

SUNBO NEWS

since 1986

www.sunboind.co.kr

E-mail sunbo@sunboind.co.kr

대표전화 051. 261. 3454

본사주소 부산광역시 사하구 다산로 80

사훈 항상 생각하며 최선을 다하자

PLUS2020 | 고객이 영업을 창출하는 명품 모듈 생산 초우량기업

2018년 5월 15일

vol. 172

주요 소식

중국 후동중화조선그룹 사장단 당사 방문 중국시장으로의 진출 확대 및 경쟁력 확보를 위한 기회 모색



4월 11일 중국 후동중화조선그룹의 Chen Jun 대표와 공정관계자, 구조물 부장, 기장부서 부장 및 조선설계 고급 연구원이 LNG시스템 제작 공장 견학을 목적으로 우리 회사를 방문하였다. 중국 후동중화조선그룹은 중국 국영기업인 중국선박공업집단(CSSC) 산하 조선사로, 중국 내 BIG3 조선소 중 한 곳이다.

일행단은 먼저 구평1공장에서 Compressor 패키지와 Regas 모듈을 견학하고 선보공장 에서 이뤄지는 제작공정 및 품질관리 체계를 둘러보았다. 이 자리에서 선보의 LNG 사업에 대한 우수한 기술력과 다양한 실적에 대해 크게 평가하였다. 다대2공장에서는 컨트 롤 롬과 당사의 육상용 FGSS 및 열 교환기 제작 공장을 견학하였다. 이후 본사로 자리를 옮긴 방문단은 환영 행사에 이어 홍보관 소개, 설계실 견학 및 회사 소개 시간을 가졌다. 이날 일정은 사내 관련자들과 방문단의 질의응답 시간을 마지막으로 마무리되었다.

한편 후동중화조선은 지난해 말 CMA CGM선사 측으로부터 현 세계 최대 규모인 22,000TEU급 LNG Powered 컨테이너 선박에 수주를 한 저력 있는 업체이다. 최근에는 모기업인 중국선박공업집단과 중국선박중공업집단(CSIC)이 합병을 추진하고 있어, 관련 분야에서의 더 많은 수주 실적이 기대되고 있다. 이런 상황에서 후동중화조선그룹



대표가 우리 회사를 방문한 것은 향후 선보의 신성장동력 확보를 위한 유의미한 기회로 보인다.

우리 회사는 최근 몇 년간 친환경으로의 변화를 대비하여 LNG 분야를 집중 공략·연구 중이다. 2014년 TOTE 3,100TEU LNG Powered 컨테이너선 프로젝트에 들어가는 FGSS의 제조/제작을 시작으로 일신해운 50K 벌크선에 들어간 MEGI용 FGSS, SCF사(社)가 현대에 발주한 XDF용 FGSS, 그리고 울산 청항선 4-Stroke용 FGSS를 차례차례 수주하며 국내 최고의 LNG 분야 전문기업으로 변모해 나가고 있다.

플랜트영업부는 "지금까지는 중국 조선소와 관련 프로젝트 진행 실적이 없어 관련 사항에 대한 별도의 진행이 없었으나, 현재 중국 조선소들이 LPG, LNG 등 가스선에 관심을 두는 만큼 앞으로 관련 프로젝트가 지속적으로 증가할 것으로 판단된다. 이번 중국 후동중화그룹의 당사 방문은 상호교류의 좋은 자리가 되었다"라고 이번 방문의 의미에 대해 설명하였다. 우리 회사는 향후 중국시장으로의 진출 확대를 위해 앞으로도 후동중화조선과 긴밀한 관계를 유지할 예정이다.

