

목 차

그린 암모니아를 위한 수소생산 공정설비와 재생에너지 기술 경제적 비교 분석	1
김지호·요시오카 타쿠유키·김지영·권민지·김현배	
공공건축물 에너지 성능개선 대상 선별관리를 위한 지역·용도별 평가지표 기준값 도출	11
김혜기·추한경·김덕우	
TRNSYS 적용을 위한 조합비 기반 개별 용량 도출 VRF 모델(VICOR Model) 개발	29
신대욱·김민형·김광우	
모델형 냉동기의 에너지 절감 효과 분석: 시뮬레이션 기반 대형 냉동기 성능 비교 연구	38
박시원·정원호·김민수·이제현	
노후 건축물 에너지 성능 개선 공사 전·후 기밀성능 및 냉난방에너지 요구량 비교 분석	50
전지수·박종일·최정만	
환경성 및 경제성 개별 최적화에 따른 건물 전력사용 시간대 이동 효과 비교	60
강성윤·김선숙·안형욱	
이용자 통행량을 고려한 유동보정계수 C_e 도출	72
박수하·박소이·정가준·조재훈	
아파트 복층 비난방 공용공간의 단열 보강과 난방부하 절감 효과에 대한 기초 연구	84
장현재	
신축 주거용 건축물의 G-SEED 인증 현황 분석: 물순환 관리 분야를 중심으로	95
유영서·조경주·서성모·윤요선·장대희	

Contents

Comparative Techno-Economic Analysis of Hydrogen Production Process Facility and Renewable Energy for Green Ammonia	1
Kim, Ji-Ho · Yoshioka, Takuyuki · Kim, Jee-Young · Gwon, Min-Ji · Kim, Hyun-Bae	
Development of Assessment Indicators for Selecting Public Buildings for Energy Performance Improvement: Derivation of Benchmarks and Explanatory Indicators	11
Kim, Hye-Gi · Chu, Han-Gyeong · Kim, Deuk-Woo	
Development of a VRF with Individual Capacity from Combination Ratio Model (VICOR Model) for TRNSYS Application	29
Shin, Dae-Uk · Kim, Min-Hyeong · Kim, Kwang-Woo	
Energy Saving Analysis of Modular Chillers: A Simulation-Based Performance Comparison with a Large Chiller ...	38
Park, Si-Won · Jung, Won-Ho · Kim, Min-Soo · Lee, Je-Hyeon	
Comparative Analysis of Airtightness and Heating/Cooling Energy Demand Before and After Energy Performance Improvement of Aging Buildings	50
Jeon, Ji-Soo · Park, Jong-Il · Choi, Jeong-Man	
Comparison of Time-Shifting Effects in Building Electricity Use under Separate Environmental and Economic Optimizations	60
Kang, Seong-Yun · Kim, Sun-Sook · Ahn, Hyeunguk	
Derivation of The Entrance Correction Factor (C_e) Considering Occupant Traffic rate	72
Park, Soo-Ha · Park, So-Yi · Jing, Jia-Jun · Jo, Jae-Hun	
A Preliminary Study on Heating Load Savings through Enhanced Insulation in Unheated North-Facing Common Spaces of Apartments	84
Chang, Hyun-Jae	
An Empirical Analysis of G-SEED Certification Results for Newly Constructed Residential Buildings: A Focus on Water Management	95
Yoo, Young-Seo · Cho, Kyung-Joo · Seo, Sung-Mo · Yoon, Yo-Sun · Jang, Dae-Hee	