

정안동민구청사 도시재생사업

ZOOM IN + H
URBAN REGENERATION PROJECT
FOR CHEONAN DONGNAM-GU
GOVERNMENT OFFICE

Blooming City: 국내 1호 도시재생사업의 맞을 올린다

Korea's first urban regeneration project is underway in Dongnam-gu, Cheonan. The transformation of the 85-year-old government office building into a brand-new public office with cultural, residential and commercial facilities led to improving the lives of local residents as well as the view of the city. The urban regeneration project for Cheonan Dongnam-gu government office is the country's first urban regeneration project for which the government, the local government, public institutions and businesses cooperate. Hyundai E&C is working on building public facilities including the government office and Children's Center, along with an apartment complex with 451 units in the site of the old government office and its surrounding area. The builder completed the construction of the Dongnam-gu government office in 2019 and is accelerating its effort to build Hillstate Cheonan into which residents are scheduled to move in March 2021.

▶ Continued on page 6, 7

국내 1호 도시재생사업이 진행 중인 천안시 동남구 일대. 지난해 12월, 노후한 주택이 즐비했던 이곳에 새로운 변화가 생겼다. 85년 된 낡은 구청사가 문화·주거·상업 등이 공존하는 신 개념의 공공청사로 탈바꿈한 것. 현대건설이 시공한 '동남구청사'의 탄생과 함께 도시의 미관은 물론 지역주민들의 삶도 한층 업그레이드됐다. '천안 동남구청사 도시재생' 프로젝트는 정부·지자체·공공기관·민간이 상호 협력하는 국내 최초의 도시재생사업이다. 현대건설은 낡은 구청사와 주변 땅을 활용해 구청·어린이회관 등 공공시설과 451세대 규모의 아파트를 조성 중이다. 지난해 성공적으로 동남구청사를 준공한 데 이어 오는 2021년 3월 입주 예정인 '힐스테이트 천안'의 공사에 박차를 가하고 있다. ▶ 관련기사 6, 7면

Hillstate hits the market in Daegu province

More Hillstate-branded apartment complexes to be subscribed

Our company is enjoying its popularity in the housing subscription market in Daegu, Korea's fourth largest city.

The first housing subscription for Hillstate Dowon Central was conducted on April 16. A total of 17,880 future residents applied for 639 units, showing a high competition rate of 27.98:1. Located right in front of Dalseong Park Station of Daegu Metropolitan Transit Line 3, the apartment complex has gained considerable attention from actual demanders.

Hillstate Dowon Central is a residential complex of 49 floors above ground and six basement levels, offering 894 household units (84 to 107 square meters of area of exclusive



힐스테이트 도원 센트럴



힐스테이트 동인 센트럴

use) and 256 studio apartment units (84 square meters of area of exclusive use). The brand apartment is expected to enable its residents to enjoy convenient living facilities and excellent commercial value as it is located in one of the emerging residential towns in the city. Moreover, Hillstate

Dongin Central and Hillstate Daegu Station Opera will be on the market. Hillstate Dongin Central consists of three apartment buildings of up to 49 floors above ground and four basement levels, providing a total of 500 units including 410 household units (84 to 177 square meters of area of ex-

clusive use) and 90 studio apartment units (84 square meters of area of exclusive use). Featuring a total of 1,207 units, Hillstate Daegu Station Opera boasts its great location considered as one of the best residential central and the most commercial areas in the city.

"Amid the sluggish economy,

Hyundai E&C has achieved an outstanding record in the housing subscription market," said an official of Hyundai E&C. "Hillstate will adopt unique spatial organization and specialized design to offer more attractive Hillstate-branded apartment complexes."

현대건설, 대구 분양 '순항' ... '힐스테이트 도원 센트럴' 1순위 마감

힐스테이트 동인 센트럴·힐스테이트 대구역 오페라 등 연이은 분양에 나서

우리 회사가 '힐스테이트 도원 센트럴'을 시작으로 대구 청약 시장에서 흥행을 이어가고 있다.

우리 회사가 4월 16일 분양한 '힐스테이트 도원 센트럴'의 1순위 청약 접수 결과, 639가구 모집에 1만7880명이 몰리며 평균 청약경쟁률 27.98대 1을 기록했다. 이 단지는 대구도시철도 3호선 달성공원역 바로 앞 역세권에 위

치해 실수요자들의 높은 관심을 받아왔다. 그중에서도 전용면적 84㎡A는 101가구 모집에 7636명이 청약하면서 75.6대 1로 가장 인기가 높았다. 84㎡B는 40.31대 1, 84㎡C는 20.51대 1, 107㎡B는 17.78대 1의 경쟁률을 보였다.

'힐스테이트 도원 센트럴'은 지하 6층~지상 49층, 아파트 894가구(전용면적 84~107㎡), 주거용 오피스텔 256실(전

용면적 84㎡)로 조성되는 주거복합단지다. 신흥주거타운으로 떠오르고 있는 중구 태평로 일대에 들어서는 브랜드 단지만큼 편리한 생활 인프라와 우수한 상품성을 동시에 누릴 수 있다.

도원 센트럴의 청약 열기에 이어 '힐스테이트 동인 센트럴' '힐스테이트 대구역 오페라'도 연달아 분양한다. '힐스테이트 동인 센트럴'은 지하 4층

~지상 최고 49층(3개 동), 아파트 전용면적 410세대(84~177㎡), 오피스텔 전용면적 90실(84㎡) 등 총 500세대로 구성된다. 대구에서도 중심지인 중구에 위치해 있어 생활환경이 편리하다. 이 밖에도 총 1207세대(아파트 937세대, 오피스텔 270실) 규모의 '힐스테이트 대구역 오페라'는 대구의 주거 중심지로 꼽히는 침산 생활권과 대구 최대

상권으로 꼽히는 중구 동성로 생활권을 동시에 이용할 수 있는 최상의 입지를 자랑한다.

분양 관계자는 "경기 전반이 위축된 상황에서도 대구 지역에서 우수한 청약 성적을 기록 중이다"며 "앞으로도 힐스테이트만의 공간 구성, 특화설계 등을 반영한 단지를 선보일 계획"이라고 말했다.

Hyundai E&C's 1Q sales mark 4,058.9 billion won

Hyundai E&C announced its tentative estimates of its business performance results in the three months ended March 31. The consolidated sales, operating profit and net profits for the period came to 4,058.9 billion won, 165.3 billion won and 196.5 billion won, respectively.

Hyundai E&C's sales rose 4.7 percent in the first quarter from the same period of the previous year, and its first quarter orders



reached about 40 percent of the target amount.

1분기 매출 4조589억원 ... 수주는 10조원 육박

우리 회사가 지난 1분기 연결 경영 실적을 잠정 집계한 결과 매출 4조589억원, 영업이익 1653억원, 당기순이익 1965억원을 기록했다.

매출은 방글라데시 마타바리 항만공사 등 해외 대형 공사와 현대오일뱅크 정유공장 개선공사 등 국내 플랜트 공사의 매출 본격화, 국내 주택사업 호조 등으로 지난해 동기 대비 4.7% 증가했다.

특히 수주에서 두각을 나타냈다. 연초 파나마 메트로 3호선, 카타르 루사일 플라자 타워 플롯 3·4공사 등 해외 수주를 비롯해 부산 범천 1·1구역 재개발 등 국내 사업에서도 선전하면서 총 9조9312억원의 공사를 따냈다.

이는 전년도 대비 241.9% 상승한 것으로, 올해 수주 목표액(25조1000억원)의 약 40%에 달하는 수치다.

Hyundai E&C provides classes on construction

Our company signed an agreement regarding the operation of "Gyeonggi Dream University" with the Gyeonggi Provincial Office of Education in January to provide educational programs related to the construction industry for high school students. Experts from the Hyundai Technical Education Institute will give lectures on basic knowledge and future technology with



regard to the construction industry.

현대건설, '경기꿈의대학' 건설 분야 강의 진행

우리 회사가 경기도교육청과 협업해 청소년의 진로·적성을 찾아주는 교육에 나선다.

우리 회사는 지난 1월 경기도교육청과 '경기꿈의대학' 운영 협약을 맺고 경기도 소재 고등학생을 대상으로 건설업 관련 수업을 진행키로 했다. 우리 회사를 비롯해 95개 대학과 27개 기업이 함께하는 1학기 강좌의 수강 신청은 4월 22일부터 다음달 4일까지 실시된다. 우리

회사는 현대건설기술교육원의 전문 강사들이 강의에 나서 토목·건축·플랜트·전력 분야의 기초 지식과 건설산업의 미래 기술 등에 대한 설명을 이어갈 계획이다. 이 밖에도 우리 회사는 서울시에 거주하는 중·고등학생의 진로 탐색을 돕는 '힐스테이트 꿈키움 멘토링 봉사단' 활동 등 지역사회 청소년들의 꿈과 미래를 응원하는 사회공헌 활동을 꾸준히 진행하고 있다.

Jeju's natural wonders now globally accessible: Unesco creates virtual tours

As the world grapples to contain the spread of Covid-19, parks, museums and beaches have closed down, and historical locations that have weathered thousands of years of global events have not been exempt.

As of April 6, 89 percent of countries with Unesco heritage sites have shut them down in their efforts to contain the spread of the virus, according to Unesco. But we also live in the most connected era of history, which allowed for Unesco to launch its recent project.

"With the support of Google Arts & Culture, Unesco is launching an interactive online exhibition featuring dozens of World Heritage properties from across the globe," the organization wrote on its website earlier this month as it launched its "Share Our Heritage" campaign.

The first site to be introduced in the campaign was Korea's Jeju Island. The volcanic island of Jeju and its lava tubes were inscribed in the Unesco World Heritage list in 2007 for their unique exhibition of volcanic features that tell a story of Earth.

