



건설현장 자재조달 솔루션 GONGSAERO

We Build New DX Way!

자재 조달 디지털 전환으로
공사의 새로운 로드맵을 만들어 가는



건설현장 자재 조달 솔루션

Poc 생산성 향상 결과 도출

업무 프로세스 단축 및 원가 절감

52% 업무효율 향상 - 자재조달 업무 프로세스 자동화
- 기존 업무 시간 및 프로세스 단축

31% 업무 유연성 - PC,패드,휴대폰 등 모바일 환경 사용가능
- 24시간 업무 가능

17% 데이터 관리 - 자재조달 모니터링
- 원가분석보고서를 통한 관리 ↑



**P현장 자재조달
디지털 전환에 따른 개선 기대감 ↑**
(대형건설사 서비스 도입문의 다)

누계 견적: 562건

원가 절감율
30.8%

적용 현장 및 공급사

서울, 수도권 및
주요 거점 지역 서비스 중

[건설현장: 30개]

[자재공급사: 33개]



공새로 솔루션 도입 효과

지속상생 SCM 및 ESG 가치 실현

**01. >>>
투명성**

- 조달 과정의 모든 정보와 내역 기록
- 조달 관리자, 현장 담당자 시스템 모니터링 권한 부여
- 개별 거래로 인한 부정행위 방지

**02. >>>
공정성**

- 비교 견적을 통한 공급사 매칭
- 데이터 및 시스템 알고리즘 기반의 공급사 추천 및 평가
- 공정한 기회로 협력 공급사 발굴

**03. >>>
효율성**

- 조달 관련 모든 서류 자동생성
- 대시보드를 통한 조달 정보 파악
- 위임정산을 통한 정산 절차 간소화

**04. >>>
상생**

- 지역 협력사에 공정한 기회 제공 상생 협력 제고
- ESG 가치 부응 위한 공동이익 증진
- 협력사 대상 데이터 기반 생산성 향상 서비스 제공

공새로 솔루션 도입 절차

STEP1
건설사
데이터 분석

STEP2
데모버전
시험 사용
(2-4주)

STEP3
공새로
구축 협의

- ※ 건설사가 가지고 있는 기존 자재 거래 데이터 분석
- ※ 공새로 데모버전 사용을 통한 플랫폼 구축 협의



고객사 신청



공식 페이지



CES 페이지

기존 구매대행 MRO 서비스 >>> 디지털 기반 사업관리 솔루션

※ 자재조달 디지털 전환으로 ESG가치 실현



건자재 조달 과정의 비효율성을 데이터기반 / 디지털방식으로 해결해 나가는
"건설현장 자재조달 AI 솔루션" 공세로 를 만나보세요!

기술특허 5건 및 대외 수상으로 인정받은 기술 기반 서비스

※ 시스템 관련 특허 3건, BIM 기술 특허 2건, TIPS 선정, 스마트 건설 공모전 대상 (국토부장관상)

01. 조달현황 모니터링 관리

대시보드를 통한 모니터링

자재조달 모니터링

견적요청부터 계약, 주문, 정산까지 한 눈에 대시보드로 관리 가능

사업관리 SaaS 솔루션

02.

자재조달문서 자동생성

지정 기간 단가계약, 단일건 견적, 퀴주문 등 현장 맞춤형 계약 및 자재조달문서 자동생성

업무 프로세스 50% 이상 단축

03. 거래 데이터 기반 정보 제공

건설현장-공급사 매칭

건설현장 조건에 맞는 최적 건자재 공급사 매칭

안정적인 공급망(SCM) 형성 # 원가 30% 이상 절감

04. 거래 데이터 기반 정보 제공

공정단계별 패키지 추천

건자재 예측 / 추천

데이터 기반 건설현장 맞춤형 건자재 예측 및 추천 서비스

생산성 향상 솔루션 # 자재 재고 관리

2021 | 포스코그룹 분사 창업 SEED 투자 유치 | 벤처기업 인증, 기술 특허 3건 등록 | 한국 프롭테크 포럼 건설 스타트업 25개사 선정

