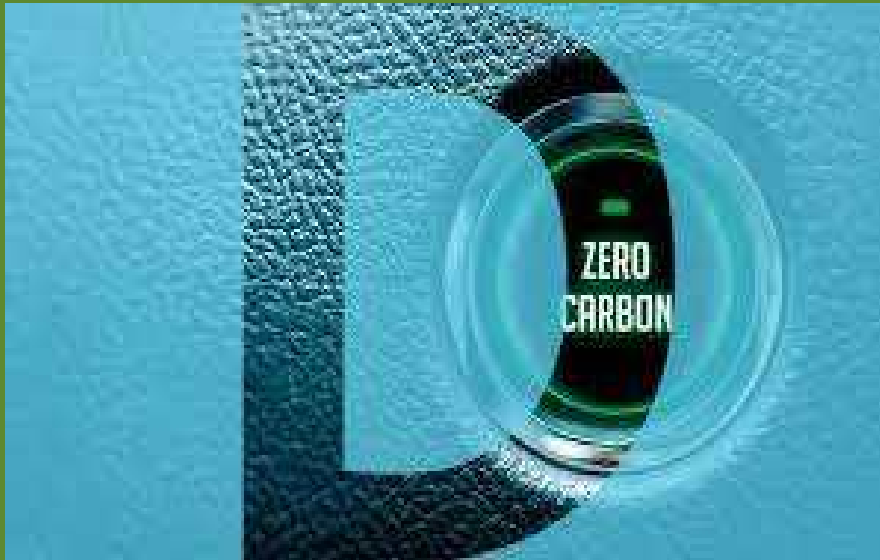


8

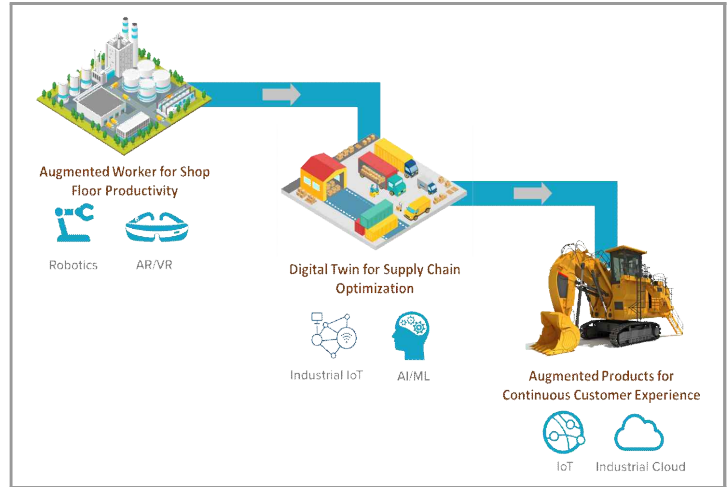
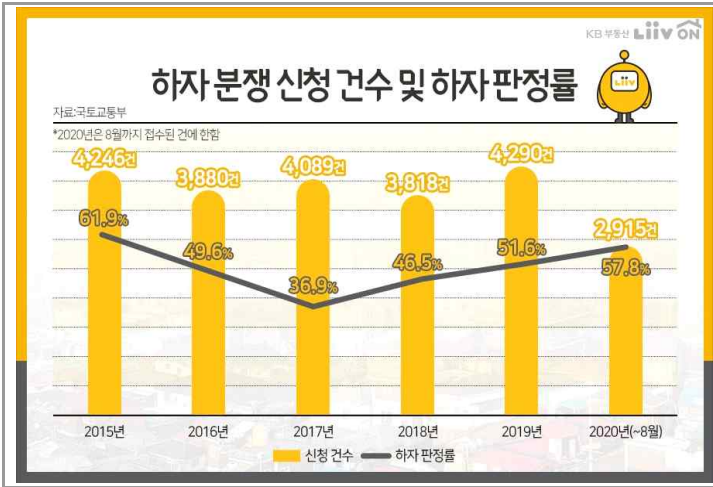
2021

construction magazine

CONPAPER



Contents



- 1 국토교통부 혁신방안
- 3 하반기 철근수급 안정 전망
- 12 건설기술진흥법 개정안의 주요 내용과 의의
- 22 서울시 건설동향
- 26 건설업, 4차산업 기술개발·활용 여전히 미흡
- 28 2021년 세계 설계회사 순위 ENR 2021 Top Global Design Firms
- 31 부동산신탁회사의 개발사업 참여방식 개선 필요
- 33 되풀이되는 업역 갈등, 10억원 미만 소규모 종합공사
- 35 중대재해처벌법 시행령, 산업 혼란 최소화 노력해야
- 37 건설산업의 탈탄소화 움직임
- 39 건설산업의 ESG 도입 필요성
- 42 디지털 전환, 건설기업의 'bespoke 전략'이 중요
- 44 건설공사의 하자(Defects) 광주 붕괴사고, 원인 분석결과
- 53 감리계약이 도중에 종료될 경우 보수 정산방법은 [판례]
- 55 도시에서 공원·녹지의 가치와 확대의 필요성
- 63 현대건설의 대표적 스마트 안전·품질기술들
- 66 기술개발 동향
- 70 세계 최초 'TBM 커터헤드 설계자동화 시스템' 개발 성공 | 360도 촬영 가능 넥밴드형 웨어러블
- 75 말뚝기초 재하시험 기준 개선
- 86 FLAT SLAB 매스 콘크리트의 품질향상을 위한 감리 사례

- 95 염해에 노출된 콘크리트 구조물의 내구성 설계
- 101 절삭수 순환식 친환경 다이아몬드 그라인딩 공법
- 112 터널 모니터링 로봇
지면 마킹 GPS 소형 측량 모바일 로봇
- 116 하천인접 통과 토사 NATM 터널의 차수효과 및 지하수 유출특성
- 120 한강변 도심지 터널 굴착공법 감리 사례
- 138 고성토 보강토 옹벽의 거동
- 146 도심지 지하도로 터널의 설계 및 시공 특성
- 159 터널 붕락 유형에 따른 보강 대책 분석 (국내외 터널 붕락 및 보강 사례)
- 174 회전롤러와 기류차단 실리콘 고무패드를 이용한 저취기 등 건설신기술 제913호 ~ 제914호
- 181 [기술사] NATM에 의한 터널 굴착공법
- 185 [Industry 4.0] 가장 뒤쳐진 건설업 분야의 디지털화의 시급성
- 189 도시지역 지하도로 설계사례 (부산시 내부순환(만덕~센텀) 도시고속화도로)
- 204 2021년 하반기 경제정책 방향
- 209 세월호에 숨은 문재인 대통령
- 212 지방대생이 줄줄이 취업 실패 후 끝내 찾은 평생직업
- 220 최근 고용 흐름의 3가지 특징과 시사점
- 226 번개 맞을 확률 그리고 누구에게 공격하나
- 228 혈액 깨끗하게 하는 습관과 음식
- 229 나도 텃밭을 갖고 싶다
- 232 [에세이] 어쩌면 가장 반짝이는