

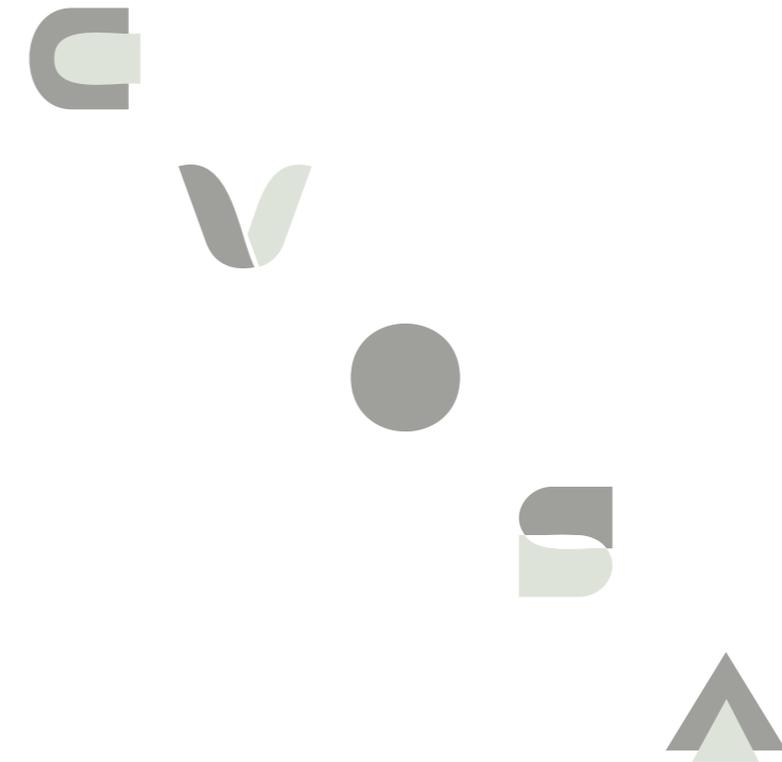
2021
Vol. 3

SINCE
1991 **30**th
함께한 30년,
함께할 100년

O₅RChestra

(오케스트라)

오케스트라는 오알켄, 오알켄중국, 오알켄비나, 오알시솔루션, 에이엘에스가
하나 되어, 하모니를 이루며 연주한다는 의미를 담고 있습니다.





O₅Rchestra



ORCHEM

O! Quiz 이벤트!
 사보 마지막 페이지의 O! Quiz를 풀어보세요!
 선착순 임직원 4명에게는 소정의 상품권이
 지급될 예정입니다.
 (1등 4만원, 2등 3만원, 3등 2만원, 4등 1만원)
 응모방법 : 민선경 대리 메일(msk100478@orchem.com)로 응모
 ※ 본 이벤트는 선착순으로 응모됩니다.

발행처 (주)오알켄
 발행일 2021년 12월 31일 (통권 제 3호)
 편집집 민선경
 디자인 민선경
 기자단 ORCHEM (본사) 윤지수, 김정현
 ORCHEM (중국법인) 莫秋玉 Mo qiu yu
 ORCHEM (베트남법인) Zzang
 오알시솔루션 박승영
 에이엘에스 장민현
 전화 031-488-0600

CONTENTS

04 O! Hightlight
 06 O! News
 12 Inside ORChemer
 14 O! Research
 16 슬기로운 오알켄 생활
 18 O! Culture
 20 O! Language
 22 O! Test
 23 O! Health
 24 산업 / 기술동향
 26 연말인사 / 신년사
 27 O! Thank you
 28 O! Good-bye
 30 O! Campaign
 31 O! Event

2021 ORCHEM 주요 활동 돌아 보기

사랑받는 회사, 출근하고 싶은 회사를 만들어가기 위해 노력하는 오알캠은 2021년에도 열심히 달려왔습니다!
코로나19로 인해 어려움을 겪기도 했지만 오알캠의 노력은 멈추지 않았습니다. 다방면으로 활동을 펼친
2021년 오알캠을 되돌아볼까요?

01월 2021년 비전선포식

04월 뱃지&사원증 수여식



06월 창립 30주년 기념행사

08월 사랑의 근무복 나눔 행사



10월 표지석 제막식

04월 이충호 대표이사 취임식

10월 KPCA Show 참가

03월 제 13기 정기주주총회

07월 사내공원 준공



12월 송년 콘서트 (베하필하모닉)



0! Highlight
2021년
하이라이트

● 오알켄 추석 GIFT

2021년 추석을 맞이하여 오알켄이 임직원을 위해 준비한 깜짝 선물! 첫 번째는 직장인들이 회사에서 가장 원하는 복지 1위로 꼽혔었던~ 모두가 기대하고 기대하던 **보너스!** 오알켄이 최초로 월 매출 68억을 달성하여 축하하고자 추석 보너스가 지급되었답니다^^!!

두 번째는 집에서 친구들과 그리고 가족들과 홈파티할 때 사용하기 참 좋은 아이템이죠, '코렐세카' 이지 앤 심플 **전기 그릴!**

세 번째는 두근두근 **'뽑기 이벤트!** 과연 나는 어떤 뽑기 선물에 당첨될지 긴장감 넘치는 뽑기 현상이었는데요! 풍성한 모두의 명절 한가위에 아쉬운 분들이 한 분도 안 계시도록 광 없는 이벤트로 진행되었답니다! 세면도구 세트부터 명품차, 햄, 참치, 기름, 롤케이크, 빵까지 아주 푸짐한 이벤트였어요 :) 선물세트 당첨 확률도 60%로 꽤 높았단! 마음도 양손도 통장도 모두 따뜻한 추석이었습니다. 다시 한번 오알켄의 월 매출액 68억 달성을 축하하며, 내년에도 보너스를 향해! 우리 함께 달려보아요 ^_^~~



추석선물 뽑기이벤트

● 2021 KPCA show

지난 10월 6일부터 8일까지 송도 컨벤시아에서 2021년 KPCA show가 개최되었습니다. 국내 최대 전자회로기판 전시회에 세계 화공약품 1위(가 목표인) 오알켄이 빠질 수 없겠조 **! 작년 전시회는 코로나 확산세로 인하여 참여하지 못해 너무 아쉬웠는데, 올해 멋지게 참가하며 작년의 한을 풀었습니다! 역대급으로 예쁜 부스 디자인으로 완성된 오알켄 부스! 간판은 오알켄의 CI인 물방울 형상에서 영감을 받아 제작하였습니다. 천장의 물방울 모양과 같이 바닥에도 물방울 모양의 인조 잔디 카펫을 깔아주어 안정감과 포인트까지! 예쁘고 귀엽고 깔끔하기까지 한 오알켄 부스! 모두들 오알켄 부스를 보시고 칭찬 일색이었습니다!



2021 KPCA show 오알켄 부스 전경

● LG 이노텍 '정철동 사장님' 방문

지난 11월, 오알켄의 협력사인 'LG 이노텍'의 정철동 사장님과 이용기 상무님께서 오알켄 안산 본사 사옥에 방문해주셨습니다. 이재현 대표님과 함께 1F 로비 및 홍보관, 연구동 투어를 비롯하여 생산동 투어까지 뜻 깊은 시간이었습니다. 2004년 오알켄은 R&D를 통한 수평화학동 개발에 성공하였으나 고객 승인 문제로 인하여 양산에 어려움을 겪었습니다. 그러나 LG 이노텍과의 상생협력을 통하여 위기를 극복하였고, 그 결과 수평화학동 국내 시장 점유율 1위를 일궈낼 수 있었습니다.



LG 이노텍 '정철동 사장님' 방문

O! News

오알켄 최신 소식



● 오알켄 표지석 제막식

선선한 바람이 솔솔 불어오는 지난 어느 가을날, 오알켄 이재현 대표님과 임원진, 엠제이엔지 성중훈 대표님, 에이엘에스 조인국 대표님 등이 참석한 가운데 '오알켄 미션' 표지석 제막식을 가졌습니다. '사랑받는 회사, 출근하고 싶은 회사'는 우리 오알켄이 나아가야 할 길을 뜻하는 미션이죠, 우리 모두 출퇴근하며 그리고 오며가며 계속 보고 가슴에 새기고자 사무동 입구에 설치하였습니다. 이 표지석은 엠제이엔지 성중훈 대표님께서 오알켄 창립 30주년을 축하하고자 제작, 기증한 것으로 오알켄 이재현 대표님은 멋진 표지석을 기증해 준 성중훈 대표님에게 고마움의 표시로 감사패를 전달했습니다.

● 전경련 '허창수 회장님' 방문

겨울이 찾아온 11월 말, 오알켄은 전경련 경영자문단의 자문을 받아 소재 국산화에 성공한 우수 중소기업으로 선정되어 오알켄 본사에서 이에 관한 시상이 이루어졌습니다. 이 날 방문한 전경련 '허창수' 회장님은 "오알켄 사례는 대기업·협력중소기업·전경련 경영자문단의 3자가 협력해 소재 국산화와 수입 대체에 성공하고 글로벌 진출까지 이뤄낸 상생의 표본"이라 하였습니다. 오알켄은 '전경련 경영닥터제'의 도움을 받아 LG이노텍을 통해 초기 테스트에서 양산 단계까지 제품 신뢰성 검증 부문에서 지원을 받아 국산화에 성공하였고 이로 인해 크게 성장할 수 있었습니다.



전경련 '허창수 회장님' 방문

● 사랑의 김장 나누기 봉사활동

소설이 지나간 겨울, 오알켄은 안산 세월호 416공방에서 김장 나누기 봉사에 참여하였습니다. 날은 추웠지만 동료들과 그리고 '무지개 교육마을', '세월호를 기억하는 사람들'과 함께 김장 김치를 담그니 마음만은 너무 뿌듯했던 시간이었어요. 몇 백 포기의 김치를 혼자서 담군다면 상상도 못할 양이지만 함께 으쌰으쌰하니 속도를 내어 빨리 끝낼 수 있었습니다.

올 겨울도 무척 추울거라고 하는데요, 저희가 담군 김장 김치가 우리 주변의 필요한 이웃들에게 따뜻한 온기로 전해졌으면 하는 마음입니다 :)



사랑의 김장 나누기 봉사활동



(ALS 장민현 기자)

ALS 조인국 대표님

1년 동안 함께한 직원들에게!

