



이데아플랫폼 브랜드 아이덴티티 북

IDEA PLATFORM BRAND IDENTITY BOOK

IDEA Platform

LCD

C3R
Bid
C3Rx

SaaS Apps

EURECA/+
PCCS
PAD/+
PCES
CaiRos/+
GaiA
FM/AM

Enhancer

Digital Price
Simulator

META

BIM+
Library Farm

DNS

iCube
Vortal
VBS



이데아플랫폼은 (주)아이디어정보기술이 제공하는 건설 산업 디지털 플랫폼으로, 건설 생애주기에 참여하는 모든 주체들이 하나의 공간에서 연결되고 협업할 수 있도록 설계된 가상의 공간입니다.

건설의 다양한 이해관계자들은 이 공간 안에서 자신이 가진 Knowledge, Know-How, Know-Where를 공유하여, Contents와 Digitalization Data를 실제로 가공 및 생산하고 소비와 협업까지 이어지는 환경을 만듭니다.

또한 이데아플랫폼은 공공과 민간 서비스를 구분하여 건설산업 전 생애주기 영역의 업무를 데이터 기반 프로세스로 연결하고, 각 단위시스템을 클라우드 환경에서 구현합니다.

결국 이데아플랫폼은 '건설 IT, 그 이상(理想)의 새로운 공간'을 지향합니다. Property와 Technology를 결합한 프롭테크의 범주조차 뛰어넘는, 보다 근본적인 건설 패러다임 전환을 목표로 합니다.

개별 솔루션의 기능에 머무르지 않고, 건설 생태계에 지식·데이터·업무·거래가 하나의 흐름으로 이어지는 초월(Transcendence)의 경험을 제공함으로써, 건설산업이 나아가야 할 이상적인 업무 방식과 비즈니스 모델을 함께 구현해 나가는 새로운 디지털 가상 공간입니다.

■ CONTENTS

1

브랜드 컬러 정의

- 1. 이상 1.
- 2. 현실

2

디자인 시스템

- 1. 컬러 3.
 - LCD 컬러 가이드라인
 - 앱 컬러 가이드라인
 - 노드&시스템 컬러 가이드라인
- 2. 로고
 - 로고 형태 및 최소 크기
 - 로고의 의미
 - 로고 색상 및 폰트
 - 로고 금지 규정
 - 여러 타입의 로고
- 3. 폰트
 - 타이포그래피
 - 이름 사용 규정

3

플랫폼 체계

1. LCD 15.

2. Apps

- | | |
|------------|----------------------------|
| • 기획/설계 | EURECA/+
PCCS |
| • 입찰/계약 | PAD
PAD+
PCES |
| • 시공/관리 | CaiRos/+
GaiA |
| • 운영/유지 | FM/AM |
| • Enhancer | Digital Price
Simulator |
| • META | BiM+
Library Farm |

3. DNS

iCube - iCubeStation
Vortal - iStation
VBS



I

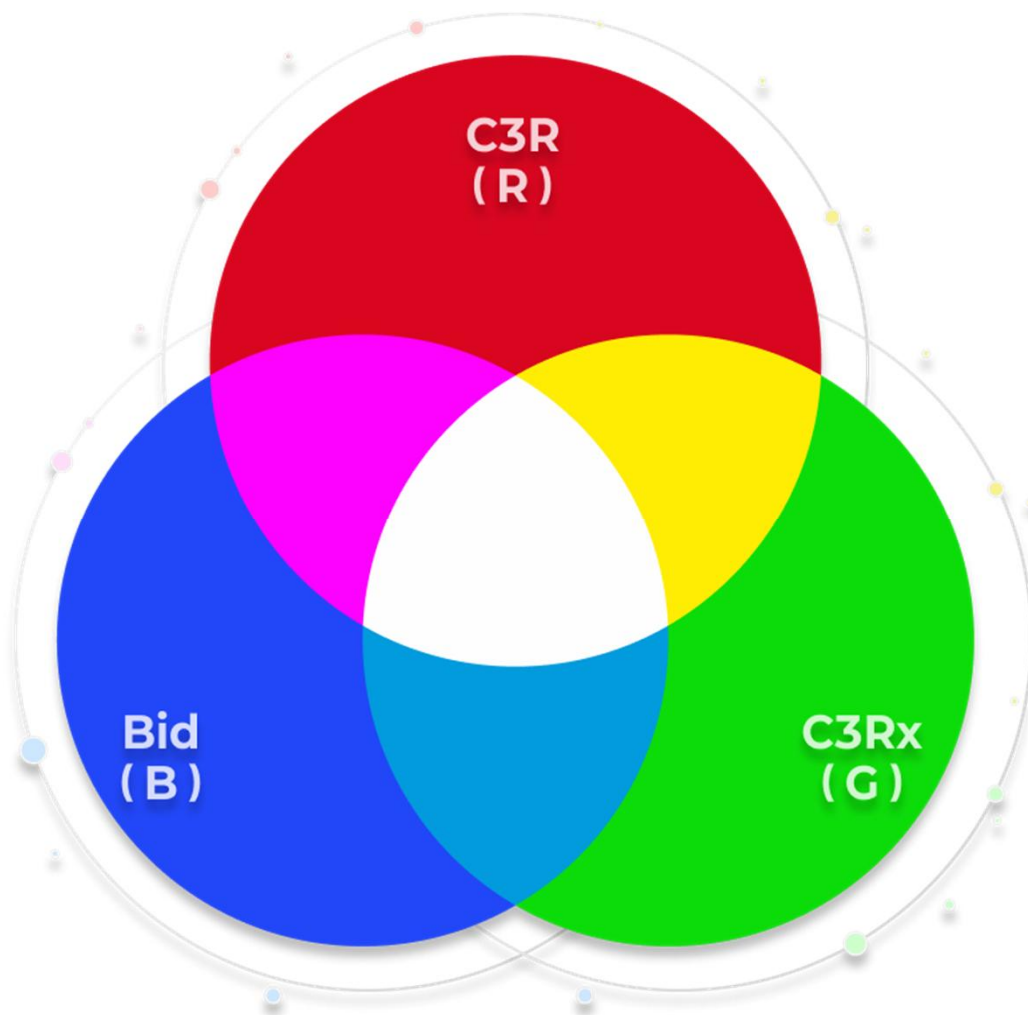
**브랜드
컬러 정의**

1. 이상

2. 현실

이상

— RGB —

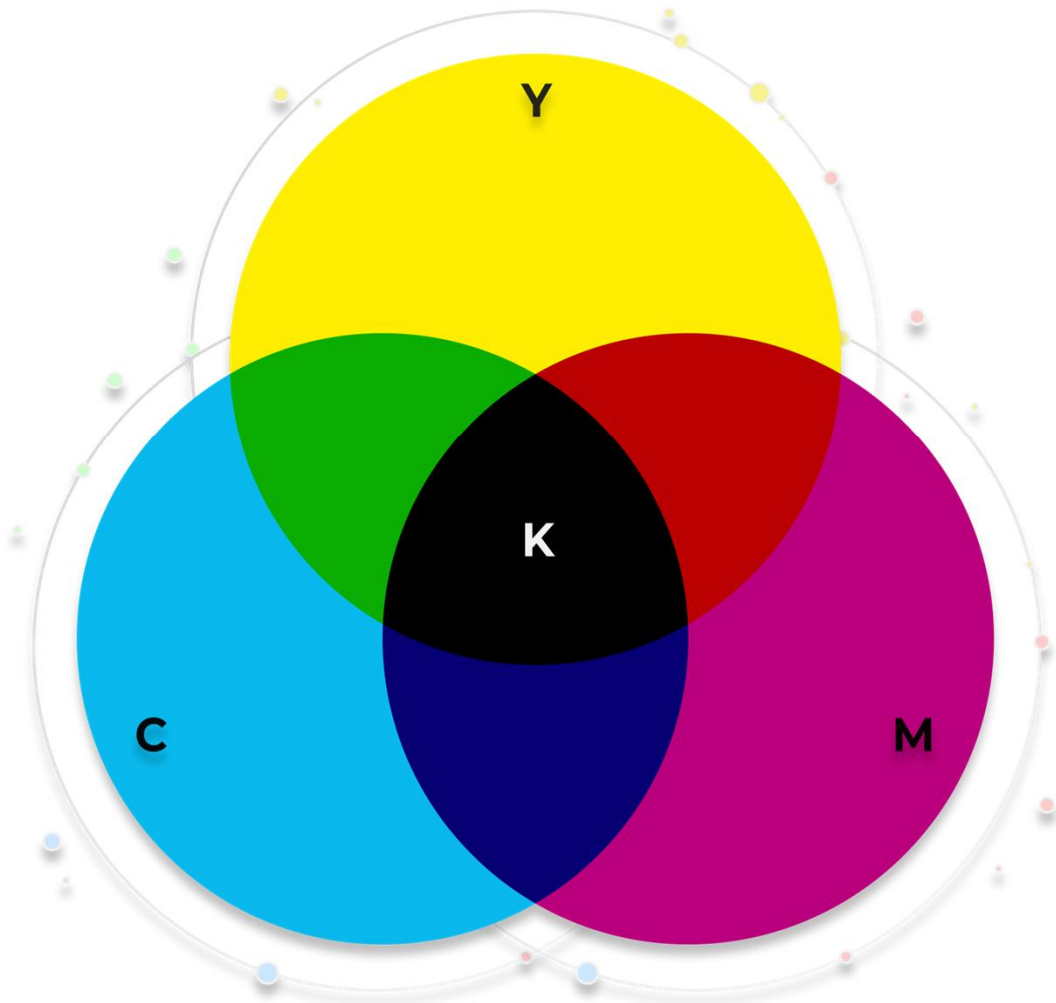


IDEA SPACE 는 우리가 설계하고, 나아가 지향하는 ‘이상’ 의 공간입니다.

빛의 3원색처럼 모든 데이터 구조와 체계(LCD)는 세 개의 기준(C3R, Bid, C3Rx)으로 구성됩니다. 각 기준은 건설 생애주기의 정보를 표준화하고 연결하는 핵심 축이며, 서로 교차하면서 현실에서 구현될 서비스와 직접적으로 연결됩니다. 즉, IDEA SPACE는 현실과 분리된 개념이 아니라, 현실과 맞닿아 작동하는 디지털 트윈의 가능성이 시작되는 공간입니다.