수상

최금식 회장, 초록우산어린이재단 그린노블클럽 인증



최금식 회장이 지난 4월 25일 해운대 그랜드호텔에서 열린 '부산 그린노블 클럽 창단식'에서 초록우산어린이재단으로부터 '그린노블 클럽' 인증패를 수상하였다. 그린노블클럽은 초록우산어린이재단에 후원금액 1억 원 이상 기부하는 고객 후원

자들로 구성된 모임으로, '아이들의 미래를 만드는 진정한 어른'이라는 의미와 함께 어린이가 올바르고 건강하게 성장할 수 있도록 사랑을 전하고 나눔을 실천하기 위해 창단되었다. 평소 빈곤국가 및 빈곤계층 청소년의 교육에 관심이 많은 최금식 회장은 월드비전의 '비전아너스 클럽' 인증을 수상하는가 하면 선재장학재단 이사장으로 활동하는 등 다양한 사회활동을 펼치고 있다.

이번 그린노블클럽 인증은 사회적 약자를 돕고 있는 최금식 회장의 꾸준한 행보를 보여주는 또 다른 계기로 의미가 크다. 현재 부산에서는 최금식 회장을 비롯해 28명이 초록우산어린이재단 그린노블클럽에 가입해 있다.

방문

부산테크노파크 원장 및 산업시찰단 지역산업육성 간담회



5월 10일 부산테크노파크 하상안 원장과 정상범 팀장, 정윤미 과장이 지역 조선산업 현장 시찰을 목적으로 우리 회사를 방문하였다. 재단법인 부산테크노파크는 부산지역의 산·학·연·관 협조체계를 구축하고, 지역산업의 기술고도화를 통한 지역 경제를 활성화하기 위하여 중소기업부와 부산광역시가 공동으로 출

자한 '지역기술혁신 거점기관'이다. 부산 산업 및 경제 혁신의 중심기관으로서 역량 있는 기술기업들을 발굴, 지원하는 다양한 활동을 펼치고 있다.

방문 첫 일정은 사업기획 김청옥 상무의 소개로 진행된 구평공장 및 다대2공장 투어였다. 이어 본사로 자리를 옮겨 홍보관 탐방 및 설계실을 둘러보았으며 의전실에서 열린 간담회를 통해 우리 회사의 사업 분야를 소개받고 R&D에 관한 상호협력 방안을 논의하였다.

방문단은 조선 및 해양플랜트 산업 현장을 시찰할 수 있었던 특별한 기회에 감사를 표하며, 어려운 경제 여건에도 묵묵히 일하는 중소기업이 더 많은 기술 및 자금을 지원받을 수 있도록 노력하겠다고 전하였다.

교육

PSA선보아카데미 최고경영자 과정 개최



지난 4월 20일과 21일 양일간 양산 에텐밸리 리조트에서 PSA선보아카데미 최고경영자 과정이 실시되었다. 전사 목표 공유 및 달성을 위한 임원의 마인드 향상을 목적으로 실시된 이번 과정에는 전사 임원 및 부서장 27명이 참여하였으며, 신사업에 대한 시스템교육 및 부문별 주요 이슈와 대책방안에 대하여 자유로이 토론해보는 의미 있는 기회를 가졌다.

최금식 회장은 개회사를 통해 "이번 워크숍이 형식적인 연례행사 중 하나로 그칠 것이 아니라, 각 부문별 주요 현안에 대한 대안 및 개선책을 마련할 수 있는 실질적인 토론의 장이 되기를 기대한다"고 당부하였다.

이번 과정은 특히 조선현황 및 신사업에 대한 이해를 높이기 위해 각 주제별 사내의 전문가의 강의를 마련하여 다채롭게 구성하였다. 먼저 부문별 담당임원인 사공운곤 부사장, 진병석 부사장, 장호길 이사가 직접 강사로 나서 FGSS, PRS, ACD PUMP, COMPRESSOR, WTS 등 우리 회사 주력 제품들의 시스템 및 시장현황에 대해 소개하여 신제품의 이해를 도왔다. 관련 분야 전문 사외강사들을 초빙하여 고견을 듣는 시간도 가졌다. DSEC 기원강 前 대표는 조선 및 플랜트산업의 현황 및 전망에 대하여 심도 깊은 분석과 논의를 이끌어주었고, 한국생산기술연구

구원 임동하 박사는 WRS 시스템 및 수소에너지 활용 및 전망에 대하여 두 시간 넘는 열강을 통해 깊은 인상을 남겼다. 끝으로 창조경영연구원 대표인 오세란 박사는 'Great Work Place 행복환일터 만들기'라는 주제의 강의를 통해 직장생활에 꼭 필요한 Pride, Trust 그리고 Fun의 중요성에 대하여 재미있고 유쾌하게 강연하여 참석자들의 높은 호응을 이끌어냈다.

