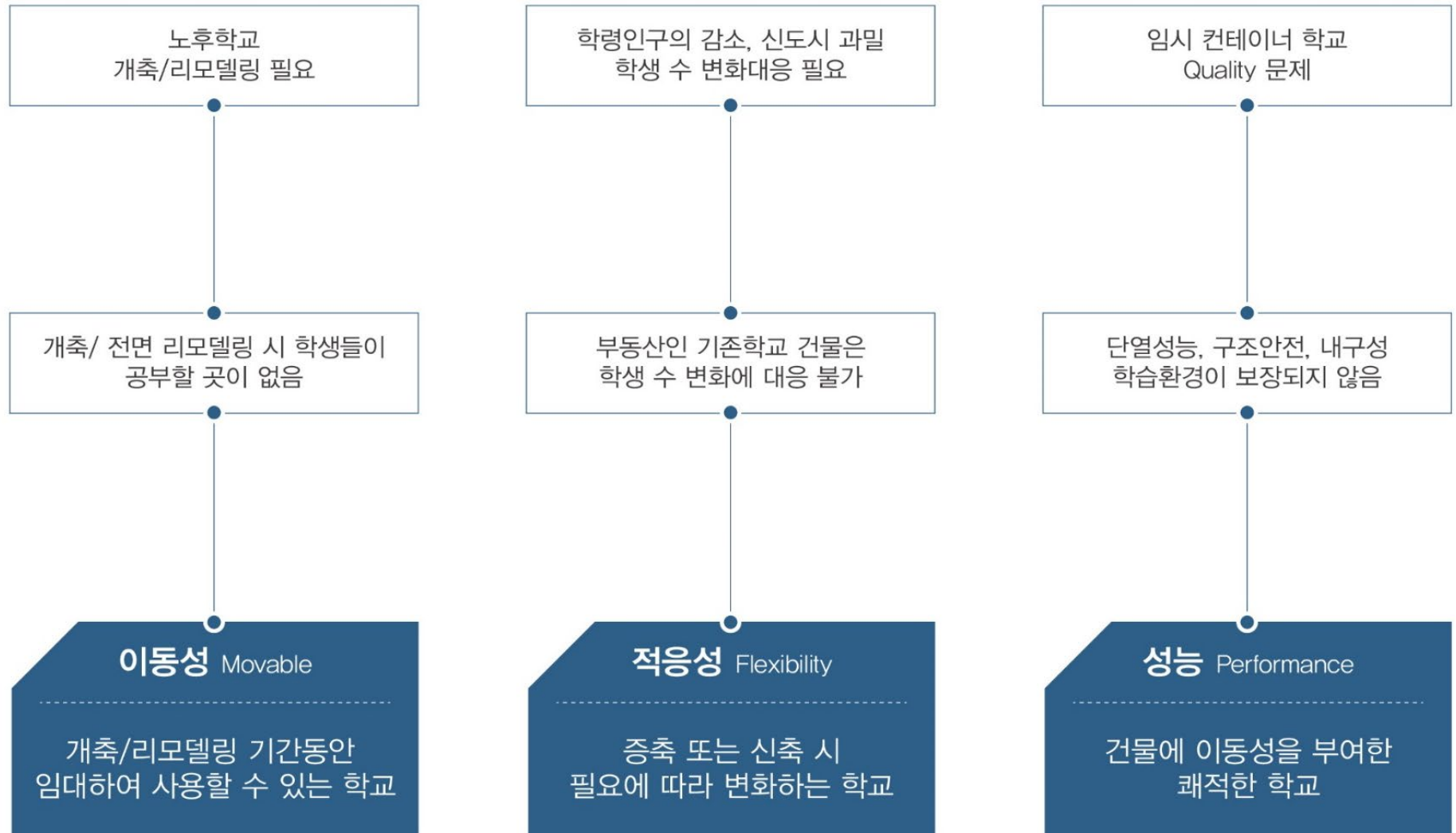
2021 Reddot Award (독일) 제품디자인부문, 본상 수상

이동형학교(브릿지스쿨) 사업 Bridge School 02

- _ 이슈&솔루션 Issue&Solution
- _ 과밀학급 현황 Overcrowded Class
- _ 제품소개 Product

02 이동형학교(브릿지스쿨)사업 Bridge School

“Issue(노후학교, 과밀학급, 컨테이너) → Solution(이동성+적응성+성능)”



“그린스마트 미래학교를 통한 시장형성(매년 210개 학교) + 지속가능한 사업”

“그린스마트 미래학교사업” (2021~2025)

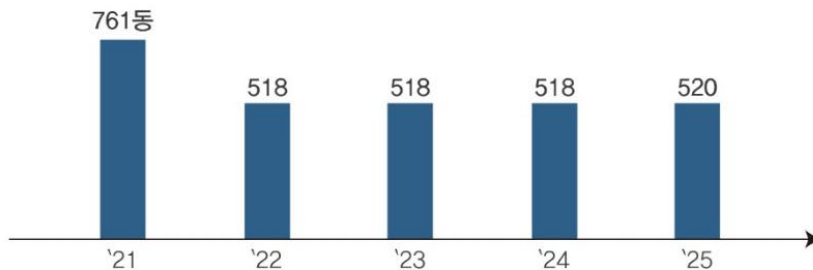


40년이 경과한 학교 건물중
2,835동
18.5조원 (21년~25년)

향후 30년간 학교 개축/리모델링 시장예측 (미래학교 사업 이후~2050)

구 분	40년 이상 경과 학교 건물		
	건물수(동)	면적(m ²)	
2020	7,980	1,633	연평균 724동 40년 경과 학령인구 30%감소 고려 연평균 506 동 리모델링/개축 예상
2025	11,294	2,430	
2030	14,286	3,021	
2040	18,608	3,907	
2045	23,582	4,962	
2050	29,707	6,658	

