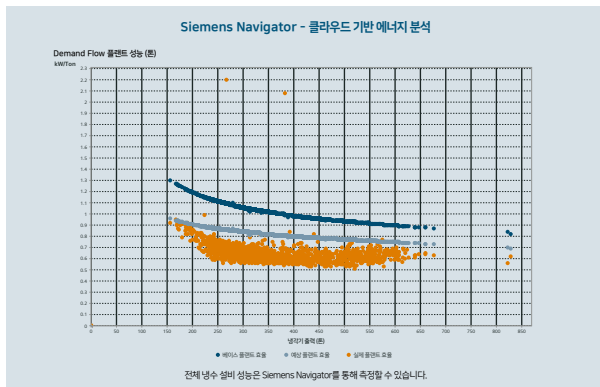


# 에너지 모니터링 시스템 - Navigator를 통한 성과 검증



## 특장점

- 에너지 소비 절감
- 빌딩 쾌적함 향상
- 설비 수명 연장
- 지속적인 성능 모니터링

지멘스 Navigator, 클라우드 기반 에너지 및 자산 관리 플랫폼



지멘스 Navigator 클라우드 기반 플랫폼을 통해 데이터를 인터넷으로 구성할 수 있습니다. Navigator를 사용하면 보다 효과적인 운영관리가 가능하며, 에너지 절감 및 지속 가능성 목표를 달성할 수 있습니다.

## 지멘스의 기술 및 전문성

Demand Flow® CHW 기술은 전 세계 650개 이상의 성공적인 레퍼런스를 통해 품질이 입증되었습니다. 지멘스는 호텔, 제조 및 사무실을 비롯한 상업시설에서 병원, 대학교, 제약 및 데이터 센터에 이르기까지 다양한 영역에 Demand Flow CHW 전략을 적용하여 에너지 소비 절감, 사용자 편의성 향상, 냉수 설비 시스템 운영 간소화, 설비 수명 연장 등의 이점을 제공합니다.

# 냉방설비 최적제어 솔루션 - Demand Flow™

연간 최대 40%의 에너지 절감 효과를 제공합니다.



Demand Flow

한국지멘스 스마트 인프라

문의처 - 에너지 환경팀  
이정남: 010-4697-9383  
배승윤: 010-4697-8363

[www.siemens.co.kr/si](http://www.siemens.co.kr/si)

본 자료에서 제공되는 정보에 대한 제 3자의 임의의 사용은 소유주의 권리를 침해할 수 있으며 모든 제품 명칭은 Siemens AG 또는 공급 업체의 제품명 또는 상표일 수 있습니다.

© 07.2021, Siemens Ltd., Seoul

**40%**

냉방설비에서 사용되는 연간 에너지 사용량의 최대 40%까지 절감할 수 있습니다.

## Demand Flow - 냉수 설비 최적제어



## Demand Flow - VAV 설비 최적제어



## Siemens Navigator - 운영관리 및 에너지 분석 플랫폼



- 냉수 설비 최적제어(Demand Flow - Chilled Water System Optimization)는 중앙집중식 냉방 시스템에 적용시 높은 에너지 절감 효과를 제공합니다.
- 지멘스는 전 세계 약 1,000여개 이상 현장에 냉수 설비 최적제어 시스템을 설치함으로써 10~40%의 에너지 절감을 달성했습니다.

- VAV 설비 최적제어(Demand Flow - VAV System Optimization)는 변풍량 방식의 공조시스템을 최적화하여 공조 에너지 및 운영 비용을 크게 절감하는 동시에 시스템과 에너지 효율성을 극대화하는 솔루션입니다.
- VAV 설비 최적제어 시스템은 공조 시스템의 성능과 신뢰도를 향상시킬 뿐만 아니라 공조 설비의 내구 연한도 연장시킵니다.

- Navigator는 빌딩의 에너지를 분석하고 효율적인 운영관리를 위한 클라우드 기반의 데이터 관리 플랫폼입니다.
- 사용자는 Navigator를 통해 개선안을 도출하고 냉난방 공조 시스템의 에너지 효율을 향상시킬 수 있습니다.