회사 주변의 은행잎이 노랗게 물들어 가는 2020년 11월에 “ALS”의 한 가족으로서 호흡을 같이 한지가 불과 엿그제 같은데 어느새 1년이 지나갑니다. 짧다면 짧은 그 기간에 무수히 많은 변화가 숨 돌릴 틈도 없이 전개되었습니다. 신규 에칭 설비의 셋업과 더불어 미로 같던 1층 현장 출입구를 포함하여 에칭 공정 내의 측정분석실의 이전 설치, 어둡고 비좁던 공장동 안내실 쪽 현관의 리모델링, 공장동 2층 식당의 이전과 리뉴얼, 공장동 사무실의 재 세팅, 그리고 본관 사무동 출입 로비의 개선과 공장동의 대기 환경개선을 위한 Main scrubber의 교체 등. 지나고 보니 짧은 시간 안에 눈에 띄게 변화된 우리 회사의 모습에 지속 성장을 위한 우리의 디딤돌들을 하나씩 놓아가는 가슴 벅찬 순간을 우리 모두가 함께 생각합니다. 그리고 2021년을 마무리해가는 4분기에는 “ALS 제2공장”의 새로운 가동을 하는 또 다른 출발점에서 있습니다. 늘 한결같이 부서별로 맡은 바에 최선을 다하고 있는 ALS의 구성원 여러분께 진심 어린 고마움을 전하고 특히 가장 앞서서 묵묵히 노력하고 있는 각 부서 부문장들의 노고에 깊은 격려의 말씀과 감사드립니다. 겨울을 준비하는 나무들이 나뭇잎을 떨구는 것은 다가오는 새로운 봄날에 또 다른 새로운 잎을 피워내기 위한 것임을 우리는 잘 알고 있습니다. 이처럼 지난 시간을 돌이켜보고 고쳐야 할 것들은 미련 없이 버리고 새롭고 멋진 것들로 채워 가십시오. 다가오는 새로운 시간에는 보다 커지고 영글어진 우리의 꿈과 희망을 ALS의 여러분들과 같이 하나씩 만들어 가기를 한결같이 바라고 소원합니다!

Thanks to!

회계/자금팀 이소현 : 장민현 주임님 입사하고 적응을 잘 할 수 있게 도와주셔서 감사해요. 앞으로도 웃으면서 어려운 상황도 함께해요!! 잘 부탁드립니다^^

인사/총무팀 서영종 : 업무에 대해 모르는 것이 있거나 도움이 필요할 때 항상 친절하게 설명해주시고 도와주시며 제가 더욱더 성장할 수 있도록 조언을 해주시는 양재석 대리님께 감사드립니다.

설비/환경팀 박형근 : 김정선 대리님 입사하자마자 바로 2공장 준비하시느라 정신없으실텐데 같이 이겨내요. 좀만 더 힘내시고 화이팅이요~!

품질팀 김정은 : 성민 팀장님! 제가 힘들어할 때나 난감해할 때 항상 신경 써주시고 위로해주셔서 항상 감사드립니다~ 팀장님 덕분에 항상 위로 많이 받고 있어요!!^^

품질팀 노백규 : 최성민 품질팀장님께 감사 인사드립니다. 입사 후 따뜻한 격려와 도전할 기회를 주셔서 업무 적응과 발전에 많은 도움이 되었습니다. 앞으로도 에칭사업부 최고의 품질을 위해 힘쓰겠습니다.

오알씨솔루션 직원 인터뷰

(오알씨솔루션 박승영 기자)

Q : 간단히 본인 소개 부탁드립니다.

A : 안녕하세요. 오알씨솔루션 박승영 사원입니다. 덤으로 사내기자단도 하고 있습니다. 벌써 입사한지도 2년이 넘었네요. 처음에는 아무것도 모르는 신입이었는데, 지금은 어느 정도 아는 신입 같은 느낌이에요. 점점 알면 알수록 어렵다는 느낌을 받는 중 입니다.

Q : 2년이 넘으셨는데, 그래도 스트레스가 있을텐데 어떻게 푸세요?

A : 지금은 스트레스를 받기만 하는 중이라서 풀 방법이 없습니다. 예전에는 취미 활동도 하고, 사람도 만나고 다니고 했었는데, 요즘은 여유가 없어서 그냥 집, 회사, 집, 회사 만 하고 있습니다.

Q : 그럼 퇴근 하시고 무얼 하시나요??

A : 퇴근 후 주로 집안일을 합니다. 저녁 먹은 후 설거지랑 청소를 합니다. 아무래도 퇴근 하고 나서는 그냥 집에서 누워있거나, 집근처에 있는 초등학교에서 운동을 합니다. 뛰기엔 몸에 무리가 가서 적당한 시간만큼 걷기를 주로 하는 편입니다. 워드코로나나 헬스장은 조금 거부감이 있어서 야외걸기를 하고, 집에서 아령으로 운동 조금 하는거 같아요.

Q : 지금은 스트레스를 풀 방법이 없다고 하셨는데, 예전엔 무엇을 하시면서, 스트레스를 푸셨나요?

A : 예전엔 정말 많았어요. 카페에 가서 글도 적고, 그림도 그리고, 여행을 가서 사진도 찍고, 주말엔 등산도 가고, 친구들 보러 부산, 인천도 돌아다니고 여행다녔죠. 정말 예전 얘기네요. 지금은 코로나 때문에 카페가서 글 적는 것도 조심스러워지고, 여행이나 친구들 만나러 가는 것도 조금 꺼려지고 하다보니 지금은 아무것도 못하네요. 아무리 워드코로나 라고 하지만, 못하는게 많으니깐 예전에 했던 것들이 참으로 소중한 생각이 듭니다. 아마 다른분들도 그럴꺼라고 생각합니다.

Q : 혹시 예전에 했던 취미를 보여주실수 있나요?

A : 전에 그림 그린거랑 글 몇 개 적은거 보여드릴게요. 근데 정말 취미니깐 취미로만 봐주셨음 좋겠습니다. 이걸로 돈을 벌고 싶은 생각도 없을뿐더러 잘하는게 아니라서.. 그냥 카페가서 조금 끄적거린거랑 슬슬 그린거라서 민망하긴 합니다.

Q : 끝으로 해주실 말은 있나요?

A : 조금 여유로운 삶을 살고 싶어요. 사람이 안좋은 일을 겹겹이 온다고는 하는데, 너무 겹겹이 와서 정신을 못 차릴때도 있어요. 그래도 그 또한 시간이 가면 잘 마무리가 될테지만 잘 지나갔으면 좋겠고 코로나 시기 무사히 넘기시어 건강히 잘 지내셨으면 좋겠습니다.



● 오알켄 중국법인 영업관리팀의 히로애락

안녕하세요! 저는 오알켄 중국법인 영업 관리직을 맡고 있는 Mo Qiuyu입니다. 영광스럽게도 2015년 10월에 회사의 일원이 되었으며, 시간은 빠르게 흘러 눈 깜짝할 사이에 벌써 회사 설립 6년이 되었습니다. 저는 지난 6년 동안 회사의 리더와 동료들의 끊임없는 도움과 협력으로 어려움을 이겨낼 수 있었고 용감하게 도전하며 그로 인해 끊임없이 성장할 수 있었습니다. 과감하게 도전할 수 있는 용기가 생기면서 성격도 한층 더 차분해졌습니다. 입사 초기와 달리 지금은 혼자 일을 맡아 할 수 있게 되었고 내 자리에서 묵묵히 자유자재로 일할 수 있게 되었습니다. 영업관리팀에서 근무하는 저의 주요 업무는 고객에게 회사 정보를 전달하고 비즈니스 견적 추적, 비즈니스 주문서 정보 수립, 출하를 위한 공장 준비, 정산 완료, 대금 독촉, 부서별 데이터 수집 및 통계, 문서 정리, 동시에 부서 직원이 물류 및 사무 문제를 처리하고 주어진 일을 제 시간에 완료하도록 지원합니다. 오알켄에서 6년 동안 근무하면서 저는 영업 보조 업무에 있어 많은 경험을 쌓을 수 있었으며, 많은 분께 도움을 받을 수 있었습니다.



莫秋玉 Mo qiu yu 사원

(오알켄 중국법인 莫秋玉 Mo qiu yu 기자)

< 히로애락 >

- 일상적인 출하 처리 : 주문을 받은 후 공장 직원과 수량 확인, 고객에게 배송 날짜 회신, 수령 표준, 포장 요구 사항, 배송 메모, 배송 방법 확인, 입고 정보 확인 및 수령 인원, 주문정보 설정, 배송통지가 주요 출하업무입니다. 업무를 하다 보면 간혹 고객과 소통이 안 되는 경우가 있을 수 있으며, 간혹 배송 시간이 너무 불안하거나 조율이 어렵거나, 배송 중 고객이 나타나는 경우가 있습니다. 저는 원활한 배송을 보장하고 고객을 만족시키기 위해 관련 인력을 찾아 의사소통하고 조정하여 처리해야 합니다.
- 지불 상태 추적 : 제시간에 돈을 지불하지 않는 일부 고객의 경우 매우 번거롭고 골치 아픕니다. 이러한 고객에겐 매우 정중하게 지불을 요구하고 있습니다. 고객은 이를 대수롭지 않게 여길 수 있습니다. 그러므로 회사 관련 고위 임원들 에게 협조를 요청하여 고객과 효과적으로 의사소통하고 적시에 후속 조치를 하는 것이 필요합니다.
- 월말의 바쁘고 사소한 일 : 월말에는 작고 사소한 업무가 많이 쌓입니다. 부서 데이터의 통계, 관련 계획 수립, 고객과의 정산, ERP 시스템 결제, 정리 부문 결산, 영수증 발송 등 주어진 시간을 합리적으로 안배하지 않는다면 아주 바쁘고 슬픈 월말이 되곤 합니다.