"We were contacted by Unesco asking if Korea would be interested in participating in the campaign with Jeju," said Ha Jung-sik, an official at Korea's Cultural Heritage Administration, the government body responsible for research and preservation of heritage sites in Korea. The sites in Jeju that were added to the Unesco list in 2007 is made up of three parts: there is Mount Halla, a shield volcano that makes up most of the island and boasts the highest peak in Korea, making it a popular destination for hikers; Seongsan Ilchulbong tuff cone, which is situated on the eastern coast of the island and is one of the most recommended places to watch the sunrise on Jan. 1 every year; and the Geomunoreum lava tube system, which is regarded as the "finest such cave



system in the world," according to Unesco.

The virtual tour of the three sites on Unesco's website informs visitors of changes at the sites due to the coronavirus outbreak and provides a short introduction of how the sites came to be recognized by Unesco.

Hiking Mount Halla

Mount Halla is estimated to have formed out of several volcanic eruptions that took place between 20,000 and 190,000 years ago, according to the latest research by Jeju World Natural Heritage Center. Trails on the mountain therefore give visitors a close look at the remnants of the eruptions.

There are seven trails available on Mount Halla. Of them, only two lead to the peak: the 8.7-kilometer (5.4-mile) Gwaneumsa Temple Trail and the 9.6-kilometer Seongpanak Trail. According to Hallasan National Park authorities, the Gwaneumsa trail should take around five hours one-way, and the Seongpanak trail around four and a half hours.

Sunrise at Seongsan Ilchulbong

Seongsan Ilchulbong tuff cone formed around

5,000 years ago when a volcanic eruption took place below sea level. The tuff cone is the result of lava that rose out of the sea.

The tuff cone used to be isolated in the sea until a road was built to it in 1940.

At the peak of the tuff cone, a hike which takes less than an hour, visitors will get to see a 2.8 million square-foot crater that is about the size of 24 football fields.

Trekking the lava tube

The Geomunoreum Lava Tube system consists of several caves that formed when lava from the volcano Geomunoreum, located in the northern part of the island, flowed out during an eruption and left the caves in its trail.

The date of the eruption is disputed, with some saying that it took place as long as 200,000 years ago, while some research dates it back to just 8,000 years ago.

The lava tube system comprises of several caves, including Bengdwigul, Manjanggul, Gimnyeonggul, Yongcheongdonggul, and Dangcheomgul caves. Of these, only Manjanggul remains open to the public.

By KOREA JOONGANG DAILY

Hyundai Motor Celebrates Earth Day with BTS



Hyundai Motor Company is commemorating Earth Day with a new film as part of its Global Hydrogen Campaign with the global K-pop group BTS.

The newly released film features spectacular sceneries with BTS members each highlighting a beautiful element of the great nature that we must treasure: "emerald ocean," "pure-white," "sky blue," "sun-kissed," "crystalline raindrops," "starlit," and "woody fresh." Hyundai's flagship fuel cell electric vehicle (FCEV) NEXO appears toward the end of the film, presenting the company's vision for hydrogen energy as the positive energy for a better tomorrow.

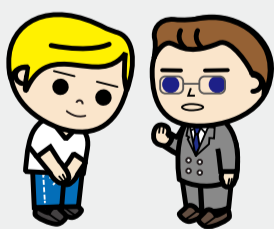
The film reaffirms Hyundai's ongoing commitment to a sustainable future while serving as a reminder to keep our planet clean and not take for granted the remarkable gifts of Mother Nature. The 60- and 120-second versions of the film premiered globally on the company's official worldwide YouTube channel (@Hyundai-Worldwide) at 06:00 (KST) on April 22 to coincide with Earth Day, and will air as TV commercials on major networks around the world over the next few weeks.

"We hope this film will inspire our customers and fans around the world to take care of our planet in commemoration of Earth Day," said Wonhong Cho, Executive Vice President and Chief Marketing Officer of Hyundai Motor.

Guide to Korean

FIRST MEETINGS & EVERYDAY GREETINGS

first meetings 첫 만남 cheot mannam



Hello.
안녕하세요.

annyeonghaseyo.

Hello.
안녕하세요.

annyeonghaseyo.

I'm _____
저는 _____라고 합니다.

jeo-neun _____ rago hamnida.

My name is _____
제 이름은 _____입니다.

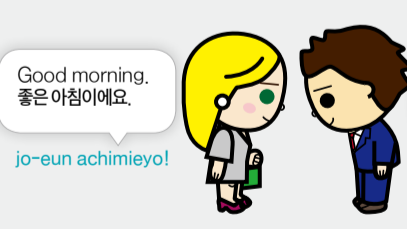
je ireumeun _____ imnida.

How do you do?
처음 뵙겠습니다.

cheo-eum boepgetseumnida.

The literal meaning is "This is [my] first time meeting you."

greetings 인사 insa



Good morning.
좋은 아침이에요.

jo-eun achimieyo!

Good morning.
안녕하세요?

annyeonghaseyo?

Good morning / Good afternoon / Good evening / Hello / Hi

• 안녕하십니까? (formal)

annyeonghasimnikka?

• 안녕하세요? (polite common)

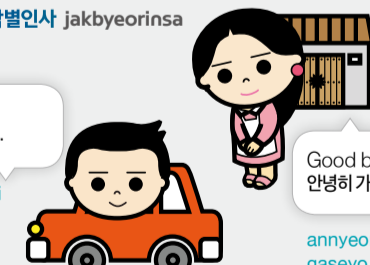
annyeonghaseyo?

• 안녕! (informal, used among close friends)

annyeong!

These three greetings are identical in meaning and can be used at any time of day. As is common in Korean, a statement and response can use the same wording. **안녕하세요** and **안녕** can each be used as a statement and also as a response. It's important to maintain the politeness level in conversation. Be sure to use the appropriate politeness level for the person you are talking to.

farewells 작별인사 jakbyeorinsa



Good bye!
안녕히 계세요.

annyeonghi gyeseyo.

Good bye.
안녕히 가세요.

annyeonghi gaseyo.

Good night.

• 안녕히 주무세요. (formal)

annyeonghi jumuseyo.

• 잘 자요. (polite common)

jal jayo.

• 좋은 꿈꾸세요.

jo-eun kkumkuseyo.

Saying good-bye in Korean requires identifying who is staying and who is leaving. The expressions above mean "stay in peace" (*annyeonghi gyeseyo*) or "go in peace" (*annyeonghi gaseyo*). However, if the speaker stays and the others leave, then he would say *annyeonghi gaseyo*. If all parties are leaving simultaneously, everyone will say *annyeonghi gaseyo*.

공부하기 좋은 계절, 봄 책상 위에서 열정 쏟는 사우 3인을 만나다

사우 인터뷰 아름다운 계절, 봄이 왔다. 특수한 상황 탓에 바깥 활동을 할 수는 없지만, 봄날의 설레는 마음만큼은 참기 어렵다. 그러나 우리 회사에는 ‘봄의 유혹’을 이겨내고 묵묵히 자신의 목표를 향해 매진하고 있는 사우들이 있다. <사보신문>은 4월 초 그룹웨어를 통해 ‘공부하는 사우들’을 제보받았다. 기술사 등 각종 자격증 시험부터 디지털 기술까지 다양한 분야를 탐구하고 있는 사우가 많았다. 지면의 한계상 제보 받은 모든 사람을 소개할 수는 없지만, 자신의 자리에서 업무 역량 강화를 위해 최선을 다하고 있는 현직인들에게 박수를 보낸다. 글=박원희



용접기술사 김호영 과장
(기술술수선연구실)

기술사 시험 2주 전 컨디션 관리 노하우
최근 용접기술사 1차 필기시험에 합격한 후 5월 11일에 있을 2차 구술형 면접시험 준비에 몰두하고 있는 김호영 과장. 기술술수선연구실 플랜트연구팀에서 압력용기, 구조물에 대한 용접과 균열에 대한 기술지원 업무를 담당하는 그에게 이 국가기술자격증에 도전한 것은 당연 수순처럼 보인다.
“용접기술사는 용접에 대한 지식과 실무 경험을 갖추고 있는지 평가하는 자격시험이에요. 우리 회사도 배관, 저장탱크 등의 제작·시공 분야에서 용접을 많이 사용하고 있고 초고층 빌딩과 대형·특수 구조물에서도 용접의 중요성이 점차 늘고 있어요. 실무에서도 활용도가 높은 자격증이죠.”
기술사 시험은 그 분야 최고 전문가를 가려내는 국가기술자격 검증이다. 응시 자격도 9년 이상 동일·유사 분야에서 경력을 쌓았거나, 대학에서 관련 학과를 전공한 후 6~8년간의 관련 경력에 있는 사람만이 가능하다. 기술사가 되기 위해 넘어야 할 가장 큰 산은 단연 필기시험. 눈술형으로 진행되는 필기시험은 100분씩 총 4교시로 진행되며, 100점을 만점으로 60점 이상 맞으면 합격이다. 그러나 암기 위주의 지식 평가가 아닌, 기술 동향이나 신기술에 대한 폭넓은 학식을 수기(手記)로 작성해야 한다.
“용접기술사의 필기 합격률은 10~20%밖에 되지 않을 정도로 난도가 높아요. 어려운 시험인 만큼 자투리 시간까지 적극적으로 활용해서 필기시험을 준비했죠. 출퇴근 시 지하철에서는 화회지나 기술 정보지를 정독하고, 점심시간에는 예상 문제에 대한 답변을 써 보는 식으로 짧은 시간을 효율적으로 사용했어요.”
김 과장이 말하는 필기 합격 노하우는 꾸준함. 언제든 공부할 수 있도록 환경을 만들고, 집 근처 독서실에 등록해 매일 일정 시간을 공부했다. 일단 공부하는 분위기에 놓이면 집중이 잘 되지 않더라도 책을 보게 된다는 것이다.
“퇴근 후나 주말에도 공부를 해야 하다 보니 가족들에게 소홀해질 수밖에 없어요. 때문에 준비 기간을 길게 잡기보다는 6~8개월 정도 집중력 있게 공부하는 것이 좋다고 생각합니다. 또 관련 분야의 인터넷 커뮤니티에 가입해 합격 수기를 자주 보는 것도 큰 도움이 됐어요.”
기술사 필기시험과 면접시험이 2주도 남지 않은 시점에서 김호영 과장은 1차 시험 당시 정리에 있던 내용들을 복습하며 2차 시험을 준비하고 있다.
“면접시험은 면접관 성향에 따라 시험 양상이 크게 달라진다고 해서 긴장하고 있어요. 열흘 남지 남은 현재는 끝까지 집중력을 잃지 않는 게 중요해요. 필기시험을 볼 때는 시간이 넉넉하지 않아 마음이 급해지고 손에 힘이 많이 들어가기도 하는데, 손에 힘을 빼고 글씨를 써야 4교시까지 무리 없이 시험을 볼 수 있다는 점을 꼭 기억하시기 바랍니다. 부디 컨디션 관리 잘 하시고, 저를 포함한 기술사를 준비하는 모든 분에게 합격의 행운이 있기를 기원합니다!”