2022 | TIPS 선정 | 스마트 건설 공모전 대상 (국토부 장관상) | 국토부 산하 스마트건설지원센터 입주 | 기업부설연구소 설립

2023 | 탭엔젤 파트너스 및 신용보증기금 투자 유치 (Pre-A) | 스마트건설 얼라이언스 선정 | 포스코 시스템 연동 (매출 및 수익 발생)

2024 CES 선정



Construction Site Material Procurement Solution

GONGSAERO

We Build New DX Way !

Creating a new construction roadmap through Digital Transformation of Analog material procurement process



Construction Site Material Procurement Solution

Poc Results : Productivity Improvement

Reduce work processes and cost

52% Better work Efficiency - Automate the process of procuring materials
- Reduce existing business hours and processes

31% Work Flexibility - Every Mobile environments are available
- Open 24/7

17% Data Management - Material procurement monitoring
- Management through cost analysis reports



Expectations for improvement due to Digital Transformation of Construction site material procurement

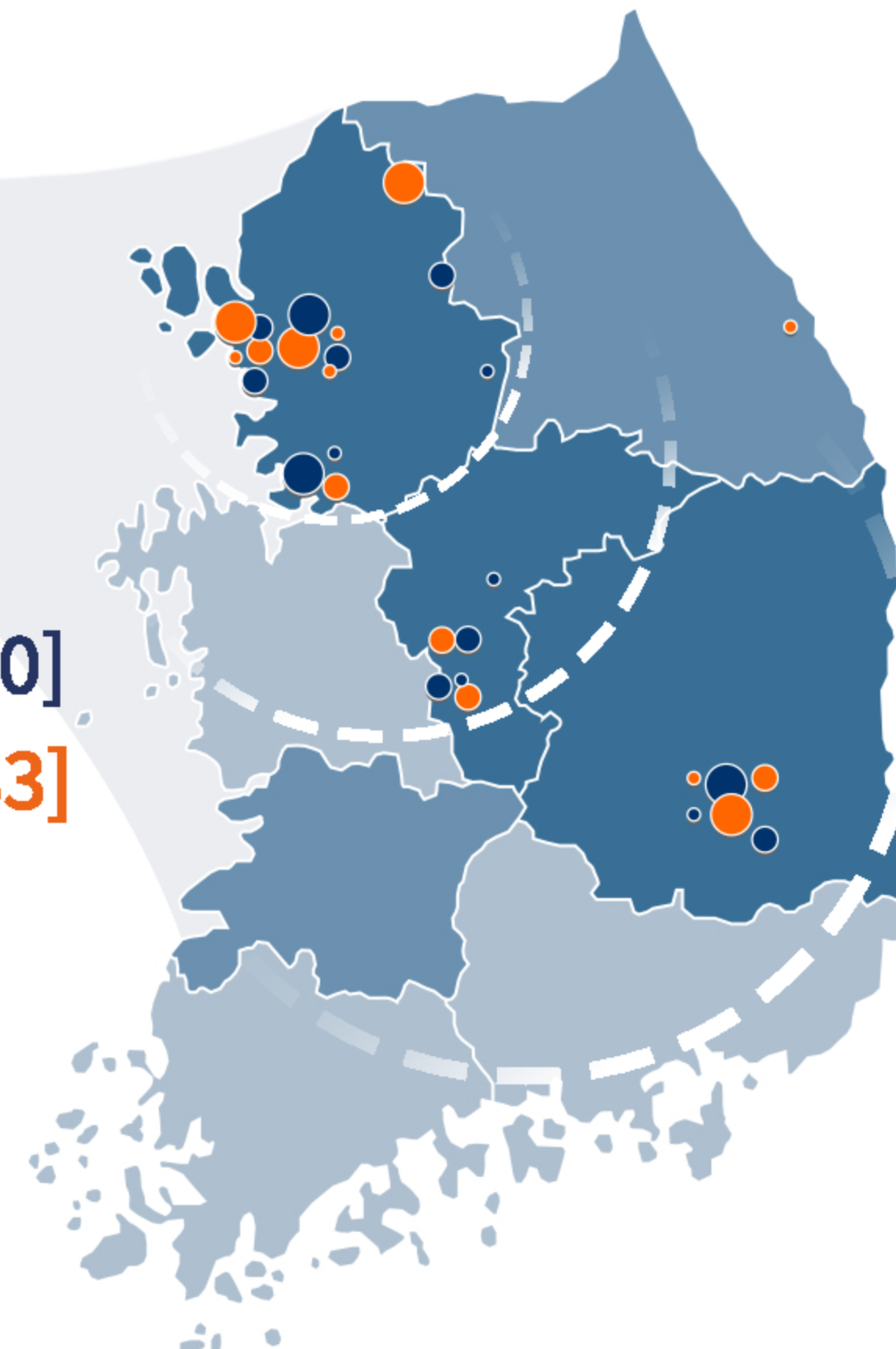
Total estimate : 562 cases

Cost-saving rate 30.8%

Application Site and Supplier

Among services in Seoul, the metropolitan area and major base areas

[Construction site: 30]
[Material Supplier: 33]



Gongsaero solution Application Effect

Realize sustainable win-win SCM and ESG value

01. >>> Transparency

- Record all information of procurement process
- Procurement Manager Monitoring System
- Prevention of cheating due to individual transactions

02. >>> Fairness

- Vendor Matching with Comparative Quotation
- Vendor recommendations and evaluations based on data and system algorithms
- Discover partner suppliers with fair opportunities

03. >>> Efficiency

- Automatically generate all-procurement related documents
- Identify procurement information through dashboards
- Simplifying payment procedures through delegation payment

04. >>> Co-prosperity

- Providing fair opportunities to local partners
- Promote joint profits to meet ESG values
- Provide data-driven productivity enhancement services to partners

Gongsaero solution Application Process



※ Analysis of existing material transaction data held by construction companies

