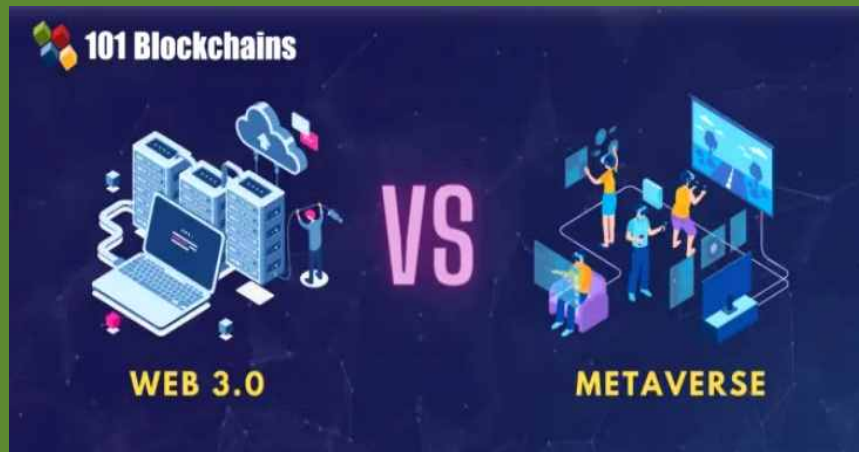


9

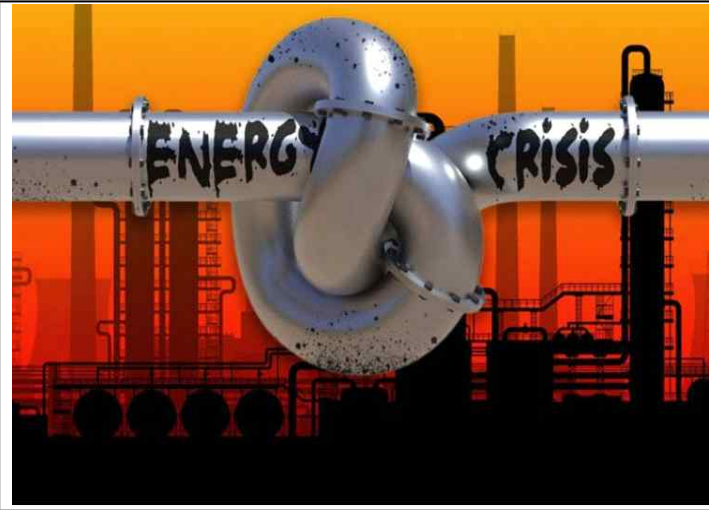
2022

construction magazine

CONPAPER



Contents



1	공공 부문 기성액 비중 감소, 최근 5년 비중 21.2%
3	건설현장 규제개선 등 국토교통분야 규제개선 과제 추진
6	「소규모주택정비법」, 「재건축이익환수법」, 「국토기본법」 시행령 개정안 8월 4일부터 시행
10	글로벌 100대 건설사 중 한국 기업 7곳
13	민간도심복합사업, 노후 시가지 정비 판도 바꿀 수 있을까
18	"건설현장에 산양 도롱뇽 있다고 공사중단 못 시킨다"
22	50년 만의 최대 위기, 세계 에너지 시장의 불확실성 ↑
25	벌떼 입찰 여파 일파만파... 신도시에 대형건설사 브랜드가 없는 이유
28	"병장 제대도 경력으로 산정" 정부, '엔지니어링 산업' 인재 육성 나서
30	쪼그라든 K건설 '원 팀'만이 살길
32	하반기 불확실성은 결국 비용과의 싸움이 될 듯
34	8월 이후 새롭게 시행하는 건설제도
36	건설업 ESG경영, 산업의 지속가능 위해 필요한 때
38	공간정보와 메타버스의 융합
45	디지털 기술 기반의 건축현장 공사감리 효율화 가속 필요
48	나일강 지류 없이 이집트 피라미드 건설은 불가능
51	물가변동에 따른 민간 건설공사 계약변경 실태조사
58	중대재해처벌법의 주요 내용과 분쟁소지 및 향후 개선방향
64	Off-Site Construction(OSC) 기반 건축생산방식 성과관리 시스템 구축 방안
76	PC 부재 제작 효율을 고려한 보-기동식 구조 공동주택 건축계획 사례

84	PC 생산공장의 야적 최적화 기술 개발
89	구조계획, 구조계산, 그리고 VE에 대하여
93	간편한 H형강 힘강도식
99	AI 기반 OSC 정밀시공 및 안전관리 지원기술
105	구조물 붕괴사례와 공사 전 구조검토의 필요성
110	SSFD공법(Safety Sliding Full Down System)
118	지난 20년 건설산업 총요소생산성 평균 증가율 -0.72%
120	처벌 중심의 중대재해법! 건설산업 발전의 걸림돌이다
122	한국형 녹색분류체계와 건설산업
124	폐기 PPE 재활용, 콘크리트 균열 저항성과 강도 최대 22%까지 향상
127	말레이시아 Merdeka 118 Tower
134	터널 갱구부 시공 환경 훼손 최소화 및 시공성 제고 공법
137	해외의 예술작품 같은 교량 디자인
142	[토목구조 기술사] 설계 평가기준 PQ, SOQ, TP 등 3건
145	60년 건축법의 개정 필요성, 그리고 개정 방향에 대한 제안
155	『ENR』 225대 설계기업 매출 동향 분석
157	8·16 대책, 270만호 공급 계획과 방향 제시
180	성관계 의외의 효과 체내 '이것' 배출에 도움
184	로마의 성(性) 이야기
193	2023년도 달라지는 것