슬기로운 집콕 생활을 위한 '랜스스터디'

언택트(비대면·Untact)에 연결이라는 개념이 더해진 언택트(On tact) 문화가 확산되고 있다. 이런 인문학 강연, 독서 모임 참석도 랜스만 연결돼 있으면 가능하다.

S대학 강의를 온라인으로? '케이무크(K-MOOC)'
한국형 온라인 무료 공개강좌 사이트 케이무크(K-MOOC)에서는 서울대, 카이스트 등 국내 우수 대학의 강의를 무료로 들을 수 있다. 인문, 사회, 공학 등 800여 개가 넘는 다양한 분야의 강의가 등록돼 있으며, 회원가입 후 이용할 수 있다. 대학 시절 교양과목이나 전공 기초에 대한 향수를 느끼며 지식도 습득할 수 있어 의미가 있다.

랜스 북클럽이 대세! '카카오프로젝트 100'
카카오의 행동 변화 플랫폼 카카오프로젝트 100'에는 스마트폰으로 소통하는 다양한 북클럽들이 있다. 개인 혹은 동네서점의 책방지기나 프로젝트 매니저가 되어 북클럽 멤버들을 모집한다. 대개 1권의 책을 30~100일간 읽고 카톡을 통해 매일 인증하는 시스템으로, 모집 공고를 올리자마자 마감되는 북클럽이 있을 정도로 인기다.

예술 공부도 유튜브에서! '국립현대미술관 공식 유튜브'
평소 현대미술이 어렵게만 느껴졌다면 국립현대미술관 공식 유튜브에 접속하자. 윤범모 국립현대미술관 관장과 전문 큐레이터가 대표 소장품과 유명 그림을 깊이 있게 설명해 줘 유익하다. 어린이를 위한 '집에서 만나'는 미술관도 시리즈로 공개되는 가족이 즐길 수 있다.

플랜트 엔지니어가 코딩 배우는 까닭은?

대학 시절 수치해석(과학 분야의 수학적 문제에 대해 수치를 구하는 방식)을 공부하며 공학용 소프트웨어와 컴퓨터 프로그래밍의 기본 개념을 익혔다는 양창현 차장. 사회생활을 시작한 후에는 윈도우 오피스 응용 프로그래밍 매크로 언어인 'VBA(Visual Basic for Applications)'에 관심을 가졌고, 이를 이용해 복사와 붙여넣기 같은 엑셀의 단순 반복 업무를 크게 줄이며 코딩의 매력에 빠졌다.
코딩이 업무의 여러 불편한 부분을 해소할 수 있겠다고 생각한 그는 업무 시작 전 30분, 퇴근 후까지 틈틈이 코딩 입문서, 유튜브, 생활 코딩(www.opentutorials.org) 등에서 공개되는 강좌들을 보며 스킬을 익혔다. 최근 그가 관심을 가진 프로그래밍 언어는 파이썬(Python). 간결해서 입문자가 이해하기 쉽고, 생산성이 높아 다양한 분야에서 활용이 가능한 데다 무료라는 장점이 있다.
지난 2월 그는 파이썬을 이용해 '외압에 따른 배관 두께 계산 프로그램'을 개발했다. 이를 위해 미국기계학회 기술기준(ASME Code Sec. VIII)을 통한 계산 절차를 공부한 후 배관 수치를 데이터베이스화하고 핵심 계산법과 데이터들을 연결해 프로그램을 만들었다. 개발 기간은 1.5개월, 반복적인 오류 수정(디버깅)과 수차례 검증을 거친 끝에 소속된 플랜트설계팀에 성공적으로 배포했다.
“배관 설계에서 중요한 부분은 배관 두께예요. 압력 배관의 안정성 및 전체 금액이 배관 두께에 따라 크게 달라지기 때문이죠. '외압에 따른 배관 두께 계산 프로그램'은 배관이 외압을 받거나 진공 상태가 될 때 문제가 있는지 확인할 수 있는 프로그램이에요. 기존에는 플랜트기계설계 상용 프로그램밖에 없다 보니 수치가 필요할 때마다 플랜트기계배관설계팀을 통해야 했어요. 이제는 팀에서 자체적으로 배관 두께 값을 구할 수 있으니 업무 절차 및 소요 시간이 크게 줄었죠. 사용 방법도 간단해 팀장님과 팀원들의 반응도 좋아요(웃음).”
건설 엔지니어가 코딩 공부를 한다는 사실에 의아해하던 동료들도 이제는 “코딩을 어떻게 배울 수 있느냐”고 물어온다. 그때마다 그는 “엑셀 수식을 먼저 익혀 보라”고 권한다. 엑셀의 수식 또한 단순한 프로그래밍 언어이기 때문. 그런 다음 VBA로 엑셀 매크로를 만들면 이해가 쉽다는 것이 그의 설명이다.
“프로그래밍 언어는 논리적인 조합이기 때문에 하나의 언어만 마스터한다면 다른 언어도 어렵지 않게 사용할 수 있어요. 개인적으로는 우리 회사의 시공 노하우와 플랜트 설계 자료들을 집약하는 프로그램을 만들고 싶어요. 또 후배들이 단순하고 반복적인 업무에 시간을 쏟는 대신 좀 더 가치 있는 일에 시간을 투자할 수 있도록 최대한 환경을 만들어 주고 싶은 마음이에요. 업무 시간이 단축되는 코딩 공부, 사우 여러분에게도 적극 추천합니다(웃음)!”



파이썬 양창현 차장
(플랜트설계실)

신입사원이 4개 자격증에 도전한 이유?

2019년 1월 입사해 1년 남짓한 시간 동안 전기기사, 전기공사기사 및 산업안전기사 필기시험, 미국기술사 1차 시험(FE)에 합격한 유광영 사원. 신입사원 타이틀을 갖 벗은 그가 자격증 취득에 열을 올리는 까닭은 자신의 명함에 적힌 '엔지니어'라는 단어 때문이다. 업무를 할수록 기술 지식이 부족하다는 생각을 했다는 그는 스스로 부끄럽지 않기 위해 공부를 시작했다.
“대부분 업무와 밀접하게 관련이 있는 자격증이어서 많은 시간을 들이지 않고도 합격할 수 있었어요. 현재 집중적으로 공부하고 있는 것은 미국기술사 2차 시험이에요. 사우디 아라코의 프로젝트를 수행하면서 발주처의 엔지니어 대부분이 미국기술사 자격을 가졌다는 걸 알게 됐어요. 국내 기술사에 비해 취득이 쉽고, 글로벌 스탠다드를 익힐 수 있을 것 같아 도전했죠.”
미국기술사는 미국의 기술자격 검증으로, 시험은 영어로 치러진다. 4년제 이·공학계 대학 졸업자 또는 졸업예정자라면 응시할 수 있으며, 1차 시험인 FE를 통과하면 EIT(Engineer in Training)로서 2차 시험인 PE에 도전할 수 있다. 객관식과 주관식이 함께 나오며, 시험 점수를 모두 합쳐 조정 점수로 환산한 후 65~70점 이상(100점 기준)이면 합격이다.
“미국기술사에 도전하기로 결정했다면 먼저 한국기술사회(www.kpea.or.kr)에 시험을 접수해요. 접수 확인 연락이 오면 시험 집행 기관인 Pearson Center에 응시료를 지불하고 컴퓨터로 시험을 치면 되죠. 110문제 정도 되는데, FE 시험의 난도는 그리 높지 않았어요. 한 달 정도 집중하면 딸 수 있는 수준이었죠.”
유 사원은 출퇴근 각 30분의 시간 동안 태블릿PC를 보며 공부했다. 수많은 자료를 PDF 파일 형식으로 만들어 태블릿PC에 저장해두면 장소와 시간에 구애받지 않고 학습할 수 있다.
“저는 퇴근 후나 주말에 스마트 기기를 꺼놓고 온전히 공부에 집중하는 시간이 있어요. 이 시간을 'Block Time'이라고 이름 붙였죠. 야근했거나 업무 강도가 높은 날에도 Block Time을 지키려고 노력했는데, 물론 볼을 커닝하고 책상 위에서 침 흘리며 잔 적도 많아요(웃음).”
유광영 사원이 자격증 공부 다음으로 시간을 많이 쓰는 것은 독서다. 지난해 초 신입사원을 대상으로 진행한 CEO 간담회에서 “돈을 쓰지 않고 시간을 보낼 수 있는 가장 좋은 취미는 독서”라는 박동욱 사장의 말을 들은 후 책 읽기에 재미를 붙였다. 그는 “분위기가 좋은 카페에서 맛있는 커피와 디저트를 먹으며 좋아하는 책을 읽는 시간은 '힐링'”이라고 말한다.
“예전에는 한 달에 10권씩 읽기도 했지만, 요즘엔 다이어리나 노트에 좋은 문장을 옮겨 적기도 하며 천천히 독서를 즐겨요. 자격증 공부와 책 읽기 모두 회사에 꼭 필요로 하는 사람이 되고 싶은 마음에서 시작했어요. 하던 할수록 공부는 평생 해야 한다고 느껴요. 회사와 함께 멋지게 성장하는 사람이 될 테니, 계속 응원해 주세요!”