현실

CMYK



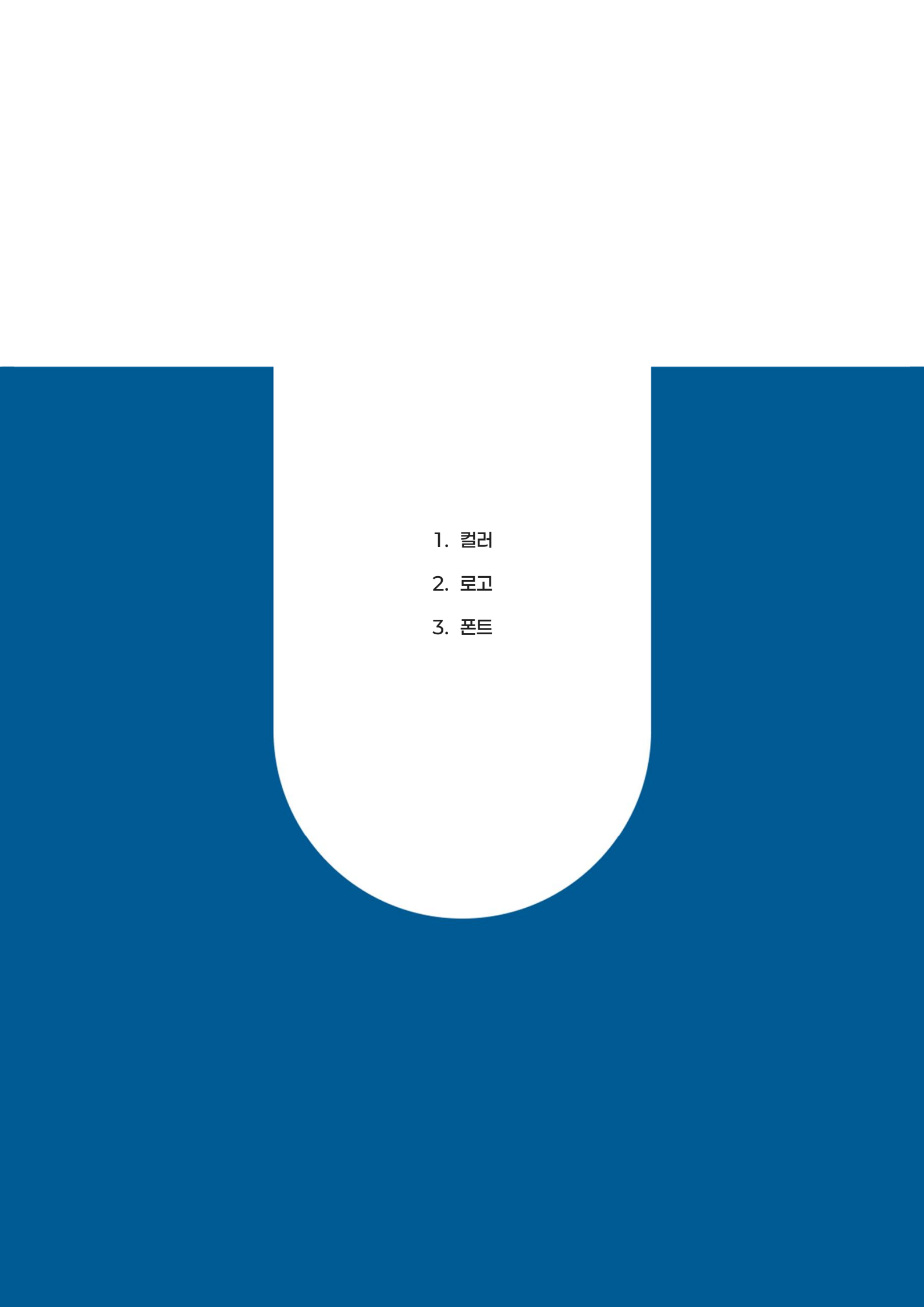
REAL WORLD는 설계한 구조가 실행으로 드러나는 현실의 공간입니다.

색의 3원색의 접점이 빛의 3원색이 되듯, LCD의 색상은 우리 앱 서비스의 색상으로 표현되어 사용자 환경에서 명확하게 드러납니다. 각 앱은 특정 데이터 기준과 연결되어, 현장의 업무 흐름과 다양한 의사결정 속에서 실질적인 움직임으로 이어집니다. 앱을 통해 생성되는 데이터는 다시 LCD 체계로 환류하고, 이 과정을 반복합니다. 즉, 현실은 이상과 맞물려 순환하는 영역이며, 디지털 트윈이 실행으로 증명되는 공간입니다.



II

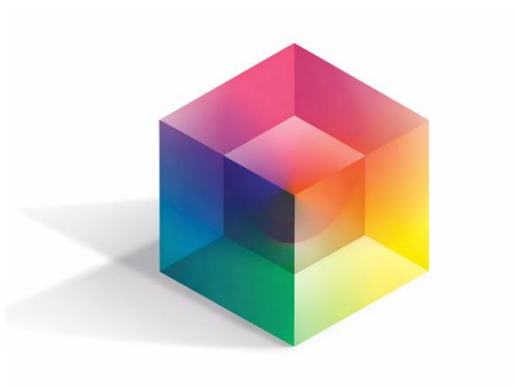
디자인
시스템

A large white U-shaped graphic is centered on a solid blue background. The U-shape is open at the top, with its two vertical sides extending towards the top edge of the frame. The bottom of the U is a smooth, rounded curve.

