



TOTAL SOLUTION TO
AIRPORT
CONSTRUCTION



CONTENTS

- 02 Business Overview
- 03 Build up the World's Best Airport
- 04 Strength
 - .. Specialty
 - .. Advanced Technology
 - .. Wide Experience
- 10 From Beginning to End,
Create a Total Solution
- 16 Performance of Incheon
International Airport
- 18 기반공사
- 20 계류장·활주로·항공등화
- 22 여객터미널
- 30 관제탑·화물터미널·케이터링
- 32 격납고·정비시설
- 34 급유시설·부대시설
- 36 연결도로·철도 및 지하철
- 38 유지관리
- 40 기술개발(R&D)
- 42 인증서
- 43 국내사업장·해외지점



공항 건설의 최고 전문가 HJ중공업이 만들면 다릅니다

공항건설의 최고 전문가인 한진중공업이 2022년 1월,
HJ중공업으로 이름을 바꾸고 글로벌 공항건설 리더로서
새롭게 출발하였습니다.

HJ중공업은 공항 건설의 A to Z를 완벽하게 수행하며
독보적인 업적을 쌓아온 대한민국 최고의 건설사입니다.

50여년 동안 축적해온 전문화된 역량과 앞선 기술,
풍부한 경험으로 지구촌 전역에서 포괄적인 솔루션을
제공하고 있습니다.

공항 건설의 글로벌 리더로 도약하는 HJ중공업의 업적과
역량을 만나보십시오.



세계적인 공사수행 역량을 갖춘 종합건설회사

건설산업의 미래를 여는 창조적 도전 정신

HJ중공업은 1968년 건설부문 창사 이래 토목, 건축, 플랜트 등 건설산업의 모든 분야에서 혁신적인 기술력과 글로벌 생산 시스템, 성실한 시공능력 등 탁월한 경쟁력을 바탕으로 건설산업의 선진화를 이끌며 다양한 건설 프로젝트를 완벽하게 수행해 왔습니다.

국내 최초의 철골구조 건물인 서울 해운센터빌딩을 신축한 이래, 인천국제공항, 영종대교, 인천대교, 경부고속철도(KTX), 서해안고속도로, 수원민자역사, 부산신항만 등 대규모 국책사업에서 독보적인 역량을 발휘하였습니다.

1970년대부터는 중동 및 동남아 해외건설 시장의 개척자로서 필리핀, 괌, 사우디아라비아, 이라크 등 동남아시아와 태평양지역, 중동 시장을 적극 공략해, 우수한 글로벌 경쟁력과 오랜 기간 축적해온 신뢰를 바탕으로 해외 진출을 확대하며 건설 분야의 글로벌 리더 컴퍼니로 그 가치를 인정받고 있습니다.

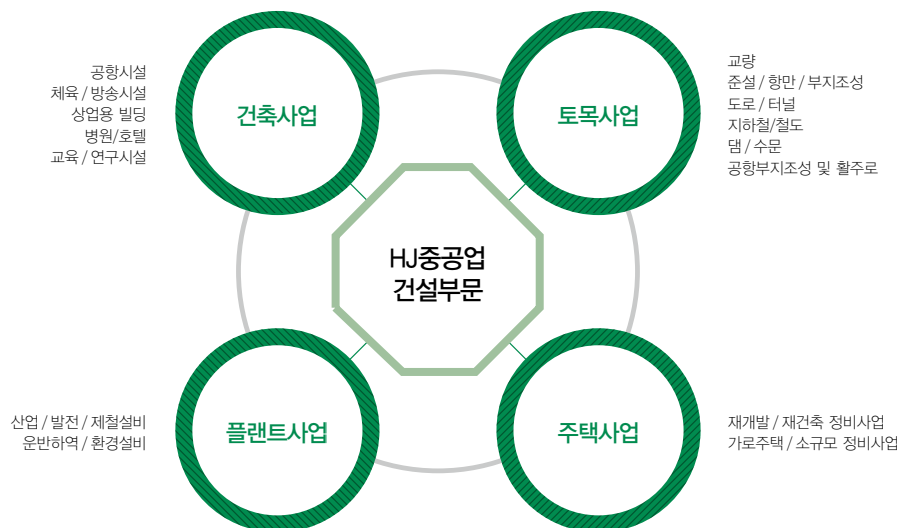
또한 HJ중공업은 예술성과 실용성을 겸비한 차별화

된 건축을 통해 시민들의 삶의 질을 꾸준히 향상 시켜 왔습니다. 서울 예술의전당, 고척 스카이돔, 강동 아트센터, 부산 영화의전당 등 전국 각지의 문화/체육/전시 시설의 시공을 맡아왔습니다.

특히 부산 영화의전당은 길이 163m, 폭 62m, 무게 4천 톤에 달하는 세계 최대 규모의 빅루프를 자랑하며, 이는 기네스북에도 세계 최대 규모의 캔틸레버 지붕으로 등재되어 있습니다. HJ중공업은 고난이도의 리프트업(LIFT-UP) 공법을 적용하여 빅루프를 성공적으로 설치했으며 예술적이고 독창적인 디자인을 탁월한 기술력으로 완성시켜 한국 건축사의 새로운 장을 열었습니다.

HJ중공업은 국내외에서의 확고한 위상을 바탕으로 글로벌 건설사로의 도약을 실현해 나갈 것입니다. 특히 50여년간 축적해 온 건설 기술력과 풍부한 노하우를 바탕으로 핵심 사업의 경쟁력을 육성함으로써 국내뿐만 아니라 세계 시장에서도 지배력을 더욱 강화해 나갈 것입니다.

사업영역



BUILD UP THE **WORLD'S BEST** AIRPORT

HJ중공업의 종합공사수행 역량이
공항 건설에서 빛을 발합니다

정밀하고 전문적인 시공을 필요로 하는 공항 건설은 HJ중공업이 지난 50여 년 간 축적해온 독보적인 종합공사수행 역량이 빛을 발하는 분야입니다.

HJ중공업은 부지 조성에서부터 여객터미널, 활주로, 부대시설 시공에 이르기까지 공항 건설 전 영역을 총괄하는 것은 물론, 공항 유지·관리 분야에도 진출, 전문가로서의 입지를 굳건히 다져왔습니다.

