



박광덕 선박설계 · PGD SHIP DESIGN & ENGINEERING

COMPANY
PROFILE
2026

WE BUILD BETTER SHIPS

OFFICIAL COMPANY

박광덕 선박설계

PGD Ship Design & Engineering Co.

EST. 2012 · KOREA

중·소형선박 기본설계 · 상세설계 · 건조감리 원스톱 솔루션

Small & Mid-size Vessel Engineering Solutions

Since 2012 · 874+ Projects · 14 Years · AI-Powered (Gyro AI) · Global Reach



CONTENTS

PGD SHIP DESIGN

- 01 회사 개요
- 02 대표 소개
- 03 핵심 지표 대시보드
- 04 Gyro AI 소개
- 05 LoftLink 스토리 & 비전
- 06 LoftLink 4대 미션
- 07 Gyro AI on LoftLink
- 08 LoftLink 시스템 생태계
- 09 Gyro AI 4대 기능
- 10 제공 서비스
- 11 포트폴리오 (산업/특수선)
- 12 포트폴리오 (여객/레저)
- 13 해외 실적 (미얀마)
- 14 WHY PGD — 차별점



01 회사 개요



설립 (FOUNDED)

2012 — 현재



위치 (LOCATION)

인천광역시 중구
중앙동2가 3-3



전문분야 (EXPERTISE)

중·소형선박 기본·
상세설계
건조감리 원스톱



AI DESIGN

Gyro AI 탑재
중·소형선박 최초

PGD SHIP DESIGN & ENGINEERING

해양을 설계하는 전문가들

박광덕 선박설계는 선박 기본설계부터 상세설계, 건조감리까지 중·소형선박 설계의 전 과정을 원스톱으로 제공합니다.

항해사·검사원 출신 대표가 직접 설계에 참여하며, 선주의 운항 환경과 현장을 누구보다 정확히 이해하는 **실무 중심 설계를 지향**합니다.

박광덕 선박설계

PGD Ship Design & Engineering Co.



02 대표 소개



박광덕

Thomas G.D. Park

CEO / PGD SHIP DESIGN

- 항해사 NAVIGATOR
- 선박검사원 SURVEYOR
- 선박설계 DESIGNER
- 기술자문 ADVISOR

2012년 PGD Ship Design 창업
 인천광역시 중구 본사
 소재: pgdsd.co.kr 공식 홈페이지 기준

항해 → 검사 → 설계로 이어진 외길

20년+ 해양·선박 현장 경험을 설계에 직접 반영합니다

01 항해사 출신 / NAVIGATOR

실제 선박 운항 경험을 바탕으로, 선주의 운항 환경과 현장을 정확히 이해하는 설계

02 선박검사원 출신 / SURVEYOR

검사 기준과 규정에 능통, 인증 단계에서 발생할 이슈를 설계 단계에서 선제 차단

03 설계 + 기술자문 / DESIGNER & ADVISOR

기본설계부터 상세설계, 건조감리, 기술 컨설팅까지 직접 수행

* 본 슬라이드는 PGD 공식 홈페이지(pgdsd.co.kr) 기준으로 작성되었습니다

박광덕 선박설계

PGD Ship Design & Engineering Co.

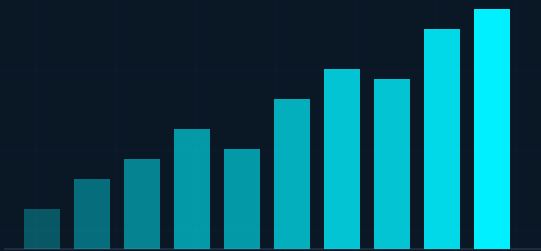


03 핵심 지표 대시보드

TOTAL PROJECTS

874+

중·소형선박 기본·상세·감리 전 과정 수행



YEARS OF EXPERIENCE

14 Years

2012-2026, 표준·레퍼런스·DB 축적



SHIP TYPES

7 Types

어선·낚시어선·여객선·작업선·예인선·
레저선·특수선 - 7대 선종 전 영역 설계 수행



04 GYRO AI



● ACTIVE

국내 중·소형선박 설계 분야 최초의
전용 AI 어시스턴트

Gyro AI

- ⚡ 설계 리드타임 단축 및 공수 절감
- 🎯 치수 계산 및 산출물 정확도 향상
- 📄 설계 도면 및 기술 문서 표준화
- 🔄 원가 산출 및 반복 작업 자동화

| 설계 도구를 넘어 — 해양업계 협업 생태계 플랫폼 LoftLink로 확장 중





해양업계의 모든 인재가 자신의 이름으로 일하는 세상

설계, 건조, 운항, 안전관리, 매매까지 —

LoftLink가 해양업계 전 생애주기를 하나로 연결합니다.