미국기술사 유광영 사원(사우디 마잔 오일처리 시설 신설 및 확장공사, 서울사무소)

쇠퇴한 원도심에 새로운 활기를 불어넣다

천안 동남구청사 도시재생 현장 총인구 68만2000여 명의, 충청남도 최대 면적을 자랑하는 도시 천안. 고속열차가 지나가는 천안아산역 인근에는 천안의 빠른 성장을 증명이라도 아득 번쩍이는 고층 빌딩과 신축 아파트가 질서정연하게 서 있다. 하지만 얼마 떨어지지 않은 천안역 부근으로 갈수록 이러한 모습은 점점 사라진다. 마치 다른 도시를 마주한 듯한 느낌마저 드는 옛 도심. 한때 천안 발전의 중심이었지만 쇠락해 인적조차 드물게 된 이곳에 다시금 활기를 불어넣는 천안 동남구청사 도시재생 현장이 있다. 글=이진우 / 현장리포터=권민석 사원



Hyundai E&C revitalizes the old town area

Urban regeneration project for Cheonan Dongnam-gu government office

Cheonan Station and its surrounding area, lined with a variety of stores, a traditional market and an underground shopping area, was crowded with a large number of people. Since the 1990s, however, the Cheonan Station area has been in decline as major administrative agencies moved into the newly developed downtown and the opening of Cheonan Asan Station in 2004 led to weakening the role of Cheonan Station as a significant transportation hub.

Here, the wind of change began to blow: The change started in 2017 when Hyundai E&C kicked off the urban regeneration project for Cheonan Dongnam-gu government office. Designed to create a new economic hub by building public and residential facilities in the old government office site, the project is the country's first urban regeneration project for which the government, the local government, public institutions and businesses cooperate. Hyundai E&C is taking on full responsibility for operation as well as designing, construction and defect management of the project.

The construction site divided the project into Block 1 (Dongnam-gu government office, Happiness Dormitory and Children's Center) and Block 2 (Hillstate Cheonan). As a number of buildings are constructed at the limited site, the construction site focused more on dividing construction zones and minimizing interference. The construction began in April 2017, and the construction of Block 1 was completed in December 2019. In March 2020, the opening of the Dongnam-gu government office raised the curtain of the rebirth of the old downtown. Happy Dormitory with 299 rooms will accommodate about 600 university and graduate school students studying in Cheonan and other Chungcheongnam-do areas, and Children's Center will play a role of a cultural facility through providing cultural and hands-on experience specially designed for children. Hillstate Cheonan, slated to be completed in March 2021, is gaining attention as a new landmark by changing the skyline of the old downtown.

The construction site is making all-out efforts to enhance the construction quality of the apartment complex and other buildings and further ensure "safety" and "win-win relations." As part of its efforts, the employees and workers contributed to revitalizing the economy of the old downtown by, for example, using local diners near the construction site and leasing offices in empty shopping complexes. In addition, the construction site held a conference on win-win strategies for the old downtown with the client to pay close attention to opinions of local residents. As a result, the project could be conducted without disruption from civil complaints. Technological prowess is another key to the successful management of the project. Hillstate Cheonan adopts the prefabrication method of threaded bars developed by Hyundai E&C. It was designed to prefabricate two-story column rebars at a factory and connect them to bottom rebars at the site. The method can cut down on construction time and prevent accidents such as the collapse of rebars.

천안의 옛 도심, 변화가 시작되다

천안의 원도심(도시가 형성되고 발달하는 과정에서 최초로 도심지 역할을 한 지역)인 천안역 주변, 일반상가와 전통시장, 지하상가 등이 밀집해 많은 사람으로 북적이던 곳이지만, 1990년대 이후 점차 쇠퇴의 길을 걸었다. 서북부 신시가지가 개발되면서 시청·교육청·세무서 등 주요 행정기관이 이전하고 2004년 천안아산역의 개통으로 교통 요충지 역할도 약해졌기 때문이다. 다니기 편하고 즐길거리 많은 곳으로 사람들의 발길이 향하는 것은 당연한 일. 쇠락한 원도심은 사람들이 더 이상 찾지 않는 곳이 됐다.

임대 문의 플랫폼과 허전한 공기가 자리를 채웠던 이곳에 조금씩 변화의 바람이 불기 시작했다. 2017년, 천안 동남구청사 도시재생사업 공사가 본격적으로 시작되면서부터다. 옛 동남구청사 부지에 공공시설, 주거시설을 구축해 새로운 경제 거점을 조성하는 천안 동남구청사 도시재생사업은 정부-지자체-공공기관 그리고 민간이 협력하는 제1호 도시재생 민간 참여사업이다. 2014년 정부가 천안시를 도시재생 선도지역으로 선정 이후 시(市)가 일부 사업비와 토지 출자를, 주택 도시보존공사(HUG)가 자본금 출자를, 한국토지주택공사(LH)가 자산관리(AMC: Asset Management Company)를 맡았다. 우리 회사는 설계·건설·하차관리 뿐 아니라 상가인수·주택분양·책임준공까지 현장을 짓고 운영하는 전반을 진행하고 있다.

천안 동남구청사 도시재생 현장은 ▶동남구청사(지하 4층~지상 5층, 연면적 1만8278㎡) ▶행복기숙사(지상 10층, 연면적 1만1246㎡) ▶어린이회관(지상 2층, 연면적 9711㎡)으로 구성된 1블록과 지하 4층~지상 47층, 총 45세대 규모의 주상복합 '힐스테이트 천안'이 들어서는 2블록으로 나눠 공사를 진행 중이다. 좁은 부지에



1 원도심 활성화가 시작되는 천안 동남구청사 조경, 2 2021년 3월 준공 예정인 힐스테이트 천안 원도심의 스카이라인을 새로 그리고 있다, 3 지난 3월 동남구청이 신청사에서 업무를 개시했다, 4 아이들이 다치지 않도록 폭신한 바닥을 깐 지상 1층 어린이 놀이터, 5 어린이회관 2층 로비, 6 2인이 거주할 행복기숙사 사생활, 7 어린이회관 대강연장.

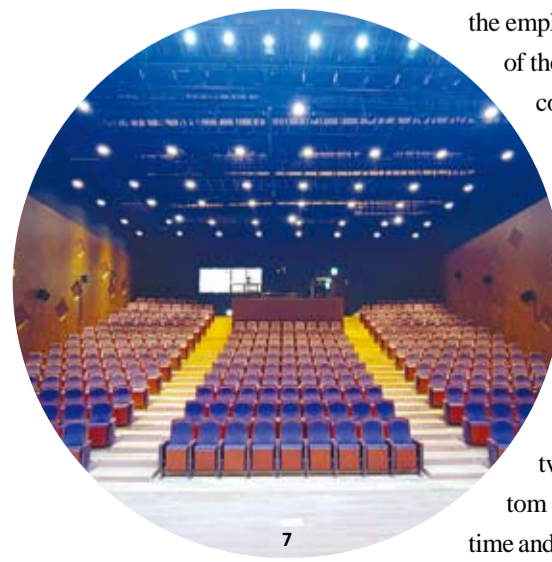
여러 채의 건물을 올려야 하는 현장의 특성상 각 구역의 간섭을 최소화하는 데 중점을 뒀다. 2017년 4월 착공 이후 ▶기초굴조공사 ▶외부 마감공사 ▶내부 수장 및 인테리어 공사 ▶조경공사를 거쳐 지난해 12월 1블록의 준공을 마쳤다. 지난 3월에는 동남구청이 신청사에서 업무를 시작하며 가장 먼저 원도심 재탄생의 막을 열었다. 299실 규모의 행복기숙사에는 단과대·호세대 등 천안 및 충남 소재 대학(원)생 600여 명이 입주할 예정이며 어린이회관은 어린이 전용 문화 및 체험 공간을 통해 문화시설로서 역할을 다할 계획이다. 이어 2021년 3월 준공을 목표로 세대마감 공사에 한창인 힐스테이트 천안은 낮은 건물이 즐비한 구도심의 스카이라인을 바꿀 랜드마크로 이미 주목받고 있다. 천안 시내 전경과 흑산산을 한눈에 조망할 수 있는 47층 스카이라운지는 시에서 운영할 예정으로, 원도심 활성화에 큰 역할을 할 것으로 기대하고 있다.

결코 가볍지 않은 '최초'라는 타이틀의 무게

천안 동남구청사 도시재생 현장은 국토교통부가 선정한 도시재생 선도지역 중 최초의 민간 참여사업이다. 우리 회사의 기술력과 노하우에 대한 기대가 저변에 깔린 것은 당연한 일일 터. 지역 균형 발전의 시발점은 물론 앞으로 진행할 도시재생사업의 기준이 될 수 있기에 현장에 임하는 우리 임직원들의 마음가짐도 남달랐다. 이에 현장은 단지와 건물의 품질은 물론 안전, 상생이라는 중심 키워드까지 어느 한 부분도 놓치지 않기 위해 노력하고 있다. 상생협력의 일환으로 지정 식당 대신 현장 인근의 기존 식당을 이용하고, 빈 상가를 사무실로 임대하는 등 원도심의 상권을 살리는 데 도움이 되고

자 했다. 또한 분기별로 발주처와 함께 원도심 상생 간담회를 개최해 지역의 목소리에 귀 기울인 덕분에 민원으로 인한 어려움 없이 원활하게 공정을 진행할 수 있었다. 현장 관계자는 "각기 다른 성격의 건물이 밀집한 현장이기에 발주처와 유관기관, 각각의 관리주체와 의견을 조율하고 기준을 확립하는 데 많은 힘을 쏟았다"며 "기준 상권과도 지속적으로 소통해 함께 발전할 수 있도록 노력할 것"이라고 전했다. 기술적인 노하우 또한 현장에 힘을 더했다. 특히 힐스테이트 천안에 적용한 나사형 철근 선조립 공법(나사형 철근, 커플러, 연결핀 및 거치대를 이용한 철근회전 방식의 기동철근 선조립 철근망 시공법)은 우리 회사가 개발한 신기술로, 공사장에서 흔하디 흔할 수 있는 철근을 한 가닥씩 세워 조립하는 대신 공장에서 미리 2개 층 단위의 기동철근을 제작해 현장에서 하부 철근에 연결만 하면 되는 공법이다. 현장에서 직접 철근을 조립할 필요가 없는 덕에 시공공간이 절약되고 철근이 쓰러지는 등의 사고도 예방할 수 있다. 상대적으로 층고가 높은 지하 4층부터 지상 2층까지 6개 층 기동 부분이 이 공법을 활용해 20일 정도 공기를 단축하며 안전하게 공사를 진행했다.