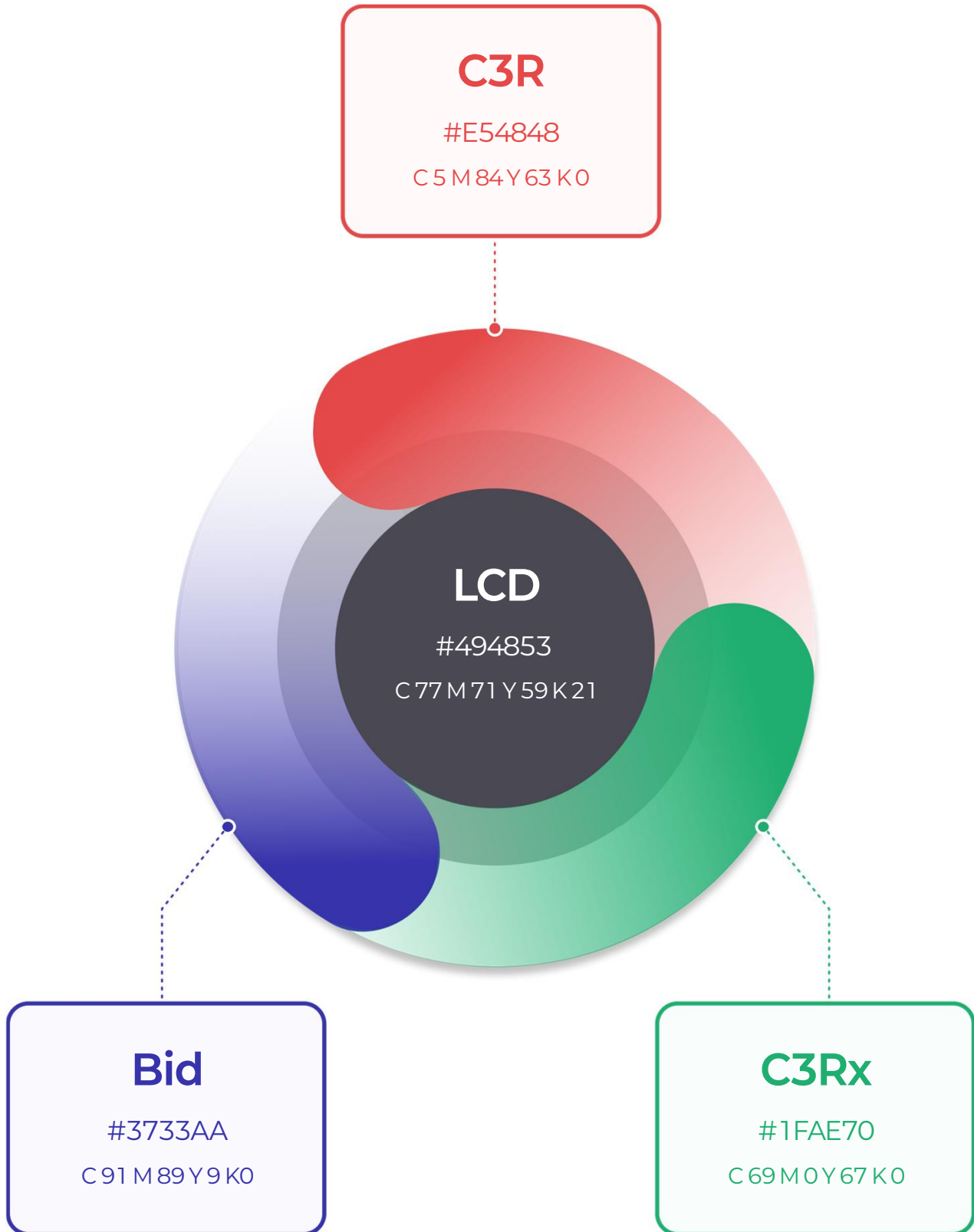
1. 컬러

2. 로고

3. 폰트



LCD 컬러 가이드라인



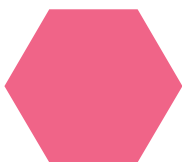


앱 컬러 가이드라인



EURECA/+

#E54848
C5M84Y63K0



PCCS

#F06488
C0M68Y9K0



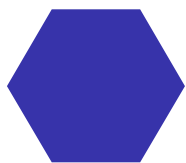
Digital Price

#F8751D
C0M68Y88K0



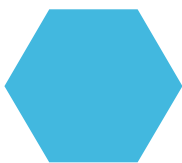
Simulator

#FBC42F
C5M29Y83K0



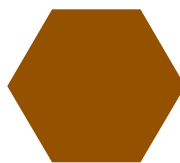
PAD/+

#3733AA
C91M89Y9K0



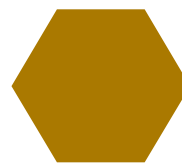
PCES

#42B8DF
C65M0Y67K0



BiM+

#945200
C49M73Y100K13



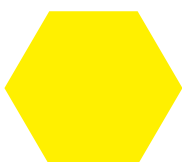
Library Farm

#AA7900
C42M57Y100K1



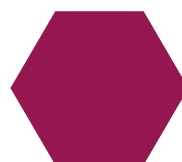
CaiRos/+

#1FAE70
C69M0Y67K0



GaiA

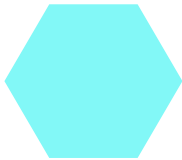
#FFF000
C6M10Y80K0



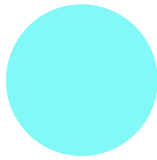
FM/AM

#941751
C46M99Y48K1

노드&시스템 컬러 가이드라인

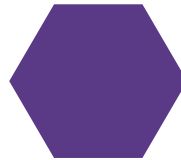


iCube

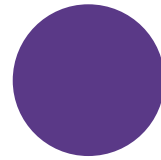


iCubeStation

#82F8F7
C45M0Y13K0



Vortal



iStation

#5A3987
C78M89Y19K0



VBS

#E54848 #F06488
#3733AA #42B8DF
#1FAE70 #FFF000

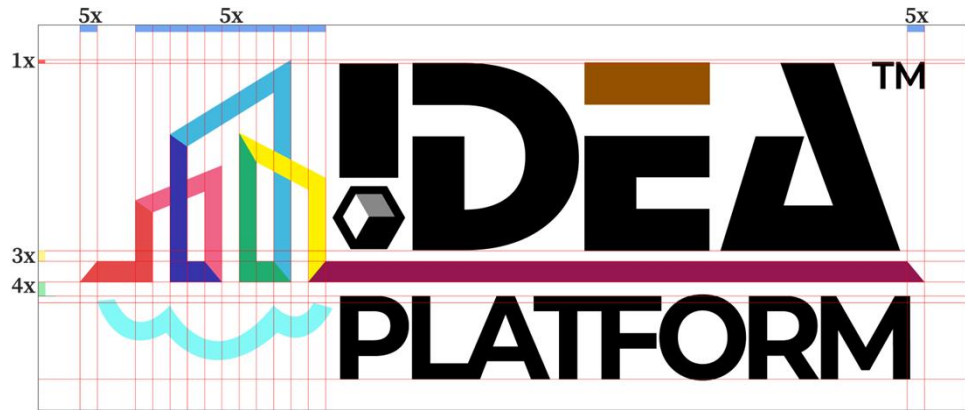
예외사항

육각형(HEXAGON) 아이콘은 앱 이름을 내부에 포함합니다. 각 앱은 고유한 브랜드 색상을 가지며 흰색 텍스트로 최소 3:1 대비를 유지합니다.

형광 계열인 GaiA와 iCube 도형은 흰색 배경 사용 시 시인성이 저하될 수 있으므로 표기에 각별한 주의가 필요합니다. 따라서 배경과의 대비 문제로 도형이 식별되지 않는 경우에는 그림자와 글씨 외곽 테두리를 사용하여 시인성을 높여주시기 바랍니다. 문서 작성 및 디자인 시 해당 대체안을 활용하여 최적의 가독성을 확보해 주시기 바랍니다.

로고 형태 및 최소 크기

Main Logo



최소사이즈



width: 15.8mm

로고의 최소 사용 사이즈는 가로 폭 15.8mm 이상을 기준으로 합니다. 단, 적용 매체의 해상도/출력 방식 등 환경에 따라 15.8mm를 초과하더라도 가독성이 저하될 수 있으므로, 이 경우 로고를 확대 적용하여 문자 및 형태 인지가 명확해지도록 하여 가독성을 확보합니다.

여의사항



로고 상단부의 'I'는 느낌표(!) 형태로 적용하며, 하단의 육각형은 큐브 단위로 분할된 구조를 유지합니다. 각 면의 지정 컬러(색상 값)를 정확히 준수해야 하며, 임의의 색상 변경·그래데이션 적용·채도/명도 조정은 허용하지 않습니다. 로고 사용 시 형태의 비율과 분할 라인을 훼손하지 않도록 하여, 아이덴티티의 일관성과 시인성을 확보합니다.



IDEA 로고의 'E'는 상단 영역을 지정된 갈색 컬러로 적용해야 합니다. 또한 획의 굵기는 지정 서체(폰트)의 원래 굵기를 그대로 유지하며, 임의로 두껍게/얇게 변형하거나 외곽선 추가, 왜곡 등 형태 변경은 허용하지 않습니다. 이를 통해 로고의 조형 일관성과 색상 시스템의 정확도를 확보합니다.



건설 생애주기인 설계 단계(EURECA)부터 유지관리(FM/AM) 단계까지 이데아플랫폼이 관여하고 있음을 표현합니다.



건축물

+



클라우드 기반
플랫폼(iCube)

+



도로, 교량, 활주로, 철도



WBS(Scope), CBS(Cost), Time 정보를 모두 포함하고 있는 3D Tensor (Cube) 형태의 Digitalization 데이터를 의미합니다.



3차원 건물 정보 모델인 BIM+를 형상화하며, 그 속에서 수량, 공정, 자재 등의 정보(Information)를 담고 있는 객체(Object)의 모습을 표현합니다.

로고 색상 및 폰트

	 #E54848 C5M84Y63K0		 #F06488 C0M68Y9K0
	 #3733AA C91M89Y9K0		 #42B8DF C65M0Y67K0
	 #1FAE70 C69M0Y67K0		 #FFF000 C6M10Y80K0
	 #941751 C46M99Y48K1		 #945200 C49M73Y100K13
	 #82F8F7 C45M0Y13K0		#000000 #878787 #FFFFFF

Typography



BABYLON INDUSTRIAL 2

Babylon Industrial 2_Normal_60px

자간 -1.2%



Paperlogy

Paperlogy_8 Extrabold_31px

자간 -7%

로고 금지 규정



임의로 늘리거나 왜곡하는 경우



크기를 임의로 변경한 경우



기울기를 임의로 변경한 경우



임의로 색을 변경한 경우(개별 포함)



로고를 흐리게 하는 경우



라인으로만 사용한 경우



배경색과 차별되지 않게
사용한 경우



배경색과의 관계를 임의로
변경한 경우



복잡한 패턴 배경에서 사용하는 경우

여러 타입의 로고

White Type Logo



minimum size . 15.8mm



Don'ts | 화이트 타입 로고를 사용할 때는
육각 큐브 안의 색상을 주의하고
배경색과 차별되도록 규정에 따라 사용합니다.



Symbol Type Logo



minimum size . 15.8mm



minimum size . 15mm

Don'ts | 심볼 타입 로고를 사용할 때는
선 사이의 간격과 선 길이를 지켜야 하고,
선과 선의 접점과 선의 색상을 주의합니다.



영문 바빌론 인더스트리얼 2

BABYLON INDUSTRIAL 2

BABYLON INDUSTRIAL 2_normal | 단일 두께

예외사항

본 앱의 명칭은 브랜드 정체성 유지를 위해 전용 서체 Babylon Industrial 2 폰트 사용을 원칙으로 합니다. 다만, 명칭 뒤에 결합되는 ‘+’ 기호는 시각적 왜곡 방지를 위해 전용 서체가 아닌 Paperlogy 9 Black 서체를 적용해야 합니다.

국문/영문

페이퍼로지

Paperlogy

페이퍼로지_1 Thin

Paperlogy_1 Thin

페이퍼로지_2 Extralight

Paperlogy_2 Extralight

페이퍼로지_3 Light

Paperlogy_3 Light

페이퍼로지_4 Regular

Paperlogy_4 Regular

페이퍼로지_5 Medium

Paperlogy_5 Medium

페이퍼로지_6 SemiBold

Paperlogy_6 SemiBold

페이퍼로지_7 Bold

Paperlogy_7 Bold

페이퍼로지_8 ExtraBold

Paperlogy_8 ExtraBold

페이퍼로지_9 Black

Paperlogy_9 Black

타이포그래피

Apps

바빌론 인더스트리얼 2

BABYLON INDUSTRIAL 2

3D 모델링 및 육각형 모델 작업 시 앱 명칭 적용 시 'BABYLON INDUSTRIAL 2' 전용 서체 사용을 원칙으로 합니다. BABYLON INDUSTRIAL 2'는 대문자만 사용 가능하므로, 일반 문서 및 서류 작업 시 범용적인 문서 작성(보고서, 계약서, 기획안 등) 시에는 판독성과 업무 효율을 위해 전용 서체 대신 기본 서체를 사용하여 표기합니다.

주의사항

'Babylon Industrial'과 'Babylon Industrial 2'가 있으나 폰트가 동일할 경우, 두 가지 모두 사용 가능합니다. 다만, 대표 폰트는 'Babylon Industrial 2'입니다.

본문 및 텍스트

페이퍼로지

Paperlogy

본문은 REGULAR(14~16PX) 굵기와 150~160%의 행간을 유지하여 판독성을 최적화해야 합니다. 또한, 모바일 환경의 제약을 고려하여 모든 텍스트는 최소 10PX 이상의 크기를 유지해야 하며, 강조가 필요한 경우에만 제한적으로 굵기를 조절하여 일관된 인터페이스를 제공해야 합니다.

주의사항

앱 이름 뒤에 오는 +는 Paperlogy 9 Black을 사용하여 작성하는 것을 원칙으로 합니다.

이름 규정

EURECA	PCCS
PAD	PCES
CaiRos	GaiA
Digital Price	Simulator
BiM+	FM/AM
Library Farm	iCube
iCubeStation	Vortal
iStation	VBS

유의사항

앱 이름은 기업 비전을 반영한 혼합 대소문자 표기로 위 표기를 공식 명칭으로 사용합니다. 임의 변경은 허용하지 않으며, [육각형 내 앱 이름 / 유의사항 / 'BABYLON INDUSTRIAL 2' 폰트 사용] 을 제외한 모든 매체에서 동일한 철자와 형태를 적용하여 브랜드 일관성을 유지합니다.