〈 연도별 사업대상 〉



*출처:교육부 그린스마트 미래학교 추진계획(2020.07.17) 보도자료

〈 연도별 40년 이상 경과건물 수 〉



*출처:교육부 그린스마트 미래학교 추진계획(2020.07.17) 보도자료

그린스마트 미래학교사업을 통해 5년간 시장이 보장되며,
연평균 약 500동 이상의 리모델링 또는 개축 시장의 지속이 예상됨

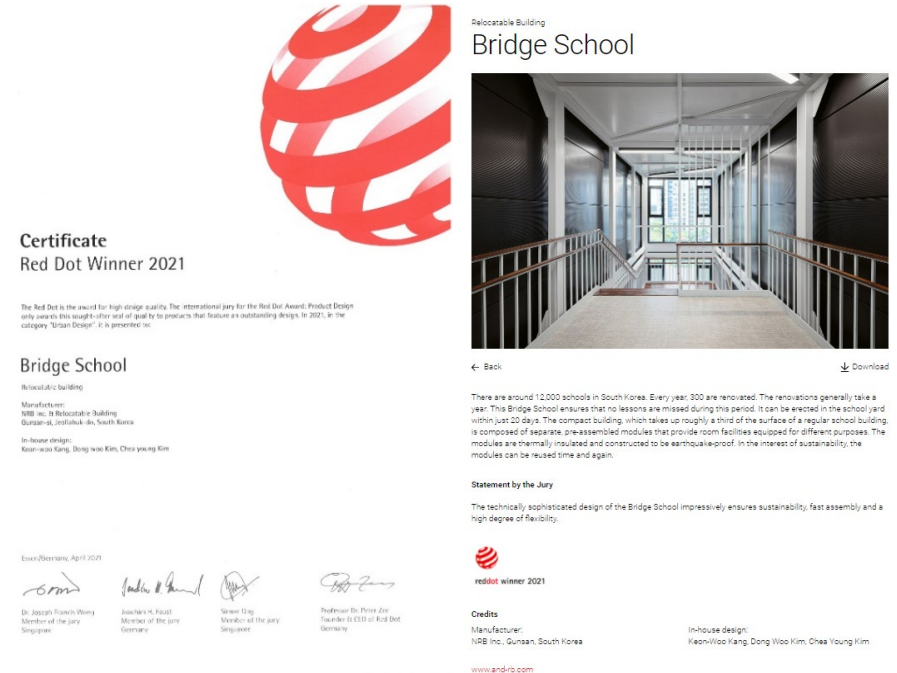
02 이동형학교(브릿지스쿨)사업 Bridge School

“기능과 디자인적인 부분을 모두 갖춘 이동형학교”

- Reddot Design Award 2021 수상

Bridge School

브릿지스쿨은 조달청 혁신제품으로 지정되어 성능의 검증을 받았고, Reddot Design Award 2021 수상하여 디자인적으로도 인정을 받음



“ 브릿지스쿨(Bridge School)은 기술적으로 정교한 디자인을 통해 인상적인 지속가능성, 빠른 조립 및 높은 수준의 유연성을 보장합니다.” _ Reddot Award 2021 심사평

“안전하고, 쾌적한 학습환경 브릿지스쿨(Bridge School)”

구조안전



- 「건축물의 구조기준 등에 따른 규칙」
- KDS 41 00 00
- 「학교시설 내진 설계기준」

건축구조기술사가 날인한 구조계산서
구조안전 및 내진설계 확인서 제출

공기질, 조명 등



- 「학교보건법 시행규칙」
- 적합한 창호, 조명 및 기계설비 등 확보

기계식환기: KS B 6879
제품인증서 (온습도, 공기질 등)
조도계산서 (채광, 조명)

피난방화



- 「건축법」
- 「건축물의 피난·방화 구조 등에 관한 규칙」

연면적 기준 등에 따라 적용
설계도서, 제품 인증서 등 제출

단열성능



- 「건축물의 에너지절약 설계기준」
[별표1] 중부2지역 이상 성능
* 외벽 직접: 0.24이하 / 최상층 직접: 0.15이하
최하층 바닥: 0.29이하 / 창·문 직접: 1.50이하

KS M 3809
제품인증서 등

소방안전



- 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」

연면적 기준 등에 따라 적용
설계도서, 제품 인증서 등 제출
소방동의, 소방 착공신고, 완공 검사 증명서 제출

진동 및 차음



- 바닥진동_ 건축물 진동기준 조사연구(대한건축학회/ 2015.10)에 따른 사무소(일반) 진동허용한계치 이내
- 층간소음_ 중량충격음 65dB 이하
- 벽체차음_ 「벽체의 차음구조 인정 및 관리기준」
[별표1]외벽의 차음구조 성능 2급 이상

진동평가서
차음 시험성적서

02 이동형학교(브릿지스쿨)사업 Bridge School

“기존 학교의 성능을 유지하면서 이동 가능한 고품질 모듈러 교실”

SPC바닥재
ALC패널/스틸플레이트

SGP판넬
방화석고보드

PVC시스템창
(2,955×2,880mm)

알루미늄 몰딩

스틸도어
(1,120×2,600mm)

그라스울판넬

※ 설치물: 화이트보드, 빔프로젝터

“기존 학교의 기능을 구현하는 이동형학교 (브릿지스쿨)제품 구성”

