

2023 여름호 Vol.75

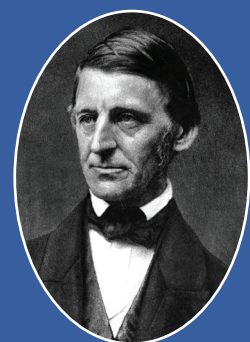
르포르타주 세원



SEWON

길이 이끄는 곳으로 가지 말고,
그 대신에 하나의 길도 없는 곳으로 가서
길을 남겨라.

— 랄프 왈도 에머슨 (1803~1882)



Do not go where the path may lead,
Go instead where there is no path and leave a trail.

— Ralph Waldo Emerson (1803~1882)

不要去路引导的地方，
而是去一条路都没有的地方留下路。

— 拉尔夫·沃尔多·爱默生 (1803~1882)



발행처 (주)세원정공
주소 대구광역시 달서구 달서대로 554 (신당동)
TEL 053) 582-5161 ~ 9
홈페이지 www.se-won.com
발행인 장제상
발행일 2023년 8월 10일
편집·디자인 (주)렛츠스카이크뮤니케이션즈 053) 525-7600

〈늘푸른세원〉은 세원가족 여러분이 만들어가는 세원그룹의 계간
정보지입니다.

CONTENTS

2023년 여름호 Vol. 75

Sewon Theme

- 04 테마1. 미국 조지아주 에핑햄 카운티 기관장들의 세원그룹 방문
- 08 테마2. 세원그룹의 전기차 신공장, 새로운 시작!
- 12 테마3. 세원아메리카 & 사바나 기술학교(STC) MOU 체결
- 14 테마4. 세원아메리카 & 미국명문 어번대학교 파트너십 MOU 체결
- 16 테마5. 세원그룹 신임임원 인사 / 기획실 박태익 상무
- 18 테마6. 한권의 책 / 디즈니 리더십 수업
- 22 테마7. 누리호 '진짜 실력'은 이제부터!

Sewon Trend

- 24 Auto Focus / 자동차 경량화 동향 - 테슬라 기가프레스

Sewon Story

- 26 금형공장 / 모리 실장 '세원그룹 금형공장에서 1년을 보내며'
- 30 세원테크 / 현대차그룹 협력업체 분회 주최

Sewon People

- 32 포스트 코로나 시대, 올해는 일본여행이다!
- 36 주의! 랜섬웨어!
- 38 요리보고 조리보고 / 아주 특별한 여름 음식
- 40 칭찬합니다
- 42 회화코너
- 43 사우동정



미국 조지아주 에핑햄 카운티 기관장들의 세원그룹 방문



지난 4월 16일, 미국 조지아 주정부, 에핑햄 카운티 및 에핑햄 카운티 개발청의 기관인사 대표단이 한국 세원그룹을 방문하였습니다. 세원은 지난 2월 미국 에핑햄 카운티 린콘시에 대한 세원아메리카 2공장 (전기차 전용공장) 대규모 투자를 발표하였고, 이에 대한 보답으로 미국 조지아의 지역 기관장들이 세원을 방문하였습니다.

방문단은 조지아주 경제개발부 (국제관계 이사 니코 위인버그), 에핑햄 카운티 이사회 (부의장 필 키퍼 및 매니저 팀 캘라넌) 그리고 에핑햄 산업개발청 (개발청장 브랜트 한돈, 이사회 의장 맷 색슨)으로 구성되었으며, 세원그룹은 경영진 및 각 계열사 임원진들이 방문단을 맞이하였습니다.

방문단은 먼저, 대구 세원정공에 도착하여 세원 임직원들의 큰 환영을 받았습니다. 세원 임직원들은 방문단에 회사를 좀 더 알릴 수 있는 영상을 함께 시청했고, 그룹의 미래 비전에 대해서도 함께 이야기 나눌 수 있었습니다.

또한, 그룹의 미래 성장동력 확보를 위해 개발한 '전기차 배터리케이스'의 시작실을 함께 둘러보며, 세원의 기술력을 증명할 수 있는 기회도 가졌습니다.



– 필 키퍼 (에핑햄 카운티 이사회 부의장) –



– 니코 위인버그 (조지아주 경제개발부 국제관계부문 이사) –

이후, 방문단은 세원의 각 계열사 투어 일정을 가졌습니다. 세진 성주공장에서는 최신식 로봇 자동화 프레스라인과 자동화 대형 금형 적재창고를, 영천 세원이엔아이에서는 사출 및 램프 양산라인도 함께 둘러보기도 하였습니다.

점심식사 시간엔 특별한 이벤트도 있었습니다. 세원 임직원들은 미리 준비한 세원 유니폼 및 명예사원증을 방문단 모두에게 선물로 증정하였습니다. 방문단 모두는 그 자리에서 바로 유니폼을 입었고, 그들과 세원 임직원 모두는 즐거운 점심시간을 보낼 수 있었습니다.

오후엔 세원의 국내 최대규모 라인을 갖춘 세원물산 2공장 (채신공장)에 들렸습니다. 방문단은 세원그룹의 초대형 자동화 조립라인의 규모, 이중접합용접 기술력 등을 확인하며 감탄을 자아내기도 하였습니다.

세원그룹 임직원들과 저녁식사도 함께한 방문단은 전일 일정으로 한국 세원의 계열사 이곳 저곳을 방문하였지만, 피곤한 모습 대신 밝은 모습으로 다음의 만남을 기약하고 일정을 마쳤습니다.

세원그룹, 특히 세원아메리카는 2024년 하반기 양산 시작을 목표로 2공장 건립에 박차를 가하고 있습니다. 이러한 세원의 미국 신공장의 성공적인 런칭을 위해서 조지아주, 에핑햄 카운티 (개발청)의 적극적인 지원도 함께 이뤄지고 있습니다.

세원이 조지아 지역경제에 가져다 줄 고용창출 효과, 지역기관이 세원에 안겨줄 적극적인 행정지원 및 세제 혜택 등은 상호 간에 보완이 될 것입니다. 미국 2공장의 성공적인 양산 시작 이후에도, 세원그룹은 적극적인 대외기관 파트너십을 통해 '지역과 함께 지속 성장하는 기업'이 될 것입니다.

Visit of Georgia State and Effingham County Officials to Sewon Group



On April 16th, a delegation of officials from the state government of Georgia, Effingham County, and Effingham County Development Authority visited South Korea's Sewon Group. Sewon had announced a significant investment in Sewon America 2 Plant (an electric vehicle exclusive factory) in Rincon, Effingham County, USA, back in February, and in response to this investment, local officials from Georgia visited Sewon Group.

The delegation consisted of representatives from the Georgia Department of Economic Development (Director, Nico Wijnberg), Effingham County Board of Commissioners (Vice Chairman Phil Kieffer and Manager Tim Callanan), and Effingham Industrial Development Authority (Executive Director Brendt Herndon and Chairman of the Board Matt Saxon). Sewon Group welcomed the delegation, with its management team and executives.

The delegation first arrived at Sewon Precision located in Daegu, where they received a warm welcome from the Sewon employees. The Sewon employees shared a video with the delegation to provide them with more insights into

the company. They also had discussions together about the group's future vision. Furthermore, the delegation had the opportunity to tour the starting room of "the electric vehicle battery case", which was developed to secure the group's future growth momentum. This tour allowed them to witness the technical capabilities of Sewon.

Later on, the delegation had scheduled tours of various subsidiaries of Sewon Group. At Selin Seongju Plant, they observed state-of-the-art robotized press lines and an automated large-scale mold loading warehouse. At Sewon E&I, they had a chance to explore the injection and lamp production lines.

During lunchtime, a special event took place. Sewon employees presented Sewon uniforms and honorary employee certificates as gifts to all members of the visiting delegation. The visitors put on the uniforms right away, and together with Sewon employees, they enjoyed a pleasant lunchtime.

In the afternoon, the delegation visited Sewon Corporation 2 Plant (Chaesin Plant), which boasts the largest domestic assembly line within Sewon Group. They were amazed by the scale of the group's mega-sized automated assembly line and their heterogeneous joint welding technology. The day concluded with dinner alongside Sewon Group employees. Although the delegation had a busy schedule, visiting various subsidiaries of Sewon in Korea, they remained bright and enthusiastic, looking forward to their next meeting.

Sewon Group, especially Sewon America, is vigorously preparing for the construction of the second plant with the aim of commencing mass production in the latter half of 2024. Georgia and Effingham County (Development Authority) are actively supporting the successful launch of this new Sewon plant in the USA.

美国佐治亚州艾平汉姆县相关负责人访问世原集团

美国乔治亚州政府、爱平汉姆县及爱平汉姆县发展厅的机构人士代表团于 4 月 16 日访问了韩国的世原集团。世原在今年 2 月宣布对美国爱平汉姆县林肯市进行美国世原第二工厂（电动汽车专用工厂）的大规模投资，作为回报，美国乔治亚地区相关负责人以此次日程进行了访问。

乔治亚州访问团由佐治亚州经济开发部（国际关系理事尼科·温伯格）、爱芬汉姆县理事会（副议长菲尔·基弗及经理蒂姆·卡拉南）和爱芬汉姆产业开发厅（开发厅厅长布兰特·亨敦、理事会主席马特·撒克逊）组成，世原集团的管理层及各子公司的管理人员迎接了访问团。

访问团首先到达了大邱世原精工，受到了世原员工们的热烈欢迎。世原职员们向访问团播放了能够进一步宣传公司的视频，还可以一起谈论集团的未来展望。另外，还一起参观了为确保集团未来增长动力而开发的“电动汽车电池盒”的开始室，并有机会证明世原的技术能力。

之后，访问团进行了世原各子公司巡游日程。世进星州工厂还参观了最新式机器人自动化压力机生产线和自动化大型模具装载仓库，永川世原 E&I 还参观了注塑及灯具量产生产线。

The positive impact of Sewon on the local economy in Georgia, the active administrative support, and tax benefits from local authorities will complement each other. Even after the successful start of production at the second U.S. plant, Sewon Group will continue to be a company that grows in harmony with the local community through active partnerships with external organizations.

午餐时间还有特别的活动。世原职员们将事先准备的世原队服及名誉职员证作为礼物赠送给了访问团所有人。访问团成员当场就穿上了制服，他们和世原会全体员工都能度过愉快的午餐时间。

下午，记者来到了拥有世原国内最大规模生产线的世原物产第二工厂（采信工厂）。访问团确认了世原集团的超大型自动化组装线的规模、异种焊接技术能力等，令人赞叹不已。

与世原集团职员们共进晚餐的访问团，前一天访问了韩国世原旗下公司各个地方，但是以明朗的样子约定下次见面后结束了日程。

世原集团，特别是美国世原以 2024 年下半年开始批量生产为目标，正在加快第二工厂的建设。为了成功推出这种世原的美国新工厂，佐治亚州、艾芬汉姆县（开发厅）也给予了积极的支持。

世原给乔治亚地区经济带来的雇佣创造效果、地区机关给税源带来的积极行政支援及税制优惠等，相互之间将得到补充。在美国第二工厂成功开始批量生产后，世原集团也将通过积极的对外机构伙伴关系，成为“与地区一起持续增长的企业”。

세원그룹의 전기차 신공장, 새로운 시작!

- 미국 조지아 전기차 신공장 도로 명명식 -



지난 6월 19일, 미국 조지아주 에핑햄카운티 린콘시의 약 98,000 평 대지에서, 세원그룹의 또다른 시작을 알리는 행사가 있었습니다. 올해 1월 에핑햄카운티 개발청과의 투자양해각서 (MOU) 체결 후, 나무들만 가득한 황무지나 다름없었던 사업부지가, 벌목과 기본 부지정지를 끝낸 깔끔한 모습으로 탈바꿈되었습니다. 그 의미깊은 장소에서, 우리는 새로운 신공장의 도로 명명식을 진행하였습니다.

명명식에 앞서, 김도현 사장을 비롯한 세원그룹 임직원들은 에핑햄 카운티 개발청장 등의 따뜻한 환영을 받으며, 개발청 사무실을 방문하였습니다. 특히, 전기차 시대를 여는 역사적인 순간을 기념하기 위해, 개발청에서 핸드프린팅 이벤트를 마련하여 더욱 뜻깊은 방문이 되었습니다.

이후 SARE (Sewon America Rincon/Effingham) 사업부지로 이동하여, 신공장 도로 명명식을 진행하였습니다. 이번 명명식에는 김도현 사장님, 전기차 신공장 (이하 "SARE") 법인장으로 임명된 이정기 전무, 라그랑지 공장 (이하 "SALT") 전인석 법인장, 23여명의 세원 임직원들, 에핑햄카운티 맷 색슨 개발청 의장과 브랜트 헌돈 개발청장 및 시공사 에반스 임직원들이 참석했습니다.

브랜트 개발청장의 축사로 시작된 행사는, SARE가 의미하는 바와 앞으로의 미래 성장동력 등에 대해서 말씀하신 김도현 사장의 연설, 리본 커팅과 도로명 제막식 등 기대감 넘치는 행사로 진행되었습니다. SARE의 도로명은 SALT와 유사하지만, 전기차 시대를 의미하는 EV(Electrical Vehicle) 명칭을 포함하여 '1000 Sewon EV Road, Rincon, Georgia'로 최종 명명되었습니다.

2024년 10월 첫 양산이 예정된 세원아메리카 신공장은 2026년까지 약 7~8개 차종의 전기자동차의 차체 및 무빙 파트를 생산하게 될 예정입니다. 신공장 건설 시작부터, 신기술을 접목한 라인설계, 직원 채용 및 교육 등 양산시점까지 일정이 촉박하지만, 우리 세원그룹의 첫번째 전기차전용 공장이라는 자긍심과, 세원그룹의 새 역사를 성공적으로 이끌겠다는 막중한 책임감으로 최선을 다하겠습니다.



New Start of Sewon Group with New EV Plant!

