

since 1986

SUNBO FAMILY

VISION 2015 | 해양 및 육상모듈 전문 초우량 상장기업

2014년 10월 15일

vol. 129

World Best
Sunbo SUNBO FAMILY

선보공업(주) 선보유니텍(주) 선보하이텍(주)

www.sunboind.co.kr

E-mail sunbo@sunboind.co.kr

대표전화 051. 261. 3454

본사주소 부산광역시 사하구 다대동 1517-2

사훈 항상 생각하며 최선을 다하자

Petronas Project, 성공적인 첫 납품 남은 7개 블록, 이달 내 납품으로 세계적 신뢰 다질 예정



우리 회사는 지난 10월 7일 말레이시아의 국영기업인 Petronas(페트로나스)에서 수주 받은 TOPSIDE PIPE RACK 9개 블록 중 가장 큰 규모인 11J(230TON)와 31J(281TON)를 납품했다. DSME(대우조선해양)의 야드로 향한 11J와 31J 블록은 Petronas FLNG(Floating LNG, 부유식 액화천연가스 생산·저장·하역설비)의 탑사이드에 탑재된다. 남은 7개 블록 또한 10월 내로 납품할 예정이다.

올해 4월 진수식을 마친 Petronas FLNG는 길이 365미터, 폭 60미터, 높이 33미터(Flare Tower 높이까지 164미터), 자체 무게만 약 12만TON에 달하는 초대형 가스생산 해양설비이다. 전체 상부 구조물 무게만 약 4만 톤 규모로, 향후 상부 구조물을 공정일정에 맞춰 적기에 탑재한 뒤 2015년 9월쯤 현지설치를 위해 출항할 예정이다.

2016년부터 말레이시아 사라왁 주 북서부 해역에 위치한 카노윗 필드에서 본격적인 천연가스 생산에 돌입할 계획인 이 FLNG는 연간 최대 120만 톤에 달하는 액화천연가스 생산이 가능하며, 첫 가스 생산에 성공하게 되면 전 세계 최초로 운영되는 FLNG라는 상징적 기록을 가지게 된다.

기록을 가지게 된다.

현재 우리 회사에서 제작 중인 블록들은 최대 1,000톤에 달하기 때문에 제작을 성공적으로 수행할 수 있는 설비가 갖춰진 구평1공장(선보유니텍)에서 진행되고 있다.

8월에 시작된 Petronas Project가 첫 납품을 완료하기까지는 수많은 우여곡절이 있었다. 불확실한 납품일자로 혼란을 빚기도 하고, 설계가 자주 변경되는 문제로 메인 프레임 만들기 위한 STRUCTURE자재의 보급이 원활하지 않아 공정에 차질을 빚기도 했다. 그러나 10월로 납품일자가 확정된 후 9월 1일부터 돌관작업(Rush Work)에 착수해 11J, 31J를 성공적으로 납품할 수 있었다. Petronas Project에 투입된 130여 명의 직원이 밤낮으로 노력한 결과였다.

이번 Petronas Project 블록의 첫 납품을 성공적으로 완료함에 따라 잠재적인 클라이언트들에게 우리 선보유니텍의 이름을 확실하게 각인시켰다. 이로써 차후 해양프로젝트 수주전에서도 경쟁사보다 유리한 위치에 설 수 있는 발판을 마련했다.

말레이시아 조선산업 관계자 우리 회사 방문



말레이시아 BNS(Boustead Naval Shipyard)의 관계자 13명과 MMAM (Might - Meteor Advanced Manufacturing) 관계자 6명이 지난 9월 26일 우리 회사를 찾았다.

말레이시아 조선산업 관계자들은 해양플랜트산업 발전을 위한 공동협력력을 모색할 수 있는 방안을 찾기 위해 우리 회사를 방문한 것이다. 이들은 본사 의전실에서 우리 회사의 유니트 제작 역량과 작업진행절차에 대한 프레젠테이션을 보며, 우리 회사의 규모가 준 조선소를 능가한다는 소감을 남기기도 했다. 이후 대대1·2공장, 구평1·2공장의 현장을 순차적으로 방문해 우리 회사에서 실제 제작되고 있는 유니트를 시찰하고 돌아갔다.

우리 회사는 이번 말레이시아 조선산업 관계자 일행의 방문을 통해 육상 및 해양플랜트산업 전반에 대한 상호이해와 협력의 토대를 마련하고, 지속적인 교류를 통해 가시적인 성과가 이어질 것으로 기대하고 있다.