예외규정

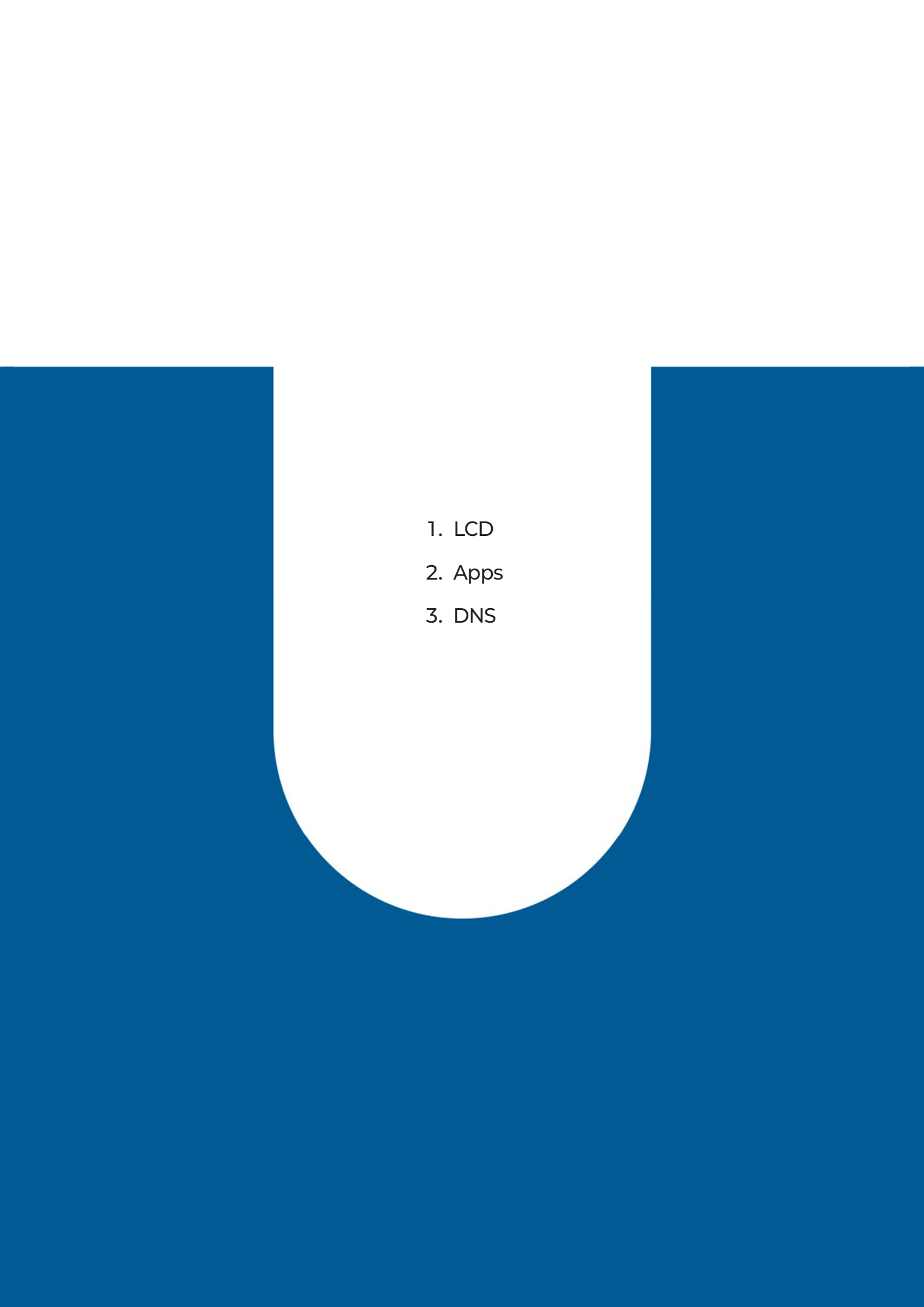


iCube, iCubeStation, iStation의 경우 원칙적으로 표에 기재된 공식 표기(공식 명칭)를 사용합니다. 다만, 지정 폰트를 사용할 수 없는 경우에는 표기 기준의 일관성을 위해 획일화하여 사용합니다. 또한 심볼에 들어갈 시에는 첫 글자 i를 소문자 Arial Black으로 표기하고, 전체적인 시각적 균형과 통일성을 유지하기 위해 해당 i의 폰트 크기는 바빌론 인더스트리얼 크기에 맞추어 확대하여 사용하고, iCubeStation, iStation은 2줄 표기를 사용합니다.



III

플랫폼
체계

- 
1. LCD
 2. Apps
 3. DNS

LCD

Life cycle, Circulated digital Data

건설 생애주기 전 과정에서 생성 및 활용되는 데이터를 하나의 흐름으로 연결하는 데이터 유통 체계



C3R

Construction
Cost-accounting
Compatible
Regulations

C3R은 조달청과 공동 특허를 통해 ‘공무원가 호환규정’으로 불리는 설계단계 공사비 데이터의 국가 표준 체계입니다. 토목과 건축으로 분리되어 있던 설계내역 데이터 표준을 하나로 통합해 공종·분야 간의 일관된 공사비 데이터 관리 체계를 구현했습니다.

Bid

Bid(값을 매기다),
Bidding(입찰)에서 유래

Bid는 입찰·계약 단계에서 활용되는 건설공사 내역 데이터의 기준 체계로, 설계 단계의 C3R 데이터를 기반으로 내역입찰의 디지털화를 지원합니다. 조달청 시설공사 내역입찰 업무(PCES)에서 사용되는 물량내역서 데이터 교환 표준을 토대로 설계되었으며, 공공 건설공사 입찰심사 업무의 물량내역 데이터 기준으로 활용됩니다.

C3Rx

Construction
Cost-accounting
Compatible
Regulations
eXpansion

C3Rx는 설계 단계의 C3R 체계를 기반으로, 시공·유지관리 단계에서 발생하는 각종 정보를 담아 확장한 데이터 표준입니다. 시공 중 발생하는 물가변동, 설계변경, 기성 등 공사 진행 과정의 변화를 구조화된 데이터로 관리합니다. 입찰·계약 이후 단계에서 생성되는 데이터를 국가 표준 체계에 맞게 교환·활용할 수 있도록 지원합니다.

Engineer's **U**niversal construction **RE**source base **C**ost **A**ccounting

EURECA

설계사가 사용하는 공사 원가 설계 및
설계내역 작성 서비스

EURECA

EURECA+

EURECA+®

EURECA®

EURECA+

설계와 계약 이후까지 연결하는
통합 원가 및 계약 금액 관리 서비스

EURECA는 고대 그리스의 아르키메데스가 순금관의 진위를 손상 없이 판별해야 하는 문제 앞에서, 목욕탕의 물이 넘치는 순간 '비중'이라는 개념을 깨닫고 '깨달았다'라는 의미로 외친 '유레카'에서 따온 이름입니다. EURECA는 **WBS, CBS, QDB 연계 기반의 SI를 통한 자동화**로 사용자가 명확한 해답에 도달할 수 있도록 돕는 서비스입니다.

EURECA

모든 내역서, 하나의 플랫폼에서 작성·검토

설계 내역서는 공사비의 핵심 근거임에도 불구하고, 파편화된 양식과 개인의 숙련도 차이로 인해 데이터 불일치 문제가 반복되어 왔습니다. EURECA는 모든 내역서를 단일 플랫폼에서 통합 관리하는 환경을 구축하여 내역서의 표준화와 일관성을 완벽히 실현합니다. 표준 템플릿과 공사코드·단가의 자동 연동을 통해 누구나 첫 단추부터 오류 없는 내역서를 작성할 수 있으며, 클라우드 기반 실시간 협업으로 팀 전체가 단 하나의 정확한 기준 위에서 함께 움직이는 혁신을 경험할 수 있습니다.

계약에서 시공까지, 단절없이 이어지는 데이터

EURECA는 시공 단계에서도 C3R 표준 기반의 계약·원가·예정공정 데이터를 통합 조회할 수 있어, 공정관리 시스템과의 자유로운 데이터 이동으로 재입력 없는 업무 환경을 제공합니다. 계약내역 데이터가 설계변경·기성 처리에 그대로 활용되어 공사 전 과정의 이력이 자동으로 축적되며, 이렇게 쌓인 데이터는 다음 프로젝트의 원가 기준이 되고 분쟁 대비 근거가 되어 건설 산업 전반의 공사비 표준을 만들어가는 자산이 됩니다.

EURECA+

물가지기관 최신 단가 연동으로 실시간 공사비 예측

EURECA+는 물가지기관의 최신 자재단가를 내역서에 자동으로 반영하고, 단가 변동 데이터를 연계해 향후 공사비 증감을 실시간으로 예측합니다. 이를 통해 담당자는 공사 초기에 비용 리스크를 파악하고 발주처·경영진과 선제적으로 대응 방향을 수립할 수 있어, 공사비 초과로 인한 손실과 사업 지연을 줄일 수 있습니다. 건설 산업 전반에서 반복되어 온 사후 대응 중심의 원가 관리 방식을 데이터 기반의 선제적 공사비 관리로 전환하는 것, 그것이 서비스가 추구하는 가치입니다.

현장 데이터로 물가변동을 자동으로 처리

시공 단계의 물가변동은 시공사의 정당한 권리이지만, 복잡한 자료 준비와 전문성 부족으로 손실이 발생하는 경우가 많습니다. EURECA+는 물가변동 적용대가 산출부터 시뮬레이션, 조정 시점 예측 알림까지 변경 계약 전 과정을 하나의 환경에서 처리할 수 있도록 지원합니다. 외부 용역 없이 내부에서 직접 처리해 비용과 시간을 절감하고, 계약금액 변동 현황을 실시간으로 파악해 공사비 손실을 데이터를 통해 효과적으로 방어할 수 있습니다.

Public Cost-accounting Calculate System

PCCS

정부나 지방자치단체, 공공기관이 이용할 수 있는
시설공사 통합원가계산 서비스

PCCS

PCCS®

전문 인력 없이도, 조달청 수준의 공사원가 검토

PCCS는 계약심사 업무에 즉시 활용할 수 있는 공공 건설 공사비 검증 및 CBS 기반 원가관리 시스템으로, 공공 발주기관의 원가 검토와 계약심사 업무를 표준화된 환경에서 수행할 수 있도록 지원합니다. 조달청의 공사원가호환규정(C3R)과 국토교통부 표준체계를 준수하고, 자재·노무·장비의 수량 산정부터 표준품셈 및 표준시장단가를 활용한 원가 산정, 계약심사까지 전 과정을 하나의 디지털 환경에서 수행할 수 있습니다. 이를 통해 계약심사 전문 인력 의존도를 낮추고, 공공기관이 자체적으로 공사비를 검토하고 관리할 수 있는 기반을 제공합니다.