- Naming Ceremony of Sewon Road for the new EV Plant -



June 19, 2023. On a land of about 80 acres in Rincon City in Effingham County of Georgia, there was an event announcing new start of Sewon Group. After signing a MOU with the Effingham County Development Authority in January of 2023, the plant site, which was like a wasteland full of trees, has been transformed into a clean look after cutting and grading. At that meaningful place, we held a road naming ceremony for Sewon's new plant.

Prior to the naming ceremony, Vice Chairman Eugene Kim and Sewon Group members visited the office of the Development Authority with receiving a warm welcome from the Authority. In particular, to commemorate the historic moment of opening a new automotive industry, the development agency prepared hand printing, making the visit even more meaningful. Afterwards, we moved to the SARE business site and held a road naming ceremony for the new plant. The event was attended by Vice Chairman Eugene Kim, Mr. Lucas Lee appointed as the new electric vehicle plant (hereinafter "SARE") President, Mr. Brian Jeon, President of Lagrange Plant ("SALT"), 30 Sewon Group employees, 8 officers of Effingham County Development Authority including Chairman Matt Saxon and CEO Brandt Herndon, and 12 managements of Evans, the General Contractor.

The event, which started with the opening of CEO of Development Authority, was followed by a speech by Vice Chairman Eugene Kim, who talked about the meaning of SARE and future growth, followed by ribbon cutting and a road name unveiling ceremony. The road name of SARE is similar to SALT, but it was finally named "1000 Sewon EV Road, Rincon, Georgia" with the addition of EV (Electrical Vehicle).

The SARE, which will begin mass production in October 2024, is expected to produce body and moving parts for about 7 to 8 electric vehicle models by 2026. From starting with the construction of a new plant, the very tight schedule is just ahead of us for start of mass production, such as production line design with new technology, hiring and training, but we are proud of being the first electric vehicle-only plant of Sewon Group and are committed to successfully leading the new history of Sewon Group. We will do our best with a full of responsibility.

世原集团的电动汽车新工厂，新的开始!

- 美国佐治亚电动汽车新工厂道路命名仪式 -



今年 6 月 19 日，在美国佐治亚州艾平汉姆县林肯市约 98,000 坪的土地上，举行了宣告世原集团另一个开始的活动。今年 1 月与埃平汉姆县开发厅签订投资谅解备忘录 (MOU) 后，原本只有树木茂盛的荒地的事业用地，变成了伐木和基本用地停止的干净利落的样子。在那个意义深远的地点，我们举行了新工厂的道路命名仪式。

在命名仪式之前，包括金道贤社长在内的世原集团职员们受到了埃平汉姆县开发厅厅长等的热情欢迎，访问了开发厅办公室，特别是为了纪念开启电动汽车时代的历史性瞬间，开发厅准备了手印活动，成为了更有意义的访问。

之后前往 SARE(Sewon America Rincon/Effingham) 事业用地，举行了新工厂道路命名仪式。金道贤社长、被任命为电动汽车新工厂 (以下简称 "SARE") 总经理的李正基专务、拉格朗日工厂 (以下简称 "SALT") 全仁锡法人代表、23 多名世原职员、埃平汉姆县开发厅议长马特萨克森和开发厅厅长布兰特亨敦及施工公司埃文斯职员出席了此次命名仪式。

以布兰特开发厅厅长的祝词开始的活动，是金道贤社长对 SARE 的意义和今后的未来成长动力等进行演讲、剪彩和道路名揭幕仪式等充满期待的活动。SARE 的道路名称虽然与 SALT 相似，但最终命名为 "1000 Sewon EV Road, Rincon, Georgia"，其中包括意味着电动汽车时代的 EV(Electrical Vehicle) 名称。

计划于 2024 年 10 月首次批量生产的美国世原新工厂计划到 2026 年为止，生产约 7-8 种电动汽车的车身及移动部分。从新工厂建设开始，到结合新技术的生产线设计、职员聘用及教育等量产时间，虽然日程紧迫，但作为我们世原集团的第一家电动汽车专用工厂的自豪感和成功引领世元集团新历史的重大责任感，将竭尽全力。

세원아메리카 & 사바나 기술학교(STC) MOU 체결



지난 6월 20일, 세원아메리카와 미국 사바나 기술학교 (Savannah Technical College, 이하 'STC')는 상호 파트너십을 위한 MOU 체결을 하였습니다. STC에서는 케이씨 러브(Dr. Kathy Love) 학장을 비롯한 교수진들, 에핑햄카운티 산업개발청 브랜트 헌돈 (Brandt Herndon) 개발청장도 함께 하였으며, 세원에서는 김도현 사장을 비롯한 30여명의 세원 임직원들이 이번 MOU 체결식에 참석하였습니다.

체결한 MOU는 '교육훈련프로그램의 상호 파트너십' 내용을 담고 있습니다. 특히, 'STC 우수인재들을 대상으로, 세원아메리카에서 채용 대상인원을 선정하여 맞춤형 교육 프로그램을 실시한다'는 것이 그 세부내용입니다. 이는 체계적인 실무교육을 통해 세원아메리카에서 바로 근무하여도 될 만큼 학생들의 업무능력을 기르기 위한 목적을 가지고 있습니다.

현재 세원은 '세원트랙'이라는 체계적인 교육과정을 마련하여, 국내 각 대학에서 교육을 진행하고 있습니다.

이 프로그램을 미국의 대학교육시스템에 적용하여, 세원아메리카 EV 신공장 (Sewon America Rincon/Effingham)의 직원으로 선발하고자 합니다.

특별히 이번 협약식에서는, 세원물산 교육반 정재경 조장이 세원그룹을 대표하여 MOU 협약서에 서명하였습니다.

정재경 조장은 "직장 생활을 하면서 MOU 체결 협약서에 서명하는 것은 상상조차 할 수 없었습니다.

교육담당 조장으로서 더 큰 책임감과 사명감을 가지고 지금보다 더 넓게 크게 보며 업무를 해야겠다는 의지가 생겼습니다." 라고 하였습니다.

이번 STC와의 양해각서 체결을 디딤돌 삼아, 세원아메리카 EV 신공장의 안정적인 양산 시작과 지속적인 질적 성장을 기대해 봅니다.

Sewon America & Savannah Technical College (STC) signed an MOU

On June 20, Sewon America and Savannah Technical College (hereinafter referred to as "STC") signed an MOU for mutual partnership. At STC, faculty members, including Dean of Kathy Love, and Brandt Herndon, Director of Effingham County Industrial Development Authority, attended the MOU signing ceremony, and about 30 executives and employees of Sewon, including Vice chairman Eugene Kim.

The MOU outlines the contents of a "Mutual Partnership in Education and Training Programs." In particular, it focuses on conducting customized training programs for outstanding STC talents, who are selected by Sewon America for potential employment. The aim is to cultivate the students' job skills systematically, allowing them to be ready for immediate work at Sewon America.

Currently, Sewon has established a systematic curriculum called "Sewon Track" and conducts education at each university in Korea. By applying this program to the university education system in the United States, we would like to select employees of Sewon America Rincon/Effingham. Currently, Sewon has a structured education program called "Sewon Track," which is carried out in various domestic universities. The plan is to apply this program to the U.S. university education system and recruit employees for Sewon America's new EV plant (Sewon America Rincon/Effingham).

During the signing ceremony, Jung Jaekyung, the leader of Sewon Corporation Education Team, represented Sewon Group and signed the MOU agreement. He expressed his feelings, saying, "I couldn't have imagined signing an MOU agreement during my career. As an education team leader, I now have a greater sense of responsibility and mission to broaden my perspective."

With the signing of this MOU with STC, it is hoped that it will serve as a milestone for the stable commencement and continuous qualitative growth of Sewon America's new EV plant.

美国世原与萨凡纳技术学校(STC)签署MOU

今年 6 月 20 日, Sewon America 和美国萨凡纳技术学校 (Savannah Technical College, 以下简称 "STC") 签订了相互伙伴关系协议。STC 包括院长 Dr. Kathy Love 在内的教授们、Epingsham County 产业开发厅开发厅长 Brandt Herndon 也一同出席, 在世原包括社长金道贤在内的 30 多名职员参加了此次签署仪式。

本次协议主要内容包含了“教育训练项目的相互伙伴关系”。特别是“以 STC 优秀人才为对象, 在美国世原选定招聘对象的基础上, 进行相关的培训”。这是为了通过系统的实务教育, 提高学生的工作能力, 使其可以直接适应在美国世原的工作。

目前, 世原准备了名为“世原跑道”的系统教育课程, 正在国内各大学进行教育。该项目与美国的大学教育系统相辅相成, 意在为美国世原 EV 工厂 (Sewon America Rincon/Effingham) 选拔新员工。

特别是在此次签约仪式上, 世原物产教育班组长郑在京代表世原集团签署了 MOU 协议书。郑在京组长说: “在职场生活中, 根本无法想象自己能够代表世原在 MOU 协议书上签字。作为负责教育的组长, 我要带着更大的责任感和使命感, 比现在更广阔地看待并开展业务。”

以此次与 STC 签订谅解备忘录为垫脚石, 期待 Sewon America EV 新工厂开始稳定的量产和实现质的飞跃。



세원아메리카 & 미국명문 어번대학교 파트너십 MOU 체결



전기차 공장이라는 새로운 도약을 진행하고 있는 세원이 또 다른 도전을 하였습니다. 지난 6월 23일, 세원아메리카는 미국 명문 어번대학교 (AUBURN UNIVERSITY)와 품질 전문교육 프로그램 이수 파트너십을 위한 양해각서 (MOU)를 체결하였습니다.

어번대학교는 현재 세계 최고의 글로벌 기업 Apple의 CEO 팀 쿡 (Tim Cook)의 모교로도 유명하며, 알라바마 주를 대표하는 명문 주립대입니다. 이번 MOU 체결에는, 세원그룹 김도현 사장 및 10여명의 임직원들이 참석했고 어번대학교 측에서는 호프 스탁턴 (Hope Stockton) 부총장 및 교수들이 참석하였습니다. 보수성향이 강한 어번대학교에서 기업의 많은 수의 직원들을 초대하는 것은 상당히 이례적이라고 합니다.

김도현 사장과 스탁턴 부총장의 MOU 체결 후엔 장학금수여식과 기념사진 촬영도 함께 이어졌습니다. 부총장 호프 스탁턴 교수는 "세원과의 인연을 뜻 깊게 생각하고, 향후 품질 전문교육 프로그램을 이수한 직원들이 세원아메리카 발전에 큰 역할을 할 것으로 기대한다."고 밝혔습니다.

또한, 품질 전문교육을 진행하는 다니엘 유 (Daniel Yu) 교수는 "현대차, 만도과 같이 북미에 진출한 많은 한국 자동차업체를 교육을 진행해 왔는데, 이번 세원아메리카의 품질 전문교육을 담당하게 되어 영광으로 생각합니다."고 말했습니다. 어번대학교 품질 전문교육은 직업윤리 교육, 현대기아차 신차개발 품질관리 교육, 개인 역량개발 교육, 리더십 교육 등 다양한 커리큘럼으로 세원아메리카 직원들에게 품질 전문교육을 지원할 것으로 보입니다.

세원아메리카는 우수인재를 선발하여 어번대학교의 품질 전문교육을 이수하도록 하고, 교육을 이수한 세원 직원에 대해서는 대학에서 인증서를 부여할 예정입니다. 어번대학교 인증을 받은 인원들은 교육받은 내용들을 회사에 전파하며, 세원아메리카 전체의 품질수준을 향상시킬 수 있을 것입니다.

이번 어번대학교와의 양해각서 체결을 통해 세원아메리카 품질강화의 희망찬 미래를 기대해 봅니다.

Sewon America signed MOU with Auburn University

Sewon, which is already making a new leap with its electric vehicle factory, has taken on another challenge. On June 23rd, Sewon America signed a MOU with Auburn University in the United States to establish a partnership for a quality specialized education program.

Auburn University is renowned as the alma mater of Tim Cook, the CEO of the global tech giant Apple, and it represents Alabama as one of the state's leading public universities. The MOU signing event was attended by Sewon Group Vice President, Eugene Kim, along with Sewon employees, while Auburn University was represented by Vice President Hope Stockton and several professors. It is quite unusual for a conservatively-oriented university like Auburn to invite a considerable number of corporate employees.

After the signing of the MOU between Vice President Eugene Kim and Vice President Hope Stockton, a scholarship award ceremony and commemorative photo session were held. Vice President

Hope Stockton expressed, "We deeply value the connection with Sewon, and we look forward to the employees who complete the specialized quality education program playing a significant role in the development of Sewon America."

Professor Daniel Yu, who is responsible for the quality specialized education, said, "I feel honored to be in charge of Sewon America's quality specialized education, following the education we have conducted for many Korean automotive companies like Hyundai and Mando that have expanded into North America."

Sewon America will select outstanding talents to participate in Auburn University's quality specialized education program, and those who complete the education will receive certification from the university. Individuals certified by Auburn University will disseminate the knowledge acquired during the education throughout the company, contributing to an overall improvement in the quality standards of Sewon America.