< 히로애락 >

- 근무시간이 길고 고객과 자주 접촉하는 창구 직원이기 때문에 다른 사람들과 쉽게 친구가 되고 의사소통이 비교적 원활합니다.
- 고객 만족도 조사에서 긍정적인 답변이 많을 때 뿌듯하고 행복합니다. 그런것이 저를 더 의욕적으로 만들어 주는 것 같습니다.
- 부서가 부여한 업무를 완벽하게 처리하고, 상사에게 인정받고 성과에 대해 칭찬받을 때 성취감을 느꼈습니다.
- 고객이 감사를 표하기 위해 공장에 올 때, 그리고 동료의 협력과 도움으로 인하여 모든 일이 원활하게 진행될 때 정말 기쁩니다.

< BONUS! 직장생활 TIP! >

- 직장에서 문제를 처리할 땐 여러 부서 간의 협력이 매우 중요합니다. 문제를 효율적으로 처리하기 위해선 의사소통과 협조하는 능력이 있어야 하고 마지막까지 본인에게 주어진 **업무를 책임지려는 것**이 필요합니다.
- 영업관리 업무는 매우 번거롭고 때로는 여러 가지 일에 동시에 직면하게 되는데 이때 모든 일에 대해 **우선순위를** 메겨야 합니다. 우선순위를 구분해놓고 중요한 일을 잊어버리고 미루는 일이 발생하지 않도록 해야 합니다. 혹시나 잊어버릴까 두렵다면 출퇴근 전에 해야 할 일을 정리해놓는 것도 방법입니다.
- 고객이나 리더가 **정해진 시간 내에 작업을 완료**하도록 요구하는 경우 시간 관리를 철저하게 해서 미리 완료할 수 있도록 하며, 시간 내에 업무를 끝낼 수 없는 경우 반드시 제때 원인을 설명하고 양해를 구한 후 후속 조치를 해야 합니다.
- 자신감을 갖고 **긍정적인 태도**를 유지하며 업무를 위해 노력하다 보면 업무를 보다 효과적으로 완료 할 수 있습니다!

O! News

해외법인 소식

I LOVE YOU

오알켄 베트남법인



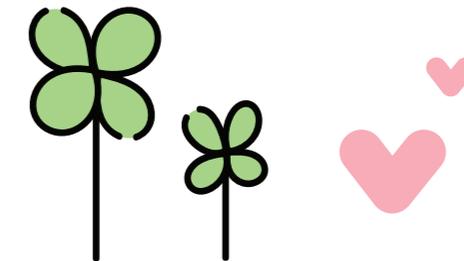
민정식 법인장님께

오알켄 비나 전 임직원을 대표하여 법인장님께 깊은 감사 인사를 드리고 싶습니다. 민정식 법인장님은 오알켄의 베트남 법인으로 일하러 오신 후로 저희와 계속 함께하신 법인장님입니다. 법인장님은 법인의 성공을 위하여 계속하여 주어진 임무를 멋지게 수행하셨으며, 시간이 지날수록 더욱더 발전하는 회사를 만들고자 본인의 경험과 지성, 힘을 모아 계속하여 노력하고 계십니다. 법인장님은 경험이 많고 열정적이며 창의적이고 무엇보다 감수성이 풍부하십니다. 고생하는 직원을 위해 무엇보다 회사를 위해 누구보다 발로 뛰시는 분이십니다. 오알켄 비나가 오늘날의 위치에 있기까지 민정식 법인장님의 노력, 열정, 결단력 및 창의성이 큰 빛을 발휘하였습니다. 회사에 있는 동안 법인장님은 항상 친절하시며 직원들과 가까이 지내고자 하십니다. 베트남에 거주하는 외국인임에도 불구하고 법인장님은 베트남 문화, 생활, 법률에 대해서도 잘 알고 있습니다. 법인장님은 항상 직원들에게 따뜻한 카리스마로 직원들을 지휘하십니다. 누군가 실수를 하더라도 단 한 번도 큰 소리를 낸 적이 없으시며, 따뜻한 위로를 건네주시며 직원들과 함께 문제 해결 방법을 찾아가려고 합니다. 법인장님이 아직 베트남어에 익숙하지 않기 때문에 직원들이 발표하거나 설명할 때 항상 경청하며 들어주고 있습니다. 항상 도덕적하시고 성실하시고 저희의 거울과도 같은 민정식 법인장님! 다시 한번 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 앞으로 오알켄 비나에서 민정식 법인장님과 오랫동안 일하고 싶습니다<3 항상 뒤에서 그리고 옆에서 법인장님을 열렬히 지원하겠습니다. 사랑합니다 우리 소중한 법인장님! 늘 건강하시고 행복하세요!

오알켄 비나 직원 일동



감사합니다
사랑합니다



(오알켄 베트남법인 jjang 기자)

O! News

해외법인
소식

O! Interview

오알켄의 품질은 우리가! '품질팀'



(오알켄 사내기자 김정현 사원)

Q 안녕하세요 품질팀 여러분,
간단하게 자기소개 부탁드립니다.

김선태 상무: 화창한 5월에 여러분들과 하나된 김선태입니다.
반갑습니다~~~

조선영 차장: 안녕하세요. 품질팀 차장 조선영입니다..^^

박상석 주임: 안녕하세요. 입사 5년차 박상석 주임입니다~~~!

구재근 주임: 품질 Q.C팀을 담당하고 있는 구재근입니다~

이희동 사원: 안녕하세요~ 19년에 입사한 이희동 사원입니다.

박관식 사원: 품질팀 박관식입니다~

Q 품질팀 업무에서 가장 중요한
자질은 어떤것이라 생각하시나요?



김선태 상무: 모든 업무가 그렇지만, 특히 품질은 현상에 대한 논리적 사고와 실패로부터 무기를 만들어내는 능력이 중요한 것 같습니다.

조선영 차장: 우리 제품에 대한 품질을 보증하는 중요한 업무이다 보니 분석력, 명확성, 끈기와 같은 자질이 필요하다고 생각합니다.

박상석 주임: 원인분석과 결과를 도출해내는 집요함..?

구재근 주임: 모든 부서와 연관이 있는 부서이며 최고의 품질력을 지향할 수 있도록 이끌어야 하는 부서이기에 리더십이라고 생각합니다!

이희동 사원: 제품의 품질기준 합격 여부를 검증하는 섬세함!

박관식 사원: 관찰력, 개선의지, 책임감이라고 생각합니다.

Q 각자 품질팀에서 어떤 일을
맡고 계신가요?



김선태 상무: 저는 일이 나름의 재미와 가치를 찾아나서는 여행이
어야 한다고 생각합니다. 여행을 통해 삶을 재발견하고
성숙하듯이, 일은 우리를 성장시키며 그 가치를 좀 더
다채롭게 만듭니다. 물론 힘들기도 하지요 ㅎㅎ 저는
품질팀과 함께 그러한 팀을 만들어가고 있습니다.

조선영 차장: 품질팀 인원들과 함께 QC, QA 업무를 맡고 있습니다.

박상석 주임: 구미공장 고객대응, 품질관리를 담당하고 있습니다.

구재근 주임: QC업무를 맡고 있으며, 오알켄에서 생산되는 제품이
심사기준을 통과할수 있도록 관리하고, 공정과 관련된
업무를 관리하는 업무를 맡고있습니다!

이희동 사원: 구미공장 수입/출하 분석업무를 담당하고 있습니다.

박관식 사원: 공정, 출하 심사 업무를 담당하고 있습니다.



Merry Christmas & Happy New Year



Q 평상 시 업무 스트레스는
어떻게 푸시나요?



김선태 상무: 가까운 바닷가로 갑니다. 마음이 통하는 친구가 옆에
있으면 더 좋구요.

조선영 차장: 맛있는 음식을 먹는것으로 풀어요 ㅎㅎ 물론 제가 요리를
직접 해 먹어요. 먹다 보면 금세 힘든 것을 잊어요^^

박상석 주임: 회사 옥상에 올라가 바람을 쐬면 스트레스가 풀려요!

구재근 주임: 회사에 나가서는 일생각을 일절 안하고 좋아하는 게임을
하며 스트레스를 풀곤 합니다!

이희동 사원: 아무래도 퇴근 후 술잔이 가장 좋은거 같아요!

박관식 사원: 축구, 볼링 과 같은 활동적인 스포츠를 즐겨합니다!



Q 오알켄에서 근무하시고 난 뒤
본인에게 생긴 가장 큰 변화는?

김선태 상무: 다시 바빠졌다. ㅎㅎ

조선영 차장: 저는 학창 시절 정말 조용하고 내성적인 성격이었던 것
같은데 오알켄에서 여러 업무 분야를 접하면서 인원들과
함께 토의하고 그런 활동이 많아지면서 성격이 조금은 외향적인
부분을 가지게 된 것...

박상석 주임: 아침잠이 줄었다는거,,?

이희동 사원: 워라벨이 생겨서 자기개발을 할수있다는 점이 좋은거 같아요!

박관식 사원: 품질 업무에 대한 이해도와 대학에서 배우지못했던 것들을
배울수 있다는게 좋은거 같아요!

Q 오알켄의 이런 것은
꼭 자랑하고 싶다!

김선태 상무: 일에 빠져있다가도 언제든 커피한잔과 정원산책이 가능!

조선영 차장: 사내 임직원이 누구든 편하게 즐길 수 있는 오키카페와 같은
복지시설 등 임직원의 편의를 위하여 회사가 끊임없이
고민하고 서로 하나가 되는 것..

박상석 주임: 구미공장에서 가지고있는 임직원들의 끈끈함인거 같네요!

이희동 사원: 유류비 지원 복지가 정말 좋은거 같아요!

박관식 사원: 복지가 참 좋은거 같습니다!

Q 업무 및 개인의 앞으로의
목표가 있다면?



김선태 상무: 업무적으로는 "신나는 일터 만들기",
개인적으로는 "매력있는 시니어 준비하기"

조선영 차장: 내가 하는 일에는 전문가가 되자!!! 그리고 나와 팀이
하나가 되어 앞을 향해 끊임없이 고민하고 함께 잘해보자!

박상석 주임: 매년 1회 자격증 취득입니다!

구재근 주임: 실천하지 못한 연간 독서량 채우기와 좋아하는 사람과
행복한 시간을 보내고 싶네요.