또한 인천국제공항을 비롯해 미국, 필리핀, 사우디아라비아, 오만, 방글라데시 등 전 세계 주요 공항 공사에 참여, 폭넓은 경험과 탁월한 기술력으로 세계 공항 건설 분야를 선도하고 있습니다.



STRENGTH

세계 최고 공항 건설의 원동력 ①

차별화된 **전문성**

SPECIALIZED
CAPABILITY

Know
how

공항 건설의 역사
Since 1971

All
kinds

공항 건설의
모든 공정 시공 능력

공항 건설은 준설, 매립, 건축, 플랜트를 포함한 복합적인 공정으로 구성되어 있어 정밀하고 전문적인 시공을 필요로 합니다.

HJ중공업은 인천국제공항 건설 시 기반공사인 방조제 공사를 시작으로 부지 조성, 여객 터미널, 활주로, 부대시설, 접근 도로 공사까지 대부분의 공정에 주도적으로 참여, 2001년 건설업계 최초로 금탑산업훈장을 수상하며 최고의 공항 건설 전문기업임을 인정받았습니다.



STRENGTH

세계 최고 공항 건설의 원동력 ①

독보적인 기술력

ADVANCED TECHNOLOGY

HJ중공업은 1997년 김포국제공항 격납고 건설 시 4,800톤에 이르는 지붕 구조물을 지상에서 조립해 27미터 높이까지 들어올리는 리프트업(Lift-up) 공법을 적용, 공사를 성공리에 완수함으로써 세계를 깜짝 놀라게 하였습니다.

또한 인천국제공항의 관문인 영종대교 건설 시에는 교량 상판 선적공법인 '플로트 메이팅(Float Mating) 공법'을 세계 최초로 개발해 적용함으로써 '조수간만의 차'라는 서해의 불리한 작업여건을 탁월한 창의력과 기술력으로 극복, 교량 건설에 획기적인 전기를 마련 하였습니다.

Korea's
First

리프트업 공법
1997년

World's
First

플로트 메이팅 공법
1998년

STRENGTH

세계 최고 공항 건설의 원동력 ③

폭넓은 **공항 시공 경험**

EXTENSIVE
EXPERIENCE

HJ중공업은 1971년 김포국제공항 국내선 여객터미널 신축 공사로 국내 공항 건설의 포문을 연 후, 인천국제공항, 김해국제공항, 대구국제공항, 제주국제공항, 무안국제공항, 울산공항, 청주공항 등 대부분의 국내 공항 건설에 참여해 성공리에 공사를 완수함으로써 명실상부 대한민국 최고의 공항 건설사임을 입증하였습니다.

또한 해외에도 진출, 필리핀 디바오국제공항, 사우디아라비아 리야드국제공항, 미국 앵커리지국제공항 등 다양한 공사에 참여, 세계 공항 건설의 절대 강자로 입지를 다졌습니다.



No.1

국내 최대 공항 실적
건설사

Leading
Company

인천국제공항 시공 주관사
1~4단계

From BEGINNING to END, Create a TOTAL SOLUTION



Saudi Arabia

Oman

Korea

- 인천국제공항(1~4단계)
- 김포국제공항
- 김해국제공항
- 제주국제공항
- 양양국제공항
- 무안국제공항
- 대구국제공항
- 청주국제공항
- 울산공항
- 광주공항

Saudi Arabia

- 제다국제공항
- 타이프공군기지
- 리야드국제공항
- 타북, 알-주프 공군기지

Oman

- 두쿰공항

공항 시공 분야별 실적(국내외)

앞선 기술과 다양한 경험, 최적의 네트워크와 전문 인재를 바탕으로 HJ중공업은 공항 건설에 관한 토털 솔루션을 제공합니다. 기반 공사에서부터 핵심시설과 부대시설 건축, 유지관리 서비스까지 공항 건설의 모든 분야에서 최고의 전문성을 발휘하며 공항의 새로운 가능성을 창조해갑니다.

From
BEGINNING to
END,
Create a
TOTAL
SOLUTION



기반공사

SITE PREPARATION

2022	인천국제공항	제2여객터미널 확장 굴토 및 파일공사 (동편)
2015	인천국제공항	제2여객터미널 굴토 및 파일공사
2008	인천국제공항	2단계건설 제3활주로 부지조성공사 (2, 4공구)
2007	인천국제공항	2단계건설 계류장 부지조성공사 (1, 2공구)
2006	인천국제공항	탐승통A 굴토 및 파일공사
2003	미국 람국제공항	공항 확장공사
2002	인천국제공항	배우지원단지 기반시설공사
2001	인천국제공항	교통센터주변 토목시설공사
2000	인천국제공항	부지조성공사 (6공구)
	인천국제공항	북측지원시설지역 토목시설공사 (A-10공구)
	인천국제공항	동측지원시설지역 토목공사
	인천국제공항	제2활주로지역 남측토목시설공사 (A-4공구)
	인천국제공항	제2활주로지역 북측토목시설공사 (A-3공구)
1999	인천국제공항	LANDSIDE지역 공동구시설공사 (A-18공구)
1998	양양국제공항	부지조성공사
	인천국제공항	IAT/BHS 터널구조물 시설공사
1997	김포국제공항	김포정비기지 토목공사
	울산공항	공항 확장공사
	인천국제공항	남측방조제 및 배수갑문공사 (2공구)
	인천국제공항	부지조성공사 (4-1,2공구)
1996	인천국제공항	남측방조제 및 배수갑문 시설공사
1992	김해국제공항	공항 확장공사
1998	인천국제공항	여객청사 굴토 및 파일공사



계류장·활주로·항공등화

APRON·RUNWAY·AIRFIELD LIGHTING

계류장

2019	인천국제공항	3단계 건설 제2화물 계류장 지역 시설공사
2015	성남공항	계류장 재포장공사
2014	오만 두름공항	계류장 신축공사
2013	필리핀 라긴딩안 국제공항	계류장 신축공사
2009	필리핀 바콜로드 국제공항	계류장 신축공사
2007	무안국제공항	계류장 신축공사
2003	포항공항	계류장 신축공사
2001	필리핀 다바오국제공항	계류장 신축공사
2000	양양국제공항	계류장 신축공사
	평택미군기지	계류장 신축공사
	제주국제공항	계류장 신축공사
	인천국제공항	계류장 신축공사 (A-3, A-4, A-5공구)
1999	김포국제공항	계류장 확장공사
1997	울산공항	계류장 신축공사
	김포국제공항	경향공기지역 계류장 확장공사
1992	김해국제공항	신청사지역 계류장 신축공사
1988	김포국제공항	계류장 신축공사