美国世原与美国名牌大学 Auburn University 签订 MOU

正在进行电动汽车工厂新飞跃的世原又有了新的挑战。今年 6 月 23 日, 美国世原与美国名牌大学 AUBURN UNIVERSITY 签订了质量专门教育项目进修伙伴关系的 MOU。

AUBURN UNIVERSITY 目前作为世界顶级跨国企业 Apple 的 CEO 蒂姆·库克 (Tim Cook) 的母校而闻名, 是代表阿拉巴马州的名牌州立大学。世原集团社长金道铉及 10 多名职员以及奥本大学方面的副校长霍夫·斯托顿 (Hope Stockton) 及教授们参加了此次 MOU 的签署。据悉, 保守倾向较强的奥本大学邀请企业大量职员是非常罕见的事情。

金道铉社长和副校长签订 MOU 后, 在温馨的氛围中举行了奖学金授予仪式并拍摄了纪念照。副校长霍夫·斯托顿教授表示: "我们深刻地思考了与世原的缘分, 期待今后接受品质专门教育项目的职员们对美国世原的发展能起到很大的作用。"

另外, 进行品质专业教育的丹尼尔·尤 (Daniel Yu) 教授表示: 对现代汽车、万都等进军北美的众多韩国汽车企业进行了教育, 这次能够负责世原美国品质专业教育, 感到非常荣幸。

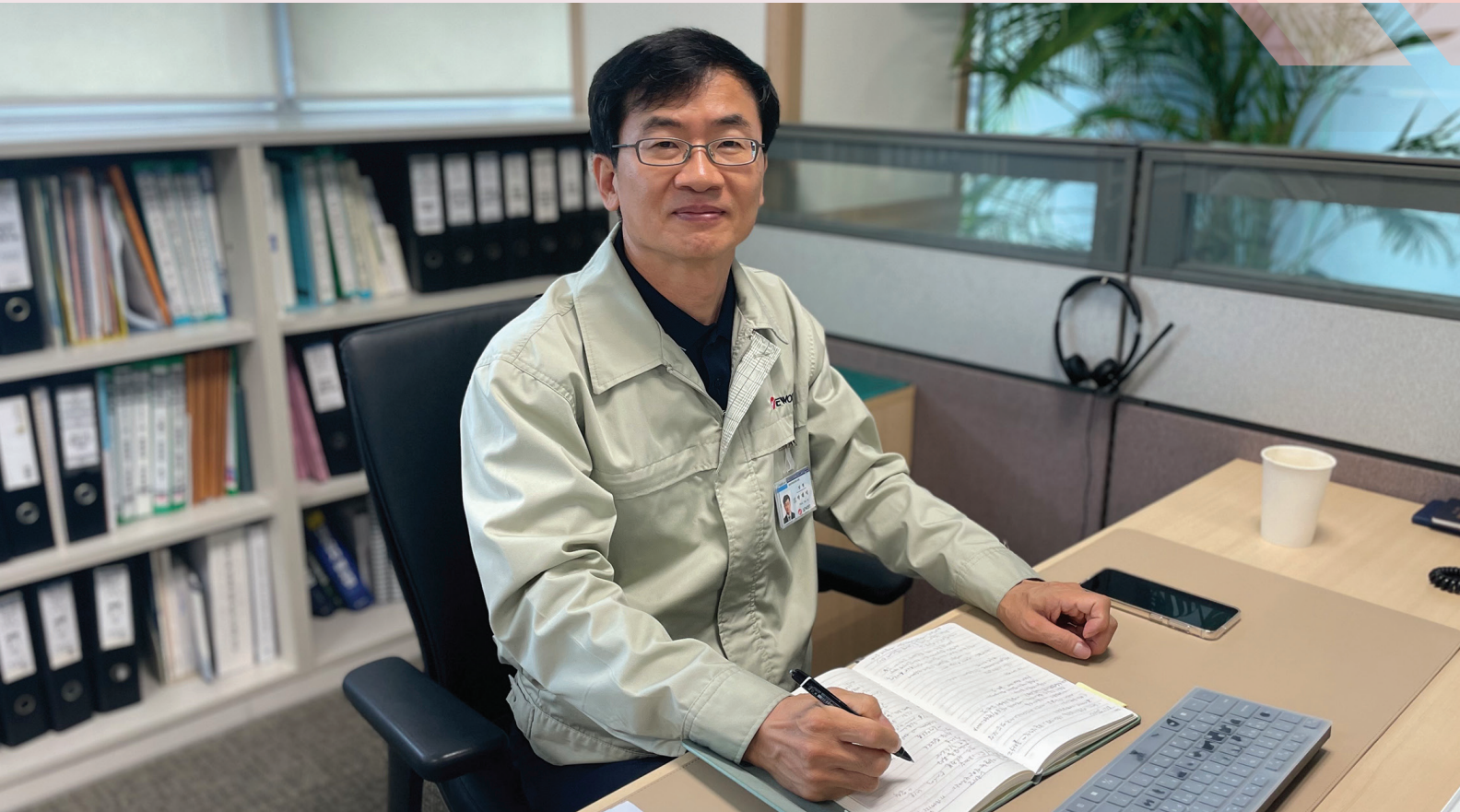
奥本大学质量专业教育包括职业道德教育、现代起亚汽车新车开发质量管理教育、个人力量开发教育、领导能力教育等多种课程, 预计将为美国世原的职员提供质量专业教育。

美国世原将选拔优秀人才到奥本大学进行质量专业培训, 并对完成培训的世原职员颁发大学证书。获得奥本大学认证的人员将接受培训的内容传播给公司, 提高美国世原的整体质量水平。

希望通过此次与奥本大学签订 MOU, 让美国世原有品质强化充满希望的未来。



세원그룹 신입임원 인사 - 기획실 박태익 상무 -



세원가족 여러분, 안녕하세요. 기획실 박태익입니다.
지난 몇 개월간 저에게 보여주신 환대에 진심으로 감사 드립니다.

오랫동안 한국수출입은행에 근무하면서 제가 만나 뵈었던 많은 훌륭한 경영자분들 중에서도, 김문기 회장님은 누구보다도 빼어난 통찰력과 불굴의 정신으로 늘 새롭게 도전하는 모습을 보여주신 분입니다. 제가 가장 존경하는 김문기 회장님이 세우신 세원그룹의 일원이 된 것을 큰 영광으로 생각합니다.

저는 수출입은행에서 기업여신 뿐 아니라, 해외원조를 담당하면서 병원, 교량, 도로, 공항, 송 / 변전, 전자정부시스템, 다목적 댐 등 해외 프로젝트들을 직접 구상하고, 설계, 입찰, 시공하는 일들을 했습니다.

그런데 세원에 와서 매일 공장과 현장을 둘러보니, 그 동안 제가 한 일들이 사업분야는 다양하지만 피상적이고 깊이가 부족했지 않나 하는 생각이 많이 듭니다. 회장님이 이뤄놓은 자동차분야에서, 땀으로 갈고 닦은 세원 임직원 여러분의 전문성을 접할 때마다 놀랍고 존경스럽기 때문입니다.

부족한 제가 '어떻게 세원에 기여할 수 있을까' 고민해 보았습니다. 저는 특별한 기술도 없고, 자동차 분야에 대한 전문성도 없습니다. 그렇지만, 한가지, 남의 이야기를 듣는 것에는 자신 있습니다. 제가 맡은 기획 업무를 통해 여러분들의 이야기를 많이 듣도록 하겠습니다.

작은 이야기 하나에도 소홀하지 않고 잘 새겨서, 세원 발전에 밑거름이 되도록 최선을 다하겠습니다.
함께 고민하고, 함께 문제를 해결해 나가고, 함께 아이디어를 내어 세원이 뻗어나가는데 기여하겠습니다.

커피도 좋고, 식사도 좋습니다. 회장님이 만드신 세원의 울타리 안에서는 모두가 친구요, 가족입니다. 여러분과 함께 하겠습니다!

Appointment of New Executive of Sewon Group - Managing Director 'Park Tae-ik' from the Planning Department -

Hello, Sewon family. This is Park Tae-ik from the Business Planning Department. I sincerely thank you for the hospitality you have shown me over the past few months.

Among the many excellent executives I have met during my long career at the Korea Export-Import Bank, Chairman Kim Moon-ki stands out with exceptional insight and an indomitable spirit, always demonstrating a willingness to take on new challenges. It is a great honor for me to be a part of Sewon Group led by Chairman Kim, whom I deeply admire.

While working at the Korea Export-Import Bank, I was involved in corporate financing as well as overseas aid projects, including hospitals, bridges, roads, airports, power substations, e-government systems, and multipurpose dams. I directly conceptualized, designed, bid for, and managed these overseas projects. However, since joining Sewon and visiting the factories and sites every day, I often reflect on how my previous work, although diverse

in business fields, might have been superficial and lacked depth. Every time I witness the expertise of Sewon's dedicated employees who have honed their skills through sweat and hard work in the automotive sector, I am amazed and deeply respectful.

Given my limitations, I wondered, "How can I contribute to Sewon?" I may not possess any specialized technical skills or expertise in the automotive industry, but I am confident in one thing: listening to others' stories. Through my role in planning, I will make sure to listen to your stories attentively. I will pay close attention to even the smallest stories and strive to become a foundation for Sewon's growth. Let's ponder together, work together to solve problems, and contribute with our ideas to expand Sewon's presence.

Within the fence of Sewon created by the Chairman, we are all friends and family. I will be with all of you. Thank you!

世原集团新任高管人事调整 - 企划室常务朴太翼 -

世原家族的朋友们, 大家好! 我是企划室的朴太翼。
衷心感谢大家这几个月对我工作的支持和照顾。

长期在韩国进出口银行工作, 在我见过的众多优秀经营者中, 金文基会长有着比任何人都出色的洞察力和不屈不挠的精神, 总是展现出新的挑战面貌。成为我最尊敬的金文基会长创立的世原集团一员, 我感到非常荣幸。

我在进出口银行不仅负责企业信贷, 还负责海外援助, 亲自构想医院、桥梁、道路、机场、输 / 变电、电子政府系统、多功能大坝等海外项目, 进行了设计、投标和施工。
但是来到世原后每天参观工厂和现场, 发现虽然事业领域多种多样,

但缺乏表面性和深度。因为在会长制定的汽车领域, 每当看到用汗水磨炼的世原职员们的专业性时, 都会感到惊讶和尊敬。

我思考了一下不足的我如何为世原做出贡献。我没有什么特别的技术, 也没有汽车领域的专业性。但是, 有一点, 我很喜欢也擅长听别人说话。我会通过我负责的企划业务多听大家的故事。

我会认真记住每一个小故事, 为世原的发展打下基础。一起思考。一起解决问题, 一起出主意, 为世原的发展做出贡献。

咖啡也好, 餐食也好。在会长打造的世界原圈子里, 大家都是朋友、家人。我会和大家团结一起的!

『한 권의 책』 ‘디즈니 리더십 수업’

세원가족 여러분은 ‘리더’가 되려면 어떠한 자세를 가져야 한다고 생각하나요?
기업에서 리더십은 조직문화와 경영목표 달성 여부를 좌우하는 중요한 요소입니다.
이번 한 권의 책에서는 리더십에 대한 실천적 비전을 제시하는 책, ‘디즈니 리더십 수업’을 소개하고자 합니다.
이 책은 주차요원으로 시작해 26년간 19개 직책을 거쳐 경영인 자리에 오른 전설의 디즈니 맨, 댄 코커렐의 이야기입니다.
그가 파리 디즈니랜드를 유럽 최고의 테마파크로 만들고 디즈니 월드 매직킹덤이 세계 테마파크 방문객 수 1위를 한 번도 놓치지 않도록 한 그의 노하우를 들려줍니다.



1. 나를 리드하다 - 예측할 수 없다면 대비하라 (p.88)

체계적인 조직은 장기적으로 진행해야 할 일을 목록으로 만들어 관리하면서도 긴급한 일을 제때에 해내는 계획능력을 지니고 있어야 한다.
어느 조직에나 예기치 못한 일을 벌어진다. 변수에 어떤 방식으로 대응해야 할까?

예측할 수 없는 일은 피할 수 없다. 훌륭한 리더는 어떤 상황에서도 문제에 즉시 대처할 수 있도록 계획을 짜고 융통성 있게 실행하는 태도를 갖춰야 한다. 가능한 일정을 여유롭게 계획하고 틈틈이 휴식을 취한다면 업무를 적절히 처리할 수 있을 것이다.

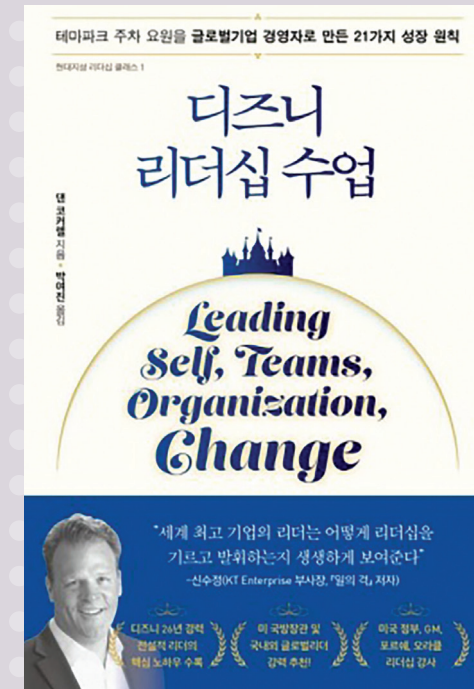
2. 팀을 리드하다 - 리더십은 행동으로 증명된다 (p.148)

우리는 본능적으로 누군가를 롤모델로 삼는다. 롤모델은 우리가 학습을 통해 발전하며 진화하게 해주는 원천이다. 올바른 조직문화를 정립하는 데도 롤모델은 무척 중요한 역할을 한다. 롤모델을 잘 활용하면 팀원들에게 리더가 원하는 행동을 제시하는 가장 쉬운 방법으로 문제에 관해 원활히 소통할 수 있고, 직원들을 손쉽게 교육하며 팀 전체에 동기를 부여할 수 있다.

팀원들에게 더 큰 노력을 요구하기 위해서는 리더 자신이 솔선수범하며 직원들과 노고를 함께해야 한다. 직원들은 리더가 무슨 말을 하는지, 일을 어떻게 처리를 하는지 지켜보고 있다. 리더는 행동으로 무엇이 중요한지, 본인이 팀과 팀원을 얼마나 아끼는지, 자기 말에 얼마나 진정성이 있는지 보여주어야 한다.

3. 조직을 리드하다 - 거대한 비전을 일상의 목표와 연결하라 (p.189)

모든 업무는 ‘큰 그림’의 일부이고, 모든 직원들은 비전을 현실로 만들어내는 존재이다. 따라서 직원들은 자신의 업무의 중요도와 자신이 얼마나 가치 있는 존재인지 알아야 한다.