예산 낭비와 감사 리스크를 차단

PCCS는 공사비를 단순한 내역 문서가 아닌 CBS 기반의 구조화된 데이터로 관리합니다. 표준공사코드 체계를 기반으로 모든 내역 데이터를 생성·관리하며, 설계 내역 검토, 단가 검증, 원가 분석, 계약심사 등 공사비 관련 모든 업무가 동일한 데이터 구조 안에서 이루어집니다. 이를 통해 사업별 공사비 검증과 이력 관리의 어려움, 부서 내 공동 작업의 한계가 해결됩니다. 비전문 담당자도 과다 계상된 공사비를 사전에 걸러낼 수 있어 예산 낭비를 원천적으로 막을 수 있으며, 조달청 원가 데이터 표준을 100% 준수한 심사 이력이 자동 축적되어 감사나 계약 분쟁 발생 시 객관적인 근거로 즉시 활용할 수 있습니다.

공공 건설 공사비 데이터의 허브

PCCS는 단순한 공사비 검토 도구를 넘어 공공 건설 공사비 데이터를 집적·연계·유통하는 허브 역할을 수행합니다. 공공 데이터 Open API 기반의 가격 정보와 물가지기관 최신 단가 데이터를 활용해 동일 자재·동일 공종에 대한 단가 검토와 비교 분석을 자동화하며, EURECA와 데이터 기준을 공유하여 시공사가 작성·제출한 내역을 발주처가 동일한 기준으로 즉시 검토할 수 있어 제출과 검토 사이의 단절이 사라집니다. 나아가 PCCS에서 관리되는 공사비 데이터는 EURECA의 내역 작성, PCES의 계약심사, 시공 단계의 원가관리까지 연계되어 공공 건설 공사비 데이터가 기획부터 준공까지 하나의 플랫폼 안에서 끊김 없이 흐르도록 합니다.

PAD

입찰 계약 관리 서비스

PAD는 기준 및 법령 개정과 기타 변경 내용이 자동으로 업데이트 되어, 단가 위반 사항 확인이나 세 부시행요령에 위반되지 않는 간접공사비 자동산출 기능 등 입찰 및 계약 관련 사용자 편의에 최적화 된 서비스입니다.



PAD+

협업을 위한 계약 이행 관리 서비스

PAD+는 업체의 신용 평가 데이터를 활용하여 협력업체를 관리할 수 있는 기능과 하도급 대금 연동 제, 납품대금 연동제 등과 연계한 기능을 제공합니다. 또한, 수요자 맞춤의 하도급 스마트 매칭 시스템을 제공하는 등 투명하고 공정한 입찰 프로세스 관리를 지원하는 서비스입니다.

PAD

공공 입찰 내역 작성 표준화

PAD는 발주처별로 상이한 내역 구조와 평가 기준, 법령 개정 내용을 자동으로 반영하여 입찰 내역 작성 전 과정을 표준화하고 오류를 사전에 차단하는 입찰 내역 작성 지원 서비스입니다. 발주기관마다 다른 기준과 양식을 사용자가 직접 해석하고 대응하던 기존 방식에서 벗어나, 하나의 표준 구조 기반으로 내역을 작성할 수 있도록 하여 입찰 담당자가 형식이 아닌 검토와 전략에 집중할 수 있는 환경을 제공합니다. 기준 개정 및 법령 변경 사항은 시스템에 자동으로 업데이트되어 항상 최신 기준에 기반한 입찰 업무가 가능하며, 간접공사비 자동 계산과 단가 위반 자동 검증 기능을 통해 계산 오류나 기준 위반으로 인한 탈락 리스크를 사전에 제거합니다. 또한 발주처 공인 양식으로 표준화된 작성 환경을 제공하고, 본인인증으로 내역서의 보안성과 신뢰성을 함께 확보합니다. 수많은 공공공사 입찰 현장에서 검증된 시스템으로, 입찰사라면 누구나 신뢰할 수 있는 업계 표준으로 자리잡고 있습니다. PAD는 공공공사 입찰에 참여하는 업체라면 반드시 거쳐야 하는 입찰 업무의 기본 환경으로, 입찰 내역 작성의 기준과 검증을 표준화하여 리스크를 줄이고 업무 시간을 단축하는 입찰 표준 서비스입니다.

PAD+

데이터 기반 협업 계약 및 자원 매칭

PAD+는 공사 일정, 물량, 가격 데이터 등을 기반으로 원도급사와 하도급사 간의 외주 및 자재 계약과 자원 조달 과정을 연결하는 협업 계약 운영 서비스입니다. 하도급 계획과 자재 소요 물량, 공정 일정 정보를 기반으로 발주, 견적 요청, 입찰, 전자계약까지의 과정을 하나의 흐름으로 연계하여 계약과 조달 업무를 계획 기반으로 수행할 수 있도록 지원합니다. 또한 자재 및 외주 회원사를 대상으로 입찰 업체 자동 매핑, 공급자 리소스 매칭, 역경매, 견적가 비교(CBE), 규모의 경제(EoS) 기반 공동구매 기능 등을 통해 수요자와 공급자가 효율적으로 연결될 수 있는 환경을 제공합니다. 전문가격조사기관의 데이터 연계를 통해 하도급 대금 연동제 및 계약 변동표를 자동으로 생성하여 가격 변동에 따른 계약 리스크를 줄이고 계약의 투명성과 공정성을 확보할 수 있습니다. PAD+는 입찰 내역 작성에서 시작된 데이터가 계약, 하도급, 자재 조달, 협력업체 관리까지 이어지도록 확장된 서비스로, 입찰 이후 단계의 업무를 자동화하고 데이터 기반으로 운영할 수 있도록 지원하는 계약 및 자원 운영 서비스입니다.

Public Commercial-bidding Evaluation System

PCES

정부나 지방자치단체, 공공기관이 이용할 수 있는
시설공사 입찰금액 심사&평가 서비스

PCES

PCES®

계약심사의 표준 공공 SaaS

PCES는 공공 발주기관이 수행하는 시설공사 계약심사를 표준화된 방식으로 집행할 수 있도록 설계된 디지털 심사 서비스입니다. 종합심사낙찰제, 종합평가낙찰제, 적격심사 등 국가·지방계약법이 규정하는 주요 낙찰제도를 시스템으로 구현하여, 법령과 예규, 세부 심사기준이 그대로 작동하는 계약심사 환경을 제공합니다. 기존에는 입찰금액 심사를 엑셀 등 수기 방식으로 처리하거나 중앙조달 기관에 위탁하여 수행하는 경우가 많았지만, PCES는 조달청과 동일한 표준화된 낙찰자 결정 프로세스를 시스템으로 제공하여 발주기관이 자체적으로 계약심사를 수행할 수 있도록 합니다. 이를 통해 공공기관은 외부 위탁에 의존하지 않고 자체 조달 역량을 확보할 수 있으며, 계약심사 업무의 기준과 절차를 조직 내부의 표준 프로세스로 정착시킬 수 있습니다.

데이터로 연결되는 입찰/계약 프로세스

PCES는 입찰과 계약 단계를 단순한 행정 절차가 아닌 데이터로 연결되는 하나의 업무 흐름으로 만듭니다. 설계 및 원가 단계에서 생성된 공사 내역 데이터는 입찰 단계에서 심사의 기준 데이터로 활용되고, 입찰 내역과 심사 결과는 다시 계약과 이후 사업관리 단계까지 연계되어 활용됩니다. 특히 PCCS, GaiA 등과의 연계를 통해 기획-입찰-시공으로 이어지는 공공 건설 사업의 주요 단계 데이터가 단절 없이 축적되며, 각 단계에서 생성된 정보는 구조화된 데이터로 관리되어 변경, 정산, 분쟁 대응 과정에서도 동일한 기준으로 재활용됩니다. 이러한 데이터 흐름 구조는 공공 건설 사업을 단위 업무 중심이 아니라 데이터 기반 사업 관리 체계로 전환시키며, 누적된 입찰·계약 데이터를 향후 사업 계획과 의사결정에 활용할 수 있는 기반을 만듭니다.

공정성과 투명성을 담보하는 디지털 심사

PCES는 공공 건설 계약에서 가장 중요한 가치인 공정성과 투명성을 디지털 심사를 통해 구조적으로 확보합니다. 심사 기준, 점수 산정 과정, 제외 사유 등 심사 전 과정이 자동화되고 기록되어 동일한 조건에서는 항상 동일한 결과가 도출되며, 모든 심사 결과에 대해 명확한 산출 근거를 확인할 수 있습니다. 기존 수기 심사 방식에서는 심사 데이터 관리가 어렵고, 휴먼 리스크가 발생하거나 전문 인력 부족으로 업무 부담이 컸지만, PCES는 심사 전 과정을 자동화하여 수기 평가 오류를 제거하고 심사 데이터와 이력을 체계적으로 관리할 수 있도록 합니다. 이를 통해 공공 예산 집행에 대한 신뢰를 지속적으로 확보할 수 있습니다.

Cost and Activities Integrated Resource Operating System

CaiRos

시공사의 개별 현장에 대한
현장 사업정보관리를 지원하는 서비스



CaiRos+

플랫폼 연계와 스마트 기술을 결합한
디지털 현장 운영 서비스

CaiRos는 기회의 신이자, 상황을 바꾸는 결정적 순간을 의미하는 ‘카이로스’에서 따온 이름입니다. ‘카이로스’는 사람마다 다르게 인식되는, 주관적이면서 상대적이고 그렇지만 의미 있는 시간과 경험을 상징합니다. CaiRos는 이러한 개념을 바탕으로 **시공 단계에서의 통합적인 정보 관리를 지원**하고 시공사가 효율적인 업무를 할 수 있도록 도와주는 서비스입니다. 또한, 플랫폼 기반으로 건설 생태계 안에서 **하도급 업체, 자재 및 물가지 등 여러 이해관계자가 다양한 기회를 제공받고 확장할 수 있도록 지원하는** 등의 다양한 사용자 경험을 제공합니다.