활주로

2020	공군청주기지	활주로 재포장 공사
2016	공군00기지	활주로 재포장 공사
2015	성남공항	활주로 신축공사
2014	오만 두름공항	활주로 및 항공등화 신축공사
2013	필리핀 라긴딩안 국제공항	활주로 신축공사
2012	인천국제공항	제2활주로 복측 및 C유도로 항공등화시설공사
2009	필리핀 바콜로드 국제공항	활주로 신축공사
2008	인천국제공항	활주로 신축공사(2A-1공구)
2007	무안국제공항	활주로 신축공사
2006	대구국제공항	활주로 신축공사
2004	광주공항	활주로 신축공사
2003	필리핀 다바오국제공항	활주로 신축공사

2001	양양국제공항	활주로 신축공사
2000	인천국제공항	제2활주로 신축공사 (A-3, A-4공구)
1999	김해국제공항	평행활주로 신축공사
1997	울산공항	활주로 신축공사
	제주 비행훈련원	제주 비행훈련원 확장공사
	방글라데시 치타공국제공항	활주로 확장 및 보수 공사
	제주 비행훈련원	제주 비행훈련원 확장공사
1996	방글라데시 지아국제공항	활주로 확장 및 보수공사
	김포국제공항	구활주로 및 유도로 중심선 매립등 보강공사
1995	대구국제공항	활주로 및 유도로 보강공사
	필리핀 수빅국제공항	활주로 신축공사
	필리핀 수빅국제공항	활주로 시설 공사
1991	김해국제공항	활주로 및 유도로 보강공사
1988	강릉비행장	활주로 확장공사
	대구비행장	활주로 확장공사
1986	여수비행장	활주로 확장공사
1985	브루나이국제공항	남부 유도로 개수공사
	속초비행장	활주로 확장공사
	울산비행장	활주로 시설공사
1984	제주국제공항	활주로 신축공사
	사우디 아라비아 킹파드공군기지	비상활주로 신축공사
1983	사우디 아라비아 카미스무사이트공군기지	활주로 신축공사
1973	사우디 아라비아 타이프공군기지	활주로 신축공사
1972	사천비행장	보조활주로 보강공사
	제주국제공항	교차활주로 신축공사

항공등화

2015	성남공항	항공등화 시설공사
2007	김해국제공항	김해공항 유도로 보강공사(항공등화시설)
2004	김해국제공항	김해공항 유도로 보강공사(항공등화시설)
	광주공항	항공등화 시설공사
2003	정석비행장	제주 대한항공 정석비행장 진입등 개량공사

1999	김포국제공항	항공등화시설 설치공사
	김해국제공항	평행활주로 신설공사(항공등화 및 부대전력 시설)
	김해국제공항	진입등(ALS) 신설 및 기타공사
1998	정석비행장	재동훈련비행장 항공등화 시설공사
1995	사우디 아라비아 알-주프공군기지	유도로 보강공사 (항공등화시설)
	제주국제공항	유도로 신설에 따른 전기 기타공사
1994	제주국제공항	구활주로 항공등화 선로 보강공사
	여수공항	항공등화 시설설치공사
1986	여수공항	가시 보조시설공사



여객터미널

PASSENGER TERMINAL

2025	인천국제공항	제2여객터미널 확장 골조 및 마감공사 (서편)
2017	김포국제공항	국내선 여객청사 리모델링공사
	인천국제공항	제2여객청사 골조 및 외장공사
2015	인천국제공항	제2여객청사 골조 및 파일공사
2013	필리핀 라긴딩안 국제공항	여객청사 신축공사
2008	인천국제공항	탑승동A 골조 및 마감공사
2007	무안국제공항	여객청사 신공사축공사
2006	제주국제공항	탑승관리동 신축공사
2003	포항공항	여객청사 확장공사
	미국 괌국제공항	여객청사 신축 및 확장공사
	필리핀 다바오국제공항	여객청사 신축공사
2001	양양국제공항	여객청사 신축공사
	인천국제공항	여객청사 건축마감공사
	인천국제공항	여객청사 시설개선 공사
2000	인천국제공항	여객청사 외벽 및 지붕 마감공사
1999	인천국제공항	여객청사 ROOF TRUSS 제작/설치 공사
	인천국제공항	여객청사 철근콘크리트 및 철골공사
1998	김포국제공항	국내선 여객청사 증축 및 기타공사
	김해국제공항	국내선 여객청사 증축공사
	제주국제공항	여객청사 증축공사
1997	울산공항	여객청사 증축공사
	인천국제공항	여객청사 기초파일공사
1996	청주국제공항	민항시설공사(여객청사)
	미국 괌국제공항	여객청사 신축공사
1993	김해국제공항	국내선 여객청사 신축공사
1992	김포국제공항	국내선 여객청사 증축공사
1988	미국 앵커리지국제공항	여객청사 신축공사
1984	제주국제공항	여객청사 신축공사
1978	김포국제공항	국제선 여객청사 2, 3층 마감공사
1976	김포국제공항	1, 2차 여객청사 신축공사
1973	김포국제공항	국내선 여객청사 증축공사
1971	김포국제공항	국내선 여객청사 신축공사

관제탑·화물터미널·케이타링

CONTROL TOWER·
CARGO TERMINAL·CATERING FACILITY

관제탑

2013	필리핀 라긴딩안국제공항	관제탑 신축공사
2007	무안국제공항	관제탑 신축공사
2004	광주국제공항	관제탑 신축공사
2003	필리핀 다바오국제공항	관제탑 신축공사
2001	양양국제공항	관제탑 신축공사
1994	사우디 아라비아 리아드국제공항	관제탑 신축공사
1988	김포국제공항	관제탑 신축 및 마감공사

화물청사

2021	인천국제공항	화물터미널 E 신축공사
2013	필리핀 라긴딩안국제공항	화물청사 신축공사
2007	무안국제공항	화물청사 신축공사
2003	필리핀 다바오국제공항	화물청사 신축공사
2001	대구국제공항	대구공항 확장공사
2000	인천국제공항	화물청사A 신축공사
	인천국제공항	화물청사A 시설 정비설치공사
	인천국제공항	화물청사 창고 신축공사
	제주국제공항	화물청사 신축공사
1992	김해국제공항	국내선 화물청사 1, 2차 신축공사
1982	사우디 아라비아 제다국제공항	화물청사 신축공사
1978	김포국제공항	화물청사 마감공사
1976	김포국제공항	화물청사 신축공사