2일차 과정은 A/S 및 F/B 제로화 및 감소방안, 자재관리 방안, 공법개선 및 사전준비 프로세스 개선방안, 제품별 경쟁력 현황, HSE 개정법령 및 대책방안 등 각 부문별 주요 이슈들에 대하여 인진태 상무, 이동준 부장, 김건우 부장, 유무성 팀장, 김상진 팀장의 주관 하에 자유토론하는 시간으로 마무리되었다.

최상식 사장은 총평을 통해 이번 워크숍에서 나온 여러 현안들의 대안을 마련하는 과정에서 부서 간 이해에 따라 충돌하기보다는 협업을 통해 효율적인 개선책을 마련하는 데 중지를 모아줄 것을 당부하였다.

회사소식

세계 최초 LNG 연료 청항선 FGSS 수주

지난 4월 12일 우리 회사는 울산지방해양수산청이 발주한 LNG연료 추진 260톤급 청항선(항만청소선, Water surface cleaning ship)에 설치될 FGSS(Fuel Gas Supply System) 패키지 수주를 확정하였다. FGSS는 LNG를 선박 연료로 사용하기 위한 LNG연료공급시스템 패키지로, 우리 회사는 LNG연료탱크, LNG기화기 및 공급장비, LNG병커링스테이션과 제어시스템을 통합 패키지로 공급하게 된다. 우리 회사는 설계 및 원가 최적화, 새로운 업체 발굴을 통해 고객사의 기대를 충족함으로써 경쟁사를 제치고 이번 프로젝트를 수주할 수 있었다.

이번 프로젝트는 국내 LNG연료선박으로는 세 번째이지만, LNG를 연료로 사용하는 세계 첫 번째 청항선으로 그 의미가 남다르다. 특히 정부기관인 해양수산부에서 국내 LNG연료선박 확대를 위해 관공선 위주로 시범사업을 시작하는 첫 번째 프로젝트로, 향후 발주가 예상되는 LNG연료 관공선의 표준이 될 수 있는 중요한 프로젝트이다.

이번 수주를 진행한 플랜트영업팀 이재무 부장은 "이번 프로젝트는 LNG연료탱크 제작에서부터 전체 FGSS 패키지를 공급하는 첫 번째 프로젝트로, 우리 회사가 향후 FGSS 토탈 패키지 공급사로 발돋움하는 중요한 기회가 될 것으로 보인다"라며 "특히 LNG연료추진 청항선은 향후 국내에서만 20여척 가량 발주가 예상되고 있고, 본 프로젝트에 적용되는 FGSS는 LNG연료 예인선에 적용되는 시스템과 거의 유사하여 이번 프로젝트를 통해 우리 회사의 FGSS 표준화 수립도 가능할 것으로 전망된다"고 프로젝트의 의의를 밝혔다.



사내 복지

신규 입사자 환영 간담회 마련



5월 3일 의전실에서 최금식 회장의 주재로 신규 입사자들의 환영식이 열렸다. 입사자들은 의전실에서 최금식 회장과 간담을 나누는 후 경영지원 서재욱 상무, 사업기획 김청옥 상무, 김상도 고문, 조선기술 영업/조달 최홍렬 전무, 플랜트설계 진병석 부사장, 설계2팀 최순찬 부장과 본사 식당에서 함께 점식식을 하였다. 이날 최금식 회장은 먼저 사회생활을 시작한 선배로서 조언을 아끼지 않으며, 특히 신입사원들이 갖추어야 할 직장관과 일에 대한 마인드셋, 자기개발의 중요성에 대하여 다음과 같이 강조하였다.