CaiRos

QDB 기반 디지털 사업 관리

CaiROS는 QDB를 기반으로 공사비와 수량 데이터를 중심에 두고 공정, 원가, 자원 정보를 연결하여 관리하는 디지털 사업 관리 시스템입니다. 각종 내역과 공정표, 자원 투입 정보가 하나의 데이터 구조 안에서 연결되며, 설계내역과 실제 공정 및 실적 데이터를 동일한 기준으로 관리할 수 있습니다. 이를 통해 설계변경 발생 시 공기 및 공사비 영향성을 분석하고, 공정 지연이나 물가 변동에 대한 영향을 데이터 기반으로 검토할 수 있습니다. CaiROS 내에서는 모든 시공 데이터를 하나의 구조 안에서 통합 관리할 수 있으며, 이는 현장 관리 방식을 데이터 기반 사업 관리로 전환합니다.

현장 운영의 자동화

CaiROS는 클라우드 기반 문서 관리와 전자결재를 통해 페이퍼리스 환경을 구축하고, 각종 보고서 및 제출 양식 자동 생성 및 자동 작성 기능을 통해 현장의 행정 업무를 자동화하여 현장 관리자의 행정 부담을 줄입니다. 또한 건설근로자공제회 단말기와 연계하여 근로자 출입 기록을 자동으로 수집하고 현장 인력 관리 및 노무 행정 업무를 자동화합니다. CaiROS는 현장의 기록, 문서, 인력, 행정 업무를 자동화하여 현장이 효율적으로 운영되도록 전환시키는 역할을 합니다.

CaiRos+

데이터 기반 통합 현장 리스크 관리

CaiROS+는 각종 데이터를 통합하여 공사 중 발생할 수 있는 다양한 리스크를 사전에 감지하고 대응할 수 있도록 지원하는 서비스입니다. 공정 지연 자동 감지, 원가 대비 실적 분석, 클레임 발생 가능성 분석, 물가 변동 및 설계 변경 영향 검토 등 공사 진행 과정에서 발생하는 리스크 요인을 시스템이 자동으로 분석하고 알림을 제공합니다. CaiROS+는 공사 진행 과정에서 발생하는 변화를 데이터로 감지하고 사전에 대응할 수 있도록 하여 현장 관리 방식을 사후 대응 중심에서 선제적 리스크 관리 체계로 전환하는 서비스입니다.

스마트 기술을 통한 지능형 현장 관리

CaiROS+는 IoT, 드론, CCTV 영상 분석 등 스마트 건설 기술과 연계하여 현장 상황을 디지털 데이터로 수집하여 현장을 보다 효율적으로 운영할 수 있도록 지원하는 서비스입니다. 현장 출입 기록과 연계하여 근로자 안전 교육 이수 여부, 자격증 유효 기간 등을 실시간으로 확인하고, 안전 점검 이력 및 교육 기록을 디지털로 관리합니다. 또한 QDB 기반 리소스 서비스와 전문 협력사 매칭을 통해 적기에 자원이 투입될 수 있도록 하여 공정 지연을 예방하고, 현장 방문 없이도 실시간으로 현장 상황을 확인하고 관리할 수 있는 환경을 제공합니다.

Governance of All Integrations for Administrator

GaiA

정부, 지방자치단체, 공공기관 및 건설 관련 기업을 위해
시공 단계 여러 프로젝트의 통합 관리를 지원하는 서비스



GaiA는 만물의 근원이자 우주의 탄생을 상징하고 대지의 신을 의미하는 ‘가이아’에서 따온 이름입니다. ‘가이아’가 창조와 관련된 모든 것을 이해하고 있듯, GaiA는 건설의 기획/설계 단계부터 운영/유지관리 단계까지 건설의 전 생애주기를 하나의 흐름으로 연결하는 서비스입니다. **여러 프로젝트의 통합 관리를 지원하는 서비스로, 이데아플랫폼의 다양한 서비스와 연결되고, AI를 활용한 스마트 건설 등 각종 콘텐츠와의 연계로 완벽한 실시간 종합사업관리 서비스를 제공합니다.**

공공 건설 디지털 사업관리 플랫폼

GaiA는 공공 및 민간 건설 사업을 통합 관리할 수 있는 디지털 사업관리 플랫폼으로, 공정·원가·품질·안전 등 건설 사업의 핵심 관리 요소를 하나의 체계 안에서 운영할 수 있도록 합니다. 특히 조달청 혁신제품 지정과 CSAP 인증 클라우드 환경을 기반으로, 공공 발주기관이 요구하는 보안성과 규정 준수 환경을 충족하며 공공 건설 사업관리의 디지털 전환을 지원합니다. GaiA는 단일 현장 관리 도구가 아니라, 발주처·본사·현장이 동일한 데이터를 기준으로 사업을 관리하는 공공 건설 디지털 사업관리 플랫폼입니다.

멀티 현장 관리와 리스크 통제

건설 사업은 여러 현장이 동시에 운영되지만, 기존에는 개별 현장 단위로 관리되어 본사나 발주처가 한눈에 파악하기 어려웠습니다. GaiA는 멀티 현장 관리 기능과 경영진 대시보드를 통해 전사 건설 포트폴리오를 한 화면에서 관리할 수 있도록 합니다. 비용, 공기, 품질, 안전의 4대 지표를 기준으로 목표 대비 실적을 추적하고, 지연·원가 초과·안전 리스크 등 사업 위험 요소를 조기에 파악할 수 있습니다. 이를 통해 사업 관리가 사후 보고 중심이 아니라, 리스크를 미리 관리하는 체계로 전환됩니다.

QDB 기반 표준 데이터 사업관리

GaiA는 WBS, CBS를 통합한 표준 데이터 체계인 QDB를 기반으로 모든 현장을 동일한 기준으로 관리합니다. 이를 통해 공정 실적, 기성, 안전, 품질 데이터를 하나의 구조 안에서 관리할 수 있으며, 계획 대비 실적을 데이터로 비교하고 분석할 수 있습니다. 표준화된 데이터 구조를 사용하면 프로젝트마다 다른 방식으로 관리되던 공사 데이터를 하나의 체계로 통합할 수 있고, 프로젝트별로 축적된 데이터는 기업과 발주기관의 사업관리 데이터 자산으로 축적되어 이후 공사에 활용될 수 있습니다.

현장-본사-발주처를 연결

GaiA는 현장, 본사, 발주처 간 데이터를 하나의 시스템에서 공유하여 동일한 정보를 기반으로 의사결정을 할 수 있도록 합니다. 문서 24 연계를 통해 전 현장의 문서를 단일 경로로 유통하고 승인 및 이력을 관리할 수 있으며, 사업 진행 과정에서 필요한 규정 준수 사항을 시스템에서 관리하고 모니터링할 수 있습니다. 또한 자사 ERP 등 내부 시스템과의 연계를 통해 사업관리 데이터와 경영 데이터를 연결할 수 있으며, 이를 통해 사업관리 시스템이 기업 경영과 연결되는 사업관리 플랫폼으로 확장됩니다.

Facility Management

FM

시설물 관리 서비스



Asset Management

AM

시설물 자산 경영관리 서비스

FM

BiM+ 기반 '보이는 시설 관리'

FM은 설계·시공 단계에서 생성된 BiM+ 데이터를 운영 단계까지 끌고 와, 시설 현황과 변경 이력을 단일한 디지털 자산으로 유지하는 서비스입니다. 디지털 트윈 기술을 통해 실제 시설을 가상 공간에 그대로 재현하고, 관리자는 이 가상 공간에서 설비 상태·공간 활용·이슈 발생 지점을 직관적으로 파악할 수 있습니다. 이는 종이 도면이나 분산된 문서 중심의 관리 방식에서 벗어나, 현장을 항상 현재 상태로 이해하는 관리 경험을 제공합니다.

실시간 비용 현행화 & 예측 중심 유지보수

FM은 유지보수 이력과 자산 정보를 Digital Price와 연계해 관리 비용을 실시간으로 현행화합니다. 자재·노무·장비 가격 변동이 즉시 반영되어, 연간 유지관리 예산 수립과 집행의 정확도를 높입니다. 여기에 IoT·센서·AI 기술을 결합해 설비의 사용 패턴과 이상 징후를 분석함으로써, 고장 이후의 사후 대응이 아닌 예측 기반 유지보수를 가능하게 합니다. 이는 관리자의 경험 의존도를 낮추고, 시설 운영의 안정성과 효율을 동시에 끌어올릴 수 있습니다.

AM

BiM+ 기반 통합 자산 관리

AM은 시설물 관리(FM)를 포함하되, 그 범위를 시설 운영이 아닌 시설 자산의 경영까지 확장한 서비스입니다. BiM+ 기반 공간정보를 시공·준공 데이터와 연계해, 건물·공간·설비를 단순한 관리 대상이 아닌 구조화된 자산 데이터로 전환합니다. 공간 단위, 자산 단위로 정합성 있게 연결된 이 데이터는 자산 현황, 사용 상태, 가치 변동을 한눈에 파악할 수 있게 하며, 분산된 시스템과 문서로 관리되던 정보를 단일한 자산 관리 기준으로 통합합니다.

자산 최적화와 예측 분석

AM은 자산운영, 임대관리, 공간관리, 투자관리 기능을 하나의 흐름으로 연결합니다. 공간 활용률, 임대 현황, 유지비와 수익 구조를 종합적으로 분석해 자산별 성과를 정량적으로 평가하고, 이를 바탕으로 최적의 운영·투자 시나리오를 도출합니다. 또한 축적된 시설·자산 데이터를 기반으로 예측 분석을 수행해, 자산 가치 변화, 비용 증가 요인, 공간 활용 개선 가능성을 사전에 파악합니다. 이는 단기 운영 효율을 넘어서, 중장기 자산 전략과 투자 의사결정을 데이터로 뒷받침합니다.