케이타링

2002	미국 LA국제공항	로스앤젤레스 HACOR INC. 케이타링 빌딩 리모델링공사
2000	인천국제공항	대한항공 기내식A 신축공사
	김해국제공항	대한항공 기내식A 부속식당 증축개보수(케이타링)
1991	김포국제공항	대한항공 기내식(케이타링) 신축공사
1998	미국 앵커리지국제공항	대한항공 기내식 빌딩공사

격납고·정비시설

HANGAR·
MAINTENANCE FACILITY

2002	인천국제공항	항공기 정비시설A 신축공사
2000	평택미군기지	항공기 주기장 시설공사
1998	김해국제공항	격납고 시설공사
1997	김포국제공항	KAL OPERATION CENTER 신축공사
	김포국제공항	부천 엔진부품 수리공장
1996	김해국제공항	ENGINE SHOP 신축공사 (정비시설)
	미국 괌 앤더슨 공군기지	격납고
1995	사우디 아라비아 알-주프공군기지	공군기지 시설공사(격납고)
1994	사우디 아라비아 타북공군기지	공군기지 시설공사
1992	사우디 아라비아 타이프공군기지	지하격납고 및 부대시설공사
1988	미국 앵커리지국제공항	격납고 시설공사
1971	김포국제공항	대한항공 김포격납고 신축공사



급유시설·부대시설

FUELING FACILITY·
AUXILIARY FACILITY

급유시설

2010	대구국제공항	제11전투비행단 08-급유-3 시설공사
2008	인천국제공항	2단계 급유시설공사
2006	원주공항	항공유 저장탱크 및 급유시설
2005	예천공항	항공유 저장탱크 및 급유시설
2003	김해국제공항	항공유 저장탱크 및 급유시설공사
2001	양양국제공항	급유시설공사
2000	인천국제공항	1단계 급유시설공사
1997	김포국제공항	항공유 저장 및 급유시설공사
1995	사우디 아라비아 알-주프공군기지	급유시설공사
1992	김해국제공항	항공유 저장시설 확장공사
1978	김포국제공항	항공유 저장시설 및 하이드라ント시설공사

부대시설

2024	인천국제공항	4단계 부대건물 전기공사
2023	인천국제공항	주변전소C 10동 시설공사
2008	인천국제공항	2단계 소방훈련용 모형항공기 제작 등
2000	인천국제공항	동력동 신축공사
	인천국제공항	KAS사무동 신축공사
	인천국제공항	지상조업 정비시설A 신축공사
	인천국제공항	중수처리시설 건설공사
1999	제주국제공항	대한항공 제주 KAL 기숙사
1998	김포국제공항	인천공항 훈련원 증축
	제주훈련원	대한항공 제주 비행훈련원 확장공사
1996	김해국제공항	후생복지관 신/증축
	사우디 아라비아 킹파드공군기지	하수처리시설, 사격장 등
1994	사우디 아라비아 리아드국제공항	사원 및 주차장 신축공사
1992	김포국제공항	등촌동 KAL 빌딩신축공사
1988	김포국제공항	주차장 확장 및 신축공사
1981	사우디 아라비아 제다국제공항	PUBLIC SAFETY COMPLEX 건설공사

연결도로·철도 및 지하철

CONNECTING ROAD·
RAIL & SUBWAY

연결도로

2017	인천국제공항	제2여객터미널 전면지역 도로 및 교량공사 (3-4공구)
2009	인천국제공항	제2연육교 연결도로 1공구 건설공사 (인천대교)
	필리핀 바클로드 국제공항	진입도로 공사
2007	무안국제공항	진입도로 공사
2001	양양국제공항	진입도로 및 내부, 외곽도로공사
	인천국제공항	공항전면도로 토목시설공사 (A-8공구)
2000	인천국제공항	신불C 터미널 진입도로공사
	인천국제공항	터미널 전면고가교량 건설공사 (A-7공구)
	인천국제공항	공항고속도로 연육교 2,3공구 민자유치시설사업 (영종대교)
	제주국제공항	진입도로 공사
1999	청주국제공항	공항연결도로공사 (오창과학단지-미호천교량)
	인천국제공항	용유도축 외곽순환도로공사
1994	미국 람국제공항	여객청사출입구도로 및 보행터널공사

철도

2016	인천국제공항	원주 ~ 강릉간 철도 2공구 (평창 ~ 인천국제공항 연결)
2014	인천국제공항	호남고속철도 4-4공구 노반신설공사
	인천국제공항	호남고속철도 2-3공구 노반신설공사
2007	인천국제공항	경부고속철도 제11-3공구 노반신설공사
2002	인천국제공항	경부고속철도 제6-1공구 노반신설공사

지하철

2000	인천국제공항	1터미널 IAT/BHS 터널공사
	인천국제공항	1단계 지역내 철도 노반신설공사
1996	김포국제공항	지하철 5호선 건설공사 (5-3공구)
	김포국제공항	지하철 5호선 건설공사 (5-40공구)

유지관리

MAINTENANCE
CONTROL

2016	인천국제공항	운항기반시설 유지관리용역
2013	인천국제공항	유지관리용역 3기 (건축, 기계, 전기, 소방)
2008	인천국제공항	유지관리용역 2기 (건축, 기계, 전기, 소방)
2003	인천국제공항	유지관리용역 1기 (건축, 기계, 전기, 소방)

글로벌 허브 공항으로 사랑받는 인천국제공항을 비롯해 한국과 미국, 중동, 아시아 지역에서 HJ중공업이 건설한 최첨단 공항을 만나보십시오. 오랫동안 축적해 온 모든 기술과 경험, 노하우를 집약해 만든 아름다운 공항에서 HJ중공업의 능력과 열정을 확인할 수 있습니다.



PERFORMANCE OF INCHEON INTERNATIONAL AIRPORT

인천국제공항의 세계적 위상에 함께 한 HJ중공업

HJ중공업은 인천국제공항의 최초 1단계부터 4단계 까지 대부분의 공정을 주도적으로 이끌어 왔습니다.

