



Exploring Industry Profiles

Drill the Industry you are aiming, then you can see more

산업 Profile

산업의 이해

조선 산업

provided by seeMORE Expert Network

본 보고서는 seeMORE Expert Network에 의해 작성된 것이며, 모든 내용의 저작권은 E&J Companies에 있습니다. 본 보고서의 어떠한 부분도 E&J Companies의 동의 없이 다음과 같은 발췌 및 임의적 가공, 재판매, 상업적 배포/사용 등을 할 수 없습니다.

- 다수를 대상으로 하는 강의, 세미나, 포럼에서의 공유
- 리포트 판매 사이트에서의 재판매
- 기타 영리 목적의 공유 행위

조선업이란?



조선 산업 Must-Know

- 자국건조주의 확산에 따른 대응 방안 파악
- 글로벌 경기 침체에 따른 선사별 사업다각화 현황
- 급성장중인 해양플랜트 시장 경쟁력 확보 방안과 관련 선박 및 구조물에 대한 이해
- 친환경 규제 강화 현황과 이를 극복하기 위한 당면 과제 및 대표적인 친환경 기술에 대한 이해

조선업은 선체, 부품, 기자재, 의장품, 해양구조물 등을 조립하여 완성된 선박을 생산하는 산업입니다. 경우에 따라 선박의 수주 및 설계에서부터 완성된 선박을 선주에게 인도하는 과정 내 발생되는 선박엔진, 의장품 등을 제작하는 산업을 조선기자재산업으로 구분하기도 합니다. 따라서 조선산업은 조선해양(선박설계, 선박건조, 선박운항)과, 조선기자재(선박의 제어, 통신, 항해 관련 장비) 산업으로 구성된다고 할 수 있습니다. (국내 조선업 경쟁력은 조선기자재보다는 조선해양 분야의 기여도가 큼)

업의 속성과 산업 Dynamics에 대한 이해는 지원분야와 관련된 전공 지식을 더욱 효과적으로 전달할 수 있습니다. 뿐만 아니라, 회사와 산업에 대한 이해가 선행될 때 비로소 지원 사유, 개인 비전, 산업/회사와 지원자의 Fit 등과 같은 자기소개서 및 인성 면접에 대한 차별화 된 답변을 준비할 수 있습니다.

선박은 구체적으로 어떻게 구분되는가?

해운업에서 사용되는 상선은 화물의 종류와 특성에 따라 유조선, 겸용선, 건화물선, 여객선, 어선, 함정, 그리고 해양개발 및 자원생산에 사용되는 선박 및 시스템으로 구분됩니다.

유조선

유조선에는 원유운반선, 정유운반선(정유한 석유제품 운송), 화학제품운반선, 가스운반선 등이 있습니다.

건화물선

건화물선에는 벌크선(산적화물선: 곡물, 광석 등 비포장 건화물 수송), 일반화물선, 컨테이너선, 다목적 운반선(건화물과 컨테이너 동시 운송), 차량운반선, 냉동선 등이 있습니다.

해양개발 및 자원생산에 사용되는 선박 및 시스템

탐사선, 해저작업선, 석유시추선, 석유생산시스템 (FPSO: Floating Production Storage and Off-Loading, FSRU: Floating Storage & Regasification Unit, Drill Ship, Platform, TLP: Tension Leg Platform, SPAR) 등이 있습니다.

주요 Players는?

조선해양 부문

- 현대중공업
- 대우조선해양
- 삼성중공업
- 현대미포조선
- STX조선해양
- 현대삼호중공업
- 한진중공업
- 성동조선해양 등

기자재 부문

- 두산엔진
- STX엔진
- STX중공업
- STX 메탈
- 오리엔탈정공 등

조선업 고유 특성은?