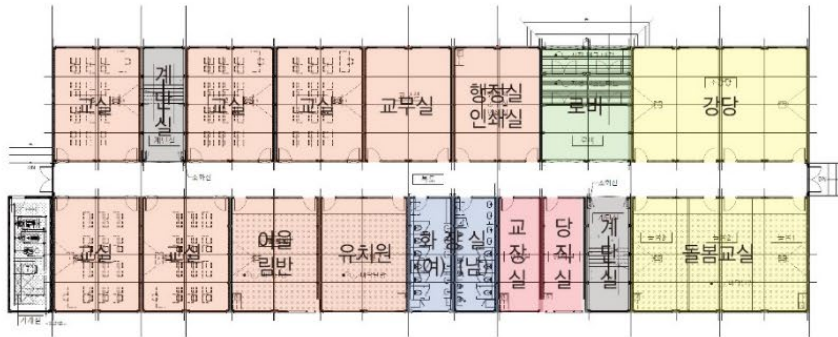
브릿지 스쿨 제품

 준비실 등 규격: 1 모듈 크기: 3.4×9×3.6(m) 용도: 준비실 등 작은 공간 특징: 최소공간 모듈로 1개 유닛으로 구성	 교실 규격: 2 모듈 크기: 6.8×9×3.6(m) 용도: 기본적인 교실 공간 특징: 2유닛을 내부 턱없이 깔끔하게 연결	 로비 / 출입구 규격: 1 모듈 크기: 3.4×9×3.6(m) 용도: 로비, 주출입공간 특징: 필요시 2개모듈 연결 개방감 연출가능
 강당 규격: 3~4 모듈 크기: 13.6×9×3.6(m) 용도: 강당, 강의실 등 대공간 특징: 4유닛 연결을 통해 무주 대공간 구성	 화장실 규격: 1 모듈 크기: 3.4×9×3.6(m) 용도: 남,여 화장실 특징: 남,여 화장실 각1개 유닛 구성	 계단실 규격: 1 모듈 크기: 3.4×9×3.6(m) 용도: 계단실 특징: 1유닛 씩 상하연결하여 계단실 형성

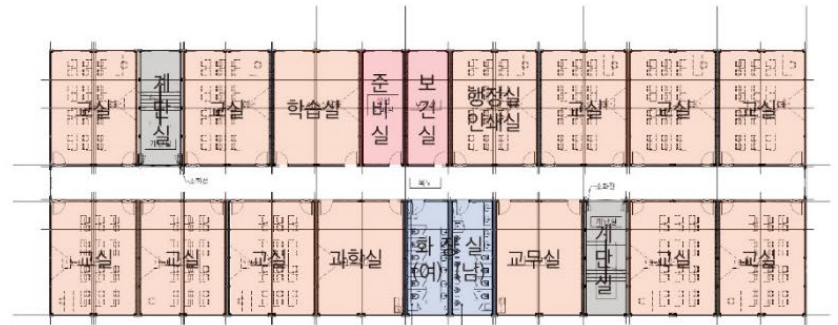
학교 구성 기본요소인 교실, 로비, 준비실, 계단실, 화장실, 강당 6종의 제품 3.4×9.0×3.6m를 기본 규격으로 제작, 1~4모듈을 조합하여 공간형성

“모듈조합을 통해 학교전체건물 형성”

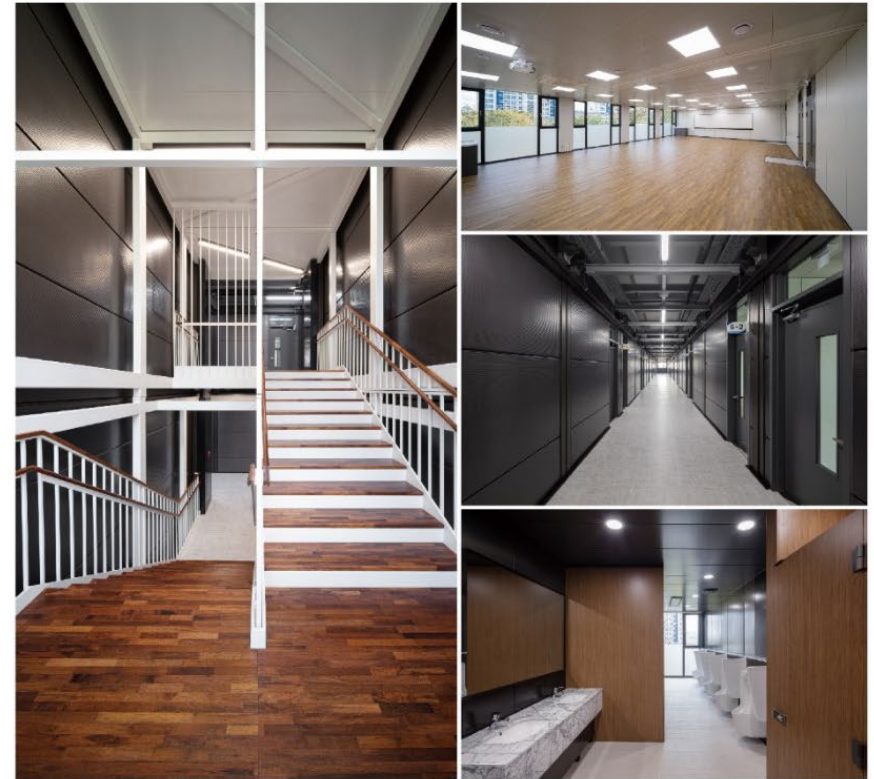
패키지 모듈조합을 통한 학교 구성



1층 평면구성 (예시)