이희동 사원: 화학분야 공부와 자격증 취득이요!

박관식 사원: 자격증 취득 및 품질관리에 대한 지식 및 기술 습득!

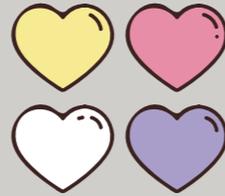


2022년 GOAL Research



작년을 돌아봤을 때 가장 후회되는 것은?

- 37.9 % 다이어트 및 건강관리 실패
- 37.9 % 자기계발 부족
- 13.8 % 인간관계 소홀
- 10.3 % 목표 달성 실패



지난 해 소망을 이루지 못한 이유는?

- 48.3 % 목표 의식 부족
- 27.6 % 업무로 인하여 여유 부족
- 13.8 % 시간 부족
- 10.3 % 코로나로 인한 여력 부족



2022년 가장 이루고 싶은 새해 목표는?

- 34.5 % 업무역량 강화
- 24.1 % 다이어트 및 건강관리
- 24.1 % 저축&투자 성공
- 17.2 % 연애



새해 목표를 이루는데 가장 중요한 것은?

- 37.9 % 본인의 의지
- 27.6 % 구체적인 계획
- 17.2 % 현실적인 목표 설정
- 17.2 % 시간/금전적 여유

O! Research 2022년 원하는 직장생활

2022년 임인년을 맞아 오알켄 직원들이 원하는 직장생활은 무엇인지 조사해봤는데요~ 직원들이 응답한 워너비 직장생활은 어떤 것들이 있을까요? 지금 바로 공개합니다!



2022년, 오알켄 직원들이 원하는

직장생활!

누구나 부러워하는, **존경받는**, 꿈의,
 풍요로운, **편리가 보장되는**, 통통한, **운용이 나오는**,
 에너지 넘치는, 일의 기한이 여유로운, 희망적인, **워라밸이 있는**,
 보너스가 있는, **해외여행에 갈 수 있는**, 건강한, **코로나 종료**,
 마스크, 큰 소리로 말할 수 있는, 더욱 활기찬, 웃음 가득, **책임있는**, **특광가** **가능**,
 긍정적인, **코로나 없는**, 발전하는, **보람있는**, 야근없는, 서로 공유 하는, **함께 화합하는**,
자부심 **가능**, 기분 좋은, **능동적인**, **스마트한**, 온택트, **건강한**, **사랑받는**,
출근하고 싶은, 즐거운, 가치있는, **당당한**, **흥미로운**, **씩씩한**,
우리 집 같은, 걱정 없는, 내일이 기대되는, **유연한**, 마음이 따뜻한, **안전한**,
 선물 같은, 일할 맛 나는, **이웃** **가능**, 행복이 가득한, 웃음 꽃 피는, **동반성장하는**,
 서로 도와주는, 기회를 만드는데, **화서에 머물지 않는**, 앞으로 나아가는, **열심히 일하는**,
가벼운 마음 **안정된**, 더 쾌적한,
웃으며 일할 수 있는, 자유로운, 모두가 주인공,
 도전하는, **자부심이 있는**, **소통이 잘되는**,
 생사고락을 함께 하는, **만족하는**



슬기로운 직장생활

PROMISE

직장생활을 처음부터 잘하는 사람은 없습니다. 그렇다고 직장생활을 오래 한 사람이 더 유능한 것도 아니죠. 작은 실수를 통해 크게 배우는 사람, 자잘한 업무를 통해 진지하게 실력을 키우는 사람, 별것 아닌 것처럼 보이는 일을 통해 자신의 가치를 높이는 사람이 성공한다는 것! 그렇지만 이 모든 것들의 기본은 바로 서로 간의 약속이라고 생각해요. 오알캠은 “사랑받는 회사, 출근하고 싶은 회사”란 미션을 위해 행동 약속을 만들었는데요, 과연 무엇이 있는지 살펴볼까요?

이 직장생활
슬기로운
오알캠생활



1. 업무의 기본은 약속을 지키는 것이다.

약속을 매번 어기거나 해야 할 일을 제대로 하지 않는 사람을 살면서 누구나 적어도 한번은 만나게 되는데요, 일상생활에서도 그런 사람과 자주 마주치는 것이 유쾌한 경험은 아닌데 하물며 회사에서는 어떨까요? 철저한 시간 관리와 맡은 업무를 해내는 것은 회사생활의 기본 중의 기본!

2. 긴급업무가 아니면 업무시간 외 지시하지 않는다.

‘간단한 질문인데 뭐~’, ‘7시면 아직 회사에 있을 텐데 뭐...’란 생각은 오히려 상사의 인식일뿐! ‘이 정도 연락은 괜찮겠지’라는 생각에서부터 일과 생활의 불균형이 시작될 수 있습니다. 정말정말로 긴급한 업무가 아닌 이상, 업무지시는 근무시간 내에 전달해주세요! 9(`0`)6



3. 부서 간 일방적으로 요구하지 말고 협조를 요청한다.

직장 생활을 하다 보면 동료나 선배, 후배들에게 협조를 요청해야 하는 경우가 생기곤 합니다. 여기서 포커스는 ‘일방적인 요구’가 아닌 ‘협조를 요청’한다는 점입니다. “이거 해주세요”가 아닌, 무엇을 요청하는지에 대한 간략한 설명, 이유, 그동안의 협조에 감사를 표하며 말하는 것이 요청이겠조~? 내가 도움을 요청받을 때도 요청할 때도 언제든지 올 수 있다는 거 우리 기억하며 협조 요청하기로 약속!



4. 인사 잘하고 칭찬하는 문화를 만든다.

칭찬에는 돈이 들지 않고, 인간관계를 원만하게 만들어요. 또, 이로 인해 업무 능률이 오르기도 한답니다. 가장 중요한 것은! 타인을 칭찬하는 만큼 나의 가치가 높아진다는 것! 회사의 여러 사람에게 엄청난 힘을 가진 칭찬의 한마디를 건네고 다니다 보면 나도 모르게 여러 사람에게 도움을 받고 있는 자신을 발견할 수 있을 거예요.



이! 인재상

핵심가치를 잘 실천해주신 오알캠 인재를 소개합니다.

핵심가치 인재 (4Q)



이! 핵심인재
핵심가치
& 행동약속
우수자



Christmas mood movie

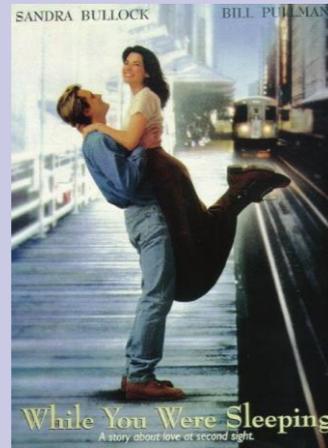
여러분들은 연말이 좋은 이유가 무엇인가요? 저는 거리마다 들떠있는 분위기, 꾸며져 있는 크리스마스 장식 모두가 설레게 만드는 것 같아 연말이 참 좋아요, 코로나가 좀처럼 수그러들지 않아 올해도 집에서 연휴를 보내야 할 것 같은데요, 따뜻한 분위기 연말 분위기가 물~씬 느껴지는! 영화 목록을 들고 왔답니다 > !!



라스트 홀리데이

오늘이 마지막인 것처럼 살라는 진부하고 뻔한 이야기를 매우 유쾌하고 통쾌하게 풀어내 행복해지는 영화! 꿈꾸는 책을 현실의 책으로 바꾸는 마법, 매력적인 삶을 위한 지침서가 되어주는 영화예요 :)! 한동안 유행처럼 돌던 말이죠~ "Seize the moment", 오늘을 즐기며 최선을 다해 살아라. 익숙한 만큼 더 부담 없이 유쾌하게 즐길 수 있는 영화입니다. 배경 또한 겨울이고 크리스마스 분위기가 한껏 느껴져서인지 겨울만 되면, 그리고 삶의 의미를 잃어버리거나 우울할 때면 자꾸자꾸 보고 싶은 선물 같은 영화!

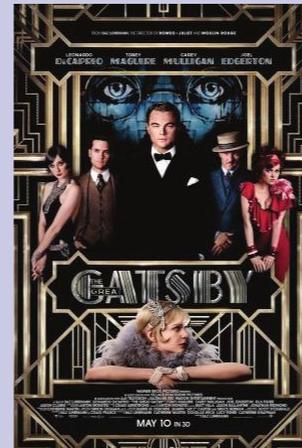
♥ 감상 가능한 곳 : 왓챠, 티빙



당신이 잠든 사이에

너무나 사랑스러운 배우 '산드라 블록'의 대표작이라고 생각하는 작품, 로맨틱 코미디란 바로 이런 것이라고 보여주는 로코의 정석! 당~잠~사 '삶은 내가 계획한 대로 흘러가지 않는다'의 새로운 해석, 영화 중후반부터 상황이 꼬여가는 게 관람 포인트*.*! 한번 보게 되면 크리스마스 주간에 캐롤을 찾아 듣는 것과 비슷한 효과를 경험하실 거예요~ 영화 90년 로맨틱 코미디 영화 특유의 따뜻하고 아날로그한 감성을 느낄 수 있는 사랑스러운 영화, 스트레스 0% 영화를 찾는다면 강추!