자본 및 노동집약적 산업

선박 건조를 위해서는 야드, 도크, 크레인 등 대형 설비가 필수적으로 막대한 설비 자금이 필요하며, 한 척을 건조하는데 설계기간 포함 약 2년 정도가 소요되는 만큼 장기간 선반 건조에 소요되는 운영자금이 뒷받침되어야 합니다. 또한 건조 공정이 매우 다양하여 자동화에도 한계가 있기 때문에 적정 규모의 기능인력 확보가 중요한 산업입니다. 설계, 생산 및 관리기술 외에 최근에는 첨단 IT기술의 적용이 강조되는 등 기술집약적 산업의 성격을 보이기도 합니다.

연관 산업 파급 효과가 큰 산업 산업

조선업은 전방산업(해운업, 수산업, 방위산업, 관광산업 등)의 영향에 민감하고, 후방산업(기계, 철강, 전자, 전기, 화학, 가구, 도료, 비철금속 등)에 대한 파급효과가 매우 큰 산업입니다. 특히 조선산업의 가장 큰 수요 산업인 해운업의 경우 경기변화에 매우 민감한 산업으로, 최근 조선사들은 수요의 불안정성 및 장기적인 경기변화에 대응하기 위해서 해양구조물, 각종 플랜트, 토목 건설, 기계장비, 풍력발전 등에 진출하여 사업의 다각화를 추진하거나, 해운, 금융, 기자재 등의 산업에 진출하여 수직적·수평적 계열화를 도모하고 있습니다.

글로벌 단일 시장에서 경쟁하는 주문 생산업

조선업은 전세계의 발주처를 대상으로 하나의 글로벌 시장에서 경쟁하는 만큼 수요와 공급이 국제적으로 이루어집니다. 또한 선주의 요구에 따라 선종, 선형이 달라지며, 개별적인 발주에 의한 주문생산이 이루어지기 때문에 양산체제가 불가능한 산업이기도 합니다. 이런 특성으로 경쟁이 매우 치열하지만, 경쟁력이 확보되면 단기간에 시장을 주도할 수 있습니다.

국가 방위 차원에서 보호받는 산업

함정, 잠수함 등 조선업은 해군에 중요한 장비인 군용선을 건조하기 때문에 국가 방위와 직결되는 산업이기도 합니다. 이 때문에 글로벌 시장에서 경쟁력이 없는 국가들까지도 조선업을 지속적으로 유지시키려는 경향이 있습니다.

환율변동에 매우 민감한 산업

일반적으로 선박은 수주 시점에 달러를 기준으로 가격이 결정되지만, 건조에 필요한 비용의 대부분(약 70%)이 국내에서 발생되는 특징이 있습니다. 또한 수주 후 선주에게 선박을 인도하기 까지 약 2년의 시간이 걸리기 때문에 외환리스크 노출 정도가 매우 높을 수밖에 없습니다.

조선업 최근 이슈는?

자국건조주의 확산

최근 들어 BRICs 등 일부 국가들은 해양자원의 직접개발과 선박 및 Offshore 등 관련 설비의 자국건조주의를 표방하고 있습니다. 중국 역시 국수국조정책(자국의 운송수요를 충족시키기 위한 선박은 자국에서 건조한다, 외국인 조선업 투자지분 49% 제한) 실시 이후 한국의 가장 강력한 경쟁국으로 부상하였으며, 러시아도 2006년 조선산업 경쟁력강화 발표 이후 자국건조주의로선회하였습니다.

해운경기 침체에 따른 조선사들의 다각화 움직임

유로존 재정위기, 미국의 경기 침체 등 최근 세계 경기 침체로 조선업의 주요 전방산업인 해운업이 침체에 늪에서 헤어나지 못하고 있습니다. 이를 타개하기 위해 국내 선사들은 다양한 영역으로의 사업다각화를 추진하고 있습니다. 해양플랜트(현대중공업, 삼성중공업), 풍력발전 (현대중공업, 삼성중공업, 대우조선해양), 해외자원개발 (현대중공업), 식량사업 등이 대표적입니다.