첫째, 내가 먼저 마음을 맞추기 위해 노력하자. 갈등을 슬기롭게 이겨내는 것이 성공의 길임을 명심하자. 둘째, 회사의 시스템에 대해 불평, 불만하기보다는 긍정적으로 받아들이고 개선이 필요한 부분은 회사에 적극적으로 건의하여 바꿀 수 있도록 협력하자. 셋째, 자신의 자존심과 성장을 위한 뿐만 아니라 내 가족에게도 자랑스러운 회사가 될 수 있도록 함께 성장시키자. 넷째, 자신의 분야에서 최고가 되자. 어학 공부를 게을리 하지 말고 열정과 도전정신을 갖고 자기개발을 꾸준히 해나가자.

사업기획부 최지영 사원은 "지금의 초심을 잃지 않고 앞으로 독서와 어학공부에 매진하겠다"라고 다짐을 밝혔다.

사회공헌

어버이날 맞이 김해 한림면 어르신 부산투어 지원



우리 회사는 지난 5월 3일 선재장학재단 임원 및 김해 한림면 어르신 112명의 부산투어 일정을 지원하였다. 선재장학재단은 지난해 1월 최금식 회장의 평소 교육이념에 따라 설립되었으며 교육소외계층에게 안정적인 교육기회를 제공하고 지역사회 공헌활동 등을 지원하고 있다.

이번 부산투어는 5월 8일 어버이날을

맞이하여 지역의 어르신들에게 색다른 경험을 제공하는 사회 공헌활동의 일환으로 마련되었다. 첫 일정으로 주민들이 찾은 곳은 바다와 가장 가까운 사찰이자 3대 관음성지로 불리는 기장 해동용궁사였다. 주민들은 파도 소리와 불경 소리를 벗 삼아 바다와 어우러진 절의 전경을 바라보며 자연이 선물하는 여유를 만끽했다. 이후 우리나라 최초의 공설해수욕장인 송도해수욕장으로 이동하여 점심식사를 하고 작년 6월 재개장한 송도해상케이블카에 탑승해 바다를 가로지르며 사방으로 펼쳐진 빼어난 풍광을 즐겼다.

송도해수욕장과 스카이워크를 관람한 일행은 다음 일정으로 선보유니텍 구평1공장, 구평공장, 선보공업 본사를 방문하였다. 구평1공장에 도착한 일행을 이청수 이사 등이 맞이하여 우리 회사를 소개하고, 2만평 부지에 배치된 대형 모듈 유니트에 대해 설명하였다. 이어 구평공장으로 이동하여 대형 모듈 유니트 제작 현황을 안내하였다. 부산에서의 마지막 일정은 본사에서 진행되었다. 최금식 회장이 4층 대회의실에 마련된 환영 자리에서 주민들에게 인사말을 전했으며 김정욱 상무의 회사 소개 후 1층에서 단체 사진촬영을 마쳤다. 이후 일행은 김해로 돌아가 저녁식사로 투어 일정을 마무리하였다.

사회공헌

선보엔젤파트너스(주) 최영찬 대표, 초록우산어린이재단에 후원금 전달



선보엔젤파트너스(주) 최영찬 대표가 지난 4월 16일 초록우산어린이재단(부산지역본부장 이수경)에 후원금 3000만 원을 전달하였다. 이날 기부된 후원금은 부산지역 내 소년보호재판에서 1호 처분을 받은 청소년 중 가정이 해체되거나 부모의 보호력이 미약한 청소년을 위해 사용되며, 선보엔젤파트너스가 후원하고 초록우산어린이재단에서 운영한다.