착공 후 3년이 지난 지금 원도심의 움직임은 눈에 띄게 달라졌다. 현장 주변으로 크고 작은 개발이 이뤄지고 유동인구가 늘어 활기가 도는 터이다. 2블록 준공까지 1년도 채 남지 않은 현재, 천안 동남구청사 도시재생 현장은 장기 레이스의 마지막 구간을 달리고 있다. 다른 성격의 준공을 두 번 진행하는 특수한 상황에 지칠 법도 하지만 현장 관계자들은 성공적인 마무리를 위해 긴장의 끈을 바짝 조이고 있다. 천안 동남구청사 도시재생 현장이 천안 지역 균형 발전의 마중물은 물론 도시재생사업의 새로운 표준으로 자리매김하길 기대해 본다.



Great people interview



민간사업자 최초 국가 도시재생사업에 참여하고 있는 천안 동남구청사 도시재생 현장. 1년이 채 남지 않은 공기를 성공적으로 마무리하기 위해 최선을 다하고 있는 현장 직원들의 목소리를 들었다.

Q. 자기가 소개 바랍니다.

권준 사업지원파트장(이아 권준) 1996년 입사 후 서울대분당병원, 성남비행대사실공사, 용인시 문화복지재단 등을 거쳐 2017년 5월 현장에 투입됐습니다. 다양한 발주처와 함께 쌓은 다년간 시공 경험을 현장에 적용하며 최선을 다하고 있습니다.

박정호 사업수행파트장(이아 박정호) 1993년 월성2호기주설비공사를 시작으로 현대중공업 사옥, 현대카드 부산사옥 등 많은 현장에서 시공 업무를 담당했는데, 우리 현장에는 2017년 5월에 부임해 품질 및 공정 관리에 철저하게 임하고 있습니다.

홍유현 안전팀장(이아 홍유현) 저는 1996년 현대건설 현장에서 업무를 시작해 경찰종합학교 청사이전신속공사, 제2영동고속도로 7공구 등 16개 건축 및 토목 현장에서 경험을 쌓았습니다. 현장 중심의 안전관리를 통해 전 공정 무재해로 무사히 현장을 마무리하고 싶습니다.

Q. 공사에 활용된 특별한 시스템이나 공법이 있다면요?

박정호 1블록 행복기숙사 생활관 화장실이 당초 습식 공법으로 계획돼 있었습니다. 그런데 현장에서 하자 발생 최소화, 유지관리 용이성을 근거로 발주처에 건식 공법인 시스템 욕실(LBR)로 공법 변경을 제안해 시공을 진행했는데, 현장에서 표준화된 시스템 욕실로 시공 편의성을 확보했고 이는 다른 현장이나 본사에서 견학할 만큼 많은 관심을 끌고 있습니다.

권준 2블록 힐스테이트 천안의 경우 고층 건물이라 23층에 파인안전구역이 마련됩니다. 이 때문에 굴조공기가 걱정었는데 RCS(Rail Climbing System) 분리형 유압 방식으로 경로의 자동 및 수동 인양이 모두 가능한 다목적 최첨단 클라이밍 시스템 공법을 적용해 안전성을 확보한 것은 물론 공정관리를 효율적으로 할 수 있었습니다. 현재 옥탑층 공사를 진행 중인데, 기존 층의 경우 계획 대비 한 달 정도 굴조공사 기간을 단축해 현장의 효율성을 높일 수 있었습니다.

Q. 공사를 하면서 어떤 점이 중점을 두셨는지 궁금합니다.

박정호 각기 다른 성격의 건물이 한 부지에 모여 있기 때문에 광장 문화를 조성해 커뮤니티를 강화하는 데 신경 썼습니다. 동선 계획에 다양한 옥외 공간과 도로에 접한 상가 구조, 공공보행 등을 활용했는데, 걷다 보면 자연스럽게 중앙광장으로 들어오게 돼 건물과 사람이 한데 어우러질 수 있도록 했습니다.

홍유현 활발한 소통을 통해 현장 중심의 창의적인 안전관리를 무재해로 달성하고 있습니다. 타 협이 아닌 원칙을 고수해 온 결과라 인기가 심인데, 지금까지의 경험으로 앞으로도 강요나 지시 없이 자율적인 안전관리가 정착될 수 있는 시스템을 개발하고 싶습니다. 2블록 또한 무재해로 준공할 수 있도록 노력하겠습니다.

권준 저희 현장은 국내에서 유일하게 공사가 활발하게 진행되는 도시재생 현장으로 외부의 주목도가 높은 편입니다. 국토부 장관, 충남도지사, 청와대 관계자 등 많은 외빈이 방문하고 1년간 네 번의 국토부(대전지방청) 점검을 받는 등 다양한 행사 속에서도 무탈하게 공사를 진행하고 있어요. 대한민국에 "도시재생사업도 역시 현대건설이 최고"라는 인식을 남길 수 있도록 최선을 다하겠습니다.



Zoom in



같은 목표를 향한 소통의 자리 '원도심 상생 간담회'

천안 동남구청사 도시재생 현장은 유관기관과 담당자들의 활발한 소통으로 현장을 이끌어가고 있다. 우리 회사와 발주처, 천안시 담당 공무원, 원도심 상인회, 협력업체 담당자가 모여 분기별로 간담회를 여는 데, 이때마다 공정 진행 상황을 공유하고 공정한 내 용을 해소하는 시간을 갖는다. 각자의 의견을 자유롭게 나누며 서로에 대한 이해를 도모하는 자리다. 간담회 외에도 체육대회나 동호회 활동을 함께하며 우호적인 관계를 유지하고 있다. 이를 통해 민원이 발생할 수 있는 부분을 사전에 확인하고 리스크를 방지함으로써 현장 진행을 원활하게 한다. 현재는 코로나19로 잠시 중단한 상태지만, 현장의 성공적 준공을 위해 적극적 소통은 계속 이어갈 계획이다.



“예비신랑 박경상, 믿고 의지할 수 있는 사람이에요”

‘5월의 신부’ 되는 꽃사슴 황연주 선수

피플인사이드 현대건설 배구단의 ‘꽃사슴’ 황연주 선수가 좋은 소식을 전했다. 어느 때보다 행복한 나날을 보내고 있는 5월의 신부 황연주 선수와의 달콤한 인터뷰. 글=이정원 <더스파이크> 기자 / 사진=애피메리드컴퍼니, 어바웃엔진 제공

‘꽃사슴’ 현대건설 황연주 선수가 5월의 신부가 된다. 애피메리드컴퍼니는 “황연주가 오는 5월 16일 오후 3시 서울 강남구 엘리에나 호텔에서 현대모비스 농구선수 박경상과 결혼식을 올린다”며 웨딩 화보를 공개했다.

두 사람은 5년 전 지인 소개로 처음 만났고, 이후 친한 누나, 동생 사이로 지내다 연인으로 발전했다. 오랜 기간 배구와 농구계 간판 커플로 연애했던 끝에 부부의 연을 맺게 됐다. 지난 20일 전화 인터뷰를 한 황연주의 목소리는 어느 때보다 행복함으로 가득했다. 황연주는 “결혼 소식만 전했을 뿐인데 벌써부터 기사가 많이 나 쑥스럽다”고 웃었다.

황연주는 박경상이 KCC 소속 시절 현대건설 배구단 숙소가 있는 용인 마북리에서 함께 생활을 하긴 했지만 그때는 그저 지나가는 동료 중 한 명이었다며 웃었다. “많은 분들이 오해하는 부분이다. 숙소가 같았던 용인 마북리에서 눈이 맞았다고 생각하는데 정말 아니다. 지인의 소개로 만난 게 맞다. 숙소에서는 서로 대화할 시간도 많이 없었다. 사귀고 난 이후에도 대화를 조금 할 정도였다.”

2015년 첫 연애를 시작한 두 사람. 황연주는 박경상의 활발함과 어린 나이답지 않은 성숙함에 끌렸다고. “서로 운동을 하니까 나를 많이 이해해 준다. 나는 무뚝뚝하고 내성적이다. 그런데 경상이는 활발하고 노래 부르는 것도 좋아한다. 나랑 달라서 그랬는지 더 끌렸다.”면서 “힘든 부분에 대해서도 서로 이야기를 많이 하는데, 경상이는 세계 말하는 편이다. 예를 들어 ‘힘들면 그만두든지?’ ‘그렇게 하면 안 되지?’라고 말하면서 나를 자극한다. 그럼 나는 화도 나지만 오히려 더 오기가 생겨 힘내게 된다.”

그런 두 사람이 지난해 결혼을 결심했다. 조금씩 경기 출전 시간이 줄어들며 힘들어하던 황연주. “어느 순간 나도 모르게 경상이에게 의지하고 있더라. 고민도 잘 들어주고 믿음직스럽다. 지난해에 결혼 이야기를 하면서 서로 미래 계획을 세웠다. 아무래도 운동 선수는 시간이 흐를수록 은퇴를 생각해야 한다. 모든 것을 고려하면 올해가 결혼하기 가장 적당했다.”

결혼은 결심했으나 올해 두 사람의 결혼식에 한 가지 방해물이 있었다. 바로 코로나19다. “많이 걱정됐다. ‘6월로 미뤄야 하나’라는 생각도 했지만 둘 다 운동선수다 보니 시간이 한정적이다. 코로나19로 인해 많은 이의 축하를 받지 못하더라도 지금 이 시기에 진행할 수밖에 없었다. 더 미루면 안 된다고 생각했다.”

이들의 웨딩 화보에는 염혜선, 김주하, 김세영 등 황연주의 배구 동반자들이 함께해 더욱 주목을 받았다. “둘다 운동선수다 보니 어떤 팬분들에게는 즐거운 소식이 될 수도 있지만 소수의 팬들에게는 그렇지 않을 수도 있다. 부디 즐거운 소식으로 전해지길 바란다.”