웃음소리 가득했던, 뮤지컬 관람



지난 9월 20일 우리 회사 임직원 및 가족들 총 50여 명이 해운대 영화의전당 '하늘 연극장'에서 열린 '세상에서 가장 맛있는 공연, 비빔밥'을 관람했다. 뮤지컬 '비빔밥'은 비트박스, 아카펠라, 비보잉, 무술 등 여러 장르의 조화가 색다른 뮤지컬 공연이라 자녀들과 함께 온 임직원들의 호응도가 높았다.

비빔밥, 스시, 피자 등 우리에게 익숙한 음식들이 요리되는 과정에서 나는 소리를 비트박스, 아카펠라 등 다양한 소리로 연출하여 볼거리는 물론 듣는 재미가 있는 공연이었다. 이에 코믹한 스토리가 더해져 공연장은 웃음소리로 가득했다. 공연 관람을 통해 임직원과 가족들은 눈과 귀가 즐거운 시간을 보낼 수 있었다.

앞으로 우리 회사는 선보가족을 위한 다채로운 문화 행사 및 공연 관람의 기회를 다양하게 마련할 예정이다.

RUN SUNBO RUN 역사교육

첫째도 안전, 둘째도 안전! 안전체험 교육



지난 9월 29일 사하소방서에서 안전체험 교육이 진행되었다. 최금식 대표이사가 회장(겸임)으로 소속되어 있는 기업발전협의회에서 주관하는 행사이다. 이날 안전체험 교육에는 우리 회사 직원 10명 외에도 각 지역의 기업 안전담당자 40여명을 비롯해 총 100여명 정도가 참석했다.

안전체험 교육은 기업 스스로 안전 교육을 강화하기 위해 마련된 만큼 여느 안전교육보다 적극적인 참여가 이루어졌다. 최금식 기업발전협의회 회장(겸임)을 비롯해 교육 참여자들이 직접 현장·체험교육을 통한 위기관리능력 배양 및 안전 경각심을 고취시켰다.

최금식 대표이사는 “우리나라의 산재사망률은 OECD 국가 중 1, 2위를 다룰 만큼 높지만 산업재해율은 통계상 매우 낮은 수준이다. OECD 국가의 평균 산업재해율이 약 2.7%인데 비해 우리나라 공식 산업재해율은 0.7%에 불과하지만 아이러니하게도 산업재해사망률은 높다. 이는 기업들이 재해 발생 자체를 쉬쉬하며 은폐하는 경향이 나타나는 것”이라며 작은 재해에도 기업들이 스스로 관심을 가지는 것이 중요하다고 강조했다.

이번 교육은 기업들이 스스로 참여하는 것인 만큼 언론에도 보도됐다. 9월 30일자 KNN 모닝 뉴스에서 안전 체험 교육에 대한 보도와 함께 최금식 대표 이사(기업발전협의회 회장 겸임)의 인터뷰를 담았다. 최금식 대표이사는 “기업인들이 솔선수범해서 안전체험을 하고 안전체험을 기업에 접목시켜서 재해율없는 기업이 되고자 준비하고 있습니다.”라며 재해를 줄이기에 적극적인 모습을 보였다.

이날 안전체험 교육에 참가했던 직원들은 무심코 지나쳤던 소화기의 작동법 등 작은 부분까지도 세밀하게 배울 수 있는 기회가 되어 만족도가 높았다. 또한 다시 한 번 산업현장에서의 안전대책 필요성을 체감할 수 있는 기회가 되었다는 소감을 전했다. 앞으로 우리 회사는 안전에 대해 좀 더 깊이 인식하고 적극적으로 실천해 산업재해를 줄여나갈 예정이다.

RUN SUNBO RUN 역사안전

단독작업
② 안전대책

가. 설비적 대책

단독작업의 특성은 많은 사람의 눈에 띄지 않는 장소에서 작업이 이루어지므로 설비적인 안전대책이 부족한 경우가 많다. 따라서 정상적인 단독작업뿐만 아니라 비정상 단독작업에도 가능한 단독작업의 위험을 규명하고 설비의 불안전상태가 재해로 이르지 않도록 설비적 안전대책이 기본으로 반영되어야 한다.

● 전기, 유압 또는 공압으로 작동되는 기계

- Fail Safe 및 Fool Proof장치를 설치
- 벨트, 콘베이어 등 기계의 운동부에 안전커버 설치
- 비상정지 스위치 설치
- 운전계기는 잘 보이는 곳에 설치
- 각종 운전 또는 안전상 필요한 기호 또는 표시 부착

● 비상상황 알림

- 산소농도검지기, 유해물질 농도검지기와 경보등과의 연동설치

- 제한공간 출입시 [위험작업]경고표찰 부착
- 긴급연락용 전화 설치

나. 단독 작업자에 대한 대책

베테랑 작업원 역시 자주 발생하는 인적오류(human error)로 인해 단독작업 안전사고가 발생하므로 이에 대한 대책이 필요하다.