Digital Price

시중 디지털 물가지의 자재비, 노무비, 기계경비 데이터를
기반으로 한 디지털 단가 통합 제공 서비스

DIGITAL
PRICE

DIGITAL[®]
PRICE

건설 가격 데이터 표준 허브

Digital Price는 시중 물가지 기관의 자재비(M), 노무비(L), 기계경비(E) 데이터를 통합하고 표준화하여 건설 가격 데이터의 기준을 제공하는 서비스입니다. 물가지 기관마다 서로 다른 단위 체계로 인해 동일 자재임에도 서로 다른 자재로 분류되던 문제를 STD.FDMT 표준 코드 체계 기반으로 통합하여 해결합니다. 이를 통해 설계, 내역 작성, 원가 산정 및 검증, 계약, 시공 단계까지 건설 생애주기 전 과정에서 동일한 기준의 가격 데이터를 사용할 수 있으며, 건설 산업 전반의 가격 데이터 표준을 구축하는 역할을 수행합니다. 또한 표준화된 가격 데이터는 이데아플랫폼 내 다양한 SaaS에서 공통으로 사용하는 기준 데이터로 제공됩니다. 설계 단계의 내역 작성, 계약 단계의 원가 검증, 시공 단계의 물가변동 및 변경 계약, 자원 관리 및 구매 등 각 단계의 서비스들이 기준으로 작동하도록 하여 데이터의 일관성과 신뢰성을 확보합니다. 이를 통해 각 서비스별 데이터 중복 관리와 오류를 줄이고, 설계에서 시공 단계까지 동일한 원가 기준이 유지되는 데이터 환경을 구축합니다.

API 기반 서비스 연계

Digital Price는 API를 통해 이데아플랫폼 내 SaaS 앱들과 유기적으로 연계되고 SaaS를 사용하는 공공기관 및 민간기업도 연계됩니다. 각 주체는 Digital Price가 제공하는 가격 데이터를 실시간으로 조회·활용할 수 있으며, 설계·계약·시공 단계 전반에서 가격 정보가 끊김 없이 이어지고 특히 공공 SaaS에서는 공사원가 검증 등 발주처의 자재 단가에 대한 관리 감독이 가능하게 됩니다. 이 구조를 통해 개별 서비스의 기능은 강화되고, 플랫폼 전체의 데이터 활용 효율은 극대화됩니다.

시계열 데이터 기반 예측 및 대응

Digital Price는 물가지 데이터를 시계열 형태로 축적하여 자재 가격의 변동 흐름을 분석하고 미래 가격 변동에 대한 예측과 대응이 가능하도록 지원합니다. 물가 변동은 빈번하게 발생하기 때문에, 과거와 현재의 가격 흐름을 기반으로 자재비 상승 리스크를 사전에 예측하고 실행 예산을 조정하거나 물가변동 및 변경 계약에 선제적으로 대응할 수 있습니다. 또한 시계열 데이터를 통해 자재 가격 추세 분석 등 데이터 기반 의사결정이 가능해지며, 이는 프로젝트의 수익성 관리와 리스크 관리까지 지원하는 기능으로 확장됩니다.

Simulator

입찰자의 입찰 내역 작성을 지원하는 서비스



가장 쉬운 입찰내역서 작성

Simulator는 복잡하고 시간이 많이 소요되는 입찰 내역서 작성 과정을 자동화하고 간편화하여, 전문 인력이 아니어도 내역서를 작성할 수 있도록 설계된 서비스입니다. 사용자는 몇 번의 클릭만으로 입찰 내역서를 생성하고, 동일 공사에 대해 다양한 금액 시나리오를 기반으로 여러 개의 예비 내역서를 생성할 수 있습니다. 또한 발주기관 기준과 심사 기준을 자동으로 반영하여 위반 및 감점 가능성을 사전에 검증함으로써 탈락 리스크를 줄일 수 있습니다. 이를 통해 입찰 준비에 소요되는 시간을 크게 단축하고, 내역 작성의 난이도를 낮춰 입찰 업무의 진입 장벽을 낮춰줍니다.

입찰 성공률을 높이는 서비스

Simulator가 고객에게 제공하는 가장 큰 가치는 입찰 성공률 향상과 업무 효율 향상입니다. 기존에는 낙찰 전략 수립을 위해 외부 용역에 의존하거나 제한된 데이터만으로 입찰 금액을 결정해야 했지만, Simulator를 사용하면 데이터 분석 기반으로 낙찰 가능성이 높은 전략을 수립할 수 있습니다. 또한 내역서 작성 자동화 기능을 통해 반복적인 수작업을 줄이고, 하나의 공사에 대해 여러 전략을 빠르게 비교할 수 있어 보다 합리적인 의사결정을 할 수 있습니다. 결과적으로 Simulator는 단순한 내역서 작성 프로그램이 아니라 건설사의 입찰 경쟁력을 높여주는 서비스입니다.

데이터 기반 입찰 전략

Simulator는 입찰 분석, 낙찰가 예측, 입찰 전략 수립을 지원하는 데이터 기반 입찰 전략 서비스입니다. 건설 입찰 시장은 오랫동안 경험에 의존하거나 입찰 전략 용역에 의존하는 구조로 운영되어 왔으며, 입찰 전문 인력 또한 매우 제한적인 상황입니다. Simulator는 대규모 개찰 데이터와 Bid 데이터를 분석하여 낙찰 경향을 파악하고, 다양한 투찰 시나리오를 비교 및 검토할 수 있도록 지원함으로써 사용자가 스스로 낙찰 전략을 수립할 수 있도록 도와줍니다. 이는 입찰 업무를 경험 중심의 업무에서 데이터 기반 의사결정 업무로 전환시키는 역할을 합니다.

입찰에서 착공까지의 연결

Simulator는 입찰 단계에서 끝나는 서비스가 아니라, 낙찰 이후의 적격심사, 착공계 작성, 현장 관리(CaiRos 연계) 등 이후 업무로 데이터가 연계되는 역할을 합니다. 입찰 단계에서 생성된 내역과 계약 데이터는 이후 공정·원가·현장 관리 단계까지 이어지며, 이를 통해 건설 생애주기 전반의 데이터가 연결되는 구조를 만듭니다. 따라서 Simulator는 단순한 입찰 프로그램이 아니라, 플랫폼 전체로 고객을 유입하고, 입찰 데이터를 이후 서비스로 연결하는 Entry Service이자 이데아플랫폼의 교량 역할을 수행합니다.

Building Information Modeling

BiM+

건설 생애주기 전반의 정보를 3차원 객체(Object)
기반으로 구조화하여 연결하는 모델링 서비스

3M+

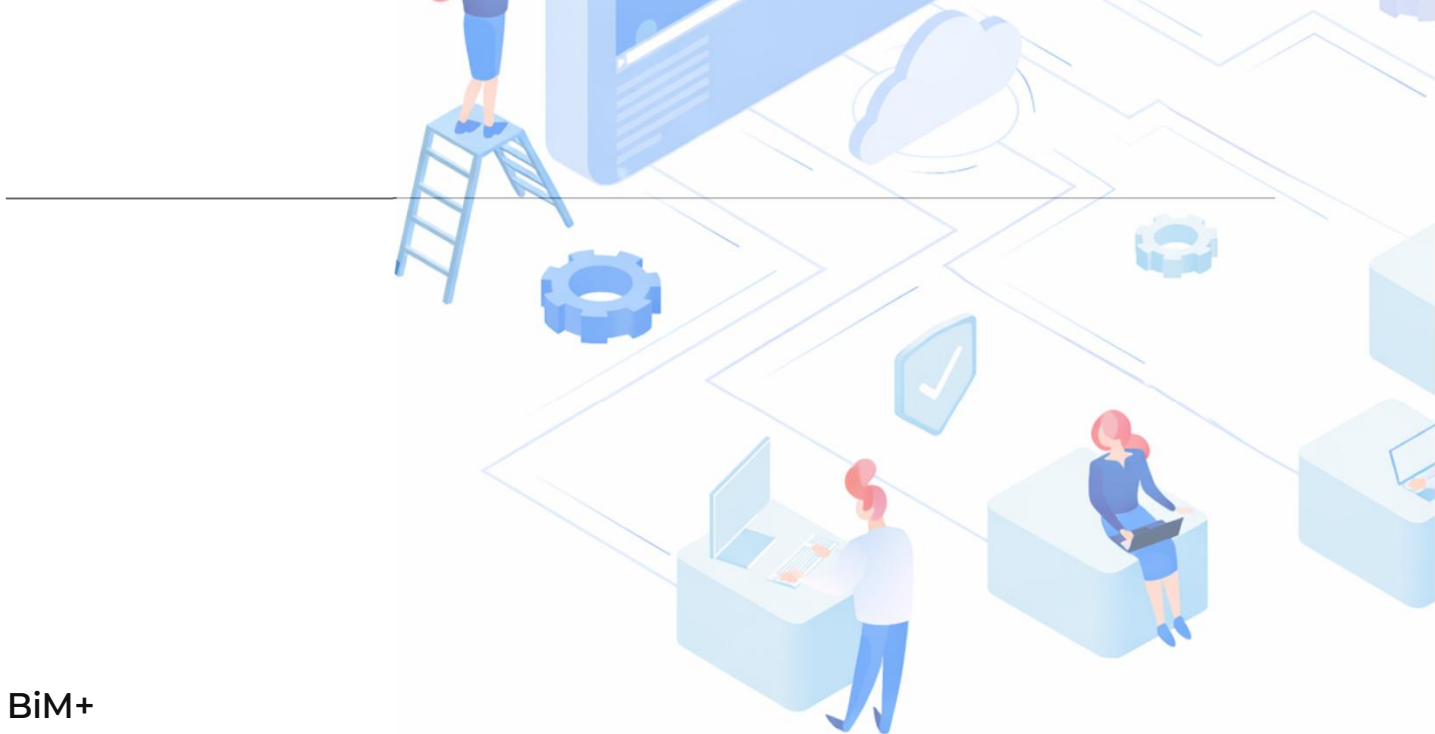
LIBRARY
FARM

3M+

LIBRARY
FARM

Library Farm

BiM+ 설계에 필요한 객체(Object)를
통합 관리하는 서비스



BiM+

객체(Object) 기반 3차원 건설 데이터 모델

BiM+는 건설 생애주기 전반의 정보를 3차원 객체(Object)를 기준으로 구조화하고 연결하는 데이터 모델 서비스입니다. 기존의 도면과 문서 중심 방식에서 벗어나, 모든 구성 요소를 하나의 객체로 정의하고, 그 안에 형상 정보뿐 아니라 규격, 자재, 속성, 가격 등의 데이터를 함께 담습니다. 이를 통해 사용자는 설계 정보를 단순히 보는 것을 넘어, 객체 단위로 이해하고 판단할 수 있습니다. 3D 환경에서 건설 데이터를 직관적으로 가시화함으로써, 설계 의도와 구성 요소 간 관계를 쉽게 파악할 수 있고, 복잡한 정보도 하나의 모델 안에서 체계적으로 관리할 수 있습니다.