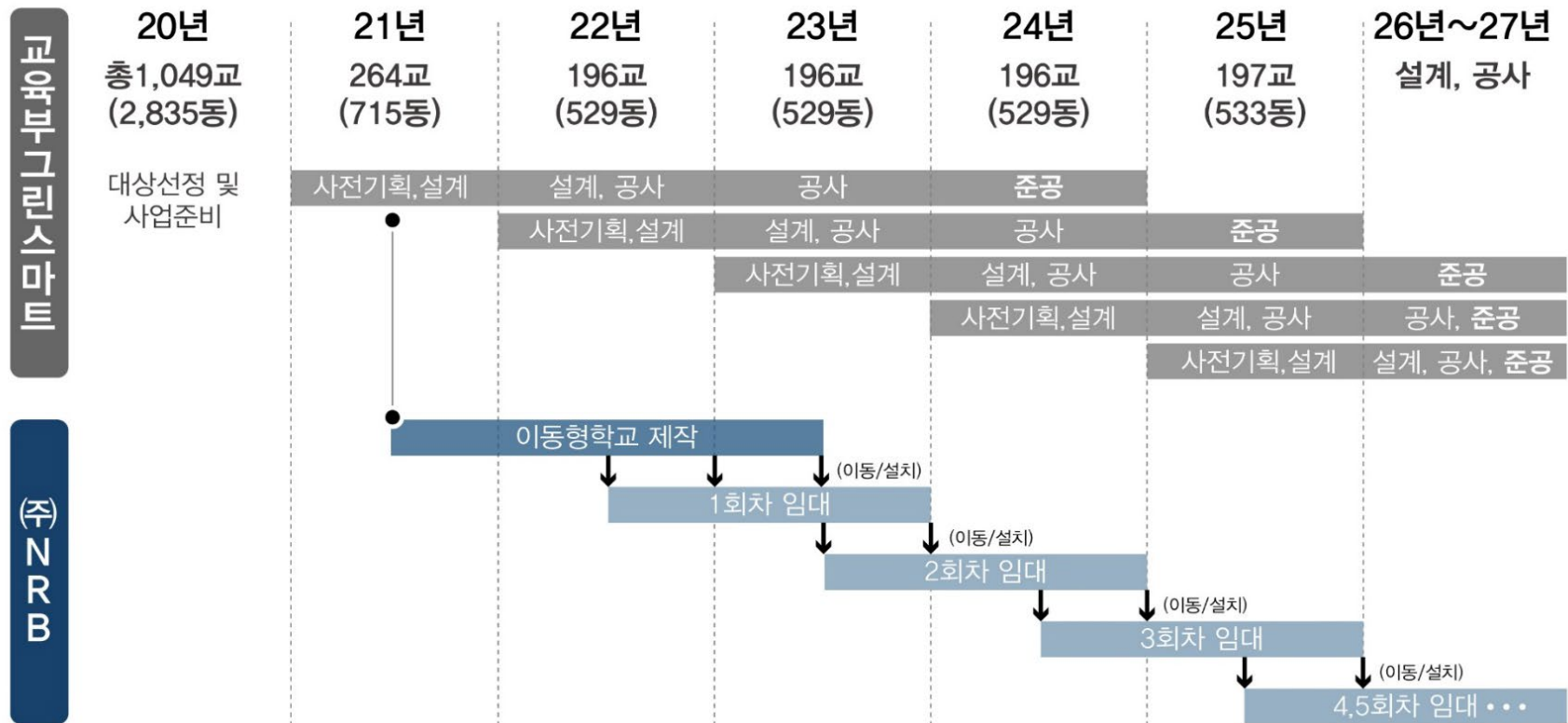


2층 평면구성 (예시)



100% 공장생산된 모듈을 조합하여 학교 건물을 구성

“그린스마트 미래학교 물량 대응을 위해 ‘22년초 생산시설 확충”



발주시점 분석을 통한 제작계획 수립 : 최초년도 발주 물량 제작이후 지속 재사용 예상
최초년도(21년) 사전기획 및 설계기간 고려 '22년, '23년에 걸쳐 이동형 학교 제작 후 임대

향후 비즈니스 After Bridge School

03

- _ 가능성 Potential
- _ 미국 이동형학교시장 US RB School Market
- _ 이동형임대주택 RB Rental Housing

“수요변화 대응, 건설의 제조업화의 특징을 살리는 신사업 다각화”

이동형건축물시장 잠재력: 수요대응, 이동성

이동형 음압병실

- 펜데믹, 재난 대응
- 이동형음압병실 특허 보유



이동형 호텔

- 계절별 지역별 수요 대응



새로운산업 : 건축산업의 패러다임 전환

부동산의 동산화(건설업 to 제조업)



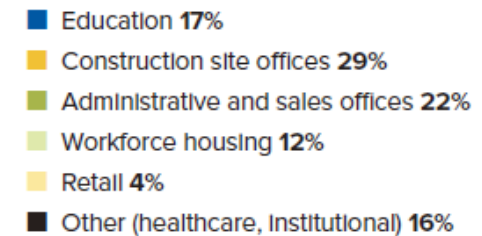
- 건설업의 제조업화
- 이동형건축물 기술이 모듈러기술의 첨단기술
= 건축물 제품화의 핵심기술
- 이동형건축물 기술의 선도적인 기업이 향후
모듈러를 통한 건설업전체 혁신가능
- **건설산업이 수출산업**으로 발전가능

건축물이 제품이 되고, 필요에 따라 조합가능한 미래사업
부동산의 동산화를 통해 신사업의 다양한 기회창출

“시장규모 10배, 기술은 컨테이너학교의 미국시장 진출 모색”

- 현재 미국 180,000모듈 컨테이너학교 시장 존재(국내 그린스마트미래학교: 12,600모듈 예상)
- 과거 고창고등학교 이전 컨테이너 교실, 단층 방식으로 신시장 창출가능
- 임대중인 이동형 건축물 평균연식 = 10.6년(2019년 기준)
- 2019년 \$3.7억 (약 4,300억)규모 이동형 건축물 생산
- 평균 23.4개월 임대, 40-50개월 후 원금회수(10년 임대후 판매)
- 월임대가율=2.48%(29.7%/년)으로 자사 임대가율(33%)과 유사
- 평균 가동률은 80.58%
- 판매가= 제작가 대비151%

Sources of Revenue by Market



Classrooms from Tecno Fast S.A.



Texas City Modular Campus.
Built by Aries Building Systems.
Honorable Mention:
Best Relocatable Modular
Education Over 10,000 Sq. Ft.



“공급속도, 공실대응 가능한 이동형 임대주택제안을 통해 주택모듈러시장 진출”

공급확대 '발등의 불'...모듈러주택 규제도 풀다

당정 주택법 개정 등 추진

용적률·높이 제한 완화하고
오피스텔·기숙사에도 적용

3기 신도시 '모듈러' 채택해
조기입주 방안도 모색하기로
GS건설 등 민간도 적극 참여

손동우 기자 | 입력 : 2021.07.12 17:40:27 수정 : 2021.07.12 19:58:14

0



△국내 최초 적용 인필 혼합 공법으로 만든 LH 모듈러주택 천안두정 행복주택 전경. [매경 DB]

조선일보

[사설] “누구나 살고 싶은 것”이라던 공공임대 공실률 17%,
이유는 아나 - 조선일보

정부가 청년과 무주택 서민 주거를 해결하겠다고 작년 서울 외곽 등지에 새로
지은 LH 공공 임대주택 7만2000여 가구 중 1만2000가구(약 17%)가 비어...