따라서 일선의 직원들에게는 근사하고 원대한 비전보다는 일상의 목표가 필요하다. 리더는 직원 개개인에게 ‘큰 그림’의 점을 이어주는 사람으로서, 직접 영향을 미치는 목표 그리고 즉각 결실을 맺을 수 있는 목표를 제공해야 한다. 목표를 성취할 가능성이 높으면 직원들은 그 목표를 중심으로 집결한다. 또 주인의식을 갖고 성취감을 느끼며 일하기 시작한다. 일상의 목표는 직원들에게 자신이 조직의 성공에 미치는 영향력을 직접적으로 보여주게 된다. 일이 하고 싶을 때, 일이 보람칠 때 더 많은 결과를 이뤄낼 수 있다.

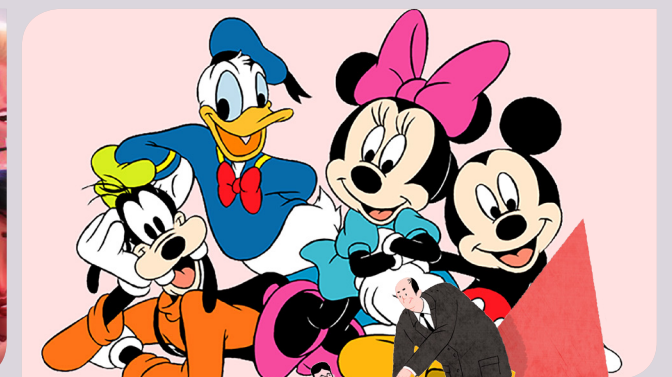
4. 변화를 리드하다 - 성공하려면 모두가 달려들어야 한다 (p.274)

새로운 절차나 아이디어를 평가할 때는 직원 고하를 막론하고 모든 이해관계자가 참여하는 것이 좋다. 그것이 결과를 더 명확하게 예측하고 효율적으로 접근할 수 있는 지름길이기 때문이다. 이해관계자 모두가 업무 방식을 개선하는데 참여할 때 비로소 변화는 더 적극적으로 수용되고 더 나은 방향으로 진행된다.

다음으로 원하는 결과와 이해관계자의 의견을 염두에 두고, 지금 추진하는 변화가 정말 타당한지 신속히 살펴보자. 단지 새로운 기술이라는 이유로, 혹은 조직 내 자신의 입지를 강화하고 싶다는 이유로 조금하게 변화를 추구해서는 안된다. 합당하고 목표에 맞는 변화만을 추구해야 한다. 비전이 없다면 진정한 성장도 없다.

이 책은 “수신제가치국평천하(修身齊家治國平天下)”, 먼저 자신의 몸과 마음을 닦고 가정을 보살핀 뒤 세상을 평안하게 만들라는 고사성어처럼 스스로에 대한 태도를 중심으로 리더십을 바라보고 있습니다.

우리 세원 가족들도 이 책을 읽은 후 성장 원칙을 실천해 보고 리더십에 대하여 스스로 고민하는 시간을 가져보기를 추천합니다.





『A Book』 Disney Leadership Class

What kind of attitude do you think you should take to become a “Leader”? In a workplace, Leadership is a crucial factor in determining the organizational culture and the achievement of management goals within a company. In this book, 'Disney Leadership Class,' we introduce a practical vision of leadership. The book tells the story of Dan Cockerell, a legendary Disney figure who started as a parking attendant and rose through 19 positions over 26 years to become a top executive. He shares his know-how in making Disneyland Paris the top theme park in Europe and ensuring that Disney World Magic Kingdom remains the world's number one theme park in terms of visitor numbers, never losing its top position.

1. Lead myself - Be Prepared If You Can't Predict (p.88)

An well-organized organization must have the ability to plan and manage urgent tasks in time while listing and managing what needs to be done in the long run. Unexpected things happen to any organization. How should I respond to these variables? Unpredictable events are inevitable. A good leader should have an attitude of planning and implementing flexibly so that he can deal with problems immediately under any circumstances. If you plan your schedule as leisurely as possible and take a break from time to time, you will be able to handle your work properly.

2. Lead the team - Action demonstrates leadership (p.148)

We instinctively consider someone as a role model. Role models are a source of development and evolution through learning. Role models also play a very important role in establishing the right organizational culture. Using role models well makes it the easiest way to communicate about problems in the easiest way to present the behavior that leaders expect to team members, easily train employees, and motivate the entire team. In order to request better efforts from team members, the leader himself must take the initiative and share his hard work with the employees. Employees are watching what the leader says and how he handles the work. Leaders should show what is important through actions, how much they care about the team and team members, and how sincere they are in their words.

3. Lead the organization - Connect a huge vision with everyday goals (p.189)

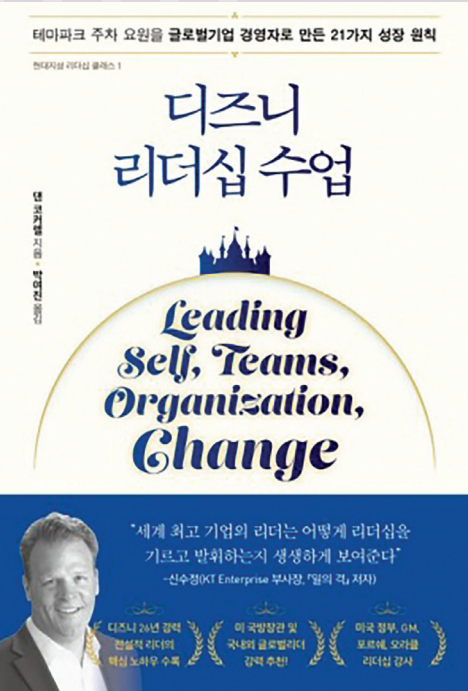
All tasks are part of the “big picture,” and all employees are who make the vision a reality. Therefore, employees should know the importance of their work and how valuable they are. So, employees must need daily goals rather than cool and grand visions. A leader is a person who connects the “big picture” to each employee and therefore must provide a goal that directly affects and immediately pays off to employees. Employees gather around a goal if they are more likely to achieve it. They will also start working with a sense of ownership and a sense of accomplishment. Daily goals directly show employees their influence on the success of the organization. When employees feel motivated and find fulfillment in their work, they can achieve more significant results.

4. Lead change - everyone has to be passionate for success (p.274)

For evaluating new procedures or ideas, it is better if all stakeholders participate, regardless of their position, because it is a shortcut to predict results more clearly and approach them efficiently. If all stakeholders participate in improving the way they work, change will be more actively accepted and progressed in a better direction. Next, with the desired results and stakeholder opinions in mind, take a look at whether the changes you are pushing now are really valid. You shouldn't rush to change just because it's a new technology or because you want to strengthen your position in the organization. Only reasonable and targeted changes should be pursued. Without vision, there is no real growth.

『一本书』 迪士尼 领导力 课程

世原家族的各位认为如果想成为领导者,应该具备什么样的素质。在企业中,领导力是决定组织文化和经营目标达成与否的关键因素。这次这本书中提出了对领导力的实践性展望。下面介绍“迪士尼领导力课程”这本书。这本书讲述了从停车要员开始,历经 26 年,担任过 19 个职务,最终成为经营者的传奇人,迪士尼人 丹·科克雷尔的故事。他把巴黎迪士尼做成欧洲最佳的主题公园,迪士尼世界 魔法王国每年都成为世界访客第一的主题公园,我们来听一听他的秘诀。



1. 引领我 - 无法预测那就应对吧 (P.88)

对于比较完善的组织应该具有计划能力,把长期要进行的事设定成目标并加以管理,同时具备及时解决紧急情况的计划能力。哪个组织都有可能遇到突发情况。那么应该以什么方式应对变数呢?无法预料的事是不可避免的。优秀的领导者会制定好计划,并灵活的实施,以便应对随时发生的情况。如果能够相对自由的制定日程,并适当休息,那么就可以恰当地处理业务。

2. 领导团队 - 用行动证明领导能力 (P.148)

我们会本能地把某个人当成榜样。榜样是使我们通过学习,发展进步的源泉。榜样在组织文化树立的过程中发挥着重要作用。能够运用好榜样的作用,能够实现和成员们最简单高效的顺利沟通,达到自己想要的效果。同时可以轻松地教育职员,给整个团队带来动力。想要让职员们更加努力,领导者要以身作则,和职员们同甘共苦。大家都会看领导者说了什么,做了什么。领导者要以行动表明重要的事情,而且要展示给大家自己有多珍惜这个团队和成员们,自己的话有多真诚。

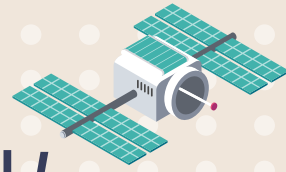
3. 领导组织 - 将宏伟的蓝图与日常目标相连接 (P.189)

所有的业务但是“宏伟蓝图”的一部分,所有人员都是为了实现目标而存在的。所以职员们要懂得自己业务的重要性和自己是多么有价值的存在。因此,一线职员比起宏伟的蓝图,更需要日常目标。领导者作为给每个职员带来“宏图”点的人,应该提供对“蓝图”直接影响的目标和能够立即取得成果的目标。如果实现目标的可能性很高,职员们就会以目标为中心聚集在一起。另外,带着主人翁意识,感受着成就感开始工作。日常目标将直接向员工展示自己对组织成功的影响力。想工作的时候,工作有意义的时候,才能取得更多的成果。

4. 引领变化 - 想要成功,大家都得向前冲 (P.274)

当评价新的程序或者想法时,最好是不论职位高低,所有相关人员都参与。因为这是能够更明确地预测结果、最高效的捷径。相关人员都投入到工作方式改善中,变化才能被积极地接受,并向着更好的方向发展。接下来要考虑希望达成的结果和相关人员的意见。要迅速的观察现在促进的变化是否妥当。不能仅仅因为是新技术,或者强化自己在组织里的地位,急于求变。要推进合理并符合目标的变化。没有规划的话,就不会有真正的成长。

这本书就像成语“修身齐家治国平天下”,首先提高自己的身心素质,照顾好家庭,然后再让世界变得平和一样,以对自己的态度为中心看待领导能力。推荐我们世原的家人读完这本书后,实践成长原则,对领导能力进行自我思考。



누리호 '진짜 실력'은 이제부터!



한국의 우주 로켓인 누리호가 지난 5월 25일 저녁, 우주에 도달했습니다. 이는 누리호의 세 번째 발사 시도였습니다. 1,2차 발사 때 누리호에 '진짜' 인공위성이 실리지 않았었지만, 실용 인공위성이 실린 건 이번이 처음입니다. 그렇다면 우주로 로켓을 쏘아 위성을 보내는 것이 왜 중요할까요?

달에서 얻을 수 있는 자원

단순히 우주탐사를 위해서만 달을 활용하는 것이 아닙니다. 달을 중심으로 각종 연구와 경제적 활동이 일어나며 가장 대표적으로 아주 귀한 자원 채굴을 할 수 있게 되는데, 그 중 '헬륨 3' 라고 불리는 물질은 지구에는 거의 없지만 달에는 최소 100만 톤이 존재하는 것으로 추정됩니다. 이 물질을 핵융합 발전에 활용하면 유해한 방사성 폐기물 없이 기존 원자력 발전의 5배 이상 효율로 전기 에너지를 만드는게 가능합니다. 일부 과학자는 이 물질 100톤이면 지구 온난화나 환경오염, 방사능의 문제없이 모든 인류가 1년간 사용하는 에너지를 생산할 수 있다고 얘기합니다.

우주로켓에 핵탄두를 싣는다면?

군사적 목적도 있습니다. 우주 로켓은 대륙간탄도미사일(ICBM)과 유사한 기술을 사용하기 때문입니다. ICBM은 대기권 위로 올라갔다가 다시 대기권으로 재진입하면서 목표 장소에 떨어지는 미사일인데 인공위성을 싣고 우주로 쏘아 올리면 우주 로켓이 되는 거고, 핵탄두를 넣고 다시 지구로 떨어지게 하면 핵미사일인 겁니다. 물론 몇 가지 차이점 때문에 우주 로켓을 그대로 미사일에 활용할 순 없지만, 이번 누리호 발사가 군사 기술력 향상에 도움이 될 거라는 의견도 있습니다.

이처럼 우주 로켓은 경제적 목적뿐 아니라 군사무기로 활용될 가능성 때문에 각국이 철저한 보안 속에 개발하는 중입니다. 게다가 우주는 무한한 가능성이 있는 공간으로 우리나라가 우주 개발에 막대한 예산을 투입하는 것도 결국 미래에 국가 간 경쟁이 본격화됐을 때를 대비하기 위해서입니다.

누리호는 앞으로도 세 차례 더 발사될 예정이라고 합니다. 우리에게 많은 것들을 누리게 해줄 누리호의 성공을 함께 기원해 보는 것 어떨까요?

Nuri's 'Real Skill' Starts Now!

Korean space rocket, the "Nuri", reached space on the evening of May 25th. This was the Nuri's third launch attempt. During the first and second launches, there were no "real" satellites loaded on the Nuri, but this is the first time that practical satellites have been loaded. So why is it important to send satellites into space?

Resources From The Moon

The moon is not simply used for space exploration. Various research and economic activities take place centering on the moon, and mainly, it becomes possible to mine very precious resources. Among them, a substance called 'Helium 3' is scarce on Earth, but it is estimated that at least 1 Million Tons exist on the moon. If this material is used for nuclear fusion power generation, it is possible to produce electrical energy with more than five times the efficiency of conventional nuclear power generation without harmful radioactive waste. Some scientists say that 100 Tons of this material can produce energy used by all human for one year without causing global warming, environmental pollution, or radioactivity.

What If We Load Nuclear On A Space Rocket?

There are also military purposes. This is because space rockets use technology similar to Intercontinental Ballistic Missiles(ICBM). ICBM is a missile that rises above the atmosphere and then re-enter the atmosphere before falling to its target location. If it carry a satellite and launch it into space, it becomes a space rocket, and if it carry nuclear and let it fall back to Earth, it becomes a nuclear missile. Of course, due to some differences, space rockets cannot be used for missiles as they are, but there are opinions that the launch of the Nuri will help improve military technology.