결혼식을 올린 후에는 다음 시즌 대비에도 박차를 가할 예정이다. V-리그 살아 있는 전설인 황연주의 진가를 다시 발휘할 때다. “몸 상태는 문제가 없다. 아팠던 부위도 많이 좋아졌다”며 “이제는 선수 생활을 1년 단위로 생각하고 있다. ‘내년에도 할 수 있겠지’라는 생각을 가지면서 뛰어야 한다”고 말했다.

자신과 평생을 함께할 동반자 박경상에게 한마디를 남기며 인터뷰를 마무리했다. “그냥 고맙다. 당연하다는 듯이 나를 선택해 줘서 고맙다. 앞으로 서로에게 불만이 있을 수도 있겠지만 지혜롭게 잘 이겨냈으면 좋겠다. 평생 즐겁게 살았으면 좋겠다.”

현대건설 임직원에게 한마디

“항상 응원해 주시는 현대건설 임직원 여러분께 감사드립니다. 코로나19로 인해 리그가 중단됐지만 정규리그 1위라는 좋은 순위로 마무리하게 되어 기쁩니다. 앞으로도 열심히 하는 선수가 되겠습니다. 그리고 이런 시기에 결혼 소식을 전하는 게 조심스럽지만 많이 축하해 주시고, 응원 부탁드립니다!”





1 플랜트 건설 현장에서 드론으로 현장을 둘러보고 있다.
2 중국 드론업체 이항의 드론 택시. 2018년 조종사 없이 탑승객만 태우고 15km 시험 비행에 성공했다. 3 중국 방역 요원들이 XAG의 드론으로 코로나 바이러스 소독 작업을 하고 있는 모습.

천의 얼굴 드론으로 세상을 바꾸다

미래기술 '윙' 소리를 내며 머리 위를 나는 드론을 자주 목격할 만큼 드론 자각증을 취득하는 일반인이 늘고 있다.

많은 사람이 드론 산업에 주목할 만큼 드론을 활용한 다양한 아이디어들도 쏟아져 나오고 있다.

글=이영완 <조선일보> 과학전문기자 / 사진=각 사 제공

아프리카 가나는 지난해부터 미국 업체 집라인(Zipline)을 통해 의약품 드론 배송 서비스를 시작했다. 최근 가나 보건부는 드론(무인 비행체)을 이용해 신종 코로나 바이러스 감염증 환자의 생체 시료를 병원으로 배송했다. 코로나 바이러스가 전 세계로 퍼지면서 드론 상용화도 날개를 달았다. 20억 명이 넘는 세계 인구가 집에 머물면서 드론의 유용성이 더욱 부각되고 있기 때문이다. 세계 각국은 드론을 이용해 방역에 나서고 격리된 가정과 병원에 생활물품과 의약품을 전달하고 있다. 맥킨지·골드만삭스 등 글로벌 투자기관들은 전 세계 드론 시장 규모가 2019년 114억 달러에서 2025년 202억 달러까지 성장할 것으로 전망했다.

아프리카 이어 미국서도 의료 드론 택배 시작

미국의 드론 업체 집라인은 2016년부터 아프리카 르완다에서 수혈용 혈액 배송 서비스를 시작했다. 이는 세계 최초 상용 드론 택배로 고정형 날개를 가진 드론이 2kg의 혈액 상자를 싣고 날아가 병원 근처에서 낙하산에 매달아 떨어뜨리는 시스템이다. 이전에는 혈액 공급을 자동차로 받아 지방 병원에서 수도의 혈액센터까지 서너 시간이 소요됐지만, 드론은 단 15분으로 배송 시간을 획기적으로 줄였다. 이 덕분에 의사들은 환자를 살릴 골든타임을 지킬 수 있었다.

집라인은 미국에서도 의약품 드론 배달 서비스를 준비하고 있었다. 연방항공국(FAA)의 허가를 받아 올 가을부터 노스캐롤라이나주에서 의료 배송 시범 서비스를 시작할 계획이었지만, 코로나 사태로 시기가 앞당겨질 것으로 전망한다. 드론의 의약품 배송은 사람 개입을 최소화해 감염 문제를 차단할 수 있다. 이 때문에 코로나와 같이 새로운 감염병이 창궐할 때 특히 유용하다. 또한 의약품을 신속하게 배송해 비용급 환자들이 대형 병원으로 물리는 상황도 막을 수 있고, 혈액이나 의약품 낭비도 줄일 수 있다. 집라인의 켈러 리나우도 대표는 최근 스펙트럼지와와의 인터뷰에서 “드론을 이용한 중앙집중식 의료 배송은 르완다에서 폐기되는 혈액을 크게 줄였다”고 밝혔다. 몇 개월 내 미국에 의료 물류센터를 가동할 계획을 밝힌 집라인은 물류센터 하나가 1000만 명이 필요한 의료 물품을 감당할

수 있다고 설명했다. 리나우도 대표는 “18개월 이내 미국 전역을 대상으로 의료 드론 택배 서비스를 할 수 있을 것”이라고 했다.

중국에선 드론으로 소독, 진단 시료 택배까지

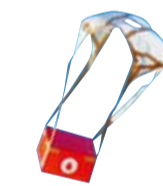
코로나 바이러스가 처음 시작된 중국은 코로나 전쟁에서 이미 드론을 다양하게 활용하고 있다. 먼저 소독 약 살포다. 코로나 바이러스는 침방울을 통해 감염되는데, 환자를 직접 대면하지 않아도 침방울이 묻은 표면 접촉으로 감염될 수 있다. 소독은 이런 문제를 해결한다. 중국 농업용 드론 업체인 XAG는 드론 제작업체 DJI 등과 드론을 이용해 바이러스 소독약을 공중 살포했다. 이 회사에 따르면 소독약 공중 살포는 사람이 하는 것보다 효율이 50배나 높다고 한다.

중국에서는 진단 시료를 드론으로 배송하는 서비스도 시작했다. 지난 2월 저장성 신창현의 병원에서 환자 시료를 담은 드론이 이륙해 3km 떨어진 질병통제센터로 날아갔다. 육로를 이용하면 20분 걸릴 배송이 단 6분으로 줄었다. 중국민용항공국(CACC)은 진단 시료 운송을 위해 드론 비행경로를 허가했고, 하루에 20회 이상 진단 시료를 배송했다고 밝혔다. 드론은 코로나로 오가지 못하게 된 주민들에게 생활용품도 배송하고 있다. 세계경제포럼은 지난 16일 보고서에서 “중국의 드론 실험은 다른 나라들의 보건 위기 대응 방안을 모색하는 데 하나의 모델이 될 것”이라며 “특히 공공과 민간 보건 체계가 드론 기술로 융합해 미래의 감염병 대응력을 높일 수 있다는 교훈을 준다”고 분석했다.

군사용에서 시작해 농업, 건설로 시장 확대

드론은 원래 군대에서 정찰용으로 개발됐다. 카메라로 지상을 근접 촬영하던 기술이 이제는 민간에서도 널리 이용되고 있다. 현재 상용 드론 시장은 농수산업 등 1차 산업 부문이 가장 큰 비중을 차지한다. 중국 DJI는 2015년에 파종(播種)과 농약 살포가 가능한 드론을 출시했다. 2017년 영국에서는 세계 최초로 드론과 로봇 트랙터만으로 보리농사를 짓는데 성공했다.

건설 산업에서도 드론을 적극적으로 활용하고 있다.



4 미국 집라인의 고정익 드론이 의약품 실은 상자를 낙하산으로 투하하는 모습. 아프리카 르완다, 가나에 이어 미국에서도 서비스를 준비하고 있다.

사람이 접근하기 힘든 건설 현장에서 공사 진행상황을 점검하는 데 드론을 이용하는 것이다.

일례로 현대건설은 지난해부터 KT(주), 현대토탈(주), 헬셀(주) 및 PIX4D(스위스)와 공동으로 항공 드론(UAV) 및 지상용 드론(UGV)과 5세대(5G) 통신기술을 이용한 스마트 건설현장 관리기술의 시범적용 테스트를 시작했다. 드론이 건설현장을 촬영해 5G 통신망으로 관제센터에 실시간으로 전송하는 방식이다. 이를 통해 현대건설은 바다를 가로지르는 교량이나 초고층 빌딩, 석유화학 플랜트 등의 대규모 건설현장에서 발생할 수 있는 현안에도 즉각적으로 대응할 수 있는 기술을 확보해가고 있다.

현대건설은 또한 현황측량에도 드론을 적극 활용하고 있다. Leica Geosystems(스위스), PIX4D(스위스), 헬셀(주)과 함께 현장의 지형을 데이터로 수집·스캐닝하는 것. 이후 BIM 프로그램을 최대한 활용해 지형, 재료 등을 고려한 3D 도면을 제작하여 공사 중 발생할 수 있는 오류를 최소화한다.

활용분야를 넓혀가는 드론은 건설산업의 스마트화뿐만 아니라 운송, 인프라 분야 등 다양한 측면에서의 활약이 기대되고 있다.

항공기, 인공위성 위협하는 드론

드론은 최근 자동차와 항공기, 인공위성까지 위협하는 존재로 부상했다. 중국 업체 이항은 2018년 드론 택시 ‘이항184’의 자율 비행 시험 영상을 최초로 공개했다. 프로펠러 8개를 단 드론이 조종사 없이 탑승객만 태우고 300m 높이에서 시속 130km까지 속도를 내며 15km를 안전하게 비행했다. 올해부터 드론 택시 양산에 들어가 2023년에는 광저우에서 에어택시로 상용화한다는 계획이다.

미국 우주항공업체 보잉의 자회사인 오로라 플라이트 사이언스는 성층권을 비행하는 태양광 드론 ‘오디 세우스’를 개발했다. 대기 연구에 먼저 활용될 태양광 드론은 기능이 인공위성과 비슷하면서도 제작과 발사 비용은 위성의 80분의 1 수준에 불과하다는 장점이 있다. 지상에서 우주까지 드론의 무대가 점점 넓어지고 있다.