※ Consultation on the Application of Gongsaero platform through the use of the demo version



Customer request page



Official page



CES page

Existing purchase agent MRO service >>> Digital-based business management solution

※ Realizing ESG Value through Digital Transformation of Construction site Material Procurement

5 technical patents and technology-based service

※ 3 patents related to the system, 2 patents for BIM technology, TIPS selection, Smart Construction Contest (Minister of Land, Infrastructure and Transport Award)



Meet Gongsaero, the "Construction Site Material Procurement AI Solution" that solves the inefficiency of the construction material procurement process in a data-based/digital manner!

01.

Material procurement monitoring

Manage quotation requests, contracts, orders, and payment with a dashboard at a glance

Business Management SaaS solution

02.

Automatic generation of procurement documents

Automatically create on-site customized contracts and material-procurement documents

Reduce work processes by 50% or more

03.

Construction Site-Supplier Matching

Matching optimal construction materials suppliers to construction-site conditions

Create a stable supply chain (SCM)
Cut costs by more than 30%

04.

Construction material prediction / recommendation

Data-Based Construction Site Customized Construction Material Prediction and Recommendation Service

Productivity Improvement Solutions
#Material Inventory Management

2021

- POSCO Group's spin-off startup attracts SEED investment
- Venture company certification, 3 technology patents registered
- 25 start-ups selected for Korea's Proptech Forum

2022

- TIPS Selection
- Smart Construction Contest Grand Prize (MLIT Award)

2023

- Moving into the Smart Construction Support Center under the MLIT
- Establishment of a corporate research institute
- TAP ANGEL PARTNERS and CREDIT FUND INVESTMENTS (PRE-A)
- Smart Construction-Alliance Selection (B2G)

2024

- POSCO System Interworking (Sales and Profits Generated)
- 2024 CES Selection