As such, space rockets are being developed under strict security because of their potential to be used not only for economic purposes but also as military weapons. In addition, the universe is a space with infinite possibilities. The reason why Korea invests a huge budget in space development is to prepare for the future competition between countries.

The Nuri is going to be launched three more times in the future. Why don't we pray together for the success of Nuri which will allow us to enjoy many things?

世界号 '真实实力' 现在开始!

韩国的宇宙火箭世界号在过去的5月25日晚上,到达了宇宙.这是世界号完成第三次发射.1,2次发射时世界号并未搭载'真实的'人工卫星,本次搭载实用人工卫星是首次.那么往宇宙发射火箭运送卫星为什么会重要呢?

从月亮能得到的资源

不是单纯的为了探索宇宙而使用月亮.以月亮为中心开展各种研究及经济活动,最具代表性的是能开采非常贵重的资源,其中称为'氦3'的物质在地球几乎不存在,但推测在月球存在最少100万吨.如果此物质使用到核聚变发电,可在无危害放射性废弃物的情况下以现有原子力发电的5倍以上的效率供应电力.部分科学家认为100吨的此物质可以在没有地球温室效应或者环境污染,放射能问题的前提下生产全人类使用1年的能量.

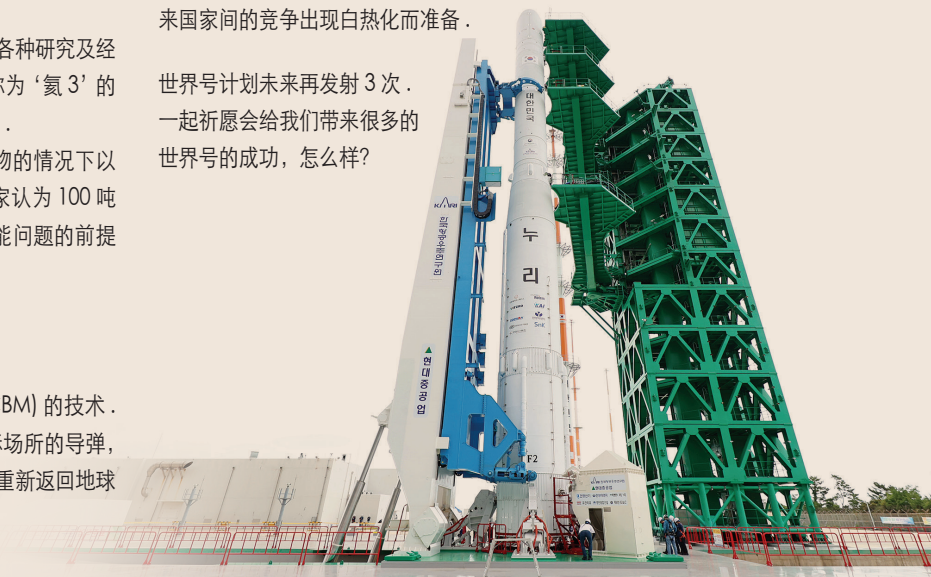
如果宇宙火箭搭载核弹头?

也有军事目的.宇宙火箭使用类似于大陆间弹道导弹(ICBM)的技术.ICBM是上到大气层上面以后再进入到大气层内到达目标场所的导弹,如果搭载人工卫星发射到宇宙就是宇宙火箭,搭载核弹头重新返回地球

就能成为核导弹.虽然因为几点差异,不能直接把宇宙火箭使用成弹道导弹,但也存在这次世界号发射对军事技术提升有帮助的意见.

就是这种宇宙火箭不仅在经济性的目的,同时能在军事武器领域使用的可能性,各国都在彻底的安保措施当中进行开发.并且宇宙是无限可能性的空间,我们国家投入巨大的预算在宇宙开发当中,也是在未来国家间的竞争出现白热化而准备.

世界号计划未来再发射3次.一起祝愿会带来很多的世界号的成功,怎么样?



자동차 경량화 동향 테슬라 기가프레스

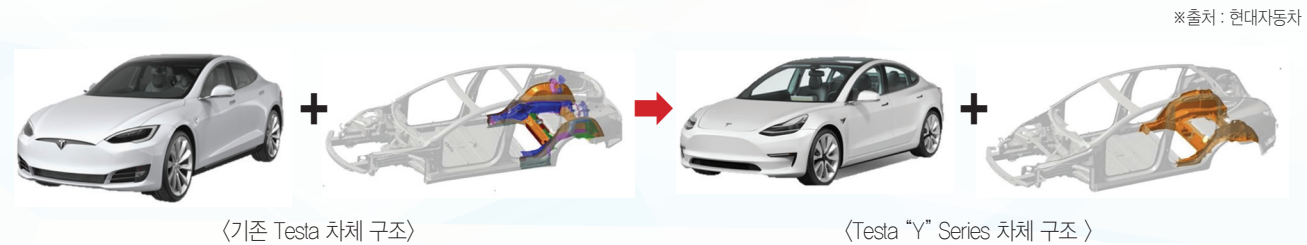


기술연구소 (R&D Center)
권 성 민 매니저

자동차의 경량화 기술(GIGA Press)

안전규제 만족을 위한 고강도 소재, 충돌 부재의 사용증가 및 탑승자 편의 부품의 증가로, 자동차 중량은 지속적으로 증가하는 경향을 보이고 있다. 중량 증가는 연비규제에 치명적 영향을 미쳐, 경량화 기술은 자동차 연비향상을 위해 가장 중요한 방법이다. 특히 전기자동차의 경우, 일종전 주행거리 향상을 위해 배터리의 효율 향상과 함께 배터리용량이 커지게 되어 효율적으로 상쇄하기 위해서도 차체경량화는 필수다.

차량 경량화의 대표적 기술은 Tesla社의 기가 프레스(GIGA Press)이다. Tesla는 기존 전기차 'S' Series를 차체 부품 70개 부품을 스폿 용접을 통해 생산했으나, 기가프레스 공법으로 차체부품 (프런트/리어/배터리팩) 전체를 하나의 부품을 성형하여 비용 40% 절감, 30%의 경량화의 효과를 입증하였다.



※출처 : 현대자동차

기가 프레스(GIGA Press) 개념

기가 프레스(GIGA Press)는 금속부품을 높은 정밀도와 정확도를 이용한 제조공법이며, 4,000톤 이상의 프레스를 사용하여 금속을 성형하는 고압 다이캐스팅 공법이다. 이 기술은 자동차, 항공 우주 및 전자제품을 포함하여 여러 산업분야에 널리 사용되며, 주로 성형하기 어려운 부분을 손쉽게 가공하는 공법이다.

장점	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 높은 정밀도 및 정확도 ✓ 고강도 및 경량 부품 ✓ 복잡한 형상 구현하여 생산 ✓ 기업에 대한 생산 비용 절감 및 작업 단순화
단점	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 투자 및 유지 보수 비용 과다 ✓ 제한된 재료 호환성 ✓ 다이캐스팅 구조상 복잡한 툴링

〈기가 프레스 장/단점〉



〈기가 프레스 설비 IDRA 社〉

※출처 : Italy IDRA 社

결 론

자동차 경량화 기술은 내연기관차의 연비규제 대응, 전기차의 주행거리 향상을 위한 가장 효과적인 방법이다. 저비중소재 활용한 경량화 기술은 초고장력강, 알루미늄, 마그네슘 등 다양한 소재 개발 및 활용을 통해 철강 소재 대비 20~50% 경량화 효과를 보인다. 이에 대해, 국내에서도 차체 중량을 감소시킬 수 있는 기술의 변화가 필요하다.

Automotive Technology Trends and Lightweight Technology

Automotive Lightweight Technology(GIGA Press)

With an increasing use of high-strength materials for crash parts to meet safety regulations and the rise in passenger convenience components, the weight of automobiles is continuously increasing. This weight increase has a critical impact on fuel efficiency regulations, making lightweight technology the most crucial method to improve automotive fuel economy. Particularly for electric vehicles, as battery capacity increases to enhance the single-charge driving range, efficient offsetting of the added weight becomes essential, making vehicle weight reduction a necessity. One of the prominent technologies for vehicle lightweighting is Tesla's GIGA Press. While Tesla previously used spot welding to manufacture about 70 body parts for their 'S' series electric cars, the GIGA Press method molds the entire body parts (front, rear, and battery pack) into a single component, leading to a 40% cost reduction and proving a 30% weight reduction effect."

GIGA Press Concept

The "GIGA Press" is a manufacturing method that utilizes high precision and accuracy to shape metal components. It involves the use of a press with a force of 4,000 tons or more to mold metal using high-pressure die-casting techniques. This technology is widely used in various industries, including automotive, aerospace, and electronics, as it enables the easy processing of parts that are difficult to shape using conventional methods.

Conclusion

The lightweighting technology in automobiles is the most effective method to meet fuel efficiency regulations for internal combustion engine vehicles and improve driving range for electric vehicles. Utilizing low-weight materials in lightweighting technology, such as advanced high-strength steel, aluminum, magnesium, and other materials, can result in a weight reduction effect of approximately 20% to 50% compared to traditional steel materials. Therefore, it is essential to implement technological changes in South Korea to reduce vehicle body weight.

汽车技术动向和轻量化技术

汽车的轻量化技术 (GIGA Press)

为了满足安全需要, 高强度材料、碰撞构件的使用增加及乘客便利配件的增加, 使汽车重量呈现出持续增加的倾向。重量增加对规定限制的燃油效率产生了致命性地影响, 轻量化技术是提高汽车燃油效率的最重要方法。特别是电动汽车, 为了提高日充电行驶距离, 提高电池效率的同时电池容量也会增大, 为了有效抵消, 车身轻量化也是必须的。

车辆轻量化的代表性技术是 Tesla 公司的 GIGA Press。Tesla 通过点焊 (Spot Welding) 生产了 70 个车身零部件的现有电动汽车 'S' 系列, 但通过 GIGA Press 工艺, 将整个车身零部件 (前端 / 后端 / 电池组) 成型, 证明了节约 40% 的费用、30% 轻量化的效果。

大型铸造机 (GIGA Press) 概念

GIGA Press 是利用金属零件的高精度和准确度的制造工艺, 使用 4000 吨以上的压力形成金属的高压压铸工艺。该技术广泛应用于包括汽车、航空航天及电子产品在内的多个产业领域, 主要是对难以成型的部分进行轻松加工的工艺。

结 论

汽车轻量化技术是应对燃油车的燃油效率限制、提高电动车行驶距离的最有效的方法。利用低比重材料的轻量化技术通过超高张力钢、铝、镁等多种材料的开发及利用, 与钢铁材料相比, 具有 20~50% 的轻量化效果。对此, 国内也需要能够减少车身重量的技术变化。



금형공장

모리 실장 '세원그룹 금형공장에서 1년을 보내며'

세원 금형공장
모리 순타로 기술실장



안녕하세요, 세원가족 여러분. "おはようございます." (좋은 아침이에요!) 저는 세원그룹에서 사계절을 지나, 벌써 1년 2개월의 시간을 보냈습니다. 저는 한국뿐만 아니라 많은 나라에서 기술지도를 했던 경험이 있습니다. 하지만, 일본에서는 자동차산업은 3D 업종으로 인식되어 젊은 인재들이 부족한 상황입니다. 그래서, 한국의 능력 있는 젊은 인재들에게 저의 기술을 전수할 수 있어, 뜻 깊고 보람찬 하루하루를 보내고 있습니다.

요즘은 세원 입사 후 가장 바쁜 나날을 보내고 있습니다. 특히, 하야시 실장과 함께 세원아메리카 사바나 EV 신공장 OTR 기술교육을 진행하고 있습니다. 이후엔, 금형공장 사상인원들과 세원아메리카 사바나 공장에서 알루미늄 외판 가공교육에 충력을 다 할 계획입니다. 그 전에 저는 외판의 기본지식과 불량조치 노하우를 전수하고 있으며, 앞으로의 외판 기술교육은 EV 신공장에 맞춰 아래 항목을 중점적으로 대비할 계획입니다.

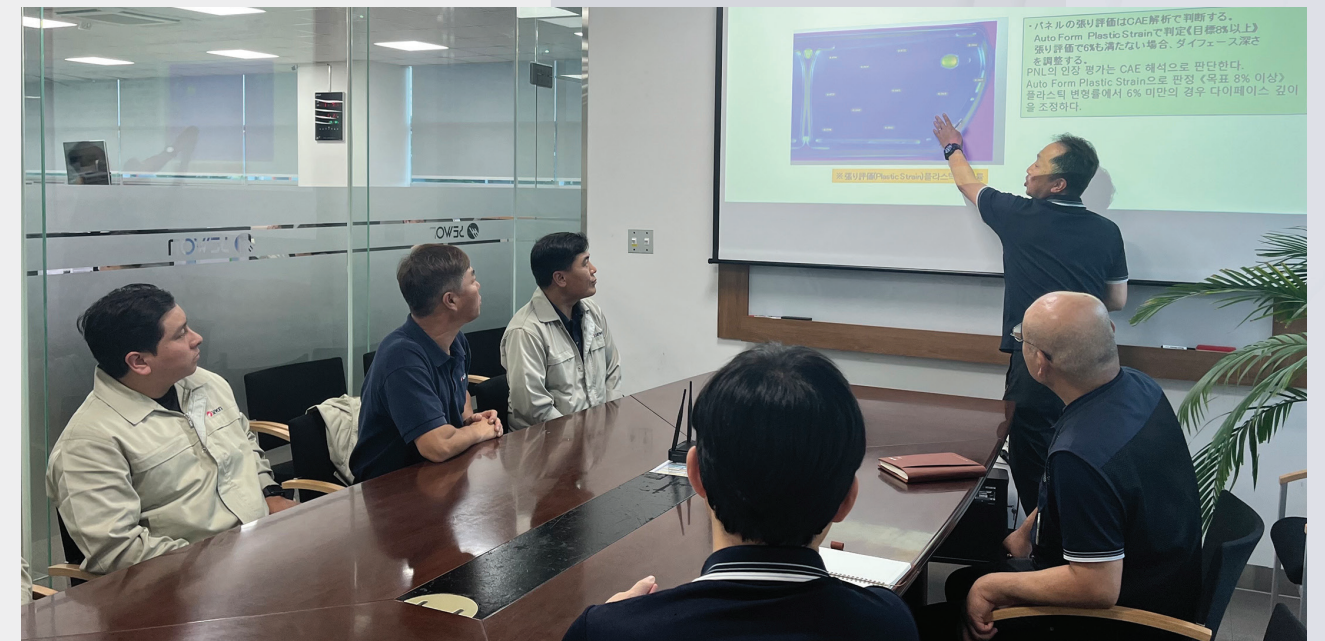
- ① 외판 핵심 인력 OTR PNL 공법 기술 심화 설계 교육 실시
- ② Moving/Skin Parts '외판 설계' 능력 향상 TFT 운영교육
- ③ 한국형 오기하라 금형공장 인원 육성 후 세원아메리카 사바나 EV 신공장 진출 타겟 교육계획 운영

최근 일본 자동차회사들의 전기자동차 판매량은 글로벌 시장에서 점유율을 점차 잃고 있습니다. 도요타, 닛산, 혼다 등 일본 완성차 업체는 하이브리드 차량에 사업의 무게중심을 두고, 전기차 전환에 신중한 입장을 보이며 변화와 혁신을 두려워하고 있습니다.