이는 인천국제공항의 성공적인 건설과 함께 명실상부 세계 최고의 글로벌 허브공항으로 자리매김하는데 크게 기여해왔습니다.

HJ중공업은 국내에서 독보적인 시공실적을 갖추었을 뿐만 아니라 공항 건설의 시공부터 유지보수까지 모든 공정을 원스톱 서비스로 처리할 수 있는 능력을 보유하고 있는 공항 건설 전문가입니다.

- 제2여객터미널 확장
 - 굴토/파일공사(동면)
 - 굴조/마감공사(서면)
- 부대건물 전기공사
- 화물터미널 E 신축공사
- 굴토/파일공사
- 제2여객터미널 외장/굴조/전면도로 공사
- 제3활주로/여객 계류장 부지 조성공사

4 단계

3 단계

2 단계

1 단계

1 단계

1 단계

- 공항 부지조성공사
- 준설/매립공사

- 계류장공사

- 남측방조제/배수갑문 시설공사 (2공구)
- 용유도측 외곽순환도로 공사

- 탑승동A 신축 공사
- 골토/파일공사
- 골조/마감/부대설비
신축공사

2 단계

- 항공기 정비시설A 신축공사
■ 북측 지원시설지역
- 토목시설공사(A-10) 공구

1 단계

- 급유시설공사
■ 동측 지원시설 지역 토목공사

1 단계

- 제2활주로 공사
- 북측/남측 토목 시설공사
- 유도로 포장공사

1 단계

- 기내식A 신축공사

1 단계

- 화물터미널A 신축공사
■ 화물터미널 창고 신축공사

1 단계



1 단계

- 여객터미널 신축/부지조성공사
- 기초 골토 공사
- 파일 / 영구배수공사
- 외벽 / 지붕마감공사
- 철근콘크리트 / 철골공사
- 건축마감 / 부대설비공사

1 단계

- 여객터미널 전면 고가교량공사

1 단계

- 여객터미널 진입도로
신발 I/C 설치공사

1 단계

- 부대건물
동력동A동 신축공사

1 단계

- 중수도 처리시설공사

기반공사

SITE PREPARATION

공항의 주요 시설물이 들어서는 부지조성 기반공사는 방조제, 배수갑문, 준설, 매립, 굴토, 파일, 토목시설공사 등 공항건설의 기초가 되는 공사입니다. HJ중공업은 품질보증체계에 의해 승인된 작업절차서와 공사단계별 검측서, 검사 및 시험계획서를 이용, 지반의 성질을 정확하게 파악하여 최적의 공법을 공사에 적용함으로써 완벽한 공사 품질과 안전성을 확보하고 있습니다.

:: 인천국제공항 부지 전경



1993년



1996년



1997년

인천국제공항 부지조성 기반공사 과정

인천국제공항 부지는 영종도와 용유도 두 섬 사이를 막아 조성되었습니다.

약 8년 6개월의 공사기간 동안 1억 8,000만㎡의 토사를 쌓아 조성된 이 부지는 여의도 면적의 18배에 달합니다.

:: 인천국제공항 부지조성 기반공사



계류장 · 활주로 · 항공등화

APRON · RUNWAY · AIRFIELD LIGHTING

항공기가 이착륙하는 활주로는 어떠한 조건에서도 운영될 수 있도록 뛰어난 내구성과 안전성이 요구됩니다. HJ중공업은 정밀한 공사관리 및 품질관리에 따른 최적화된 설계와 시방에 준한 고품질의 자재 확보 및 공급으로 정밀한 시공을 추구하고 있으며, 엄격한 관리를 통해 활주로는 물론 계류장, 항공등화 공사에서도 최고의 내구성과 안전성을 구현하고 있습니다.

:: 계류장



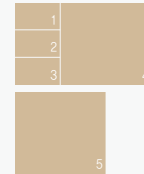
1	2	3
4	5	6
7		8

1. 라진댕안국제공항 계류장(필리핀)
2. 디바오국제공항 계류장(필리핀)
3. 치타공국제공항 계류장(방글라데시)
4. 김포국제공항 계류장
5. 김해국제공항 계류장
6. 무안국제공항 계류장
7. 인천국제공항 계류장 ①
8. 인천국제공항 계류장 ②

:: 활주로



:: 항공등화



1. 김포국제공항 활주로
2. 대구국제공항 활주로(필리핀)
3. 라진국제공항 활주로(필리핀)
4. 인천국제공항 활주로
5. 인천국제공항 항공등화

여객터미널(국내)

PASSENGER TERMINAL (KOREA)

HJ중공업은 1971년 김포국제공항 국내선 여객터미널을 성공적으로 준공함으로써 국내외에서 공항시설 전문업체로 명성을 떨치기 시작했습니다. 특히 2002년 12월에 준공한 인천국제공항 여객터미널은 한국의 전통적 이미지를 현대적 조형감과 첨단기술을 접목하여 빛어낸 건설의 결정체로 예술성과 실용성을 겸비한 걸작으로 인정받고 있습니다. 또한 지난 2018년에는 김포국제공항을 정상운영 하고 있는 어려운 여건 속에서 국내선 여객터미널을 성공적으로 리모델링하여 공항 건축의 명가임을 재확인 시켰습니다.

:: 국내 실적



1	
2	3
4	5

1. 양양국제공항
2. 무안국제공항
3. 인천국제공항 제2여객터미널
4. 김포국제공항
5. 김포국제공항 여객터미널(리모델링)



- | | | |
|---|---|---|
| | | 1 |
| 2 | 3 | 4 |
| | | 6 |
| | 5 | |
- 1. 김해국제공항
 - 2. 청주국제공항
 - 3. 대구국제공항
 - 4. 광주공항
 - 5. 제주국제공항
 - 6. 울산공항

여객터미널(해외)

PASSENGER TERMINAL (OVERSEAS)

HJ중공업은 우수한 공항 건설 능력을 아시아와 태평양 지역을 넘어 전 세계에서 유감없이 발휘하며 공항 건설의 절대 강자로서 자리매김하고 있습니다. 특히 1973년 필리핀 건설시장에 국내 최초로 진출해 다바오 국제 공항과 라긴딩안 공항 등 총 70여건의 공사를 수행하며 필리핀 진출 외국건설회사 중 1위 실적을 자랑하고 있습니다.