환경 변화에 따른 선박 기술 변화

선체구조의 안정성 강화, 해양오염물질의 배출규제 등 국제적인 해양환경보호 규정 강화로 인한 친환경 선박 제조 기술에 대한 요구가 증대되고 있습니다. 선사들은 선체의 이중 구조화 기술, 무독성 도료 개발, 배기가스저감기술, 밸러스트 수 처리기술 등 환경친화적 기술에 대한 연구개발에 박차를 가하고 있습니다. 또한 많은 화물을 적재할 수 있는 선박의 연구개발, 신소재 개발, 선형 최적화 등 선박의 경량화로 적재 능력의 향상과 운항경제성을 높일 수 있는 기술개발이 활발히 전개되고 있습니다.

지원 시 반드시 알아두어야 할 점



- 각 국의 자국건조주의가 확산되고 있는 점을 고려,
향후 시장 내 경쟁우위를 확보하기 위한 전략 및 향후 추진 과제에
는 무엇이 있는가?

- 글로벌 경기 침체로 해운 업황 개선이 불투명한 점을 고려,
조선업의 현 위기 타개책(중장기)에는 무엇이 있는가?

- 세계 각국의 해양환경보호 규정이 강화되고 있는 현 상황을 고려,
조선업 내 대표적인 친환경 선박 기술에는 무엇이 있는가?
미래 선박의 방향에 대한 자신의 견해를 말해보라.

- 수주와 인도 시점의 불일치에 따른 유동성 및 외환 리스크를 고려,
이를 효과적으로 대비하기 위한 방안에는 무엇이 있는가?

- 에너지 수요 증가, 고유가 상황이 지속되고 있는 현 상황을 고려,
해양에너지를 발굴, 시추, 생산하는 해양플랜트 시장이 급성장중이다. FPSO, 드릴쉽 등 관련 선박 및 구조물 등에 대해 설명해보라.
해양플랜트 영역 선점(경쟁우위확보)하기 위한 방안에는 무엇이 있
는가?

seeMORE에서는 산업 관련 컨텐츠 및
이용자들의 성공적인 사회 진입과 취업을 위한
다양한 컨텐츠들을 제공하고 있습니다.

Contents Series

Explore

<Free Contents>

산업의 이해 (Industries)

- 산업 Insight 기르기: 산업의 핵심 이슈를 파악하기 위한 전문가 Advice
- 산업 프로필: 지원 회사가 속한 산업의 이해를 돋기 위한 산업별 Profile

업무의 이해 (Jobs & Careers)

- 업무 이야기: 현직자가 들려주는 실제 업무와 커리어 이야기
- 인턴 이야기: 인턴 경험자들이 전하는 업무 및 커리어 중심의 수기

Apply

<Free Contents>

Resume & 자소서

- Guide & Tips: Resume, 자기소개서 작성 간 반드시 염두에 두어야 할 사항들
- Resume OPL: 외국계 지원 Resume 샘플 및 One-Point Lesson 사례
- 기업별 자소서: 대기업 자기소개서 작성 시 숙지해야 할 기업별 핵심 이슈

Interview & 면접

- Guide & Tips: Interview 및 면접 간 반드시 염두에 두어야 할 사항들
- 기업별 면접후기: 대기업 및 외국계 지원자들의 seeMORE 독점 면접 후기

산업 / 컨설팅 & 외국계 / 대기업 필독서

- 기업 및 산업의 구조, 재무성과, 주요 전략에 대한 분석 수록
- 주요 인성, 실무, PT면접 기출문제에 대한 접근방법 및 모범답안 제시
- 서류 작성 및 면접 시 자신만을 차별화할 수 있는 Insight 배양에 필요한 기업별 이슈 및 분석 제공

seeMORE!

About seeMORE

seeMORE는 글로벌 경영 컨설턴트와 대기업 및 금융권 전·현직자로 구성된 전문가 집단이 운영하는 취업 및 커리어 전문 기관입니다.

seeMORE는 부정확한 정보의 흥수 속에서 전문가의 검증된 Insights만을 제공합니다.