♥ 감상 가능한 곳 : 네이버 시리즈 온, 티빙



위대한 개츠비

원작이 소설이라 많이 아실 것 같아요. 영상미가 너무 아름다운 영화, 화려한 스크린의 모습과 개츠비의 비극적인 삶이 완벽히 대조되면서 비극성이 강조된답니다. 왜 저는 연말만 되면 개츠비가 보고 싶을까요? 사랑 때문에 파티를 열던 개츠비, 그 화려함에 순식간에 매료되는 작품! 넓은 화면에서 폭죽이 터지고 화려한 축제가 한창인데 디카 프리오 얼굴에만 눈이 가는... 작품도 배우도 모두 훌륭한 영화 ^_^

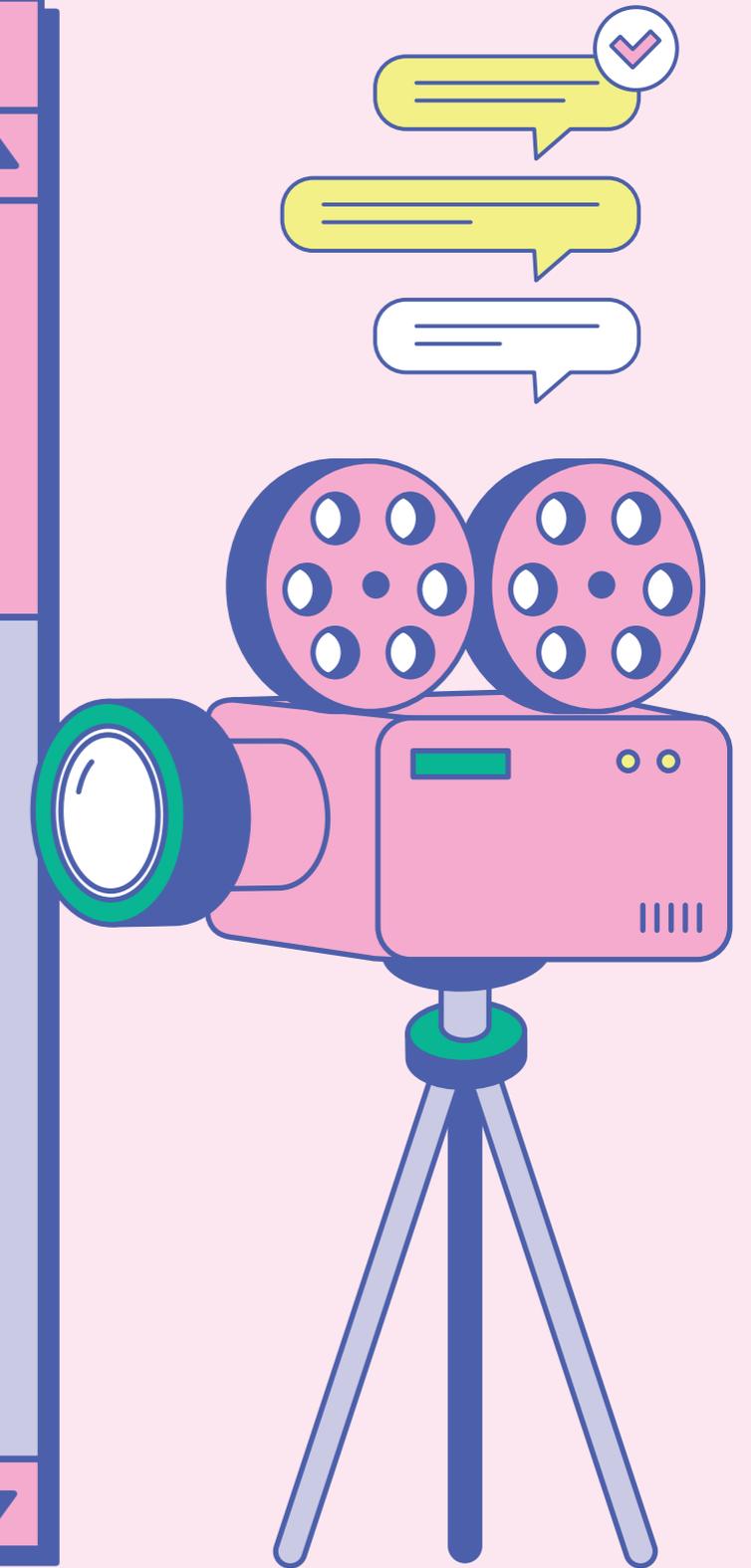
♥ 감상 가능한 곳 : 넷플릭스, 왓챠, 티빙



클라우스

크리스마스의 클래식 아직도 '나홀로집에'라고 생각하시나요! 이제 앞으로 클래식이 될~ 영화 '클라우스'를 소개합니다. 산타클로스의 유래를 몽글몽글하게 풀어낸 작품! '하나의 선한 행동이 더 큰 선을 낳는다'는 교훈을 주는 마음이 따뜻해지는 선물 같은 애니메이션! 전혀 슬픈 영화가 아닌데, 보는 내내 순수함에 눈물이 나는 영화였어요 :-) 클라우스는 꼭 아껴뒀다가 포근한 겨울에! 크리스마스에 보시길 추천합니다!

♥ 감상 가능한 곳 : 넷플릭스



비즈니스 영어/중국어 문장 추천 및 설명

추운 겨울, 고마운 마음이 가득 담긴 연하장이야말로 우리의 마음을 따뜻하게 만들곤 하죠! 비즈니스 세계에서든 친밀한 관계 유지를 위하여 마음이 담긴 연하장을 바르게 작성하는 것이 참! 중요합니다. 어떻게 작성해야 내 마음이 전해질지 함께 살펴볼까요?

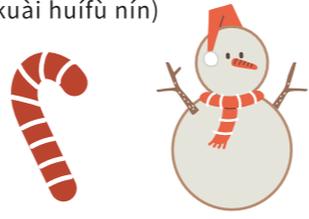


크리스마스 인사

- 환상적인 한해를 보내게 해주셔서 감사합니다. 메리 크리스마스!
- Thank you for a fantastic year. Merry Christmas!
- 感谢您让我度过梦幻般的一年。圣诞节快乐。
(Gǎnxiè nín ràng wǒ dùguò mènghuàn bān de yī nián. Shèngdàn jié kuàilè.)
- 당신은 우리 성공의 원천입니다. 메리 크리스마스 되시길.
- You are a pillar of our success.
Here is wishing you a Merry Christmas.
- 你是我们成功的源泉。祝您圣诞节快乐
(Nǐ shì wǒmen chénggōng de yuánquán. Zhù nín shèngdàn kuàilè!)
- 즐거운 크리스마스 보내세요.
- Unwrap yourself a joyful Christmas!
- 希望成为快乐的圣诞节。
(Xīwàng chéngwéi kuàilè de shèngdàn jié.)
- 행복한 크리스마스 보내세요.
- Have a holly, jolly Christmas!
- 祝你圣诞快乐!
(Zhù nǐ shèngdàn kuàilè!)

긍정적인 마무리

- 내년에도 함께하기를 기대합니다.
- We look forward to continuing our relationship next year.
- 期待明年也能在一起
(Qídài míngnián yě néng zài yīqǐ)
- 앞으로도 함께 일하고 싶습니다.
- I'd eager to continue our collaboration.
- 以后也想一起工作
(Yǐhòu yě xiǎng yīqǐ gōngzuò)
- 빠른 시일 내에 다시 연락 드리겠습니다.
- I will be contacting you again very soon.
- 我们会尽快回复您
(Wǒmen huì jǐnkuài huífù nín)



새해 인사

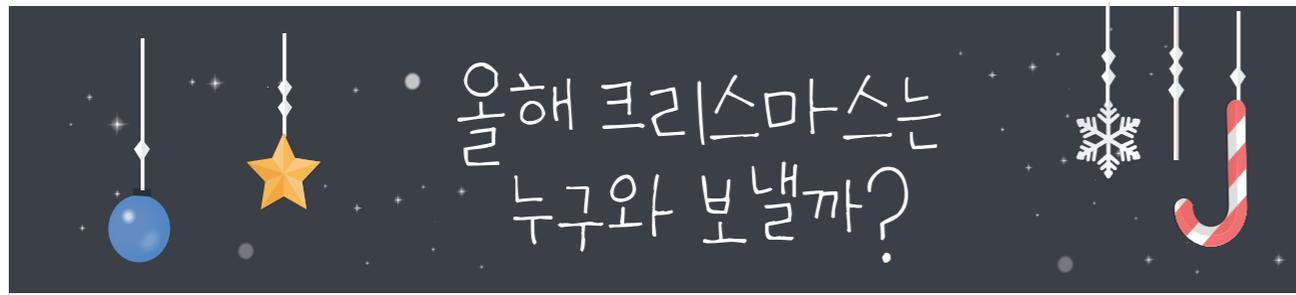
- 우리가 좋아하는 일을 할 수 있는 기회를 주셔서 감사합니다. 새해 복 많이 받으세요!
- Thanks for giving us the opportunity to do what we love. Happy New Year!
- 事业有成. 新年大吉!
(hì yè yǒu chéng. xīn nián dà jí!)
- 행복하고 건강하고 성공적인 새해를 맞이하시길 바랍니다.
- Here's to a happy, healthy, and successful New Year.
- 万事如意
(wàn shì rú yì)
- 새해에는 건강과 행복, 행운이 가득하시길 바랍니다.
- We hope the New year brings you good health, much happiness, and plenty of prosperity
- 祝你好运
(zhù nǐ hǎo yùn)
- 낙관과 희망이 가득한 한 해 보내세요!
- A New year Full of Optimism and Hope!
- 新年快乐
(xīn nián kuài lè)

감사 표현

- 올 한해 함께 일할 수 있어 기쁩니다.
- It's been our pleasure working with you this year.
- 很高兴今年能一起工作
(hěn gāoxìng jīnnián néng yìqǐ gōngzuò)
- 2021년에도 저희와 함께 해주셔서 감사했습니다. 2022년에도 모실 수 있기를 기대하겠습니다.
- Thank you so much for supporting our business in 2021. We're looking forward to serving you again in 2022!
- 谢谢大家在2021年也和我们在一起。期待2022年也能继续陪伴您。
(Xièxiè dàjiā zài 2021 nián yě hé wǒmen zài yīqǐ. Qídài 2022 nián yě néng jìxù péibàn nín.)
- 2022년을 맞이하여 귀댁에 좋은 일만 가득하기를 기원합니다. 새해 복 많이 받으세요.
- Happy New Year! Wishing all the best to you and your family as we head into 2022.
- 迎接2022年, 祝贵府好事连连。新年快乐
(Yíngjiē 2022 nián, zhù guì fǔ hǎoshì liánlián. Xīnnián kuàilè)
- 가족 모두가, 안전하고 행복한 새해가 되기를 바랍니다!
- May you and your family have a safe and happy new year!.
- 祝全家度过安全幸福的新年
(Zhù quánjiā dùguò ānquán xìngfú de xīnnián)

