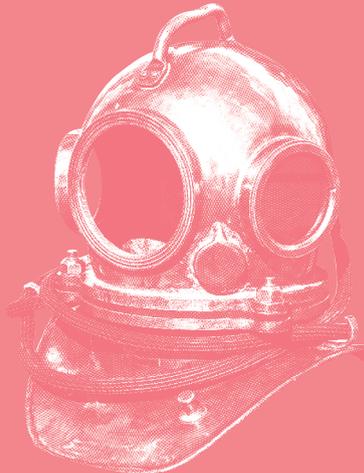


산업잠수사라는 직업은 단순히 수중에서 작업을 수행하는 기술자가 아니라, 사람과 기술, 자연을 잇는 중요한 역할을 하는 전문가들이다. 산업잠수사의 역사는 19세기 산업혁명 이후, 바다와 강에서의 작업 수요가 급증하면서 시작되었다. 고대 그리스와 로마시대에도 수중작업을 위한 간단한 장비가 사용되기는 했지만, 산업잠수의 본격적인 발전은 압축 공기와 잠수 장비의 발명 덕분에 가능해졌다. 19세기 후반, 해양산업과 건설 분야에서 수중 작업에 대한 필요성이 커지면서, 산업잠수는 중요한 역할을 하게 되었다. 이러한 발전에는 과학적 원리의 기여도 컸다. 특히, 17세기 물리학자 로버트 보일의 기체 압력과 부피의 관계를 설명한 ‘보일의 법칙’은 잠수사들이 수중에서 압력 변화에 적응하는 데 중요한 기초를 마련했다.

오늘날 산업잠수사는 단순히 해양기반 시설 설치나 자원개발, 구조 활동을 돕는 역할을 넘어서, 인간의 한계를 뛰어넘어 자연과 조화롭게 상호작용하는 중요한 작업을 수행한다. 그들은 바다와 깊은 강물 속에서 기술을 통해 인간의 가능성을 확장하고, 안전을 지키며 작업을 이어간다.

세월호 참사와 같은 비극적인 사건에서 산업잠수사들의 헌신적인 구조 활동은 그들의 중요한 역할을 부각시키며, 실제로 산업잠수의 발전과 기술이 어떻게 인명 구조에 기여하는지를 보여주었다. 산업잠수사는 우리가 살아가는 세상의 안전과 지속 가능한 미래를 위해 중요한 기여를 하고 있다. 이제 그들의 건강과 안전에 대해 좀 더 세심한 관심을 기울여야 할 때이다.

산업 잠수는 언제부터 시작되었을까?



Contents

APRIL
2025

Vol. 444

통권 444호(2025년 4월)
등록일 2015년 1월 13일
등록번호 청주 라00059
간별 월간
발행인 백한기
발행일 2025년 4월 1일
발행처 대한산업보건협회
전화 043-540-8500
기획·디자인 문화공감(02-2266-1897)

월간 <K-산업보건>은 한정된 부수만 발간하며, 협회 홈페이지(www.kiha21.or.kr)를 통해서 보실 수 있습니다. 한국간행물윤리위원회의 윤리 강령 및 실천 사항을 준수합니다. 본지에 담긴 내용은 월간 <K-산업보건>이나 협회의 공식적인 견해가 아니라 필자의 생각을 나타낸 것입니다. 내용에 관한 문의가 있으신 분은 대한산업보건협회 대외홍보국(☎043-540-8432-5)으로 연락 주시기 바랍니다.

ISSUE PAPER+ 해양 노동자의 노동환경

- 04 산업잠수 노동자의 안전보건 실태와 개선 방향
- 08 산업잠수사 및 해양 노동자의 감압병 및 직업병 예방 대책
- 12 잠수와 산업보건
- 14 이슈체크
밀폐공간 질식재해 예방을 위하여 ①
- 18 꼭 짚어 말하자면
차별과 질병 부르는 '업무상 하이힐'
- 20 박형철의 Report
의료재난의 시대

PEOPLE & INSIGHT+

- 24 현장을 바꾸다
한국폴리텍대학 산업잠수과
- 28 용어의 정의
기체 법칙과 잠수 관련 질환 용어

HEALTH & TOGETHER+

- 30 그 사람의 직업병
바닷속을 누비는 전문 직업인의 고충
- 32 산업보건 Q&A
계면활성제는 몸에 얼마나 해로울까
- 34 천천히 걷기
넷마블게임박물관
- 38 용어 바로알기
생성형 AI의 종류와 활용법
Generative AI
- 40 KIHA Cartoon
잠수부의 건강을 위협하는 잠수병

KIHA NEWS+

- 42 KIHA NEWS
- 54 독자마당