최영찬 대표는 "본인이 선택하지 않은 가정환경으로 인해 기회를 갖지 못하는 아이들에게 기회를 주고 싶다"고 말했다. 이는 선보엔젤파트너스가 추구하는 미래상과도 연결된다. 지금 바로 성과가 나지 않더라도 성장 가능성이 있는 기업에 투자함으로써 그들에게 성장의 기회를 제공하고 있는 선보엔젤파트너스처럼, 성장 배경에서 기회를 제공받지 못한 청소년들에게 더 많은 기회를 줄 수 있도록 후원을 이어나가겠다는 점이 닮았다. 한편 해당 사업은 단체와 개인부문으로 나눠 공모형태로 진행되며, 지역 내 청소년회복센터와 해당 청소년들이 직접 프로그램을 신청하고 초록우산어린이재단에서 심사 후 지원할 예정이다. 선보엔젤파트너스는 후원금 기부는 물론 임직원 자원봉사활동을 꾸준히 이어나갈 계획이다.

최영찬 대표의 이러한 행보는 지역사회에 봉사하며 다양한 공헌활동을 펼치고 있는 선보공

업 최금식 회장의 평소 철학에 영향을 받은 것으로 보인다. 지역에서 일군 기업체를 운영하며 나눔으로써 지역발전에 공헌하고 있는 최금식 회장·최영찬 대표 부자의 남다른 행보가 기업의 사회적 책임(Corporate Social Responsibility)의 좋은 본보기로서 우리 사회를 밝히고 있다.

사내 복지

설계팀 봄맞이 가족 야유회 개최



설계1·2·5팀은 지난 4월 14일~15일, 4월 20일~21일 각 팀별 야유회를 가졌다. 설계1팀은 거제도도를 찾아 업무 성과를 향상하기 위한 정보 공유 및 단합 낚시 대회와 팀 게임 등 상호 협동심을 고취해주는 활동을 진행하였다. 설계2팀과 5팀의 야유회는 가족과 동반하여 특히 의미 있었다. 총 19명(어른 11명/아

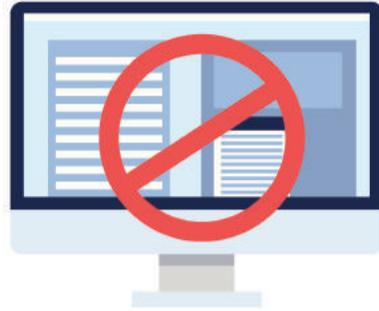
이 8명)이 함께한 설계2팀은 거제도에서 하루를 보낸 후 김해 부경동물원을 찾아 즐거운 시간을 보냈다. 21명(어른 12명/아이 9명)이 참가한 설계5팀은 트램펄린, 레일 썰매 등 아이들을 위한 체험시설과 휴양시설이 잘 마련된 밀양에서 다양한 체험활동을 즐겼다. 나이도래가 비슷한 팀원 자녀들은 금세 친구가 되어 잘 어울렸고, 체험활동을 함께하며 마치 한 가족처럼 더욱 가까워졌다. 업무로 다소 소홀했던 가족을 위해 남편, 아빠로서 부족했던 점을 채워준 한편, 팀원들과도 관계를 돈독히 한 의미 있는 기회였다.

설계5팀 김갑진 부장은 "인원이 많아 경비 부담이 될 수도 있었는데 회사의 지원으로 부담 없이 다녀올 수 있었던 점 감사드린다"라고 감사의 말을 전했다.

회사 소식

소프트웨어 저작권 제대로 알고 쓰시다!

개인에게 무료로 배포되는 소프트웨어 중 상당수의 소프트웨어는 회사에서 사용할 경우 정식 라이선스를 구매하여 사용해야 한다. 대표적인 경우가 압축 프로그램인 '알집', PDF 편집 프로그램인 'NESPDF' 등이 있다. NESPDF 사용에는 특히 남다른 주의가 필요하다. 이 프로그램은 수많은 웹 사이트 광고를 통해 마치 무료인 것처럼 배포하여 쉽게 다운받아 사용할 수 있는데, 실은 이것이 함정이다. 프로그램을 설치한 PC 및 MAC의 IP를 수집한 뒤 법무사를 통해 회사에 '내용증명'을 무차별적으로 보내어 판매 수익을 창출하고 있으니, 주의하도록 하자.