● 위험예지 훈련 특히 지적확인을 습관화

- 작업 전 작업에 대한 잠재위험을 사전에 확인
- 확인된 예상 위험요인을 지적확인 항목으로 선정, 확인항목과 실시내용을 점검기록표에 기입
- 일정기간마다 점검기록을 정리하여 표준화하여 단독 작업시 자기 완성적 안전활동 실시

● 작업자 건강상 또는 작업 중 대책강구

- 사전에 건강 및 컨디션 확인으로 조금이라도 불안이 있으면 무리하지 않음
- 작업 중 연락수단을 확보하고 장기간 단독작업에

는 정기적으로 보고토록 함

- 작업중 이상발생시 작업자가 단독조치할 수 있는 범위를 사전에 결정
- 단독작업 특성에 맞는 개인보호구의 착용

다. 관리적인 대책

단독작업에서는 보고, 연락, 상호확인 세 가지가 기본으로 감독자의 관리적 통제가 필요하다.

● 감독자가 동행하여 작업에 대한 잠재위험을 확인하고 그에 대한 심리적 안정부여

※ 감독자와 작업자에게 그날의 작업위험요인에 대해서 질문하고 함께 위험대책을 협의

● 작업자가 작성한 지적확인 항목을 기입한 점검기록표를 검토하고 필히 코멘트 실시

※ 때때로 고립감이 단독작업 규칙을 위반하게 되는 요인이 됨

● 작업자가 작업 중 고립감·공포감을 갖지 않도록 수시로 연락수단으로 불러 응답 확인

선보의 산역사이자 자부심, 다대2공장과 다대3공장 - 공장장 | 정호경 상무



작지만 강하다, 다대 3공장

지난 27년간 우리 회사를 지켜온 정호경 상무를 만나서 다대2공장과 다대3공장의 이야기를 들어보았다.

먼저 선보공업 다대3공장은 선보의 모태 격이다. 3공장의 면적은 약 2,970㎡(900평)으로 지금은 비록 규모가 제일 작지만 사업 초창기부터 함께 해왔고 지금도 그 명맥을 유지하고 있다.

약 20여 명 정도 되는 직원 대부분이 장기근속자인 것은 다대3공장만의 가장 큰 장점이자 무기이다. 장기 근속자가 많기 때문에 기술 노하우를 가지고 있는 건 물론이며 안정적인 작업 환경을 가지고 있다.

오로지 생산 라인만! 다대 2공장

다대3공장 근처에 위치하고 있는 다대2공장은 다대1, 2, 3공장 중 가장 큰 규모를 자랑하고 있다. 16,5290㎡(5,000평)으로 오로지 생산 라인만을 보유하고 있다.

주요 생산 품목으로는 TANK TOP UNIT, LPG SKID UNIT, 시추선, DRILL SHIP 등이 있는데 그 중 LPG SKID UNIT(이하, SKID UNIT)은 다대2공장에서 전적으로 생산 물량을 책임지고 있다. SKID UNIT는 내부에서 작업을 해야 하는데, 다대2공장은 우리 회사 공장 중 유일하게 전부 실내 작업이 가능하기 때문이다.

SKID UNIT는 특수 선박에 필요한 UNIT로 다른

UNIT보다 검사 과정이 까다롭기로 유명하다. 어려운 작업이지만 다대2공장 근무자들은 모두 한 마음으로 최선을 다해 최근에는 선주의 품질 검사를 완벽하게 통과하는 성과를 냈다. SKID UNIT 작업 외에도 현대중공업의 시추선 UNIT 작업도 올해 손꼽히는 프로젝트 중 하나이다. 워낙 큰 프로젝트라 공장 한 동을 모두 시추선 UNIT 작업으로만 쓰였을 정도다.

작업 중간 중간에 설거나 자재 공급 등의 문제들로 어려움을 겪었지만 언제나 그랬듯 다대2공장 직원들은 서로를 다독이며 한 마음으로 작업을 완료했다.

'기본에 충실하자, 자신의 말은 바에 최선을 다하자'

다대2, 3공장 직원들이 모두 한 마음으로 일할 수 있는 데에는 바로 정호경 상무의 경영철학이 크게 작용했다. 정호경 상무는 모든 제품이 외관보다 보이지 않는 내관이 중요하다고 말한다.