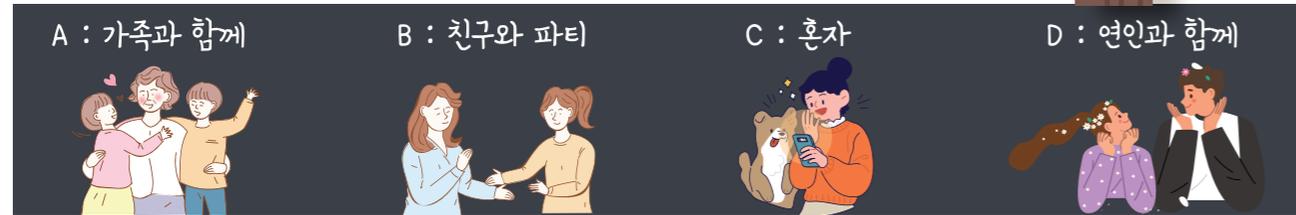
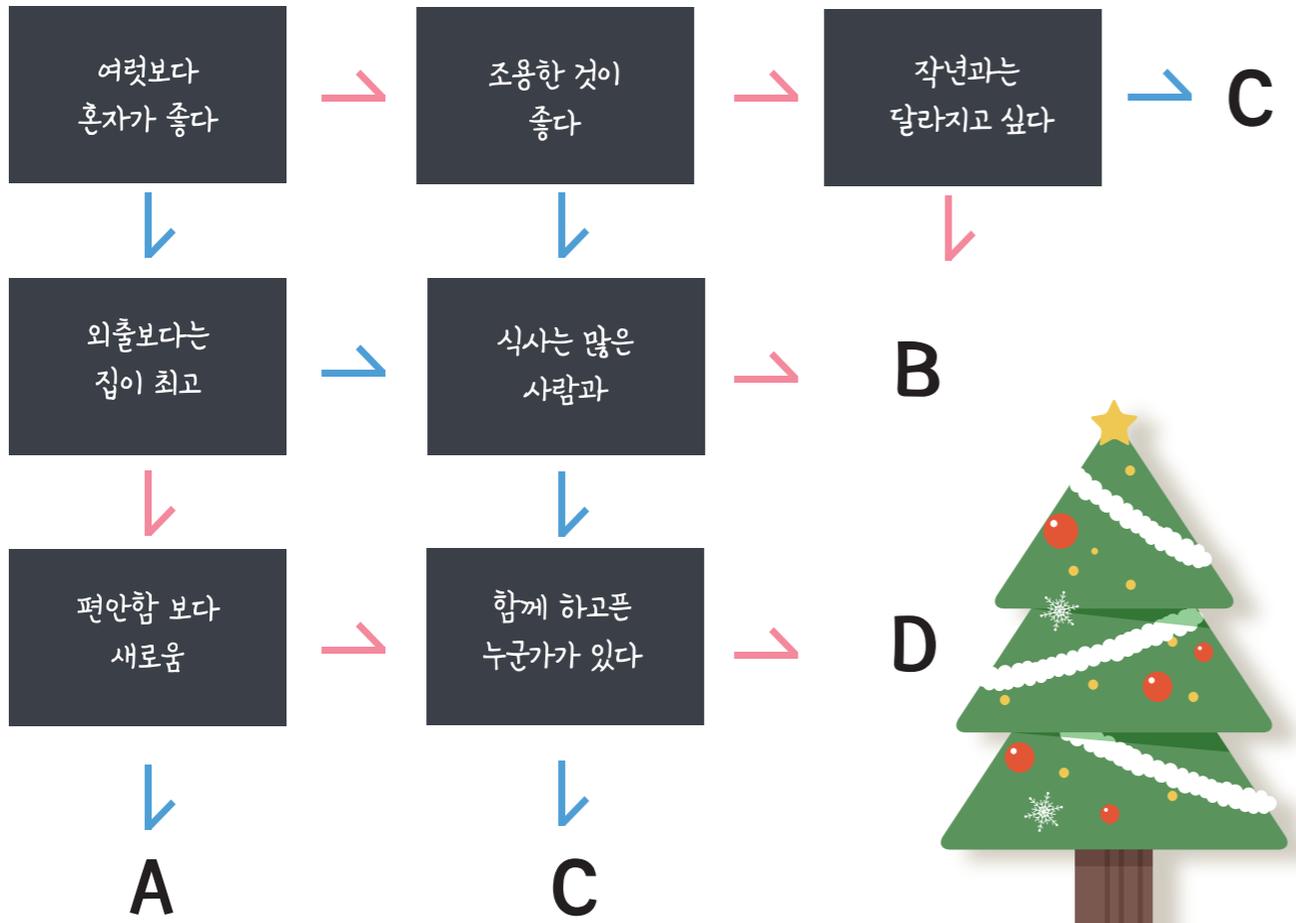


O! language
비즈니스
영어/중국어



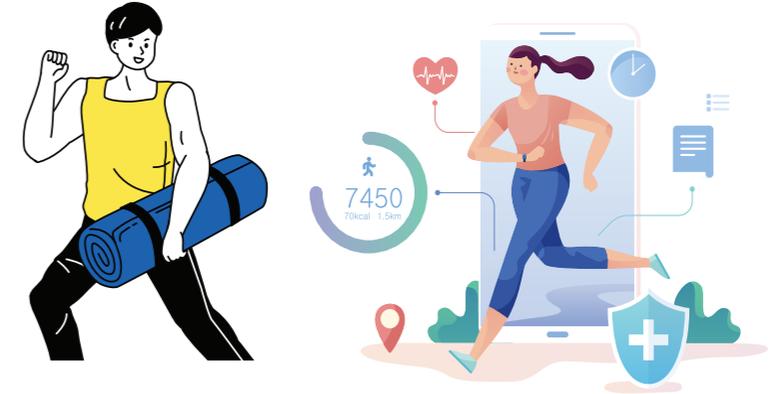
START

YES → NO →



O! Health 건강 어플 추천

코로나로 인하여 운동시설에 가서 운동하기 힘든 요즘,
(마스크를 쓰고 운동하는건 참 힘든 일이죠.)
그럴 때 유용한 건강 어플 4종 SET!



코로나 창궐 이후 떠오른 또 다른 질병, 코로나 블루. 혹시 코로나 19 이후 우울감을 느끼거나 우울증이 생겼다면 이건 혼자만의 문제가 아니에요. OECD 조사국 중 한국의 청년 코로나 블루 비율이 제일 높았거든요. 그러나 이 어두운 시기도 언젠가는 지나갈 것이니, 일상의 평온함을 찾아주는 앱 'Calm'과 함께 정신 건강을 지켜보아요. 'Calm'은 수면과 명상, 휴식에 도움을 주는 앱으로 매일 할 수 있는 명상 프로그램, 수면, 음악 섹션 등 다양한 프로그램을 제공하고 있어요.)



런데이는 초보자가 활용하기 좋은 달리기 앱으로, 다양한 러닝 훈련 프로그램을 활용하여 운동할 수 있습니다. 가장 많이 활용하는 프로그램은 초보자를 위한 5주 30분 달리기 도전이에요. 대부분의 분이 처음엔 "어떻게 내가 이렇게 뛰지?"란 생각이 들지만 끝에 가서는 가볍게 뛰고 있는 자신을 발견한다는 마법의 러닝 트레이닝 앱! 기초 체력이 없으신 분들을 위한 프로그램도 준비되어 있으니 오늘부터 다 함께 Run Run!



간단은 간헐적 단식을 알림을 통해 관리하고 기록하는 앱입니다. '간헐적 단식'이란? 말 그대로 단식을 간헐적으로 진행하는 식단 관리 방법으로 다이어트에도 효과가 좋지만, 식습관 개선에도 큰 효과를 볼 수 있습니다. 클릭만 하면 핸드폰이 알아서 타이머를 작동시켜 크게 신경 쓰지 않아도 되고, 성공할 때마다 뜨는 귀여운 축하도 또 하나의 재미입니다.



추운 겨울일수록 더 나가기가 싫은 건 저만 그런 게 아니겠죠? '라이크핏'은 실내에서 하는 홈트레이닝 앱으로 다른 운동 앱과는 달리 동작을 인식해서 자세 교정까지 해준답니다. 화면 속 선생님이 저의 자세를 인식해서 카운트도 해주어 본인의 페이스에 맞춰 운동할 수 있는 게 가장 큰 장점! 홈트의 단점은 바로 작심삼일, 라이크핏에는 그런 분들을 위한 챌린지! 기능이 있어요. 이 기능을 통해 다른 사람과 함께 할 수도 있고, 받은 포인트로 다양한 기프티콘으로 교환도 가능하니! 오늘부터 가볍게 시작해보는 건 어떨까요?