2021. 9. 4.

KBS | 2021.06.28. | 네이버뉴스

“전북 공공임대주택 공실률 30%...입주 요건 완화해야”



NRB 모듈러 공장 NRB Modular Factory

04

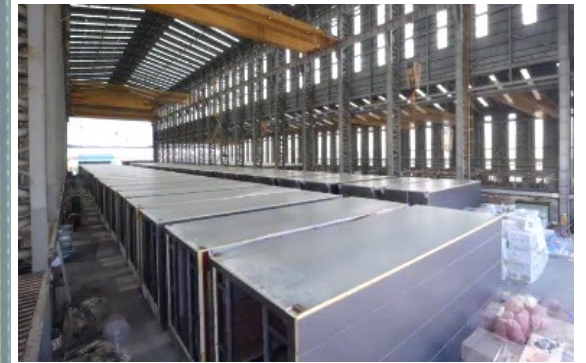
공장소개_ 국내 최대의 단일 모듈러 공장
모듈러 공장관련 기사

04 NRB 모듈러 공장 NRB Modular Factory

🔄 공장소개_ 전국 최대규모의 단일 모듈러 공장

“전국 최대규모의 단일 모듈러 공장 보유”

군산 본공장



- 위치 전라북도 군산시 군산산단로 96
- 부지규모 31,000평
- 공장규모 7,300평

연속 생산시 생산량
연 3,600모듈

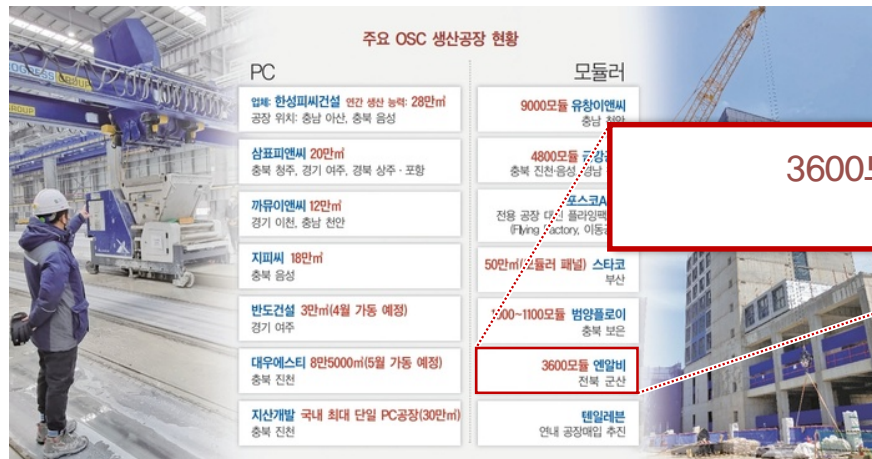
모듈러 공장관련 기사

관련기사

“PC · 모듈러 직접 만들겠다” ...건설사들 공장매입 경쟁 ‘후끈’

2022-03-29 [e대한경제]

포스코A&C 공장 자동화 속도
이동형학교 시장 개척 ‘엔알비’
국내 최대규모 모듈러부지 확보



이동형 학교 모듈러 시장을 개척한 엔알비의 경우 지난해 말 전북 군산에 3만1000평 규모의 공장을 사들여 주변을 놀라게 했다. 국내 모듈러 단일공장 부지로는 최대 규모다. 이 회사는 그동안 군산의 옛 선박공장을 임대해 썼는데, 학교 모듈러 시장이 커지면서 전용공장을 지어 안정적인 공급체계를 구축했다.

건축물 50~80% 조립시대... ‘脫현장’ 바람 거세다

2022-03-28 [e대한경제]

대형사-스타트업 건축공장 매입 붐
단순 자재 생산 넘어 ‘사전 제작’
건설 중심축 ‘현장→공장’ 대전환



톡톡 튀는 아이디어와 혁신기술로 무장한 스타트업도 공장 인수계열에 합류했다. 이동형 학교 모듈러 시장을 개척한 엔알비(대표 강건우)는 최근 전북 군산에 공장을 마련했고, AI(인공지능) 기반 건축설계 자동화로 주목받은 텐일레븐(대표 이호영)도 연내 모듈러 공장 매입을 추진할 계획이다.

기타 자료 Appendix

05

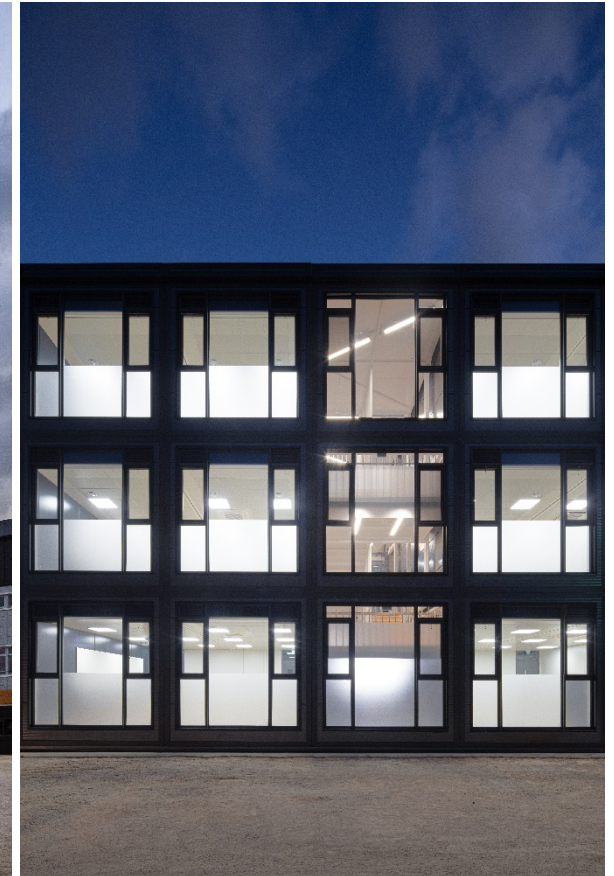
- _ 특허증 Patent
- _ 확인서 Confirmation Document
- _ 인증서 Certification