제품 내부에 이물질이 있으면 납품 이후 엔진까지 손상시킬 수 있기 때문이다. 자칫 소홀하게 지나칠 수 있는 부분이지만 직원들 모두가 중요하게 생각하는 부분이다.

그래서 다대2, 3공장 근무자들은 업무 시작 40여분 전에 작업장에 도착해 주변 정리정돈과 현장 안전 점검을 한다. 또한 매주 월요일에는 안전 교육을 실시하고 있다.

다양한 사례들과 안전 매뉴얼 등으로 구성된 영상자료를 보면서 안전에 대한 경각심을 다시금 되새긴다.

정호경 상무는 자신의 말은 바에 최선을 다하라고 직원들에게 항상 이야기 한다. 직원들이 본사나 다른 공장 어디를 가더라도 자신의 몫을 해내는 사람이 되길 바라는 마음이 담겨있다. 항상 직원들에게 미래에 대한 충고와 격려도 잊지 않는다. 직원 하나하나가 경쟁력 있는 사람이 되면 곧 경쟁력 있는 회사가 되는 길이라 생각하기 때문이다.

후배들에게 보다 밝은 미래를 보여주고 싶다.

다대2, 3공장의 올해 매출 목표는 각각 260억, 125억 원 정도이다. 지금까지 성과를 보면 올해는 목표 매출액을 달성할 것으로 보고 있다. 공장 자체의 목표 매출에는 도달했지만 2008년 국제금융위기부터 시작된 조선업계의 불황이 지금도 이어지고 있다.

점점 치열해지는 경쟁 수주 속에서 선보공업만의 경쟁력은 더욱 더 두터워져야 한다. 다대2, 3공장 직원들이 어려운 조선업계의 상황 속에서도 웃음을 잃지 않고 최선을 다하는 이유는 후배들에게 보다 밝은 미래를 보여주고 싶기 때문이다.

모두의 희망을 간직한 채 오늘도 다대2, 3공장 직원들은 자신의 자리를 지키고 있다.

RUN SUNBO RUN 혁신소식

우리 회사 임직원, 중소기업 핵심직무능력향상 교육 참여



지난 9월 26일, 27일 양일간 우리 회사 직원 20명이 흥아트센터(사하구 다대동)에서 진행된 '자기주도형 리더십 역량향상 교육'에 참여했다.

이번 교육은 모기업인 현대미포조선이 대표 협력사인 우리 회사와의 상생경영 일환으로 노동부와 산업인력공단, 한국능률협회(KMAC)의 지원을 받아 실시한 교육이다.

교육에 참여한 직원들은 실제 기업에 적용된 리더십 사례들을 보며 팀별로 사례 속의 리더십을 구현 해 보기도하고, 경영환경 변화와 리더십에 관한 강의를 들으며 신뢰받는 자기 주도형 리더십이 무엇인지 학습하는 시간을 가졌다.

향후 이러한 교육들이 실제 현장에 적용된다면 현대미포조선과의 동반성장 뿐만 아니라, 우리 회사의 내부적인 발전에도 크게 도움이 될 것이 기대된다. 이번 교육에 이어 과장급 32명을 대상으로 '작업분석 시스템을 활용한 작업메뉴얼 구축'에 관한 교육도 예정되어 있다.

| 기억해 두세요 |

양파로 감기 예방을 합시다



전 세계에서 2500만~5000만 명이 사망한 것으로 알려진 20세기 최악의 전염병 스페인독감(1918~1919년)이 유행할 당시 한 의사가 독감을 이기는 방법에 대해 알아보던 중 어느 지역 농가의 한 가족들이 독감에 걸리지 않고 건강한 것과 껍질을 까지 않은 양파를 접시에 담아방마다 놓아두었다는 것을 알게 되었다. 그 양파를 조사한 결과 양파 속에서 독감바이러스를 발견하게 되었다. 양파가 독감바이러스를 흡수하는 필터역할을 한 것이다.

또한 최근 연구에 따르면 양파의 퀘르세틴(Quercetin) 성분은 독감을 예방하는 효과가 있는 것으로 밝혀졌다.

RUN SUNBO RUN 생생 현장의 소리



다대2공장 | 정상규 팀장

Q. 선보 가족이 되신지 얼마나 되셨나요?
올해로 9년째에 접어들고 있습니다. 선보공업에 근무하던 지인의 소개로 입사하게 되었습니다.

Q. 맡고 계신 업무는 무엇인가요?
저는 조립2반에서 근무하고 있는데, 현

「 안전하고 완벽한 현장을 만들기 위해 노력하겠습니다! 」

재는 서스(SUS) 관련 작업을 맡고 있습니다. 일반적인 서스 재질은 스틸로 되어있지만, 조립2반에서 맡고 있는 스키드 유닛은 스틸과는 재질 자체가 달라 작업방식과 관리방식도 다릅니다.