O! Test
X-MAS
TEST

O! Health
건강 어플
추천

PART 1. FC-BGA 반도체 기판의 성장

(오알켄 연구소 기술팀 최영식 부장)

일본과 대만 기업이 장악하고 있는 FC-BGA 반도체 기판 시장에서 삼성전기와 LG이노텍이 1조 원대 투자에 나서면서 빠르게 추격을 도모하고 있다. 국내 기업의 경우 투자 시기가 일본·대만에 비해 다소 늦은 데다 규모 역시 그리 크지 않다고 볼 수 있지만, 시장 성장세를 고려하면 충분히 틈새를 좁힐 수 있을 것이라는 분석이 나온다. 전자업계에 따르면 반도체를 장착하는 인쇄회로기판(PCB)은 반도체 후공정인 패키징 작업에 있어 핵심 중 하나다. 기판은 넓은 절연판 위에 회로를 형성하고, 그 위에 장착한 반도체 등의 부품을 전기적으로 연결, 인체의 신경망과 같은 역할을 한다. 현재 모든 전자기기에는 이런 기판이 필요하다. 반도체를 얹는 PCB는 모바일용 반도체에서 활용되는 FC-CSP과 PC용 반도체에서 주로 쓰이는 FC-BGA로 구분한다. FC-CSP는 작은 모바일 기기에 들어가는 만큼 칩과 기판의 크기가 거의 비슷하지만 중앙처리장치(CPU)·그래픽처리장치(GPU)처럼 전기 신호 교환이 많은 반도체를 장착하는 FC-BGA의 경우, 칩보다 기판의 크기를 크게 만든다. 최근 전기차나 인공지능(AI), 데이터센터 시장의 고성능 칩 수요가 크게 늘었고, 여기에 코로나사태 이후 처리해야 할 정보량이 기하급수적으로 증가해 반도체와 FC-BGA 수요 역시 폭증했다. 시장조사업체 프리마스크는 지난해 PCB 시장 규모를 전년 대비 4.4% 늘어난 640억 달러(약 72조 원)쯤으로 집계했다. 이 가운데 반도체 패키징 시장은 15%인 100억 달러(약 11조9300억 원)로, 전년 대비 23.2% 성장했다. 업계는 반도체 패키징 기판 시장이 올해 19% 더 성장할 것으로 보고 있다. 또 오는 2025년까지 연평균 10% 성장할 것으로 전망한다. FC-BGA는 이런 시장의 47%를 차지할 것으로 보인다. “FC-BGA는 서버 중앙처리장치(CPU) 등 프로세서 대형화에 따른 대면적화, 차세대 패키지 기술의 진화 및 제조 난도 증가, 제한된 경쟁 구도 등 구조적 호황이 이어지고 있다”라며 “2019년 이후 대규모 증설에도 공급 부족이 지속할 것이다”라고 했다. FC-BGA 시장은 일본 이비덴과 신코덴키가 압도적인 점유율을 차지하고 있다. 프리마스크에 따르면 FC-BGA PCB 생산능력은 이비덴이 월 8만㎡를, 신코덴키가 5만㎡를 보유하고 있다. 대만 유니마이크론, 난야, 오스트리아 AT&S 등도 높은 생산능력을 갖추고 있는데, 각각 3만109㎡, 2만9500㎡, 2만4000㎡ 등이다. 국내 업체로는 삼성전기만이 월 1만6900㎡의 생산능력을 확보한 것으로 알려졌다.

일본과 대만 기업은 서버용 CPU에서 두각을 나타내고 있는 인텔 등과 물량 보전 계약을 맺으며 이미 조 단위 투자액을 FC-BGA에 쏟고 있다. 특히 이비덴과 신코덴키의 경우 이미 시장 장악을 한 상태에서의 추가 투자로 다른 경쟁 업체와의 틈새를 더 벌리고 있다. 서버와 데이터센터의 증가로 FC-BGA 수요는 더 확대될 것으로 보여 투자가 늦어질수록 시장 진입은 어려워질 전망이다. 이 때문에 국내 기업의 발걸음 역시 빨라지고 있다. 우선 삼성전기는 1조 원 이상을 FC-BGA에 투자하기로 했다. 해외 고객사 물량을 전담하는 전용 생산 라인도 구축한다. 삼성전기의 경우 PC용 FC-BGA에 집중했는데, 앞으로는 서버용으로도 고객사를 넓히기로 했다. LG이노텍 역시 장기적인 관점에서 향후 수년간 1조 원 내외의 투자를 검토하고 있는 것으로 알려졌다. 현재 스마트폰 애플리케이션 프로세서에 주로 사용되는 FC-CSP만 생산 중인데, 미래먹거리 중 하나로 FC-BGA에 주목하고 있다. 특히 LG이노텍은 시스템인 패키지(SiP)와 안테나인 패키지(AiP) 등에서 업계 독보적인 지위를 갖고 여기에 FC-BGA의 추가로 기판 전체의 실적을 끌어 올리겠다는 전략이다. 최근 열린 콘퍼런스에서 관련 소식을 알리기도 했다. LG이노텍은 “지난해 수익성이 낮은 주기판(HDI)과 연성 PCB 사업을 중단하고, 반도체 PCB 중심으로 도약을 진행 중이다”라며 “PC CPU, 자동차 분야에서 FC-BGA 수요 전망과 포트폴리오 다변화 측면에서 긍정적으로 평가할 수 있다”고 했다. 대덕전자 역시 FC-BGA 투자를 늘리고 있으며, 지난 8월 900억 원을 선투자한 생산라인에서 양산 제품을 출하했다. 앞으로 700억 원을 추가 투자한다. 신영환 대덕전자 대표는 “수율과 품질로 고객 신뢰에 보답하고, 기술력을 기반으로 성장을 가속해 2024년까지 신규 제품(FC-BGA)에서 연 매출 3000억 원을 달성할 것이다”라고 했다. 대덕전자는 앞으로 4000억 원을 투자해 전기차와 자율주행차, AI 칩 등 시스템 반도체용 FC-BGA 생산능력을 구축한다는 계획이다.

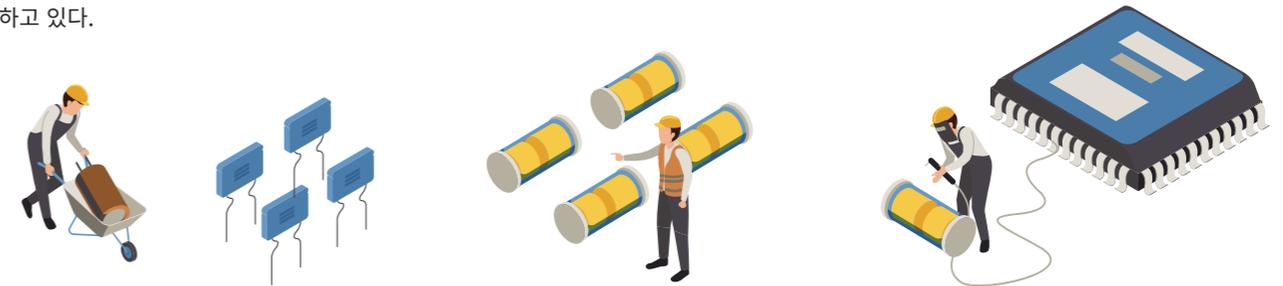
< FC-BGA PCB 생산능력 > 단위 : m²/월



자료 = 프리마스크

PART 2. Flip Chip 기판의 장점

Flip chip 기판은 성능뿐만 아니라 원가 효율성 패키지 사이즈 축소 측면에서 강점을 가진다. 반도체칩과 PCB간 거리가 최소화되기 때문에 신호 유실이 적어 고성능을 구현할 수 있고, 미세 bump pitch로 많은 수의 Input/output을 형성할 수 있다. 작은형상과 낮은 전압으로 die 코어에 전력을 분배하고, 전환하는 속도를 향상시킨다. 패키지의 열적성능을 향상시키고, CSP만큼 패키지 사이즈를 줄일 수 있으며, 1000개 이상의 I/O를 가진 고성능 패키지의 원가를 낮출 수 있다. 현존 패키지 기판의 기술은 8~12um 회로선폭을 양산할 수 있지만, 6~9um까지 미세화 할 것을 요구하고 있다.



산업동향
기술동향

2021년 신축년 하얀소의 해,
 코로나로 일년내내 고생을 할지는 상상도 못했네요.
 이놈의 코로나 바이러스와 이별하고
 친구,가족들과 자유롭게 만나고 즐거운 여행을 하면서
 평범한 일상 다시 찾기를 바라봅니다.
 그동안 작은 일상의 행복이 얼마나 소중한지를
 일깨워주는 한해였습니다.
 2022년 임인년 흑호랑띠
 어떤 어려운 일이라도 극복할수 있는
 믿음과 긍정의 힘으로
 열정이라는 에너지를 보태어
 오알켄 모든직원 탁월한 성과를 이루시길 바랍니다.
 가정에 안녕과 행복이 충만하시고,
 복 많이받아 풍족한 한해 되시길 기원 합니다.

- 상무 손성철 -

壬寅年

NEW YEAR'S LETTER



O! Thank you

오알켄의 든든한 한끼를 책임지는 '심서영' 조리사님

안녕하세요, 오알켄 사내기자단입니다.

금번 사보(오케스트라)의 오 인터뷰에서 여사님을 모시고 싶은데요, 평소 가득했던 저희의 궁금증을 마구 풀어주시기 바랍니다 ^^@

< Inside Orchemer

안녕하세요 오알켄에서 일 한지 7개월 즈음 되어가는 조리사 심서영 입니다.

오알켄 임직원을 위해 식단에 특별히 신경 쓰시는 것이 있다면 무엇이 있나요?

저는 조미료를 정말 안 쓰려고 노력해요. 영양사도 저는 조미료를 정말 안 쓰는 편이라고 놀라더라고요.

요즘 구내 식사가 너무너무 맛있어서 살찌는 직원들이 많다고 하는데요, 여사님이 만드신 음식들이 전부 맛있는 비결은?!

제 아들딸들이 먹는다고 생각하고, 제 입으로도 들어가는 것이라 열심히 정성껏 만드는 것인데, 임직원 여러분이 맛있게 먹어주셔서 항상 제가 고맙지요. 다른 회사에서도 음식 솜씨가 좋다는 칭찬을 많이 들었는데, 근무한 곳들에서 다행히 제 손맛과 직원들의 입맛이 잘 맞나 봅니다.

이런 메뉴는 조금 조리하기 힘들다~ 하는 것 있을까요?

요리할 때 힘든 메뉴는 없어요, 다 이전에 해봤던 메뉴여서 힘든 것은 없답니다

특히 여사님의 국 요리는 정말 일품이에요, 자취생들을 위한 국 요리 꿀팁을 알려주신다면?!

오알켄 임직원에게 전하고 싶은 말씀이 있다면?

직원들이 항상 제가 만든 요리를 맛있게 먹어주는 것이 정말 고마워요

국은 대부분 육수를 넣어서 하는데, 저는 쌀뜨물을 많이 넣어요~! 처음 씻은 물은 버리고, 그 뒤에 나온 쌀뜨물을 이용하구요, 멸치, 파 뿌리를 넣을 때도 있어요. 파 뿌리를 넣으면 국이 시원해진답니다.

인터뷰에 응해주셔서 감사드리며, 앞으로도 행복한 점심 저녁 잘 부탁드립니다!