전산팀 안정빈 차장은 "소프트웨어 저작권을 지키는 방법은 간단하다. 지급된 회사 컴퓨터에 배포 당시 설치되어 있던 프로그램 외에 어떠한 프로그램도 임의적으로 추가 설치하지 않도록 한다. 또한 필요한 소프트웨어가 있을 경우 정식으로 '전산요청서'를 올려 회사에서 정품을 구매할 수 있도록 한다. 저작권 문제가 발생하지 않도록 선보인들의 적극적인 협조를 부탁한다"고 당부하였다.

교육

행복한 직장생활을 위한 태도변화 강의



4월 11일과 12일 양일간 본사 및 구평1공장에서는 '행복한 직장생활을 위한 태도변화'를 주제로 4월 아침특강이 실시되었다. 50여 명의 선보인이 참석한 이번 강의는 인간관계, 리더십, 스트레스관리, 커뮤니케이션, 변화관리, 친절·예절·매너교육, 스트레스관리 전문 강사로 활동 중인 이음교육연구소 허윤진 소장이 맡았다.

임 소장은 이번 아침특강을 통해 행복한 직장생활을 위한 소통과 직장 내 인간관계, 특히 긍정 마인드의 중요성을 강조하였다. '나는 안 돼', '나는 할 수 없어', '저 사람과는 일하기 힘들어' 등 부정적인 생각으로 회사생활을 하는 사람과 매사에 '할 수 있어!', '하면 돼!', '저 사람의 생각은 저렇구나. 그럴 수 있지'라는 긍정적인 생각으로 임하는 사람 중 어떤 사람이 일을 성공적으로 처리할 수 있을까? 어떤 사람과 일하고 싶다는 생각이 드는가. 긍정적인 생각은 긍정적인 행동을 부르며, 긍정적인 태도로 이어지고, 이는 긍정적인 인간관계로까지 발전한다. 이번 강의에서 배운 자기 긍정을 통한 마인드 향상을 계기로 선보패밀리가 행복한 직장생활을 이어가기를 기대한다.

여행

가정의 달·축제의 달, 5월을 풍성하게 채워주는 축제

신록이 푸르게 천지를 물들이는 5월, 따스한 봄기운에 가족과 나들이하기에 딱 좋은 계절이다. 그런 만큼 5월에는 다양한 축제들이 열려 가족 단위의 관람객을 유혹한다. 아이 손잡고 부모님 모시고 찾아볼 만한 5월 축제들을 만나보자.

세계인과 함께하는 어울마당

5월 20일 부산 APEC 나루공원에서 각국 전통 공연과 먹거리·볼거리 및 41개국 문화를 하루에 즐기는 지구촌 축제, '제13회 세계인과 함께하는 어울마당(Global Gathering 2018)'이 열린다. 이날 행사에는 △세계인의 날 기념행사 및 세계시민페어리드 △세계제품·음식전 △세계전통의상 체험 △세계전통 수공예품 베품시장 등 다양한 체험행사 및 부대행사가 진행된다. 특히 올해는 지난해 해운대에서 오픈한 아세안문화원이 참가하여 아세안 10개국에 대해 알아보고 체험할 수 있는 아세안특별존을 운영한다.