“브릿지 스쿨(Bridge School), Reddot Design Award 본상 수상”

• 외관디자인

입면디자인

전면창 적용을 통해 개방적인 공간감 제공



_ 유강초등학교 Yugang Elementary School

_ 세계 3대 디자인 어워드 RedDot Design Award (독일), iF Design Award(독일), IDEA Design Award(미국)

“성능을 최우선으로 고려한, 최적의 디자인”

• 외관디자인

지붕디자인 자연 배수가 가능한 경사지붕으로 계획



_ 유강초등학교 Yugang Elementary School / 예천여자고등학교 Yecheon Girl's High School

“학생과 선생님을 위한, 편리하고 쾌적한 교육환경 디자인”

• 실내디자인

교실디자인

LED조명, 열교환환기시스템, 단열보강 등 친환경디자인 및 빔프로젝트 설치로 편의성 제공

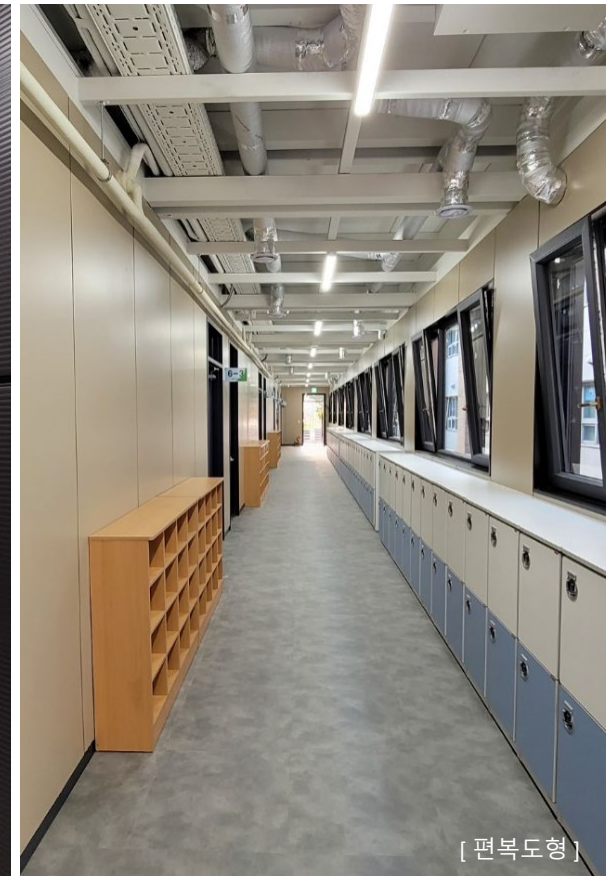


_ 유강초등학교 Yugang Elementary School / 송곡초등학교 Songkok Elementary School

“유지관리가 용이한, 기능적 디자인”

• 실내디자인

복도디자인 구조, 설비 등 오픈형 천장 적용을 통해 유지관리가 용이한 기능적 디자인 적용



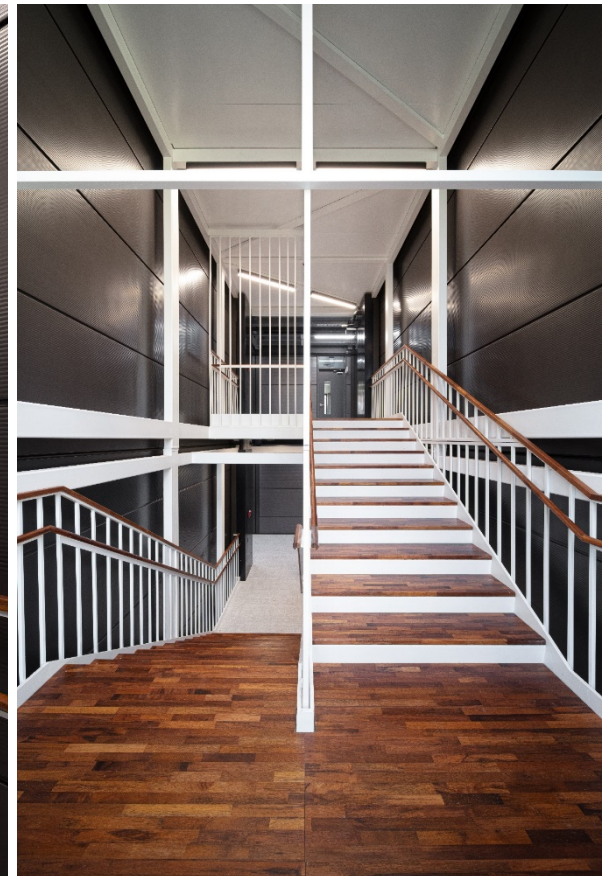
_ 유강초등학교 Yugang Elementary School / 송곡초등학교 Songkok Elementary School

“화이트 톤과 우드(Wood)마감재로, 따뜻한 실내환경 디자인”