이렇듯 변화와 혁신이 없다면, 뒤쳐질 것입니다. 세원그룹도 현재에 안주하지 않고, 발전하며 나아가 글로벌 세원이 되었으면 좋겠습니다. 세원가족 여러분의 관심과 노력이 절실합니다.

"When life knocks you down, roll over and look at the stars."

(“ 삶이 너를 넘어뜨리면, 그냥 뒹굴면서 하늘에 있는 별을 쳐다봐. / 삶이 힘들 때에도 긍정적인 시선을 유지하라는 의미입니다.)



Shuntaro Mori Japanese engineer, spent a year in Sewon

Sewon
MORI SHUNTARO, Design Engineer



Hello, Sewon family! It has been over a year and two months since I joined the Sewon Group, and during this time, I have had the opportunity to provide technical guidance not only in Korea but also in many other countries. In Japan, the automobile industry is recognized as a 3D industry and there is a shortage of young talent. Therefore, I find great meaning and fulfillment in passing on my skills to talented young professionals in Korea.

Recently, I have been experiencing the busiest days since joining Sewon. Especially, I am currently conducting OTR technical training for the Savannah EV Plant of Sewon America with Director Hayashi. Next, I plan to dedicate my efforts to providing training in aluminum panel processing for the mold factory personnel and the Savannah EV Plant. Before that, I am passing on the fundamental knowledge of outer panels and know-how on dealing with defects. For future panel technology training, I plan to focus on the following topics, aligning with the EV New Plant:

- ① Implementation of advanced training for key personnel in OTR PNL optimization method.
- ② TFT operational training aimed at improving skills in designing Moving/Skin Parts for tires.
- ③ Operation of an education plan for nurturing personnel in a Korean-style Ogihara mold factory, with the target of expanding to the Savannah EV plant of Sewon America.

Recently, Japanese car companies have been gradually losing market share in the global market for electric vehicles. Companies like Toyota, Nissan, Honda, and other Japanese automakers are placing the weight of their business on hybrid vehicles and showing a cautious approach towards transitioning to electric car production. They seem to be hesitant about embracing change and innovation in the electric vehicle sector.

Without change and innovation, we will fall behind. I hope Sewon Group also becomes a global leader that continues to advance and progress, rather than staying stagnant in the present. The attention and efforts of the Sewon family are crucial.

"When life knocks you down, roll over and look at the stars."

(This quote means to maintain a positive perspective even in difficult times.)

模具工厂 森顺太郎技术室室长，在世原度过一年的现在

世原 森俊太郎

“大家好，世原家人们！”おはようございます。（早上好！）我在世原集团度过了四季，至今已有1年2个月的时间了。我不仅在韩国，在很多国家都做过技术指导。但是，在日本，汽车产业被认为是3D行业，年轻人才不足。所以，我可以向韩国有能力年轻人才传授我的技术，度过有意义、有意义的每一天。

最近世原入职以来最忙碌的时间。特别是与室长一起在世原美洲萨凡纳EV新工厂OTR进行技术培训。之后，将和模具厂的员工们一起在世原美洲萨凡纳工厂全力进行铝外板加工培训。在此之前，我正在传授外板的基本知识和不良措施技巧，今后的外板技术培训将配合EV新工厂重点应对以下项目：

- ①开展外销核心人才OTR PNL工艺技术深化设计培训
- ②提高Moving/Skin Parts“外板设计”能力TFT运营培训
- ③培养韩国型奥吉哈拉模具工厂人员后，运营世原美洲萨凡纳EV新工厂进军目标培训计划

最近，日本电动汽车销量落后于多家竞争对手，在全球市场上逐渐失去份额。丰田、日产、本田等日本整车企业将业务重心放在混合动力汽车上，对电动汽车转型持慎重立场，担心变化和创新。

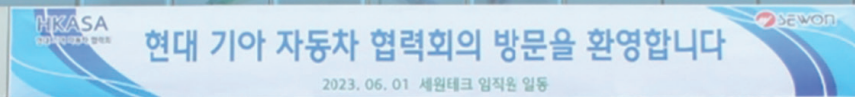
如果没有这样的变化和创新，就会落后。希望世原集团也不要安于现状，继续发展，成为全球世原。世原家人们的关心和努力是非常迫切的。

"When life knocks you down, roll over and look at the stars."

（“如果生活把你推倒，那就一边打滚一边看着天上的星星。这意味着在生活困难的时候也要保持积极的视线。”）



세원테크 현대차그룹 협력업체 분회 주최



지난 6월 1일, 세원테크에서는 현대기아차 협력회(프레스 1분과 4분기 업종 분회)가 진행되었습니다.
당사는 김상현 사장이 대표로 참석했으며, 현대차그룹 구매본부 5명, 협력사 대표 19명이 세원테크를 방문하였습니다.

현대기아차 협력회는 동일지역 또는 동일업종 협력사간의 모임이며, 협력사간의 상호 방문, 기술교류, 해외선진업체 벤치마킹 등의 활동을 통한 협력사들의 글로벌 경쟁력 강화를 목적으로 두고 있습니다. 이번 분회 회의에서는 '중대재해와 안전사고 방지' 안전이 중요하게 다뤄지며, 이에 대한 각 회사 대표자들의 의견을 교환할 수 있었습니다.

이번 분회를 위해 세원테크를 방문한 현대기아차 구매본부 윤준호 상무는 "많은 협력사를 방문했지만, 오늘 방문한 세원테크는 현장 라인공정, 로봇 등의 청소관리가 잘 되어있고, 팔레트 도색 관리도 매우 잘 되고 있어 '역시 세원이구나'하는 생각이 들었다."고 하였습니다.

업종 분회 행사 후엔, 김상현 사장 주관 관리직 및 현장조반장 간담회가 진행되었습니다. 김상현 사장은 이 자리에서, '이젠 전기차 시대로, 빠른 변화에 적응할 수 있도록 시대상황에 맞게 미흡한 점을 개선해 나가야 하고, 좋은 것은 계승하면서 신구(新舊)가 조화되어야 함'을 당부하였습니다.

이 날 행사를 준비하며, 세원테크는 강점과 약점을 다시 한 번 확인할 수 있었으며, 강점은 살리고 약점은 보완하며 발전해 나갈 수 있는 구심점을 마련하였습니다. 여러 번 강조해도 지나치지 않는 '안전'에 대해서도 다시 한 번 교육과 현장개선을 실시하여, '사고 없고 안전한 세원테크'가 되고자 더욱 노력하겠습니다.

Sewon Tech Hosts Hyundai Motor Group's Cooperative Partner Conference

世原科技 现代集团协力社分会主办

On June 1st, Hyundai-Kia Motors' cooperative meeting (Press industry conference) was held at Sewon Tech. Our company's Vice chairman, Andy Kim, attended as the representative, and five members from Hyundai Motor Group's purchasing department and 19 representatives from partner companies visited Sewon Tech.

The Hyundai-Kia Motors cooperative meeting is a gathering of companies in the same region or industry to enhance their global competitiveness through activities such as mutual visits, technology exchange, and benchmarking of advanced overseas companies. During this conference, the agenda of 'preventing major disasters and safety accidents' was discussed, and each company's representatives had the opportunity to exchange their opinions on the matter.

Regarding this meeting, Yoon Jun-ho, the executive of Hyundai-Kia Motors' purchasing department, commented, "Although I visited many partner companies, Sewon Tech, which I visited today, impressed me with its well-maintained on-site line processes, cleaning management of robots, and excellent pallet painting management. It reaffirmed that Sewon is indeed exceptional."

After the industry conference, a meeting was conducted, led by Vice chairman, Andy Kim, with management-level and on-site supervisors. During this meeting, Vice chairman emphasized the need to adapt to the era of electric cars and improve any deficiencies in line with the rapidly changing times while maintaining harmony between the old and the new.

While preparing for this event, Sewon Tech had the opportunity to reevaluate its strengths and weaknesses, establishing a focal point for leveraging strengths and addressing weaknesses to continue progressing. We have emphasized the importance of 'safety' repeatedly, and we will conduct further education and on-site improvements to strive towards being an accident-free and safe Sewon Tech. We are committed to putting in even more effort to achieve this goal.

今年6月1日,现代起亚汽车合作会(冲压机1类和4类行业分会)在世原科技举行。
本公司由金相贤社长作为代表出席,现代汽车集团采购本部5名、合作公司代表19名访问了世原科技。

现代起亚汽车合作会是同一地区或同一行业合作公司之间的聚会,其目的在于通过合作公司之间的相互访问、技术交流、海外先进企业标杆管理等活动,加强合作公司的全球竞争力。
本次分会上,“防止重大灾害和安全事故”议案得到重视,各公司代表的意见进行了相互交流。

为了此次分会访问世原科技的现代起亚汽车采购本部尹俊浩常务表示:“虽然访问了很多合作公司,但是今天访问的世原科技现场生产线工程、机器人等清洁管理非常完善,货架涂色管理也非常好,让人不禁感叹‘果然还是世原啊!’”行业分会活动结束后,举行了由金相贤社长主管与管理职和现场组班长座谈会。

金相贤社长在会上叮嘱道:“现在已进入电动汽车时代,为了适应快速的变化,应该根据时代情况改善不足之处,好的继续继承下去,新的旧的要合理协调好。”

在准备当天的活动时,世原科技再次明确了优势和弱点,并找到了优势继续发扬和弱点进行完善的发展中心点。对于多次强调也不为过的“安全”,再次进行教育和现场改善,为了成为“无事故、安全的世原科技”而更加努力!



포스트 코로나 시대 올해는 일본여행이다! - 서일본 규슈 후쿠오카 -



태양빛이 따가운 여름 휴가철입니다. 코로나 팬데믹도 끝나고 답답했던 여행제한도 크게 완화되어, 여행 계획을 세우고 계신 분들도 많으실 텐데요. 혹시 해외여행을 생각한다면 가까운 일본은 어떨까요? 도심에서 공항이 가장 가까운 규슈의 대표적인 관광도시 후쿠오카. 김해공항에서 후쿠오카 공항까지는 한국에서 최단거리 국제항로이며, 소요시간은 약 45 분입니다. 한국인 관광객들이 오사카, 도쿄에 이어 세 번째로 많이 찾는 일본의 관광지이기도 한 후쿠오카 여행지를 소개해 드립니다.

▶ 후쿠오카 오텔리 공원 (Ohori Park)



봄에는 벚꽃놀이 명소, 여름에는 불꽃놀이로 알려진 일본에서도 우수한 오텔리 수정공원. 후쿠오카 시민들의 휴식공간으로 사랑받는 호수 공원입니다. 꽤 넓은 규모의 호수 공원으로 풍경 좋고 산책하기 좋고 예쁜 사진 찍기 좋은 공원입니다. 호수를 따라 크게 돌면서 그곳이 산책하는 길, 호수 가운데를 지나는 다리를 따라 호수 위를 건너가는 길 등 도심 속에서 볼 수 있는 자연 풍경이 굉장히 예쁘다고 합니다. 후쿠오카 여행 중 꼭 한 번 가볼 만한 곳으로 추천되는 공원입니다.

▶ 후쿠오카 온천 - 나미하노 유 온천 (Namiha no Yu) / 세이류 온천 (Seiryu)



일본 여행이라고 하면 '온천 체험 한 번쯤?' 이라고 생각이 듭니다. '한 번쯤이라면' 추천하는 도심 속 온천 나미하노 유 온천. 마을 주민들이 이용할 것 같은 아담한 분위기의 온천입니다. 산속 풍경 아래 온천을 즐기고 싶으시다면 추천하는 세이류 온천. 자체 셔틀버스를 운행하고 있어 생각보다 접근성이 좋습니다. 다다미 구조로 되어있는 일본여행 감성의 휴게실, 4인 가족을 위한 가족탕, 천연 노천탕, 여러 테마의 찜질방 등이 있습니다.

▶ 하카타 포트타워 (Hakata Port Tower)



항만도시의 전경과 후쿠오카 시내를 360도 파노라마 뷰로 즐길 수 있는 하카타 포트타워. 건물 내부에는 선박, 무역 관련 전시도 진행하고 있고 한국 관광객을 위해 한글로 안내된 전시품도 있어서, 관람에 불편함이 없다고 합니다. 작은 박물관 느낌도 있어서 아이들과 함께 가도 좋을 것 같은 장소입니다. 전시구역을 지나 전망대로 올라가면 항만 부두와 후쿠오카 시내의 전경을 감상할 수 있습니다. 포트타워 전망대는 입장료가 없어 금전적 부담도 덜 수 있습니다.