구독, 어디까지 해봤니?

문화칼럼 매일 아침 현관문 앞으로 배달되던 흰 우유나 신문을 구독하던 시절을 지나 이제는 꽃과 자동차를 '구독'하는 세상이 되었다. 미처 상상하지 못했던 영역까지 구독 서비스가 펼쳐지고 있는, 바야흐로 구독경제(서브스크립션·Subscription)의 시대다. 글=권나윤 자유기고가

지금 당신은 무엇을 구독하고 있나요?

일정 금액을 미리 지불하고 상품이나 서비스를 정기적으로 받아보는 서브스크립션은 합리적인 가격에 쇼핑의 수고로움까지 덜 수 있어 간간하고 똑똑한 소비자들의 지갑을 열고 있다. 넷플릭스가 무제한 스트리밍 영상 서비스로 세계적인 성공을 거둔 것이 대표적인 예다. 전문가들은 월정액 요금제의 편리함에 더해 알고리즘을 통해 구독자의 취향에 맞는 콘텐츠를 지속적으로 추천한 것을 넷플릭스의 성공 요인으로 꼽는다. 물건을 소비하고 소유하는 것에서 나아가 다양한 경험과 이용을 추구하는 소비자의 니즈 변화가 서브스크립션 시장을 확장시켰다. 필요한 물건, 즐기고 싶은 아이템 등 어떤 것이든 집으로 배송받을 수 있다. 당신의 라이프스타일을 완성시켜줄 구독 아이템은 무엇일까.

'선택을 구독하다' 중개형 서브스크립션

정보와 물자의 홍수 속에서 양질의 제품이나 서비스를 선정해 선택의 폭을 좁혀주는 서비스. 넘쳐나는 후보들 앞에서 후회 없는 선택을 하고 싶은 당신에게 추천한다.

현대 셀렉션

지난해 첫선을 보인 자동차 월 구독형 서비스 프로그램. 고객 혜택을 강화해 올해 새롭게 등장했다. 운영 차종을 늘리고 구독료와 이용 가능 차종을 세분화해 베이직·스탠다드·프리미엄 세가지 요금제별로 차량 교체 횟수와 추가 사용 인원을 달리할 수 있다. 운영 지역 또한 서울에서 경기, 인천 일대까지 확대해 편리성을 높였다. 플레이스토어 또는 앱스토어에 접속해 '현대 셀렉션' 검색 후 어플을 다운로드하면 이용할 수 있다.

뉴닉 newneek.co

월, 수, 금 일주일에 세 번 이메일로 시사 이슈를 정리해 보내주는 이메일 뉴스레터 서비스. 딱딱한 뉴스를 일상의 대화 형태로 편하게 전달받을 수 있다.

스낵트립 snacktrip.com

매달 한 나라를 선정, 그 나라의 대표 간식을 알차게 구성해 제공하는 스낵 정기배송 서비스. 1월에는 스위스 스낵, 2월에는 인도네시아 스낵, 3월에는 독일 스낵을 보내주는 식이다. 집에서 지내는 시간이 늘어난 요즘, 간식 걱정은 접어두자.

리치즈박스 richzbox.co.kr

화학 첨가물이 들어가 있지 않은 내추럴 메이드 펫푸드를 정기배송 해준다. 반려견에 대한 설문을 통해 푸드를 제안하고 맞춤형으로 제조하기 때문에 애견인의 고민을 덜 수 있다. 올바른 급여를 위한 식재료 정보와 팁이 담긴 '우리 아이 알람장'도 함께 배송해 준다.

나물투데이 blog.naver.com/namultoday

나물 50종 중, 가장 건강하고 싱싱한 제철 나물 3종을 주기적으로 배송해 주는 서비스. 간편하게 요리해 먹을 수 있도록 오늘 데저 오늘 보내준다. 나물을 자주 먹고 싶지만 매번 선택이나 손질에 어려움을 겪는 이들에게 추천한다.

필리 pily.kr

맞춤 영양제 정기배송 서비스. 온라인으로 증상을 셀프 체크한 후 개인별로 필요한 영양제를 추천해 준다. 국내 연구진의 전문적인 연구 결과를 기반으로 해 믿고 섭취할 수 있는 것은 물론, 필리 케어의 섭취 알람 서비스를 이용하면 잊지 않고 챙겨 먹을 수 있다는 것은 또 하나의 팁!



'소확행'을 구독하다' 큐레이팅형 서브스크립션

취향이나 관심사는 물론 기분까지 고려해 오로지 당신에 의한, 당신을 위한 맞춤 서비스를 선사한다. 특별한 경험으로 소확행을 누리고 싶은 사람에게 추천.

꾸까 kukka.kr

국내 최초로 꽃 정기구독 서비스를 시작한 꾸까는 전문 플로리스트가 계절에 맞는 꽃으로 디자인한 꽃다발을 매달 두 번씩 배송해 준다. 평범한 일상을 아름답게 빛내는 꽃의 마법을 누리보자.

오픈갤러리 opengallery.co.kr

국내 작가들의 하나뿐인 원화 작품을 합리적인 가격에 대여할 수 있는 서비스. 3개월마다 그림을 교체할 수 있어 계절감에 맞춰 공간 분위기를 바꿀 수 있다.

플라이북 flybook.kr

구독자의 관심사를 바탕으로 한 달에 한 번 책을 선정해 보내준다. 책뿐 아니라 책을 추천하는 이유가 담긴 손글씨 엽서와 책을 재미있게 읽도록 도와줄 가이드, 책과 함께하면 좋은 간식이나 문구류까지 챙겨주는 섬세한 서비스는 덤이다.

퍼플독 purpledog.co.kr

AI 맞춤 매칭을 통해 와인 초보자도 본인의 라이프스타일과 취향에 따라 어울리는 와인을 추천받아 즐길 수 있다. 엄격한 심사를 통해 맛과 품질을 보장하는 프리미엄 와인을 제공한다.

빈브라더스 beanbrothers.co.kr

커피 원두 정기배송 서비스. 국내 유명 바리스타가 보증하는 원두를 저렴한 가격에 구입하는 것은 물론, 매달 새로운 커피도 맛볼 수 있다. 1인 1회에 한해 샘플러를 받아볼 수 있으니 정기배송이 망설여지면 신청해 보자.

톤28 toun28.com

나에게 딱 맞는, 나만을 위한 화장품용 커스터마이징해 28일 주기로 제공한다. 매달 피부가 필요로 하는 균형 잡힌 성분으로 만들 뿐 아니라, 피부 진단으로 피부 상태를 직접 측정해 맞춤 바를 거리를 제공한다.

'일상을 구독하다' 비서형 서브스크립션

매달 꼭 필요한 소모품을 필요한 때에 딱 받아볼 수 있도록, 일상을 주기적으로 챙겨주는 서비스. 여기저기 발품 팔기 귀찮은 당신, 너무 바빠 하루 24시간이 모자란 당신에게 추천한다.

미하이삭스 mehiso.com

매일 신는 양말. 귀찮거나 압박해서 헤진 상태로 계속 신고 있던 양말은? 매달 1만원이 안 되는 가격으로 다른 디자인의 양말을 정기적으로 받아보자. 정장에 어울리는 비즈니스 패키지, 프린팅이 돋보이는 스탠다드 패키지 등 카테고리별 선택할 수 있다.

와이즈리 wiselyshave.com

거품이 많은 면도날 가격을 견어내고 합리적인 가격에 편리한 면도 생활을 제시한다. 리필 면도날과 세이빙폼, 애프터셰이브를 1:2:4개월 주기로 선택해 받아볼 수 있다.

닥터노아 doctornoah.net

매일 사용면서도 교체하는 일은 자꾸만 잊게 되는 칫솔을 두 달에 한 번 배송해 건강한 양치 생활을 도와준다. 유기농 치약 2개도 동봉하며, 나만의 문구가 각인된 특별한 대나무 칫솔을 받을 수 있다는 점이 돋보인다.

노블메이드 noblemade.net

원하는 낱파와 주기에 맞춰 편리하게 타월을 받아볼 수 있는 서비스. 집에서 느끼는 호텔 서비스를 목표로, 5성급 호텔 시스템으로 살균된 고급 타월을 제공한다. 더 볼어 샤워 생활을 더욱 우아하게 만들어 줄 샤워가운 및 보디타월도 매번 새것으로 교체해준다.

매일의아침 maeil-achime.com

친환경 '우렁이 농법'으로 키운 쌀과 잡곡을 정기적으로 배송해 주는 서비스. 1년 치 총 6회를 정기배송 받을 수 있으며, 중량과 종류도 선택 가능하다.



회사생활예절 기출문제 (상사용)

- ① 상사의 업무 지시 방법으로 옳은 것을 모두 고르시오.
① 육하원칙으로 분명하게 지시한다
② 업무 처리 기한을 정해준다
③ 업무의 우선순위를 정해준다
④ 생각나는 것을 그때그때 지시한다
- ② 중간보고하는 직원을 대하는 방식으로 바람직한 행동은?
① 중간보고 내용에 대한 피드백을 해준다
② 한번 지시한 내용에 대해서는 묻지 말고 한다
③ 상사의 속마음을 아는지 시험한다
④ 보고는 결과보고만 하라고 지적한다

O/X 문제

- ③ 리더의 분명한 지시는 성과와 관련이 있다.
- ④ 상사보다 먼저 퇴근하는 것은 근무 태도가 불량한 행동이다.
- ⑤ 책임은 내가 질 것이므로 답정너의 지시는 마음대로 해도 된다.
- ⑥ 올바른 업무 지시도 결재한 결과물에 대한 책임도 전적으로 상사의 몫이다.
- ⑦ 상사가 낸 의견에 토를 다는 것은 이유를 막론하고 용인할 수 없다.