• 실내디자인

계단디자인

자연소재인 목재를 사용하여 따뜻한 이미지 및 심리적 안정감 도모

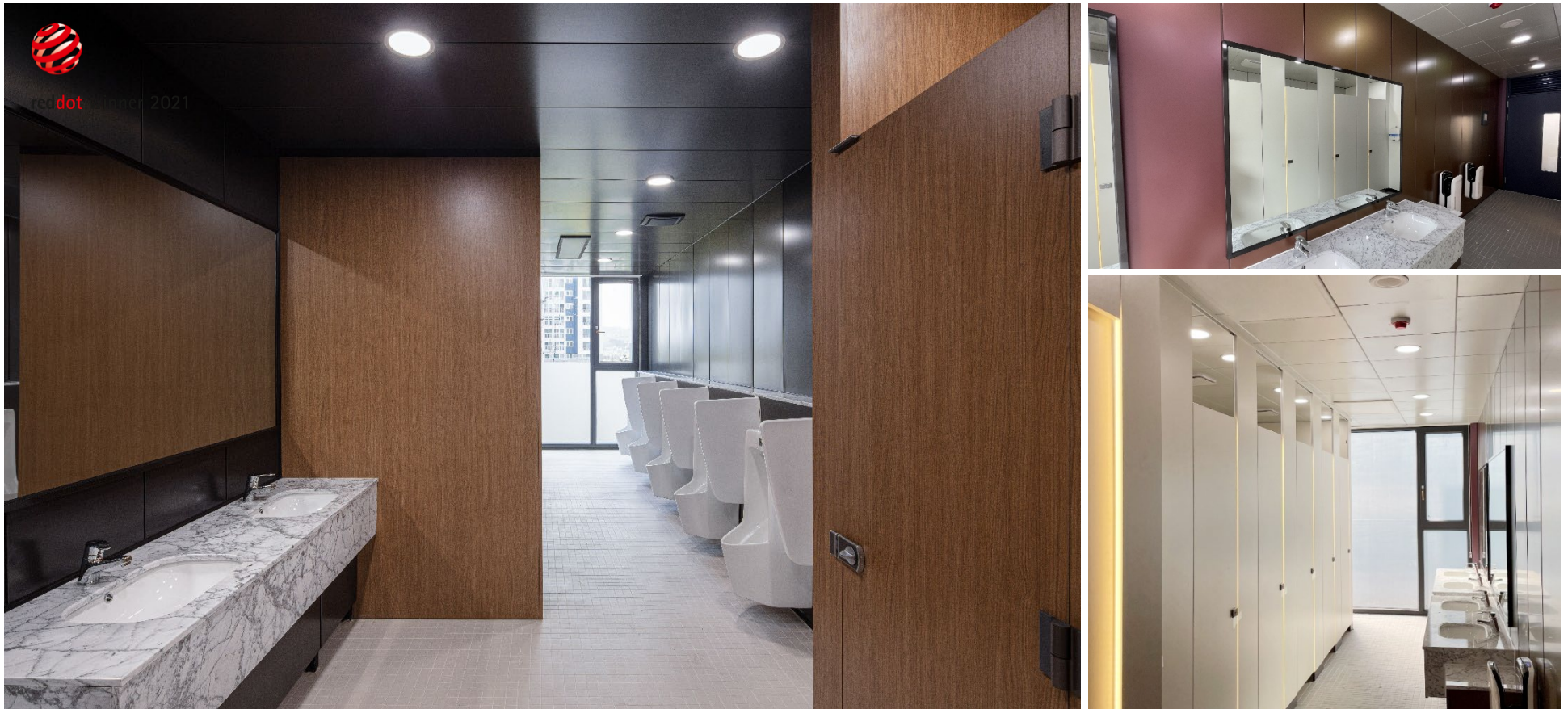


_ 유강초등학교 Yugang Elementary School

“자연 소재와 다양한 색채를 적용한, 고급스러운 디자인”

• 실내디자인

화장실디자인 천연 대리석 및 스틸(Steel)의 고급스러운 자재사용 및 위생도기류의 벽식고정으로 청소가 용이한 실용적 디자인



_ 유강초등학교 Yugang Elementary School / 송곡초등학교 Songkok Elementary School

“이동 가능한 모듈 관련, 다수의 특허 보유”

• 특허증 / 확인서

특허증-1

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2136077 호
Patent Number 제 10-2020-0033666 호

출원번호 제 10-2020-0033666 호
Application Number
출원일 2020년 03월 19일
Filing Date
등록일 2020년 07월 15일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
모듈을 이용한 이동가능 건축물의 시공방법

특허권자 Patentee
주식회사 엔알비(110111-*****)
서울특별시 영등포구 국회대로74길 19, 11층(여의도동)

발명자 Inventor
강건우(660802-*****)
서울특별시 중랑구 상봉로 131, B동 801호 (상봉동, 상봉 듀오트리스)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 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.

2020년 07월 15일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박원주

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

_ 모듈을 이용한 이동 가능 건축물의 시공방법 (2020.07.)

특허증-2

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2258697 호
Patent Number 제 10-2020-0048579 호

출원번호 제 10-2020-0048579 호
Application Number
출원일 2020년 04월 22일
Filing Date
등록일 2021년 05월 25일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
조립식 모듈의 외부 모서리용 외장물딩과 그의 설치구조 및 그의 제작방법

특허권자 Patentee
주식회사 엔알비(110111-*****)
서울특별시 영등포구 국회대로74길 19, 11층(여의도동)

발명자 Inventor
강건우(660802-*****)
서울특별시 중랑구 상봉로 131, B동 801호 (상봉동, 상봉 듀오트리스)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 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.

2021년 05월 25일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

_ 조립식 모듈의 외부 모서리용 외장물딩과 그의 설치구조 및 그의 제작방법 (2021.05.)

특허증-3

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2261170 호
Patent Number 제 10-2020-0025783 호

출원번호 제 10-2020-0025783 호
Application Number
출원일 2020년 03월 02일
Filing Date
등록일 2021년 05월 31일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
이동 가능한 건축물 모듈의 바닥판 구조 및 그의 형성방법

특허권자 Patentee
주식회사 엔알비(110111-*****)
서울특별시 영등포구 국회대로74길 19, 11층(여의도동)

발명자 Inventor
강건우(660802-*****)
서울특별시 중랑구 상봉로 131, B동 801호 (상봉동, 상봉 듀오트리스)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 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.

2021년 05월 31일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

_ 이동 가능한 건축물 모듈의 바닥판 구조 및 그의 형성방법 (2021.05)

“이동 가능한 모듈 관련, 다수의 특허 보유”

• 특허증 / 확인서

특허증-4

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2176296 호
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0086797 호
Application Number

출원일 2020년 07월 14일
Filing Date

등록일 2020년 11월 03일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention:
용도전환이 가능한 이동형 음압병동의 구축방법

특허권자 Patentee:
주식회사 엔알비(110111-*****)
서울특별시 영등포구 국회대로74길 19, 11층(여의도동)

발명자 Inventor:
강건우(660802-*****)
서울특별시 중랑구 상봉로 131, B동 801호 (상봉동, 상봉 듀오트리스)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 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.