"회사가 아닌, 나의 능력이 나의 회사인 시대"


OUR STORY

현도장(Loft)의 연결 정신을 디지털로

조선소 한켠의 현도장(Loft) — 거대한 바닥 위에 선박의 실제 형태를 1:1로 그려내던 곳. 설계사와 용접공이 한 공간에서 도면을 보고 함께 만들던 그 공간엔 직급도 학벌도 없었습니다.

오직 실력과 신뢰만 있었습니다.

LoftLink는 그 현도장을 디지털로 되살립니다.

 Digital Loft Network



평생직장의 시대는 끝났다. 이제는 나의 능력이 나의 회사입니다.

LoftLink의 4가지 미션 — 학습·협업·진입·실력 데이터

박광덕 선박설계

PGD Ship Design & Engineering Co.



01

배우면서 돈 버는 사관학교

조선과 졸업생·해양대 출신·경력 전환자가 LoftLink에서 실무를 배우면서 첫 수익을 올립니다.



02

혼자 못하는 일도 함께라면

설계·기관·전기·건축 각 분야 전문가들이 팀을 꾸려 대형 프로젝트를 함께 수주합니다.



03

시장 진입장벽을 낮춘다

인맥 없어도, 사무실 없어도 — 플랫폼이 고객을 연결하고 계약·정산을 관리합니다.



04

내 실력이 데이터가 된다

참여 프로젝트·담당 도면·완료 실적을 ShipDesk가 커리어 데이터로 증명합니다.



PGD 설계에서 검증된 Gyro AI가 해양업계 전체로 확장됩니다

박광덕 선박설계

PGD Ship Design & Engineering Co.

조선·해양 분야 최초 도메인 전용 AI 엔진 — 견적·매칭·납기·문서·평가·학습



ESTIMATION

AI 견적 가이드라인

유사 프로젝트 수백 건의 실적 데이터를 분석해 적정 견적 범위를 제안합니다.



MATCHING

스마트 파트너 매칭

선종·규모·전문 분야가 맞는 설계사·조선소를 자동 추천 — 탐색시간 최대 80% 단축.



RISK FORECAST

도면 납기 리스크 예측

ShipDesk 진행률 패턴을 학습해 납기 지연 위험을 조기에 감지·알림.



DOCUMENT

문서 자동 초안 생성

견적서·계약서·공문 초안을 즉시 생성 — DocGen과 연동.



S&P APPRAISAL

K-S&P 선박 가치 평가

선령·선종·규모·시장 동향을 종합 분석해 적정 거래가 범위를 산출.



CADET COACH

Cadet 맞춤 학습 코치

학습 이력·관심 분야 분석으로 맞춤 커리큘럼 추천, Junior 승급 타이밍 알림.

08 LOFTLINK ECOSYSTEM — 전문 시스템, 하나의 생태계

COMING SOON · 2026 H2



4개 전문 시스템이 하나의 생태계로 작동합니다

데이터·문서·매물·인재가 자연스럽게 흐르는 통합 플랫폼

박광덕 선박설계

PGD Ship Design & Engineering Co.



SHIPDESK

프로젝트·도면 데이터 관리

프로젝트 진행 상황·도면·커리어 실적을 통합 관리



DOCGEN

문서 자동화

견적서·계약서·공문 초안 즉시 생성, 법적 요건 반영



K-S&P

선박 매매·가치 평가

투명한 거래의 기준점이 되는 마켓플레이스



CADET 사관학교

학습·실무·승급 커리큘럼

실무를 배우며 수익을 올리는 차세대 인재 육성

OUR FIELD

모든 선박과 함께합니다

거대한 컨테이너선부터 작은 낚시배 한 척까지 —
모든 선박은 같은 열정으로 설계됩니다



중·소형 일반선박



어선



특수선



수상레저기구



해상플랫폼



여객선·카페리



09 GYRO AI 4대 기능



01

설계 치수 자동 계산 및 검토

주요 치수·면적·용적 즉시 산출



02

건조사양서 · 도면 목록 자동 생성

표준 서식 기반 문서 자동화



03

의장 계획 수립 및 설비 DB 조회

200+ 표준 의장 장비 데이터베이스



04

건조 원가 · 선가 자동 산출

공종별 인건비·자재비·간접비 계산



10 제공 서비스



기본 설계

선형 계획, 일반 배치, 주요 치수 결정, 복원성 및 총톤수 계산.

01



상세 설계

구조·의장·기관·전기 도면 등 건조에 필요한 전체 도면 패키지 완비.

02



건조 감리

현장 방문 정기 건조 감독. 설계 의도가 건조물에 정확히 구현되도록 관리.

03



선급 인증 지원

KR·KOMSA·외국 선급 등 모든 선급 대응. 검사 기준 기술 문서 작성 및 인증 전 과정 지원.