정답 1.①②③ 2.① 3.O 4.X 5.X 6.O 7.X

부하직원에게 인정받는 상사생활백서

현대건설 편리미엄 지시를 잘하는 것은 리더십의 매우 중요한 능력이다. 지시가 불분명해도 자신의 의도를 파악하는 부하가 능력 있다고 생각하는 상사들도 있다. 그러나 직원 입장에서는 업무보다 의도를 파악하는 데 쓰는 시간이 더 많아 비효율적이다. 눈치 빠른 부하직원을 양산하는 일보다 '분명한 지시'가 단연 먼저다. 글·정리=박현희 / 자료제공=명대성 저 『회사생활예절』(팬덤북스)

업무 지시는 어떻게 해야 할까

업무를 지시할 때는 상사 본인부터 지시 내용을 명확하게 파악해야 한다. 그래야 핵심을 제대로 전달할 수 있다. 그렇지 않으면 직원들은 지시의 합리성에 의문을 갖는다.

업무 내용을 왜곡되게 전달하지 않으려면 상사 스스로 정확하게 지시해야 한다. 회사는 '어'하면 '척'하고 알아듣는 직원을 짚어내는 공장이나 일을 해서 성과를 내야 하는 비즈니스 공간이다. 불분명한 지시는 후배를 힘들게 하고 상사의 능력을 의심하게 만든다.

명확한 일정 제시는 상사의 의무

업무를 지시할 때는 기한도 구체적으로 정하는 것이 좋다. '이 업무는 중요하니까 빨리 처리해'라는 말은 해석이 다양할 수 있다. 사람마다 기준이 다르기 때문에 '빨리'가 하루를 뜻하는 것인지, 2-3일인지 알 수 없다.

업무 지시를 잘하기 위해서는 반드시 두 가지가 고려돼야 한다. 첫째는 지시하는 업무의

처리 소요 기간을 상사가 알아야 한다. 1개월이 걸릴 업무를 일주일 안에 보고하라고 한다거나, 일주일 걸릴 업무를 내일 당장 보고하라고 한다면 업무 능력이 출중한 직원도 감당하기가 어렵다.

둘째는 직원 개개인의 업무량을 파악하는 것이다. 이것은 업무 지시를 하면서 기간을 설정하는 것과 밀접한 관계가 있다. 예를 들어 한 직원은 매번 업무 과부하가 걸려 있고 다른 직원은 늘 여유 있는 경우, 이것이 업무 처리 속도가 빠른 사람과 느린 사람의 차이가 아니라면 합리적이지 않다.

기간과 업무량을 고려하지 않는 지시는 상사로서 능력이 부족하다는 것을 뜻한다. 누구에게 어떤 일을 지시했는지, 얼마간의 기간을 주었는지, 시간이 얼마나 흘렀는지를 지속적으로 확인해야 한다. 업무를 지시하면서 일정과 기한을 알려주지 않는 것은 소통에 오해를 만들기도 하지만 업무의 생산성을 떨어뜨린다. 또한 회사에서는 급하고 중요한 업무가 동시

에 진행된다. 이때 일의 우선순위를 정해주는 것도 상사의 역할이다. "A 업무가 가장 중요하니 먼저 언제까지 마쳐라"는 식으로 업무의 중요도와 기간을 명확히 해준다면 직원의 업무 몰입도는 더욱 올라간다.

생각나는 대로, 급하게 지시? No!

'성격이 급하고 일을 좋아하는 K상사. 본인의 급한 성격 때문에 업무 아이디어가 생각날 때마다 시시때때로 업무를 지시한다. 문제는 그 모든 업무를 '급하니까 빨리 보고해'라고 주문한다는 것. 게다가 중요도가 아니라 얼굴을 마주칠 때마다 떠오르는 대로 진행 사항을 묻

는다. K상사의 직원들은 자신들이 직장인인지 노예인지 한숨이 나온다.'

회사는 응급실도 아니고 상사의 놀이터도 아니다. 때때로 중요하거나 급한 업무가 있을 때는 야근도 불사할 수 있지만, 상사의 스타일에 맞추기 위해, 또는 분위기 때문에 야근하는 것은 바람직하지 않다. 물론 회사라는 곳의 특성상 급하게 처리해야 하는 업무가 생긴다. 하지만 지시하는 업무마다 '급하다 급해'를 외치면 직원들은 쉽게 지치고, 상사의 급한 지시에 내성을 갖게 된다. 직원들을 괴롭히려는 것이 아니라면 급한 일과 급하지 않은 일을 구분해서 지시해야 한다.

▶효과적인 업무 지시를 위해 생각해 봐야 할 육하원칙

Who 누가 적격자인지? (업무 분장)	When 언제까지 해야 하는지?	Where 활용 가능한 자원/정보는 있는지?	What 어떤 결과물을 기대하는지?	Why 왜 해야 하는지?	How 어떤 방법이 좋은지?
---------------------------------------	--------------------------------	--	----------------------------------	----------------------------	------------------------------

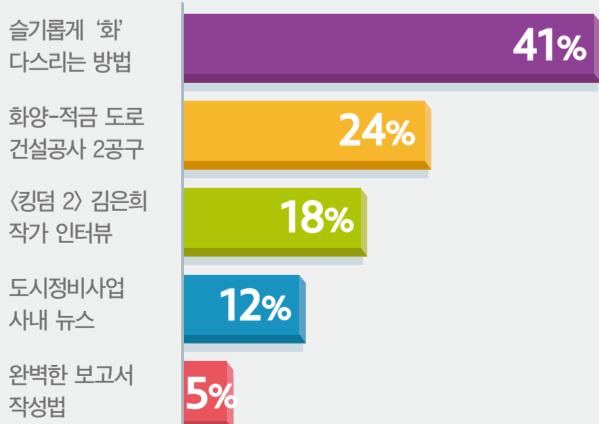


독자 참여 코너

Be Together HYUNDAI E&C TODAY!

현대건설 대표 소통 채널 <HYUNDAI E&C TODAY>가 더욱 재미있고 알찬 내용을 담기 위해 '독자 참여 코너'를 진행합니다. 사보신문 독자들은 지난 호의 어떤 기사를 가장 관심 있게 읽었을까요?

Q 385호에서 가장 흥미롭게 읽은 기사는 무엇인가요?



Q 5월호에서 읽고 싶은 기사는 무엇인가요?

#봄바람 사랑살랑 드라이브 코스

#우리 회사의 근무환경 개선을 위한 노력

#THE H 브랜드의 차별화 전략



#주니어&시니어 간의 커뮤니케이션 노하우

#봄철 인테리어 화보

독자 의견 보내면 사보신문이 쏩니다!



오늘도 커피 한 잔 하셨나요? 생활 반경이 좁아진 만큼 몸도 마음도 움츠러들지만, 커피 한 잔의 여유까지 잃은 순 없습니다. 사보신문에 대한 소중한 의견을 QR코드로 보내주세요. 추첨을 통해 커피 교환권을 드립니다.

- 참여 방법
- ① 스마트폰 기본 카메라 혹은 네이버 앱 스마트렌즈 실행
 - ② QR코드를 통해 '독자참여' 코너 접속
 - ③ 재미난 질문에 응답하기 (꼼꼼한 답변은 당첨 확률 up!)
 - ④ 선물 발송을 위한 개인 정보 입력
- 참여 기간 ~5월 19일(화)까지(※ 당첨자 개별 연락)
당첨 경품 스타벅스 아메리카노 Tall (1잔 / 5명)



©알로와

봄의 향기가 입안에 와락 퍼지는 **꽃차**

창밖의 온화한 햇살에 기분마저 설레는 계절이다. 이 좋은 날, 고운 자태를 뽐내며 색색의 꽃들도 앞다퉈 피고 있다. 보기만 해도 눈과 마음이 편안해지는 꽃을 차로 마신다면 어떨까. 예로부터 우리 선조들은 계절별로 피고 지는 꽃을 이용해 차를 즐겼다고 한다. 풍부한 영양소에 다채로운 향까지 가득한 꽃차를 눈, 코, 입으로 음미해 보자. 글=강은비



봄이 사랑 설렘주의보, 벚꽃차 (©꽃을담다)

봄이 되면 가장 기다려지는 연분홍 벚꽃을 집 안에서 만날 수 있다. 찻잔에 말린 벚꽃과 뜨거운 물을 붓고 조금 기다리면 찻물이 은은한 꽃물 색으로 변하기 시작한다. 겹겹의 벚꽃이 찻잔 안에서 활짝 피었다면 마시기 좋게 우려났다는 뜻. 벚꽃차는 색과 향기, 맛과 효능까지 다 갖춰 예전부터 기침과 숙취의 약차로 쓰였을 만큼 효능도 좋다.



자연 그대로를 담은 **쑥꽃 티스틱** (©꽃을담다)

꽃줄기까지 차로 마실 수 있는 쑥꽃 티스틱은 향긋한 쑥향과 함께 피어나는 꽃을 감상할 수 있다. 다른 도구 없이도 꽃줄기가 있어 차를 우려내기 편하다. 시원한 향과 깔끔한 맛을 가진 쑥꽃은 노화 방지 및 세포재생 능력도 뛰어나다. 몸을 따뜻하게 하는 성질이 있어 여성에게 특히 좋다.



꽃봉오리가 떨어지기 전, **사월의 목련차** (©알로와)

봄의 시작을 알리는 목련. 비염과 기관지에 좋은 효능을 지녀 약재로 쓰이는 목련은 꽃봉오리를 튀어 차로 즐길 수 있다. 알싸하면서 그윽한 목련차는 따뜻한 성질을 지녀 평소 추위를 많이 타거나 몸이 냉한 사람에게 추천한다. 일교차가 큰 요즘, 호흡기 질환 예방으로 따뜻한 차를 찾고 있다면 심미적으로 아름답기까지 한 목련차를 추천한다.

색과 맛, 향까지 담은 **히비스커스 장미꽃차** (©테드티)

조금은 색다른 맛과 향을 찾고 있다면 허브와 꽃을 블렌딩한 차를 추천한다. 평소 히비스커스가 다이어트에 좋다고 들었지만 새콤한 맛이 부담스러웠다면, 장미와 조화롭게 어우러진 이 차를 마셔 보는 것도 방법이다. 붉게 물들어 보기에도 좋고 맛과 향도 한결 부드럽다. 나른한 오후 기분 전환이 필요하다면 상큼한 맛의 블렌딩 차를 마셔보자.