2020년 11월 03일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김용래

QR코드로 원제기온 등록사항을 확인하세요

디자인등록증

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-1080423 호
Registration Number

출원번호 제 30-2020-0007962 호
Application Number

출원일 2020년 02월 24일
Filing Date

등록일 2020년 10월 22일
Registration Date

등록의 구분 심사 등록
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)

출원류 Class 제25류
디자인의 대상이 되는 제품 Product
조립식 건축물용 모듈

디자인권자 Owner:
주식회사 엔알비(110111-*****)
서울특별시 영등포구 국회대로74길 19, 11층(여의도동)

창작자 Creator:
강건우(660802-*****)
서울특별시 중랑구 상봉로 131, B동 801호 (상봉동, 상봉 듀오트리스)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 10월 22일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김용래

QR코드로 원제기온 등록사항을 확인하세요

확인서

제 20200112886 호

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)엔알비
대 표 자 : 강건우
소 재 지 : 전라북도 군산시 산단남북로 193, 205호(오식도동)
확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)
평 가 기 관 : 기술보증기금
유 효 기 간 : 2020년10월05일 ~ 2022년10월04일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2020년 10월 05일

KIBO 기술보증기금 이사장

_ 용도전환이 가능한 이동형 음압병동의 구축방법 (2021.11.)

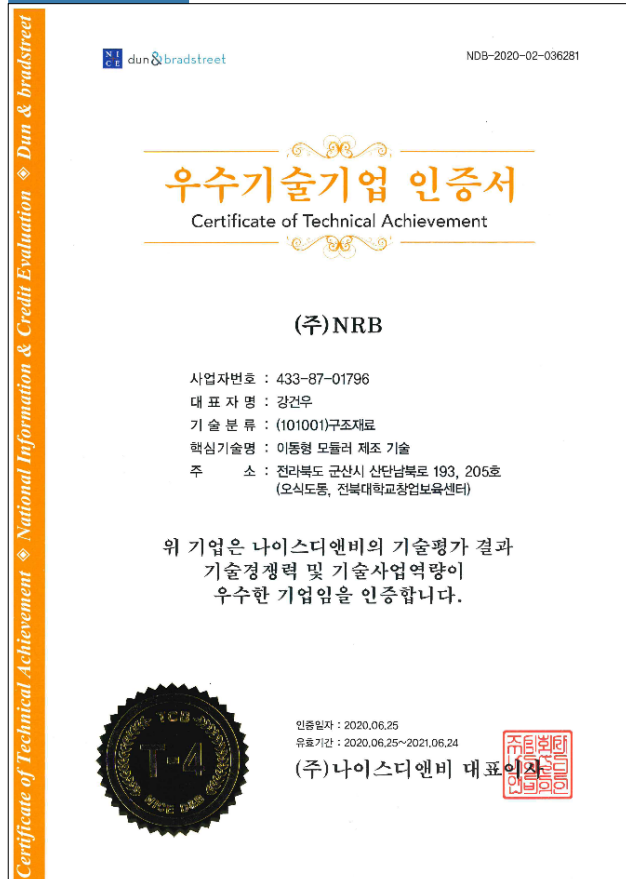
_ 조립식 건축물용 모듈 디자인 등록증 (2020.10.)

_ 벤처기업 확인서 (2020.10)

“제품 품질과 기업의 우수성을 증명하는, 인증서 보유”

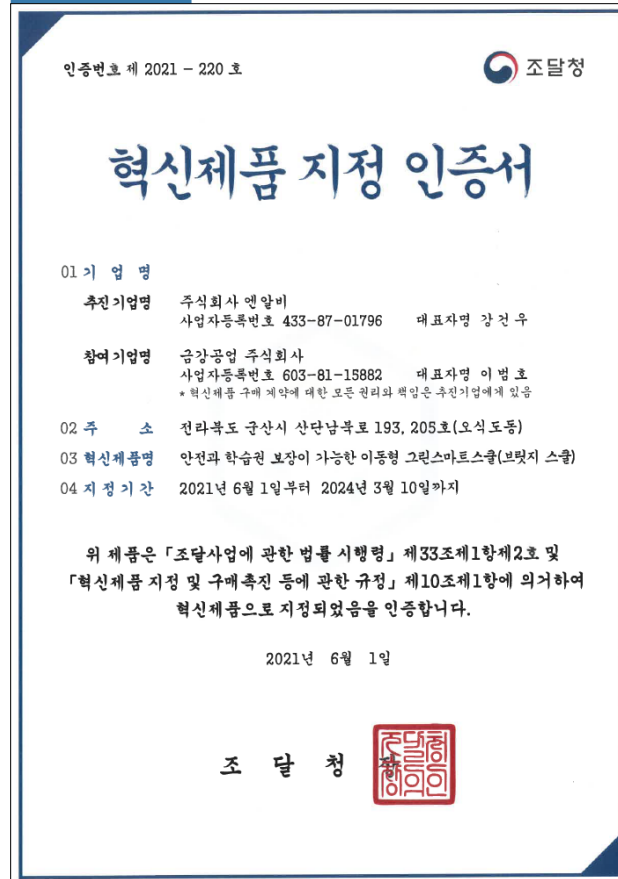
• 인증서

인증서-1



_ 이동형 모듈러 제조 기술 우수기술기업 인증서 (2020.06.)

인증서-2



_ 조달청 혁신제품 지정 인증서 (2021.06.)

인증서-3



_ 건축용 모듈러의 설계, 개발, 제조, 설치 및 부가서비스
품질경영시스템 인증서 (2021.08)

“감사합니다.”

성과와 품격은 기존과 동일 & 이동이 가능한 건축물을 지향하는 혁신회사



AND
RELOCATABLE
BUILDING

대표 : 강건우

본사 : 전라북도 군산시 군산산단로 96 (주)엔알비

서울사무소 : 서울특별시 강남구 봉은사로 331 SH TOWER 11,13층

T 063 462 2019 (군산) / 070 8801 2019 (서울)

F 063 462 2011

E NRB@and-rb.com

W and-rb.com