▶ 커널시티 하카타 (Canal City Hakata)



도시의 극장이라는 컨셉트의 복합상업시설 커널시티 하카타. 백화점보다는, 아울렛에 가까운 쇼핑몰로 각 공간과 시설은 빛, 바람, 비 등 자연환경을 적극적으로 수용해 자연친화적으로 꾸며져 있고, 운하에는 벤치 등 휴식 공간이 조성되어 있습니다. '엔터테인먼트 도시' 라는 별칭이 붙을 정도로 시간, 계절, 세대, 국적에 관계없이 즐길 수 있는 다양한 이벤트 등의 문화행사도 열리며, 중앙의 무대 주변에서는 분수 쇼도 진행하고 있어 가족들과 함께 구경하기 좋은 여행지입니다.

Post-COVID era, this year is all about traveling to Japan!

- Western Japan, Kyushu Fukuoka -

Summer vacation is here, with the warm rays of the sun shining brightly. As the COVID-19 pandemic comes to an end and travel restrictions are easing, many people must be making travel plans. If you are thinking of traveling abroad, how about considering nearby Japan?

Fukuoka is a representative tourist city in Kyushu, which has the closest airport to the city center. It only takes about 45 minutes to fly from Gimhae Airport in Korea to Fukuoka Airport, making it the shortest international route from Korea.

Fukuoka is also a popular tourist destination in Japan, ranking third among Korean tourists after Osaka and Tokyo.

Allow me to introduce the attractions of Fukuoka as a travel destination.

► Fukuoka Ohori Park



In spring, one of the famous cherry blossom viewing spots, and in summer, known for its fireworks, is the renowned Ohori Park in Japan.

It is a beloved relaxation spot for the citizens of Fukuoka.

This park features a fairly large lake, offering beautiful scenery, great opportunities for strolling, and perfect spots for taking lovely photographs.



► Fukuoka Namiha no Yu Hot Spring / Seiryu Hot Spring



When it comes to traveling in Japan, one might think of experiencing an onsen (hot spring) at least once. If you're looking for a recommended urban onsen, I suggest Namihano Yu Onsen.

It has a cozy atmosphere that seems like it would be used by local residents.

If you want to enjoy an onsen amidst the mountain scenery, I recommend the Seiryu Onsen.

It has good accessibility as it operates its own shuttle bus. It features a Japanese-style resting area with tatami flooring, a family bath for four people, a natural outdoor hot spring, and various themed jjimjilbang (Korean-style sauna) facilities.

► Hakata Port Tower



If you want to enjoy a 360-degree panoramic view of the harbor city and the city center of Fukuoka, Hakata Port Tower is the place to go. Inside the tower, there are also exhibitions related to ships and trade, and there are displays with explanations in Korean for the convenience of Korean tourists. It has a small museum-like feel, making it a great place to visit with children. After touring the exhibition area, you can go up to the observation deck to admire the view of the harbor and the city center of Fukuoka. The Port Tower observation deck has no admission fee, so it is also a budget-friendly attraction.

► Canal City Hakata



Canal City Hakata is a complex commercial facility with the concept of a city theater. It is more like an outlet mall than a department store, and each space and facility is designed to be environmentally friendly, actively incorporating natural elements such as light, wind, and rain. There are also benches and rest areas along the canal. It is nicknamed the "Entertainment City" because it offers a variety of cultural events that can be enjoyed regardless of time, season, generation, or nationality. In the central area, there is a stage where various performances take place, and there is also a fountain show, making it a great destination for families to enjoy together.

后疫情时代，今年是日本旅行！

- 西日本九州福岡 -

这是一个阳光明媚的夏季休假季节。新冠疫情结束后，郁闷的旅行限制也大幅放宽，应该有很多人正在制定旅行计划。

如果考虑海外旅行的话，附近的日本怎么样？

离市中心机场最近的九州代表性旅游城市福岡。从金海机场到福岡机场是韩国最短的国际航线，所需时间约为 45 分钟。

下面介绍一下韩国游客继大阪、东京之后第三个最常去的日本旅游胜地福岡旅行地。

► 福岡大堀公园 (Ohori Park)



春天是赏樱花胜地，夏天是烟花汇演的日本也数一数二的五湖里水晶公园。

作为福岡市民的休息空间，是备受喜爱的湖水公园。

规模相当宽广的湖水公园 风景优美 适合散步 适合拍照的公园。

沿着湖面大转悠地散步的路，沿着湖中间经过的桥越过湖面的路等，在市中心看到的自然风景非常美丽。推荐在福岡旅行中一定要去一次的公园。

► 福岡温泉 - 纳米羽生结弦温泉 (Namihano Yu) 西流温泉 (Seiryu)



一提到日本旅行，就会想到“体验一下温泉？”

推荐的“如果只有一次”城市中心温泉——纳米羽生结弦温泉。

是村民们会使用的雅致氛围的温泉。

如果想享受山中风景下的温泉，推荐的西流温泉。因为运行着自己的班车，所以接近性比想象的要好。

有榻榻米结构的日本旅行感性休息室、为 4 人家庭准备的家族汤、天然露天汤、各种主题的汗蒸房等。

► 哈卡塔港 (Hakata Port Tower)



港湾城市的全景和福岡市内的 360 度全景俯瞰图可以享受的羽田港塔。

建筑物内部还进行船舶、贸易相关展示，还有为韩国游客用韩文介绍的展品，因此参观没有不便之处。

有种小博物馆的感觉，是和孩子们一起去也不错的地方。

经过展示区登上瞭望台，可以欣赏到港口码头和福岡市内的全景。

港塔瞭望台没有入场费，可以减轻金钱负担。

► 卡塔岛 (Canal City Hakata)



以“城市剧场”为主题的综合商业设施“cannal city hakata”。

比起百货商店，更接近奥特莱特的购物中心，各空间和设施积极接受光、风、雨等自然环境，

装饰得亲近自然，运河上设有长椅等休息空间。

被称为“娱乐城市”，还举行不分时间、季节、世代、国籍的各种活动等文化活动，

中央舞台周围还举行喷泉秀，是适合和家人一起观看的旅行地。

주의! 랜섬웨어!



▶ 랜섬웨어란?

피해자의 데이터 또는 컴퓨팅 디바이스를 잠그거나 데이터를 암호화해 사용할 수 없도록 한 뒤 시스템을 풀어주는 대가로 피해자가 공격자에게 몸값을 지불하도록 위협하는 악성 소프트웨어입니다.
최초의 랜섬웨어 공격에서는 개인 PC 정도를 잠그는데 그쳤으나, 최근에는 특정 회사를 타깃으로 해커조직이 다양한 루트를 통해 공격하고 있습니다. 공격대상은 IT 서비스 업종부터 자동차업계까지 점차 확대되고 있는 추세에 있습니다.
일본 도요타의 경우, 사이버공격으로 인해 하루 동안 생산라인이 중단되는 초유의 사건이 발생하기도 하였습니다.

▶ 랜섬웨어 감염 원인

1. 출처 불명확하고 신뢰도가 낮은 소프트웨어 다운로드

최근 기업용 무료 소프트웨어에서 '악성코드' 나 랜섬웨어 감염을 일으키는 '피싱사이트 연결' 등이 자주 발견되고 있습니다.
특히, 동영상 및 사진 편집, 자동 캡처 등 업무에 유용한 소프트웨어를 통해 랜섬웨어 및 악성코드를 배포하기 때문에, 기업 내에서 쉽게 감염될 수 있습니다.

2. OS 및 소프트웨어 버전 (보안) 업데이트를 하지 않음

OS 나 소프트웨어의 업데이트에는 '정보보안' 에 대한 업데이트도 포함되어 있습니다. 따라서 오랜 시간 동안 업데이트를 하지 않으면, OS 및 소프트웨어의 보안성이 떨어지게 되고, 이는 보안 취약점 발생의 원인이 됩니다.

3. 개인용 메일 및 메신저 사용 중 주고받던 URL 을 통해 감염

개인용 메신저 및 메일은 업무와 무관한 개인적이고 비공식적인 자료와 URL 을 주고받을 경우가 많습니다.
이 경우 위에서 언급했던 보안이 취약한 웹사이트 방문 또는 신뢰도가 낮은 자료를 다운로드할 가능성이 높아지기 때문에 기업 PC 의 랜섬웨어 감염에 원인이 될 수 있습니다.

▶ 한국인터넷진흥원(KISA)에서 권장하는 랜섬웨어 피해예방 5대수칙

1. 모든 소프트웨어 최신 버전 업데이트
2. 백신 소프트웨어 설치 및 최신 버전 업데이트
3. 출처 불명확한 이메일과 URL 링크는 실행하지 않음
4. 파일공유 사이트에서 파일 다운로드 및 실행 주의
5. 중요 자료의 정기적 백업



Caution 'Ransomware!'

■ What is Ransomware?

The malicious software you are referring to is ransomware, which locks the victim's data or computing devices and threatens to render them inaccessible unless the victim pays a ransom to the attacker. In the initial ransomware attacks, it mainly affected individual PCs, but recently, hacker organizations have been targeting specific companies through various routes. The targets range from IT service industries to the automotive sector, and the trend is gradually expanding. An unprecedented incident occurred at Toyota in Japan, where production lines were disrupted for a day due to cyber attacks.

■ Causes of Ransomware Infection

1. **Downloading software from an unreliable source with unclear origins** : Recently, it has been frequently observed that enterprise-level free software contains "malware" or is connected to "phishing sites" that lead to ransomware infections. Particularly, software that is useful for tasks such as video and photo editing, automated capturing, etc., has been used as a means to distribute ransomware and malware, making it easy for infections to occur within a company.
2. **Failure to update operating systems and software versions (security updates)** : Updating operating systems and software includes updates related to "information security" as well. Therefore, if updates are not performed for an extended period of time, the security of the operating system and software will be compromised, leading to the emergence of security vulnerabilities.
3. **Infection through URLs exchanged during personal email and messenger usage.** : Personal messengers and email platforms are often used to exchange personal and informal information, including URLs, unrelated to work. In such cases, there is a higher likelihood of visiting insecure websites or downloading low-trust content, as mentioned earlier. This can become a potential cause for Ransomware infections on corporate PCs.

■ The Guidelines for Ransomware Prevention recommended by KISA (Korea Internet & Security Agency)

1. Keep all software up to date with the latest versions.
2. Install and update antivirus software regularly.
3. Do not execute email attachments or click on URL links from unknown sources.
4. Exercise caution when downloading and executing files from file-sharing websites.
5. Regularly back up important data.

小心! 勒索软件!

■ 什么是恶意软件?

恶意软件, 用于锁定或加密受害者的数据或计算设备, 使其无法正常使用, 然后威胁受害者向攻击者支付赎金, 以换取释放系统。
早期的恶意软件攻击对象, 只限于个人 PC, 但最近, 黑客组织通过各种方式进行攻击, 攻击对象正逐渐从 IT 服务行业扩展到汽车行业。以日本丰田为例, 还发生了首次因网络攻击导致生产线中断一天的事件。

■ 勒索软件感染原因

1. **下载来源不明且不可靠的软件** : 最近, 企业免费软件中经常发现“恶意软件”或导致勒索软件感染的“网络钓鱼网站连接”。特别是, 它很容易在企业中受到感染, 因为勒索软件和恶意软件通过有用的软件(如视频和照片编辑以及自动捕获)进行分发。
2. **不更新操作系统和软件版本(安全)** : 操作系统或软件的更新还包括“信息安全”的更新。因此, 长时间不更新会导致操作系统和软件的安全性下降, 从而导致安全漏洞的发生
3. **通过个人邮件和信使使用过程中发送和接收的 URL 感染** : 个人 MSN 和邮件通常发送和接收与工作无关的个人和非正式材料和 URL。这可能导致企业 PC 上的勒索软件感染, 因为您更有可能访问上述安全性较差的网站或下载不太可靠的材料

■ 韩国互联网振兴院(KISA)推荐的防止勒索软件危害的 5 大守则

1. 更新所有软件的最新版本
2. 防病毒软件安装和最新版本更新
3. 不运行来源不明的电子邮件和 URL 链接
4. 注意从文件共享站点下载和运行文件
5. 定期备份重要材料



요리보고 조리보고



세원물산 / 김혜영 영양사

여름철 입맛을 돋우는 제철 밥상 [도토리묵냉국]

누구나 좋아하는 '도토리'는 아주 옛날부터 재배된 것으로 추정되고 있는데, 한국에서는 신석기시대 주거지에서 도토리 재배흔적이 발견된 것으로 알려져 있습니다. 또한, 예로부터 도토리는 흉년이 들었을 때의 구황식물로도 이용된 것으로 알려져 왔습니다. 도토리는 다량의 탄수화물과 지방, 단백질, 타닌, 회분 등이 풍부하게 함유되어 있는데, 특히, 인체에 쌓인 중금속과 유해물질을 배출시키는 효능이 뛰어납니다. 또한, 장내 출혈을 멎게 하고 염증을 가라앉히며, 피를 맑게 하는 효능이 있는 것으로 알려져 있습니다.

소화 장애나 설사, 인후염, 불면증, 화상 등의 치료와 골다공증, 비만, 당뇨, 암, 구강질환 등을 예방하고 피로회복과 숙취해소에도 효능이 있습니다.

영양 가득한 도토리로 만든 '도토리묵냉국'으로 무더운 올 여름을 함께 이겨내 봅시다.



재료를 준비합니다

재료 : 도토리묵, 김치, 오이, 김가루, 다시마육수 (다시마, 양파, 다시마), 얼음, 양념 (설탕, 소금, 국간장, 식초, 참기름, 통깨)

- 01 도토리묵을 준비합니다.
- 02 다시마육수를 끓입니다
- 03 육수를 냉동실에 넣어둡니다 (냉국준비)
- 04 김치를 털어서 김치속은 빼고 먹기 좋게 썰고, 김치에 참기름, 설탕, 식초를 넣고 조물조물 무쳐줍니다.
- 05 오이를 채썰어 준비합니다.
- 06 묵과 야채, 김가루, 깨를 담고, 육수를 부어서 시원하게 먹습니다.