Library Farm

BiM+ 객체 통합 관리 서비스

Library Farm은 BiM+ 설계에 사용되는 객체를 통합적으로 관리하는 라이브러리 서비스입니다. 설계자가 사용하는 다양한 객체들을 한곳에 모아, 동일한 기준과 구조로 관리할 수 있도록 지원합니다. 여기서 관리되는 객체는 단순한 3D 형상이 아니라, BiM+ 모델에서 반복하여 활용될 수 있는 표준 객체이자 이데아플랫폼의 Digital Price와 연계된 가격 정보까지 포함하는 객체 데이터입니다. 사용자는 설계 단계에서부터 Library Farm에 축적된 객체를 불러와 적용함으로써, 원가 구조와 연결될 수 있는 기반을 갖추며, 이는 이후의 생애주기 단계까지 동일한 기준으로 활용됩니다. 결과적으로 Library Farm은 프로젝트마다 객체 기준이 달라지는 문제를 줄이고, 일관된 설계 환경을 유지할 수 있는 기반 서비스입니다.

iCube

SaaS App으로 수집된 데이터를 가공하는 서비스



iCUBE



iCUBE
STATION



iCUBE



iCUBE[®]
STATION

수요자 Node

iCubeStation

이데아플랫폼 생태계에서 건설산업 이해관계자 중
수요자 측면(Node)의 이벤트 중심 커뮤니케이션 서비스

iCube

데이터를 연결하고 건설을 진화시키다

이데아플랫폼의 기능중심의 iCube는 각 SaaS App 간 의미적 연결을 구축하고, 건설 생애주기 디지털 데이터 유통 채널(LCD)에서 생산되는 데이터를 수집 및 가공하여 참여자 간 공유 및 거래를 위한 협업 생태계(Eco System)를 Agent 및 AI 서비스로 지능화하는 핵심 허브입니다. 또한 축적된 데이터를 학습해 공사 환경에 적합한 공정 및 공종내역을 제안하고, 시방서·내역서·계약서·도면·보고서 등의 자동 생성 및 검토를 통해 공사 수행 전반에 필요한 가이드를 제공하는 환경을 지원합니다.

데이터 자산화 및 지식서비스 제공

iCube는 기업 내부 문서를 통합 관리하고 이를 기반으로 AI 지식 서비스를 제공하는 플랫폼으로, LLM 직접 학습에 따른 보안 유출 위험과 Hallucination 문제를 해소하기 위해 내부 Data Lakehouse와 온톨로지 기반 연관관계 구조를 구축하고 UML 기반 서비스 흐름으로 신뢰성과 정확성을 확보하며, 다양한 DB·파일·API·웹문서·이미지 등을 표준화해 저장할 수 있는 Adapter를 제공하는 지능형 데이터 활용 환경을 지원합니다.

iCubeStation

수요자 측 노드 & 커뮤니케이션 중심 운영 허브

iCubeStation은 E2E(End to End) 구조에서 수요자 측에 위치한 디지털 노드로, 프로젝트와 조직에서 발생하는 알림, 일정, 공지 등 업무 이벤트를 통합 관리하고 사용자에게 실시간으로 전달하는 커뮤니케이션 및 운영 허브입니다. 중요 공지 전달, 일정 변경 전파, 멀티 프로젝트 알림을 자동화하여 커뮤니케이션 누락과 지연 리스크를 줄이고, 수신 확인 이력 기반의 투명한 업무 커뮤니케이션 환경을 제공합니다.

Vertical pORTAL

Vortal

건설 산업 통합 포털 서비스

VORTAL

i
STATION

VORTAL

i
STATION®

공급자 Node

iStation

이데아플랫폼 생태계에서 건설산업 이해관계자 중
공급자 측면(Node)의 업무처리 지원 서비스

Vortal

건설 디지털 게이트웨이

Vortal은 건설 산업의 정보, 서비스, 사용자를 하나로 연결하는 건설 디지털 게이트웨이입니다. 건설 산업 종사자는 Vortal을 통해 회원 가입, 사용자 등록, 건설 뉴스, 산업 정보, 주요 데이터 조회, 다양한 건설 SaaS까지 하나의 공간에서 이용할 수 있습니다. 즉, Vortal은 정보 탐색부터 서비스 이용까지 건설 업무 전반이 하나의 흐름 안에서 이루어지도록 하는 통합 진입 창구 역할을 합니다. 또한 지역 단위 자재 소요 계획과 같은 정보는 자재 공급업체나 협력업체에게 새로운 영업 기회를 제공하며, 정보 접근 차이로 발생하던 산업 내 정보 불균형을 줄이는 역할을 합니다. Vortal은 건설 산업의 이해관계자가 디지털 환경으로 들어오는 첫 관문이자 건설 디지털 생태계의 시작점입니다.

하나로 연결되는 건설 플랫폼

Vortal에서 사용자는 여러 사이트와 시스템을 오가며 정보를 찾고 서비스를 비교해야 했던 기존 방식보다 훨씬 쉽고 편리한 사용자 경험을 제공합니다. Vortal을 통해 사용자는 정보 검색에서 시작해 서비스 이용으로 자연스럽게 이어지고, 서비스 사용 과정에서 생성되는 데이터는 다시 플랫폼 안에서 축적되고 활용됩니다. 이처럼 정보, 서비스, 사용자, 데이터가 하나의 흐름으로 연결되면서 Vortal은 건설 산업의 업무와 시장, 데이터가 연결되는 플랫폼의 중심 역할을 합니다. 결과적으로 Vortal은 건설 산업 종사자가 정보를 찾고, 서비스를 사용하고, 시장과 연결되는 모든 과정을 하나로 이어주는 플랫폼입니다.

iStation

공급자 측 노드 & 데이터 허브

iStation은 건설 디지털 생태계에서 공급자의 자원과 역량 정보를 데이터로 구조화하고, 이를 수요자와 연결하는 공급자 측 노드이자 데이터 허브입니다. 공급자는 iStation을 통해 자재, 노무, 장비, 수행 이력, 기술 역량, 거래 정보 등을 체계적으로 등록하고 관리할 수 있으며, 이러한 정보는 프로젝트와 공정, 자원 수요 정보와 연결되는 데이터로 활용됩니다. 특히 iStation은 QDB와 WBS 기반으로 자재, 노무, 장비 수요를 분석하고, 이에 적합한 공급자와 자원을 자동으로 매칭하며, 입찰 기반 구매 과정을 통해 최적의 구매 가격 확보를 지원합니다. 또한 지역 단위 자재 소요 계획 정보를 제공하여 공급자가 향후 수요를 예측하고 영업 전략을 수립할 수 있도록 합니다. 이를 통해 수요자 입장에서 자재 수급 안정화, 비용 절감, 공정 지연 감소와 같은 프로젝트 관리 효과를 얻을 수 있고, 공급자 입장에서는 영업 기회 확대와 매출 확대라는 사업적 가치를 얻을 수 있습니다.

Vertical Business Service

VBS

건설 산업 특화 비즈니스 서비스



데이터 기반의 비즈니스 서비스

VBS는 아이디어플랫폼에서 생성되고 축적된 다양한 건설 데이터를 기반으로 새로운 비즈니스 기회를 만들어내는 서비스입니다. 플랫폼 내에서 발생하는 공사 정보, 자재 수요, 인력 및 장비 계획 등의 데이터는 실제 거래와 서비스 연결을 위한 비즈니스 데이터로 활용됩니다. VBS는 비즈니스 구조를 데이터 기반의 온라인 플랫폼 구조로 전환하여, 공급자와 수요자가 보다 효율적으로 만나고 거래할 수 있는 환경을 제공합니다. 또한 플랫폼 내에서 서비스 노출, 매칭 서비스, 광고, 부가 서비스 등 다양한 수익 모델을 운영할 수 있어, VBS는 단순 기능 서비스가 아니라 아이디어플랫폼 전체의 비즈니스 모델을 구현하는 서비스로의 의미를 가집니다. 결국 VBS 내에서 데이터는 분석으로 끝나는 것이 아니라, 실제 비즈니스와 수익으로 이어지고, 그 과정에서 다시 새로운 데이터가 생성되는 구조를 만듭니다.

건설 생애주기를 관통하는 비즈니스 매칭

VBS의 비즈니스 매칭은 건설 생애주기 전 과정에서 생성된 데이터를 기반으로 이루어집니다. 설계 단계의 내역 데이터, 입찰 단계의 물량 및 단가 데이터, 시공 단계의 공정 데이터까지, 건설 프로젝트 전 과정에서 생성된 데이터가 매칭의 기준 정보로 활용됩니다. LCD 구조를 통해 이러한 데이터는 한 프로젝트에서 끝나는 것이 아니라 다음 프로젝트로 순환되며, 과거 수행 이력, 거래 이력, 프로젝트 특성, 공종 경험 등의 정보가 누적되어 매칭의 정확도와 신뢰도를 높입니다. 그 결과 VBS는 프로젝트 조건에 적합한 자재, 인력, 장비 등을 데이터 기반으로 연결하는 건설 산업 특화 비즈니스 매칭 서비스로 작동합니다. 이는 건설 산업의 거래 구조를 보다 효율적이고 투명한 구조로 전환시키며, 궁극적으로는 플랫폼 내에서 비즈니스가 지속적으로 발생하는 생태계를 형성하게 됩니다.



이데아플랫폼 BRAND IDENTITY BOOK

찾아오시는 길 구로구 디지털로 34길 55 501호
 구로구 디지털로 34길 55 1108호



master@ideait.co.kr



TEL. 02-850-2595



아이디어정보기술: www.ideait.co.kr
이데아플랫폼: www.idea-platform.com
건설 산업 포털 서비스: icube.ai