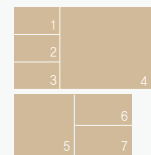
:: 해외 실적



1		
2		3
4	5	6
7		

1. 라긴딩안국제공항(필리핀)
2. 수박국제공항(필리핀)
3. 다바오국제공항(필리핀)
4. 바롤로드국제공항(필리핀)
5. 괌국제공항(미국)
6. 앵커리지국제공항(미국)
7. 두릉공항(오만)

필리핀을 비롯해 사우디아라비아, 브루나이, 방글라데시, 미국 등 세계 각지에서 HJ중공업은 차별화된 기술과 노하우로 공항의 상징인 여객터미널을 완벽하게 건설하였습니다. 앞으로도 HJ중공업은 우수한 시공능력으로 공항의 품격과 가치를 높이는 동시에, 이용객들을 위한 편안하고 쾌적한 공간을 창조해 나갈 것입니다.



1. 제다국제공항(사우디)
2. 타북, 알-주프공군기지(사우디)
3. 타이프공군기지(사우디)
4. 리아드국제공항(사우디)
5. 치타공국제공항(방글라데시)
6. 지아국제공항(방글라데시)
7. 브루나이국제공항(브루나이)

인천국제공항 여객터미널

INCHEON INTERNATIONAL AIRPORT PASSENGER TERMINAL



PHASE 1 (1997 ~ 2001)
제1여객터미널 (496,000㎡)

PHASE 2 (2002 ~ 2008)
탑승동 (166,000㎡)

PHASE 3 (2013 ~ 2017)
제2여객터미널 (384,000㎡)

PHASE 4 (2017 ~ 2024)
제2여객터미널 확장 (347,000㎡)

인천국제공항 1단계

인천국제공항 제1여객터미널

인천국제공항의 관문인 제1여객터미널은 최첨단 기술과 문화적 역량을 집대성하여 건설한 기념비적인 건축물입니다. 아름다운 외관, 쾌적한 분위기, 편리한 사용성을 두루 갖춰 동북아시아 허브 공항에 걸맞은 여객터미널로 인정받고 있습니다.



인천국제공항
제1여객터미널 공사 과정



1997년



1999년



2000년

인천국제공항 2단계

인천국제공항 탑승동

출입국 및 환승 여행객을 위한 인천국제공항 탑승동은 다양한 최신 시설을 갖춰 환경이 쾌적하고 이동이 편리한 것이 특징입니다. 탑승동을 통해 여객수송과 화물처리 능력이 획기적으로 증가한 것은 물론, 여행객들의 편의와 만족도도 한층 높아졌습니다.



1. 인천국제공항 탑승동
2. 인천국제공항 탑승동 시공 모습
3. 인천국제공항 탑승동 (외측)
4. 인천국제공항 탑승동 (내부)



인천국제공항 3·4단계

인천국제공항 제2여객터미널 및 확장

HJ중공업은 인천국제공항 3단계 확장사업의 핵심인 제2여객터미널 외장공사의 시공 주관사로 성공적인 건설을 완수함으로써 인천국제공항의 새로운 시대를 이끌었습니다. 이후 지난 2019년부터 시작된 4단계 확장사업에서도 제2여객터미널 확장 골토 및 파일공사(동편)에 이어 골조 및 마감공사(서편) 시공 주관사를 맡으며 국내 공항건설 분야 1위 기업의 저력을 확인했습니다.



- 1. 인천국제공항 제2여객터미널
- 2. 인천국제공항 제2여객터미널 골조 공사

관제탑 · 화물터미널 · 케이터링

CONTROL TOWER · CARGO TERMINAL · CATERING FACILITY

화물터미널은 모든 화물을 원활하게 운송, 보관, 처리하여야 합니다. 이를 위해서 HJ중공업은 항공기와 지상의 수송체계를 긴밀하게 연결하고 항공사, 운송대리점, 각 기관 간의 적절한 기능 분담과 시스템화를 추진하는 등 화물 운송과 보관, 처리업무의 능률 향상에 이바지하고 있습니다. 또한 국내외에서 공항의 핵심 시설인 관제탑을 성공적으로 건설함으로써 안전한 항공기 운항에 기여하고 있습니다.

:: 관제탑



		2
1		3
4	5	6

1. 인천국제공항 제1여객터미널 관제탑
2. 김포국제공항 관제탑
3. 김해국제공항 관제탑
4. 양양국제공항 관제탑
5. 라간딩안국제공항 관제탑(필리핀)
6. 리아드국제공항 관제탑(사우디아라비아)



:: 화물터미널



- | | |
|---|--------------------|
| 2 | 1. 인천국제공항 화물터미널 |
| 3 | 2. 인천국제공항 화물터미널(D) |
| 4 | 3. 김포국제공항 화물터미널 |
| 1 | 4. 김해국제공항 화물터미널 |

:: 케이터링



- | | |
|---|------------------------------|
| 2 | 1. 인천국제공항 케이터링 빌딩 |
| 3 | 2. 김포국제공항 케이터링 빌딩 |
| 1 | 3. 로스앤젤레스 HACOR INC. 케이터링 빌딩 |

격납고 · 정비시설

HANGAR · MAINTENANCE FACILITY

격납고와 정비시설은 항공기의 체계화된 점검 및 관리를 수행, 항공기의 안전 운항을 가능하게 하는 핵심 시설입니다. HJ중공업은 여러 대의 항공기를 동시 수용할 수 있는 대규모 지상 · 지하 격납고는 물론, 항공기의 안정적인 관리와 효과적인 정비를 지원하는 항공기 정비시설을 완벽하게 시공해 최첨단 정비 시스템 운영에 이바지하고 있습니다.





1. 인천국제공항 격납고 ①
2. 인천국제공항 격납고 ②
3. 김해국제공항 격납고



급유시설·부대시설

FUELING FACILITY · AUXILIARY FACILITY

급유시설은 대규모의 유류를 안전하게 저장, 관리하면서 항공기가 정시에 출발할 수 있도록 적기에 항공유를 공급해야 합니다. 이를 위해 HJ중공업은 급유시설에 최첨단 자동제어 시스템을 구축, 항공유 입하부터 급유까지의 전 과정을 원격으로 제어할 수 있도록 하였습니다. 또한 기내식빌딩, 교육시설, 숙소, 주차시설, 하수처리시설 등 부대시설 공사에도 만전을 기함으로써 원활한 공항 운영을 돕고 있습니다.