04



기술 컨설팅

선박 개조·리모델링, 법규 해석, 구조 검토 및 성능 최적화 기술 자문.

05



선박 중개

업계 네트워크를 통한 매매 중개. 구입 시 기술 실사(Technical DD) 지원.

06



11 포트폴리오 — 산업/특수선

Tugboat



LNG Powered Propulsion Tugboat

친환경 연료 기반, 추진·경제성 최적화

#LNG

#에인선

#친환경

Work Vessel



Oil Spill Response Boat

신속 대응·작업 동선·안전성 중심 설계

#작업선

#환경대응

#안전

Special Purpose



한국형 K-CTV

특수 임무 수행, 복원성·안전성 강화

#특수선

#K-CTV


#복원성

* 본 포트폴리오는 PGD 실제 설계 실적입니다 — 출처: pgdsd.co.kr



12 포트폴리오 — 여객/레저

Passenger




River Cruise

여객 쾌적성, 동선·시야 최적화

#여객 #쾌적성 #리버크루즈

Leisure (Myanmar)



Speed Boat — Myeik, Myanmar

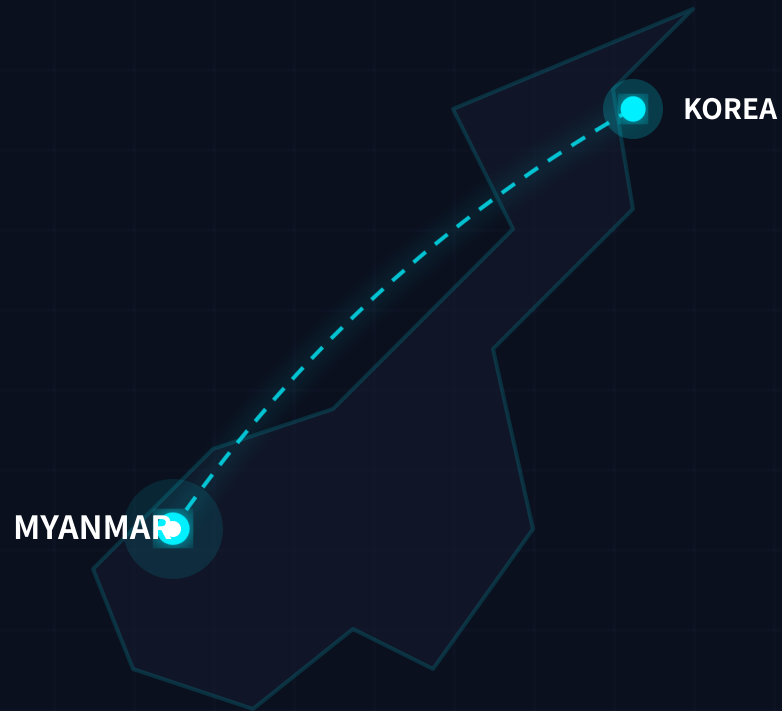
고속 성능, 내구·정비성 고려

#미얀마 #고속 #레저

* 본 포트폴리오는 PGD 실제 설계 실적입니다 — 출처: pgdsd.co.kr



13 해외 실적 — 미얀마



미얀마 MYANMAR

미에익(Myeik) 고속보트

거친 동남아 운항 환경에서의 내구성·고속 성능 강화 설계

#고속

#내구성

#정비성

원격/현장 혼합 협업 프로세스 · 다국어 기술 문서 지원 · 로컬 해사 규정 완벽 준수



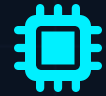
14 WHY PGD — 4가지 차별점



01

현장 중심 설계

항해사·검사원 출신 대표의
실무 감각과 깊은 현장 이해도



02

AI-Powered 프로세스

Gyro AI 도입으로 산출물
정확도 향상 및 신속·표준화
실현



03

원스톱 역량

기본설계부터 상세설계,
건조감리까지 전 과정을 일관
수행



04

규정·표준 대응

KR/KOMSA 문서 및 도면의
엄격한 표준화 체계 완비



박광덕 선박설계
PGD Ship Design & Engineering Co.

LET'S BUILD Better Ships Together

설계 문의를 환영합니다 — 24시간 내 답변



PHONE

010-9800-4371



EMAIL



LOCATION

인천광역시 중구 중앙동2가 3-3



YOUTUBE

@pgdsd2012

OFFICIAL WEBSITE

PGD Ship Design



www.pgdsd.co.kr

회사소개 · 설계실적 · 포트폴리오

PARTNER PLATFORM

LoftLink



www.loftlink.kr

해양업계 협업 플랫폼 (2026 하반기)

프로젝트 상담 요청 →

QR 스캔으로 즉시 접속하세요