

Summer 2011 vol.59



COVER STORY

기술보증기금 본점사옥 신축공사

- ▶ 우수한 품질로 준공한 공로를 인정 받아 발주처로부터 감사패 수상 (2011년 5월)
- ▶ 부산 금융중심지로 조성중인 문현금 융단지 내 준공된 첫 건축물

특집기획 - 신재생에너지 기술동향

- 04 **1** 건물일체형 태양광(BIPV) 및 태양열(BIST) 시스템의 최신 기술동향
윤중호 | 한밭대학교 건축공학부 교수
- 10 **2** 지열원 열펌프 시스템 소개
신영기 | 세종대학교 기계공학과 교수
- 16 **3** 건축물에 적용된 신재생에너지 생산량 평가방법 분석
박철용 | 건축기술부 차장
- 24 **4** 신재생에너지 연료전지 기술동향
신통원 | 건축기술부 과장
- 29 **5** 스마트 그리드와 연계한 신재생에너지의 건축물 적용 방안
조대성 | 건축기술부 과장

기술정보

- 34 **1** BS 코드를 이용한 박스구조물의 설계
이 타 | 공학박사 | 토목구조기술사 | 토목기술부 차장
조현준 | 공학박사 | 토목기술부 대리
우동인 | 토목구조기술사 | 토목기술부 부장
- 41 **2** 천매암과 관입암맥이 분포하는 대규모 암반사면의 설계 및 시공 사례
박부성 | 토목기술부 부장
박등인 | 토목기술부 대리

현장탐방

- 47 **1** 싱가포르 도심지하철 2단계 921공구 현장탐방
방준호 | 공학박사 | SIRIC 현장 차장
- 55 **2** 기술보증기금 본점사옥 설계 및 시공 사례
권석규 | 기술보증기금 본점사옥 신축공사 현장 부장
김진수 | 건축사 | 건축기술부 과장

- 61 기술뉴스
- 64 편집후기
- 65 수주리뷰