RECIPE

Summer Seasonal Meal to Stimulate Your Appetite - Acorn Jelly Cold Soup -

Sewon Corporation / Hye-young Kim, nutritionist

It is believed that acorns, which are loved by many people, have been cultivated for a long time. In Korea, traces of acorn cultivation have been found in Neolithic settlements. Additionally, acorns have been historically used as a supplementary food source during times of famine.

Acorns are rich in carbohydrates, fats, proteins, tannins, and minerals. They are particularly known for their ability to eliminate heavy metals and toxins accumulated in the body. Moreover, they have been recognized for their ability to stop intestinal bleeding, reduce inflammation, and purify the blood. Acorns are known to have benefits for the treatment of digestive disorders, diarrhea, pharyngitis, insomnia, and burns. They are also effective in preventing osteoporosis, obesity, diabetes, cancer, and oral diseases. Additionally, they aid in fatigue recovery and alleviating hangovers.

Let's overcome this scorching summer together with the refreshing "Acorn Jelly Cold Soup," made with nutritious acorns.

*** Ingredients :** Acorn jelly, Kimchi, Cucumber, Roasted seaweed flakes, Kelp broth (made with kelp, onion, dried anchovies), Ice cubes Seasoning (Sugar, Salt, Soy sauce, Vinegar, Sesame oil, Toasted sesame seeds)

* Acorn Jelly Cold Soup Recipe:

- 01 Prepare the acorn jelly.
- 02 Boil kelp broth and let it cool. (Preparation for the cold soup)
- 03 Rinse the kimchi thoroughly to remove the brine, then cut it into bite-sized pieces. Add sesame oil, sugar, and vinegar to the kimchi, and mix well.
- 04 Slice the cucumber.
- 05 In a serving bowl, place the acorn jelly, kimchi, cucumber, and sprinkle roasted seaweed flakes and sesame seeds.
- 06 Finally, pour the cooled kelp broth over the ingredients and enjoy the refreshing cold soup.



料理报告 烹饪报告 夏季开胃的应季饭桌 [橡子凉粉汤]

世原物产 金惠永 营养师

据推测,任何人都喜欢的“橡子”是从很久以前开始栽培的,在韩国新石器时代的居住地发现了橡子的栽培痕迹。

另外,自古以来橡子就被用作灾荒时的救荒食物。橡子富含大量的碳水化合物和脂肪、蛋白质、单宁、灰分等,对排出堆积在人体内的重金属和有害物质的功效卓越。

此外,还具有停止肠道出血、消除炎症、净化血液的功效。对治疗消化障碍或腹泻、咽喉炎、失眠、烧伤等症状,预防骨质疏松、肥胖、糖尿病、癌症、口腔疾病等疾病具有良好的功效,同时对恢复疲劳和消除宿醉也有不错的功效。

用充满营养的橡子制作的“橡子凉粉汤”,一起战胜今年炎热的夏天吧!

*** 食材:** 橡子凉粉、辛奇 (泡菜)、黄瓜、紫菜粉、海带汤 (海带, 洋葱, 鳀鱼)、冰块、调料 (白糖, 盐, 韩式酱油, 醋, 香油, 芝麻)

* 橡子凉粉汤的烹调方法

- 01 准备橡子凉粉;
- 02 将海带汤煮沸;
- 03 将肉汤放入冷冻室 (准备凉汤);
- 04 轻抖辛奇, 去掉部分辛奇酱料, 切成适合食用的大小, 在辛奇中加入香油、白糖、醋后拌匀;
- 05 把黄瓜切成丝备用;
- 06 放入凉粉、蔬菜、紫菜粉、芝麻, 倒入高汤后即可凉爽地食用;





칭찬합시다 Let's Compliment 在此表扬



세원정공
재경팀
박승환 매니저를
칭찬합니다

신입사원으로 입사 후 많은 것을 신경써야 하는 상황에서도 항상 웃는 모습으로 스스로 업무를 처리하는 자세에 감명을 받았고, 앞으로 그런 모습을 배워야겠다는 생각을 가지게 되었습니다.

이러한 자세들이 타인에게 많은 귀감이 되는 것 같습니다.

세원정공 재경팀 김상홍 매니저로부터

Park, Seung-hwan Finance Team Sewon Precision

I was impressed by his positive attitude and how he handles his responsibilities with a smile, even in the challenging situation of being a new employee and having to deal with many things. It made me realize that I should learn from his work ethic. His approach to work seems to inspire others as well.

From Kim, Sang-Hong
Financial Team Sewon Precision

朴承煥 經理 世原精工 財經部

推荐财经 TEAM 朴承煥经理。作为新职员进入公司后，在需要花费很多精力，虽然很辛苦，但是总是以微笑的姿态自己处理业务的态度让我感触很深，产生了以后一定要学习的想法。这些态度似乎是他人的榜样。

世原精工 总务部 金相鴻 經理



세원물산
영업과
윤서연 매니저를
칭찬합니다

매출마감 등 많은 업무를 책임감을 가지고 일정에 맞춰 빠르게 처리합니다.
또한 세원물산 여직원회 미네르바 회장으로서, 회사 행사 등 부서 외적인 업무도 책임감을 가지고 이끌어 갑니다.
헌신적이며, 책임감 넘치는 윤서연 매니저를 칭찬합니다.

세원물산 생산부 조민주 매니저로부터

Yun, Seo Yeon Logistics Managment Sewon Corporation

She demonstrates a strong sense of responsibility in handling tasks such as monthly closing according to schedules. Additionally, as the chairperson of Sewon Corporation Women's Employee Association, she leads with a sense of responsibility in organizing company events and other departmental activities. I praise Yun Seo yeon for her exemplary leadership and dedication.

From Jo, Min-Ju
Production Management Team Sewon Corporation

尹瑞妍 經理 世原物产 生産部

称赞世原物产营业科经理尹瑞妍经理
对销售月结等业务有责任感，按照日程迅速处理。另外，作为世原物产女职文会密涅瓦会长，在公司活动等部门外的业务上也带着责任感领导。称赞这样的尹瑞妍经理。

世原物产生産部 趙珉珠 經理



한성
생산부
전호길 반장을
칭찬합니다

밤낮없이 열정적으로 현장관리를 하는 모습에 깊은 감명을 받았습니다. 현장의 주축이 되어, 항상 밝은 표정으로 업무에 임하는 모습은 지금까지 함께 근무해온 직원 중 단연 최고이며, 배울 점이 정말 많은 동료라 생각이 듭니다.

한성 생산부 손경민 대리로부터

Jeon, Ho-gil Production Management Team Hansung Corporation

I was deeply impressed by his passionate and dedicated approach to on-site management day and night. He is the backbone of the site, and his cheerful demeanor while tackling tasks is unparalleled among all the employees I have worked with. He truly stands out as the best, and I consider him a colleague from whom I can learn so much.

From Son, Kyung-min
Production Management Team Hansung corporation

田鎬吉 班長 韓成 生産部

推荐韩成生产部田鎬吉班长。不分昼夜热情地管理现场的样子让我感触很深。成为现场的主轴，总是以明朗的表情投入工作的样子，在到目前为止合计工作的职员中是绝对最好的，我认为同事有很多值得学习的地方，因此非常称赞。

韓成 生産部 孫景玟 代理



세원이엔아이
제품설계부
윤주안 매니저를
칭찬합니다

대학 졸업 후 처음 입사한 회사임에도 불구하고, 업무이해도도 높아 부서에 빠르게 적응하는 모습을 보면서 대단한 업무능력을 가진 매니저라고 생각합니다.
그러한 업무능력과 더불어, 남들에게 쉽게 다가가는 친화력 역시 칭찬하고 싶습니다.

세원이엔아이 개발원가팀 양인성 매니저로부터

Yoon, Ju-An Product Design Department Sewon E&I

Despite being his first job after graduating from university, he excels in adapting to the department and company culture, displaying a high level of understanding in his work. I consider him a highly capable manager. I commend his adaptability to new tasks and his excellent communication skills, making it easy for him to connect with others.

From Yang, In-Sung
Development Cost Management Team Sewon E&I

尹洙安 經理 世原 E&I 产品设计部

虽然是大学毕业后第一次上班的公司，但是很好地适应了部门及公司的氛围，业务理解度也很高，快速适应部门的样子，我认为能力很好的经纪人。因此称赞了尹洙安经纪人的业务适应能力和容易接近别人的沟通能力。

世原 E&I 成本开发部 梁仁誠 經理

★ 영어회화 : 부탁한 일의 진행상황을 확인할 때

A : 어제 보내드린 보고서는 살펴보셨나요?
: Have you had a chance to look over the report I sent to you yesterday?

B : 아직 살펴볼 기회가 없었어요. 내일 확인해도 될까요?
: I have not had a chance yet. Can I take care of it tomorrow?

A : 물론이에요. 내일이라도 상관없습니다. 하지만 다음주에 고객이 방문할 때
필요합니다.
: Of course. Tomorrow will be fine. But I need it for my customer visit next week.

B : 네. 내일 피드백을 드리겠습니다.
: Sure. I'll give my feedback tomorrow.

A : 바쁘신 중에도 도움을 주셔서 정말 감사합니다.
: Thank you very much for your support with your busy schedule.



[출처] 베이직북스, 예의바른 비즈니스 영어

회/화/코/너



★ 중국어회화 : 오시느라 수고하셨습니다.

A : 오시느라 고생 많으셨습니다.
비행기 타시느라 힘들었죠?

B : 괜찮아요. 그렇게 힘들지 않아요.

A : 비행기에서 내리니 상하이의 날씨가
굉장히 덥지요?

B : 그러네요. 한국보다 훨씬 더워요.
공항을 다시 재공사한 것 같아요.
전에 왔을때와 좀 달라진 거 같네요.

A : 맞습니다. 어때요?

B : 정말 보기좋은데요.

A : 一路上辛苦了, 坐飞机很累吧?
[yilushang xinku le, zuo feiji hen lei ba?]

B : 还可以, 没那么累。
[hai keyi, mei name lei.]

A : 一下飞机觉得上海的天气很热吧?
[Yi xia feiji juede Shanghai de tianqi hen re ba?]

B : 是的。比韩国热很多。机场好像重新
修建过了, 跟上次来的时候有些不一样。
chongxin xiujian guo le, gen shangci lai de shihou
youxie bu yiyang.]

A : 是的。怎么样?
[Shi de. zenmeyang?]

B : 很漂亮。
[Hen piaoliang.]



[출처] 시사중국어 비즈니스 중국어회화 성공 TIP

다음주신 분들

[늘푸른세원] 발행에 도움을 주셔서 감사드립니다.
积分 / Thanks to

세원정공	총무팀	서주희 매니저	세원물산	교육반	정재경 소장	세원이엔아이	개발원가팀	양인성 매니저
세원정공	기획실	박태익 상무	세원물산	통합생산부	조민주 매니저	한성	생산부	손경민 대리
세원정공	시스템개발팀	김호철 책임매니저	세원물산	사내식당	김혜영 영양사	세원아메리카	HR & IT Sub Div.	정준호 이사
세원정공	재경팀	김상홍 매니저	금형공장		모리순타로 실장			
세원정공	품질본부	제정석 매니저	세원테크	공장장	조경익 상무			

결혼을 축하합니다



恭喜你结婚
Happy your wedding anniversary



세원정공	양산관리	김원준 매니저	본인결혼	06월 17일	세원테크	조립1반	이준호 사원	본인결혼	04월 01일
세원물산	사상반	박민혁 사원	본인결혼	05월 21일	세원테크	조립1반	이동현 사원	본인결혼	05월 28일
세원물산	보전반	손광희 노조위원장	자녀결혼	07월 02일	세원테크	조립2반	최원호 사원	본인결혼	06월 04일
세원물산	사상반	전종혁 사원	본인결혼	06월 24일	세원E&I	트림조립1반	이영숙 사원	자녀결혼	05월 14일

삼가명복을 빕니다



我希望你不介意
Rest in peace

세원물산	경비	정진수 사원	장모상	04월 14일	세원 E&I	램프사출1반	김태희 사원	형제상	03월 04일
세원물산	조립지원1반	박찬길 소장	모친상	05월 12일	세원 E&I	트림조립2반	최홍란 사원	시백부상	04월 17일
세원물산	품질보증반	조성균 사원	장인상	05월 29일	한성	조립반	정홍순 사원	부친상	04월 06일
세원테크	조립2반	이상훈 사원	빙모상	03월 07일	한성	조립반	이성교 사원	빙부상	04월 06일
세원테크	총무과	전영화 매니저	모친상	05월 24일	한성	조립반	김광운 사원	조모상	06월 02일
세원테크	조립지원2반	임영석 소장	모친상	06월 16일	세진	프레스2반	노해숙 사원	시모상	03월 29일
세원 E&I	출고1반	박상훈 사원	백부상	05월 11일	세진	자재	이의동 사원	모친상	04월 19일
세원 E&I	트림조립1반	손채원 사원	배우자형제상	05월 24일	세원아메리카 Assembly	Matthew Hunte 사원	조모상	05월 19일	
세원 E&I	트림조립2반	이현주 사원	모친상	04월 12일	세원아메리카 Assembly	Charlie Mahone 사원	손자상	05월 30일	
세원 E&I	트림조립2반	서필연 사원	시부상	02월 26일	세원아메리카 QA	Kenneth Ringer 반장	본인상	06월 07일	

사보지기

被萨博

The Company Newsletter Publishers [늘푸른세원]을 만드는 사람들

편 집 부	세원정공	기획팀	김준성 책임매니저	세원정공	총무팀	양한솔 매니저
감 수	세원그룹		정해임 이사			

취재기자

세원물산	품질보증과	김동희 매니저	기술연구소	신기술팀	권성민 매니저
금형공장	금형관리과	박준영 매니저	삼하세원	총무부	이봉화 책임매니저
세원테크	업무부	오승아 매니저	황화세원	업무부	문재균 책임매니저
세원이엔아이	총무과	도현령 매니저	충청성원	총무부	황철제 매니저
한성	영업과	신유진 주임	세원아메리카	HR	최은비 대리





글로벌 자동차부품 전문기업

사람을 소중히 여기는 기업

현장에서 답을 찾는 기업

Always Best ForYou

SEWON