Q. 작업에 어려운 점은 없나요?
이번 스키드 유닛은 평소와 작업한 바 없는 서스 작업입니다. 처음 진행 하다 보니 힘든 점이 있었습니다. 파이프 같은 경우는 선주의 품질검사를 받아야 하는데, 검사작업이 늦어지다 보면 공정 기한을 맞추기가 어려울 때도 있습니다. 하지만 저희 팀에서만 이 작업이 가능하기 때문에 자부심을 가지고 있습니다.

Q. 현장에서 가장 중요하게 생각하시는 것이 있다면 무엇인가요?
무엇보다도 안전하게 작업하는 것에 중점을 두고 있습니다. 그와 동시에 선주의 품질 검사를 한 번에 완벽히 통과하기 위해 품질에 가장 신경 쓰자는 마음가짐으로 일하고 있습니다.

Q. 함께 고생하시는 팀원들에게 한마디 부탁드립니다.
작업이 힘든 만큼 일을 끝냈을 때 큰 보람과 자부심이 따른다는 것은 다들 알고 계실 겁니다. 항상 자기 몸을 스스로 챙기면서 다 같이 웃으면서 일했으면 좋겠습니다.

생일 축하합니다

다대공장

- 다대1공장 조철민 (10.01) 정덕희 (10.02) 신진환 (10.04) 한승진 (10.07) 이석형 (10.08) 이창호 (10.19) 윤희동 (10.22) 이경식 (09.06) 방대혁 (09.07) 이종필 (09.16) 이현우 (09.23) 김희태 (09.27) 문해기 (09.27)
- 다대2공장 황보석구 (10.05) 조규식 (10.15) 문영민 (10.17) 이재연 (10.19)
- 다대3공장 김임곤 (10.29)

구평공장

- 구평1공장 현재구 (10.16) 최근직 (09.14)
- 구평2공장 조병준 (10.01) 이도현 (10.03) 김진환 (10.12) 윤치호 (10.16) 하경원 (10.18) 김 술 (10.22) 장길한 (10.24) 손준모 (10.25) 최동식 (10.28)

RUN SUNBO RUN 칭찬 릴레이



영암공장 | 신슬기 사원

Q. 간단한 자기소개 부탁드립니다.
2013년 6월 17일 근무를 시작하여 1년이 조금 지났습니다. 영암공장 입사 당시 21살이었는데, 어느덧 1년이 지나 22살이 된 여직원입니다.

Q. 우선 칭찬 릴레이 주자로 선정되신 소감

「 칭찬할 것이 많은 우리 회사를 닦아가고 싶습니다! 」

한마디 부탁드립니다.
먼저 저를 선정해 주신 분께 감사인사를 드립니다. 1년이라는 기간은 길다면 길고, 짧다면 짧은 시간인데, 그동안 부족한 저를 좋게 생각해주는 것 같아 감사할 뿐입니다.

Q. 담당하고 계신 업무는 무엇인가요?
제가 담당하고 있는 업무는 경리업무입니다. 기성결산, 서무관리 등을 하고 있습니다.

Q. 칭찬 주자로서 느끼는 우리 회사는 어떤가요?
우리 회사를 아는 주위 사람들은 선보공업만큼 직원복지체계가 잘 되어 있는

중소기업은 보기 어렵다고 말합니다. 앞으로는 '대학생이 선정한 가장 취업하고 싶은 기업'이라는 타이틀을 가질 수 있도록 회사의 발전에 도움이 되고 싶습니다.

Q. 다음 칭찬 주자를 선정해주세요.
영암공장 최경식 이사님을 추천합니다. 입사했을 당시 제가 모르는 업무에 대해 질문하면 자상하게 잘 알려주셨습니다. 그리고 공장에 무슨 일이 생기면 솔선수범하여 문제를 해결하시면서 직원들의 고충을 이해하려 노력하십니다. 항상 직원들의 곁에서 든든하게 뒷받침해주는 등대 역할을 하고 계십니다.

입사 기념일

다대공장

- 다대1공장 김임곤 (10.01) 장호길 (10.01) 지기환 (10.01) 김숙정 (10.10) 김희태 (10.10) 김태호 (10.12) 장호신 (10.12) 정상규 (10.15) 장세렬 (10.26)

구평공장

- 구평2공장 임우택 (10.13)

다른 그림 찾기 A와 B를 비교해 서로 다른 부분 5곳을 찾아보세요.