+

Send

연말 마무리 인사

현실은 체념과 좌절의 핑계가 아니다.
극복의 대상일 뿐이다.
한해동안 자신과의 싸움으로
많이 지치셨지요?
조금만 더 힘내시고 화이팅 하세요.
쌓인 내공은 앞으로 더 좋은 일을
만들기 위한 영양분이 될 것입니다.
내년에도 항상 건강하시고
행복하시기를 기도하겠습니다!

- 개발팀 이동규 차장 -

뒤돌아보면 부족했지만
웃고 행복했던 2021년!
호랑이해에는 범의 기운받아
못했던 일, 이루고 싶던 일들이
이루어지는 모두에게
사랑스러운 한 해가 되기를!!

- 품질팀 구재근 주임 -

눈깜박할 사이에
한살 더 먹었네요..
한해동안 고생 많으셨습니다!
2022년엔 모든 임직원분들이
건강하시길,
올해보다 더 많이 웃으시길
기도하겠습니다♡

- 인사총무팀 김지운 사원 -

오알켄에서 보낸 2021년
정말 즐거웠습니다!
지나간 2021년이 하나도
아쉽지 않을만큼 더 더
즐거운 2022년이 되기를!!!

- 분석팀 박민지 사원 -

즐거운 추억을 많이 만들 수 있었던
2021! 행복할 수 있었음에 감사하는
마음으로 내년 호랑이해에는
더욱 건강하고 밝게!!!!!!
#tiger #happy new year

- 영업관리 윤지수 사원 -

다사다난했던 2021년이 저물어갑니다.
안 좋았던 기억들은 잊어버리고 행복했던 기억들만
가슴에 담아 따뜻한 연말 보내셨으면 좋겠습니다.
2022년 새해에는 큰 희망과 큰 기쁨이
함께 하시길 바랍니다!!

- 영업기획팀 이정영 주임 -

2021년 모든 분들
고생 많으셨습니다!
오알켄에서 좋은 분들과
열심히 일하다보니
1년이 빠르게 지나갔습니다.
다가 올 2022년에는
모두들 꼭 건강하시고,
목표하시는 일 모두 이루시는
한 해가 되길 바랄게요.
얼마 남지 않은 연말 좋은 분들과
행복하게 보내세요. ♡

- 생산관리팀 마유진 사원 -

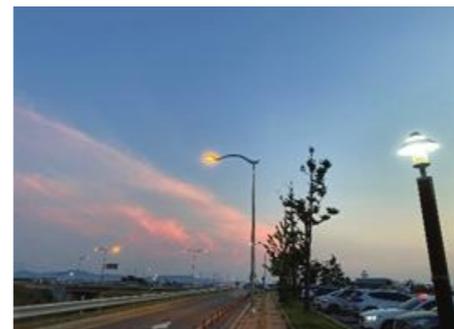
사보 편집 후기 일출 보기 좋은 장소 추천



민선경 대리 (경영지원팀)

바쁘게 달려온 2021년, 어느덧 한 해를 마무리 하는 연말이 다가왔습니다. 그리고 벌써 3호를 발간하게 되었네요. 사보를 만드는 과정에서, 어떠한 콘텐츠를 하면 좋을지, 임직원 여러분의 참여와, 해외법인, 관계사와도 소통이 잘 이루어 질 수 있을까? 등의 걱정이 많았는데요. 임직원 여러분이 함께 동참하여 주시고, 사내기자단도 적극적으로 임해주셔서 감사드립니다.

저는 일출 보기 좋은 명소로 시흥 **미생의 다리**를 추천합니다. 여명속에서 다리가 빛나는 순간의 아름다움을 감상해보세요! 일출처럼 환하게 빛나는 2022년이 되었으면 합니다.



윤지수 사원 (영업관리팀)

입사한 지가 엊그제 같은데 벌써 한 해를 떠나보내며 신년 일출을 기다리는 것이 두번째네요. 2021년도엔 오알켄 사보인 '오케스트라'의 사내기자단으로 활동을 하며 조금 더 회사에 깊숙이 스며들 수 있는 귀중한 시간이 많았습니다.

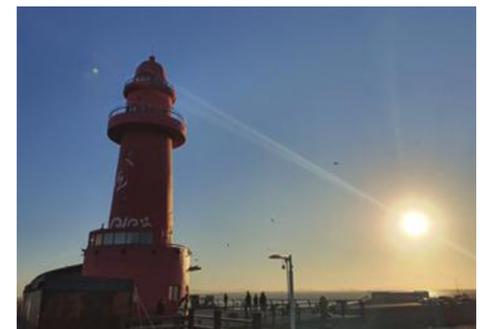
저는 **시화 나래휴게소**를 추천하고 싶습니다. 이곳은 제가 안산으로 오고 난 뒤 알게 된 핫플레이스입니다. 오이도 가는 길에 우연히 지나가다가 들른 이곳에서 해질녘이 참 아름다워 눈을 떼지 못했었는데요, 이곳으로 향하는 긴 고가도로도 정말 멋집니다.



김미숙 사원 (경영지원팀)

짧다면 짧고 길다면 긴 시간, 사보 1호가 완성되기 전 막바지에 입사하여 어느덧 3호를 발간하게 되었네요. 창간호부터 지금까지 사보를 통해 많은 분과 가까워질 수 있던 뜻깊은 시간이었습니다. 항상 사보가 완성될 수 있도록 많은 도움 주셔서 감사했습니다. 앞으로도 사보 제작에 임직원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다!

저는 일출 보기 좋은 장소로 인천 영종도의 **마시안 해변**을 추천해 드려요. 집에서 서해바다를 볼 수 있는 가장 가까운 곳이라 주말에 종종 영종도를 가곤하는데요, 영종도에서도 '마시안 해변'이 제일 편하게 가기 좋았어요!



김정현 사원 (영업관리팀)

벌써 한 해를 마무리하는 11월이 다가왔는데요. 가을이 지나 겨울이 오면서 날씨도 추워지면서 2021년 한 해 목표했던 바를 돌아볼 수 있는 시간을 가지게 되었네요. 저 같은 경우에는, 사내 기자단 활동을 하면서 좋은 사람들과 좋은 회사에서 호흡을 맞추며 일을 할 수 있었던 거에 굉장히 행복했던 한 해로 기억에 남을 것 같아요.

오알켄 직원들, 안산에 있는 기업들은 누구나 한 번쯤은 **오이도**를 가봤을 것 같은데, 이른 새벽에 떠오르는 태양과 맞이하는 아침은 정말 색다르더라고요. 일출을 보며 사랑하는 사람들과 함께 산책로를 거닐며 새해 소망을 빌어보는 건 어떨까요?

Good-Bye

연말 마무리 인사

편집후기

일출 명소

일상 속 일회용품 줄이기

코로나19로 인하여 배달음식 주문 비율이 134%나 늘었다는 사실! 알고 계셨나요? 배달음식은 우리에게 큰 편리함을 가져다 주었지만 주문이 증가할 수록 생활 속 일회용품도 함께 증가한다는 이면이 있죠. (지금의 속도라면 2030년에는 바다와 강 근처의 많은 집이 물에 잠기고, 상상할 수 없는 기후변화가 생긴다고 해요.

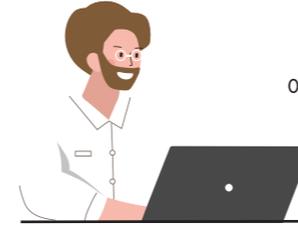
‘나 하나쯤이야’ 하는 생각보다는 ‘나부터 시작하자’ 란 생각으로 오늘부터 우리 일상 속 일회용품을 줄이는 노력을 해보는건 어떨까요?



<p>1</p> <p>텀블러(개인컵)사용 생활화하기</p>	<p>2</p> <p>장 볼 때는 장바구니(에코백) 사용하기</p>	<p>3</p> <p>음식 포장 시 다회용기에 담아가기</p>	<p>4</p> <p>음식 배달 주문 시 안쓰는 플라스틱 거절하기</p>
<p>5</p> <p>리필 충전이 가능한 제품은 리필샵을 이용하기</p>	<p>6</p> <p>제품 구입 시 친환경 제품 위주로 구매하기</p>	<p>7</p> <p>재활용품 버릴 때 물로 깨끗이 헹궈서 배출하기</p>	<p>8</p> <p>과도하게 포장된 제품 소비 줄이기</p>

창립 30주년 기념 테스트 오알켄 역사 영역

어느덧 창립 30주년, 강산이 3번 바뀔만큼 오알켄이 써내려온 역사도 화려합니다. 오알켄 임직원이라면 당연히 백점 만점을 기대해볼 만한 오알켄 역사 상식 테스트! 지금 정답을 외쳐볼까요~



OX 퀴즈

1. 우리 회사 신화의 시작, ‘동양연구화학’은 1991년에 설립됐다.
2. ‘오알켄’의 창립기념일은 매년 6월 1일이다.
3. 우리 회사의 핵심가치는 ‘소통협력’, ‘정직신뢰’, ‘무한도전’, ‘즐거움’, ‘프로정신’, ‘사회적 책임’이다.

객관식

4. 우리 회사가 아직 진출하지 않은 국가는?
 Ⓐ 중국 Ⓑ 베트남 Ⓒ 헝가리
5. 오알켄의 로고는 ‘이것’에서 영감을 얻어 디자인했다.
 Ⓐ 물방울 Ⓑ 나무 Ⓒ 태양
6. 우리 회사의 사업장이 위치하지 않은 곳은?
 Ⓐ 구미 Ⓑ 심천 Ⓒ 워싱턴
7. 2020년 제57회 무역의 날에서 우리 회사가 수상한 상은?
 Ⓐ 오백만불 수출의 탑 Ⓑ 천만불 수출의 탑 Ⓒ 백만불 수출의 탑
8. 다음 중 우리 회사가 받은 인증이 아닌 것은?
 Ⓐ 사회적기업 Ⓑ 경기도 유망중소기업 Ⓒ 가족친화기업

주관식

9. 오알켄의 비전은 ‘TOP 1,2,3 모두가 OO하는 OOOOOO ORCHEM’이다. (Hint: 홈페이지, 다이어리)
10. 오알켄의 미션은 ‘○○받는 회사, ○○하고 싶은 회사’이다.



HAPPY
NEW YEAR

2022



ORCHEM