:: 급유시설



인천국제공항 급유시설

인천국제공항은 약 3만5천여평의 부지에 10만 배럴 저장탱크 8기와 계류장내 지하 송유배관 총 26km, 136개소의 급유전, 부대건물 등으로 구성되어 있습니다.



1. 인천국제공항 급유시설(1)
2. 인천국제공항 급유시설(2)

:: 부대시설



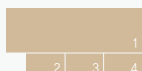
- | | |
|---|-----------------|
| 1 | 소방훈련용 모형항공기 |
| 2 | 김포국제공항 오퍼레이션센터 |
| 3 | 인천국제공항 배수갑문(남측) |
| 4 | 동춘동 인력개발센터 |
| 5 | 김포국제공항 전산센터 |
| 6 | 인천국제공항 레이더 송신시설 |



연결도로·철도 및 지하철

CONNECTING ROAD · RAIL & SUBWAY

HJ중공업은 지난 수십 년 동안 국내외에서 수많은 도로, 철도, 교량 등을 건설하며 쌓아온 실적과 전문성으로 서울 도심에서 인천국제공항까지 45분대에 도달할 수 있는 영종대교를 성공적으로 시공하였습니다. 또한 뛰어난 기술과 풍부한 경험을 기반으로 항공교통의 관문 역할을 하는 연결도로와 철도 및 지하철 건설 분야에서도 독보적인 역량을 발휘하며 공항과의 접근성 제고에 기여하고 있습니다.



1. 인천 영종대교
2. 인천국제공항 고가도로
3. 인천국제공항 고속국도
4. 김해국제공항 전면도로



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | 제1여객터미널-탑송동간 지하철 (인천국제공항) |
| 2 | 서울지하철 5호선 ① (김포국제공항) |
| 3 | 서울지하철 5호선 ② (김포국제공항) |
| 4 | 인천국제공항 발조제 |



유지관리

MAINTENANCE CONTROL

공항 건설 1인자의 자부심과 노하우는 세심한 공항 유지관리 서비스에서도 어김없이 드러납니다. HJ중공업은 건축, 전기, 통신, 소방 등 공항 운영 전 분야에서 유지관리 업무를 시행, 공항 내 곳곳의 최신 설비가 원활하게 기능하도록 조율함으로 이용객들에게 안전하고 쾌적한 환경을 제공합니다. 이와 같은 노련한 경험과 역량은 인천국제공항을 세계 최고 품질 공항의 반열에 올려놓는 원동력이 되었습니다.



:: 기계분야

- 공조 / 자동제어설비 운전 및 유지보수



- 위생설비 유지보수



- 소방설비 유지보수



:: 전기분야

- 전력시설 유지보수 / TPLS 감시



- 조명시설 유지보수



- 탐지시설 유지보수



:: 건축분야

- 내장 / 마감재 유지보수



- 창호 및 외장시설 유지보수



:: 토목분야

- 활주로 유지보수



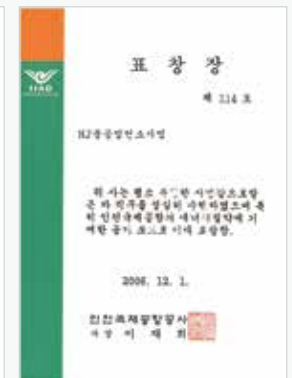
- 구조물보수



- 녹지관리



:: HJ중공업 유지관리 품질 부문 최우수 수상 실적 (인천국제공항)



기술개발

R&D(RESEARCH & DEVELOPMENT)

HJ중공업의 끊임없는 노력과 풍부한 경험을 바탕으로 개발된 혁신적인 신기술은 각종 현장에 적용되어 품질 향상, 공기 단축, 원가 절감, 안전 강화 등의 뛰어난 성과를 거두고 있습니다. 앞으로도 혁신적인 첨단 공법을 개발하여 뛰어난 기술력으로 공항 건설의 종합수행역량을 강화해 나가겠습니다.



:: 적용사례

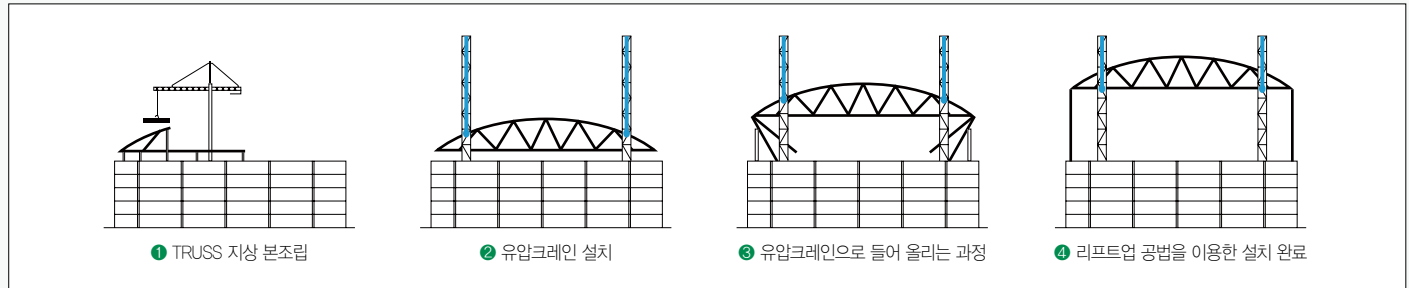
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
1. 김포국제공항 격납고
 2. 인천 영종대교
 3. 인천국제공항 제1여객터미널
 4. 인천국제공항 제2여객터미널