• 일시: 2018.05.20(일) • 주소: 부산광역시 해운대구 APEC 나루공원



해운대모래축제



모래를 소재로 한 세계 유일의 친환경 테마 축제이다. 올해는 'Hero, 모래를 만나다'를 주제로 우리나라를 비롯해 미국, 중국, 일본, 대만, 싱가포르 등 6개국의 세계 유명한 작가들 11인이 세 종대왕, 이순신, 어머니, 아이언맨 등 우리에게 친숙한 영웅들을 모래작품으로 표현한다. 특히 올해엔 관람객이 직접 모래 작품을 만들어볼 수 있는 '도전! 나도 모래조작가' 외에도 작가에게 직접 모래조작을 배울 수 있는 '샌드 아트 아카데미', '작가와와 만남' 등 교육체험 프로그램도 신설되었다. 샌드 플레이 체험존, 모래 속 보물찾기, 두꺼비집 깃발 뺏기, 어린이 모래놀이터, 샌드

보드 등 체험행사는 어린이 관람객에게 특히 인기가 좋다.

• 기간: 2018.05.19(토)~2018.05.22(화) • 장소: 해운대해수욕장 백사장, 구남로 일대

생일 축하합니다

☑ 본사	김청욱(5.03) 서운석(5.14) 소 터(5.14) 김진형(5.24)	임재호(5.03) 성재경(5.14) 장호신(5.18)
☑ 1공장	김태호(5.07) 김명주(5.08) 안태주(5.10) 허 현(5.13) 정수용(5.16)	최광현(5.07) 권두철(5.10) 차성오(5.13) 심성섭(5.16) 장국천(5.19)
☑ 2공장	라시드백(5.01) 원종면(5.05) 이종구(5.06) 퐁 투(5.09) 김종성(5.16) 이용수(5.21) 신용기(5.29)	황학기(5.04) 노창근(5.06) 김도윤(5.09) 박병달(5.12) 박상주(5.21) 김남석(5.23)
☑ 3공장	지기환(5.20)	
☑ 구평공장	김한태(5.05) 김정식(5.20) 이건석(5.26)	최임청(5.19) 모선규(5.23) 계동우(5.29)
☑ 구평1공장	신채식(5.01) 김범준(5.11) 문기철(5.12) 김이만(5.15) 홍자령(5.15) 김범룡(5.19) 권희준(5.23) 예성용(5.26) 방재성(5.27) 이정훈(5.31)	김형기(5.02) 정병화(5.11) 주영미(5.14) 최정숙(5.15) 김정학(5.18) 서상태(5.20) 김대오(5.25) 이상훈(5.26) 이재근(5.28)
☑ 영암공장	박누리(5.11)	김희호(5.17)

인사 기념일

☑ 본사	고동욱(5.01) 최재호(5.02) 정현교(5.14)	박상계(5.01) 박기덕(5.14) 박문염(5.16)
☑ 1공장	조종환(5.13) 김진태(5.15) 이덕연(5.15) 황도술(5.15)	김종호(5.15) 녹(5.15) 투(5.15) 신광식(5.16)
☑ 2공장	백 존(5.01) 황기태(5.01) 최복식(5.02) 골 립(5.09) 김성훈(5.09) 라지즈백(5.09) 신용기(5.17)	신동호(5.01) 김명운(5.02) 김용현(5.03) 김 건(5.09) 김정대(5.09) 전영진(5.09)
☑ 구평공장	김건우(5.01) 모선규(5.01) 정덕형(5.01) 양승현(5.12)	김현수(5.01) 손찬수(5.01) 조상연(5.01)
☑ 구평1공장	김상국(5.01) 김태성(5.01) 박중훈(5.01) 성기욱(5.01) 안길병(5.01) 윤창일(5.01) 이도직(5.01) 이정욱(5.01) 조홍준(5.01) 주용순(5.01) 니 할(5.02) 류지창(5.07) 현재구(5.19) 김재현(5.21) 민병철(5.22) 윤정용(5.24)	김정식(5.01) 김형기(5.01) 서보교(5.01) 성 한(5.01) 엄재성(5.01) 이권호(5.01) 이윤재(5.01) 전희식(5.01) 최복식(5.01) 황동춘(5.01) 나상덕(5.04) 안기환(5.18) 김성진(5.21) 노태훈(5.21) 강기조(5.23)
☑ 영암공장	이재식(5.01) 나디라(5.04)	구마라(5.04) 프라산나(5.04)