리프트업(LIFT-UP) 공법

신기술 등록 HJ 너클시스템을 이용한 리프트업 공법 건교부 신기술지정 제146호

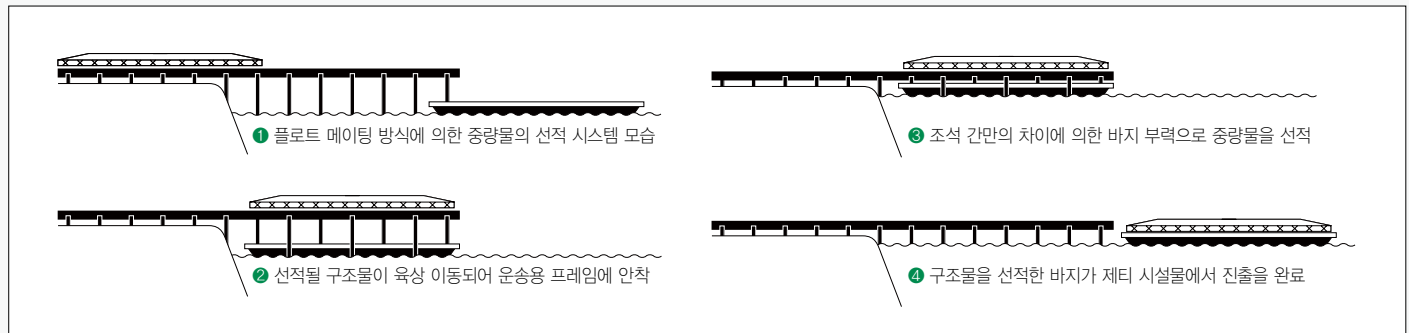
리프트업 공법은 구조물을 지상에서 조립하고 미리 시공한 기둥을 이용하여 소정의 위치까지 잭으로 들어올려 설치하는 공법입니다. 안전확보 및 품질향상, 공사비 절감 등 최상의 효율성을 가진 리프트업 공법은 HJ중공업이 국내 최초로 1997년 김포국제공항 격납고 건설공사 당시 적용하여 시공하였으며, 이후 인천 국제공항, 영종대교, 수원민자역사, 부산 영화의전당 등 다양한 시공 분야에 적용하여 성공적으로 건설하였습니다.



플로트 메이팅(FLOAT MATING) 방식에 의한 중량물 선적 방법 및 장치

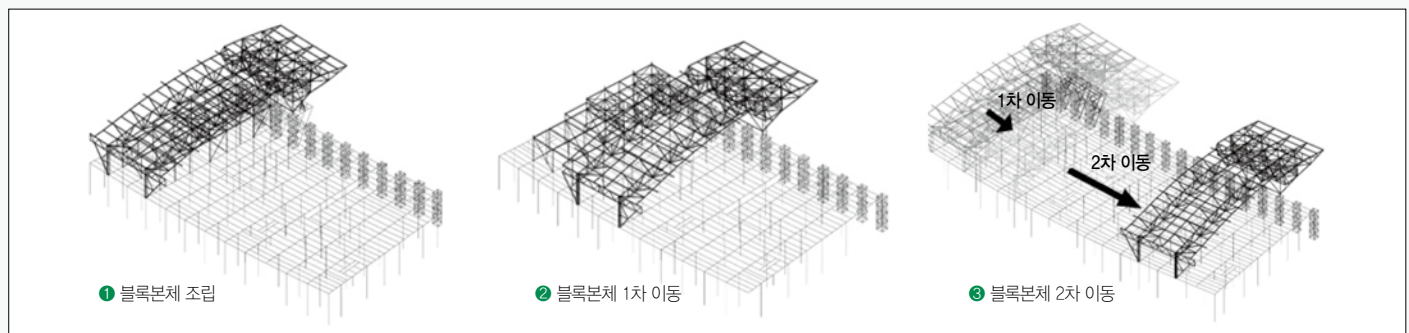
특허번호 특허 등록 제0337573호

육상에서 제작된 각종 구조물을 조석 간만의 차이를 활용하여 별도의 대형 장비를 사용하지 않고 선박이나 해상 운송 장비 등에 선적하는 방법 및 장치를 활용한 공법입니다. 작은 용량의 장비로 효율적으로 작업할 수 있으며 바지 발라스팅 조건을 최소화하고 조수를 최대한 이용하므로 선적 시 안전성과 경제성을 확보할 수 있습니다. 또한, 정밀한 작업이 가능하여 품질 확보에 유리한 공법입니다. HJ중공업은 플로트 메이팅 공법을 세계 최초로 적용하여 인천 영종대교 공사를 성공적으로 완공. 창의력과 기술력을 인정받았습니다.



메가 트러스 트래블링(MEGA TRUSS TRAVELLING) 공법

트래블링(Travelling)공법이란 여러 제약조건 등에 의해 제 위치에서 시공하지 않고, 다른 장소에서 구조물의 일부 또는 전부를 시공(조립)하여 특수 장비를 이용하여 제 위치로 이동시켜 구조물을 완성시키는 공법을 말하는 것으로 철골 블록을 이동시킨다는 의미에서 Travelling공법이라 명명되었습니다. HJ중공업은 인천국제공항 제2여객터미널 골조 및 외장공사시 거대한 트러스 구조물을 시공하여 구조체를 블록별로 조립한 후 순차적으로 반복수행 과정을 통해 수평 이동시켜 구조물을 성공적으로 완성, 우수한 기술력을 입증했습니다.



인증서

CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

신기술 보유인증서

건설



제80호 중온 폼드 개질 아스팔트



제751호 Rib Deck



제795호 경량방음터널



제800호 HyFo법



제817호 분할원호판



제834호 LC라멘교



제860호 Smar MHSI

녹색인증



녹색기술 인증서 (제 GT-17-00206호)



녹색기술 인증서 (제 GT-19-00765호)

방재



제 71-3호 낙석방지망 기술



제 88-3호 라멘교 공법

ISO인증서



품질경영시스템-ISO 9001:2015



환경경영시스템-ISO 14001:2015

지식재산권 (특허)



특허 10-1118526호, 강재주탑 가설공법



특허 10-1436595호, 케이블 포설장치



특허 0449498호, 중량구조물 시공방법

국내사업장, 해외지점

GLOBAL NETWORK

건설부문 서울사무소

서울특별시 용산구 한강대로 71길 4 (갈월동)
T. 02)450-8114 F. 02)450-8101

건설부문 필리핀 마닐라지점

3rd Avenue corner 26th street,
Bonifacio Global City, Taguig, Metro Manila
T. +63-2-8866-7560

조선부문 영도조선소

부산광역시 영도구 태종로 233 (블래드5가)
T. 051)410-3114 F. 051)410-8465

조선부문 거제 공장

경상남도 거제시 연초면 연하해안로 473-7 (오비리)
T. 055)951-2113 F. 070)4707-1007

부산R&D센터

부산광역시 중구 충장대로 6 (중앙동4가)
T. 051)410-3114 F. 051)410-8465

