

WATTBLOCK ENERGY REPORT



GLOBAL
STARTUP
CONFERENCE

2015
FALL

Sample Report
Contact: Brent Clark
Ph: +61 2 9977 1801

날짜: 16/09/2015 | 공유 공간 사용비용: 연간 약 ₩

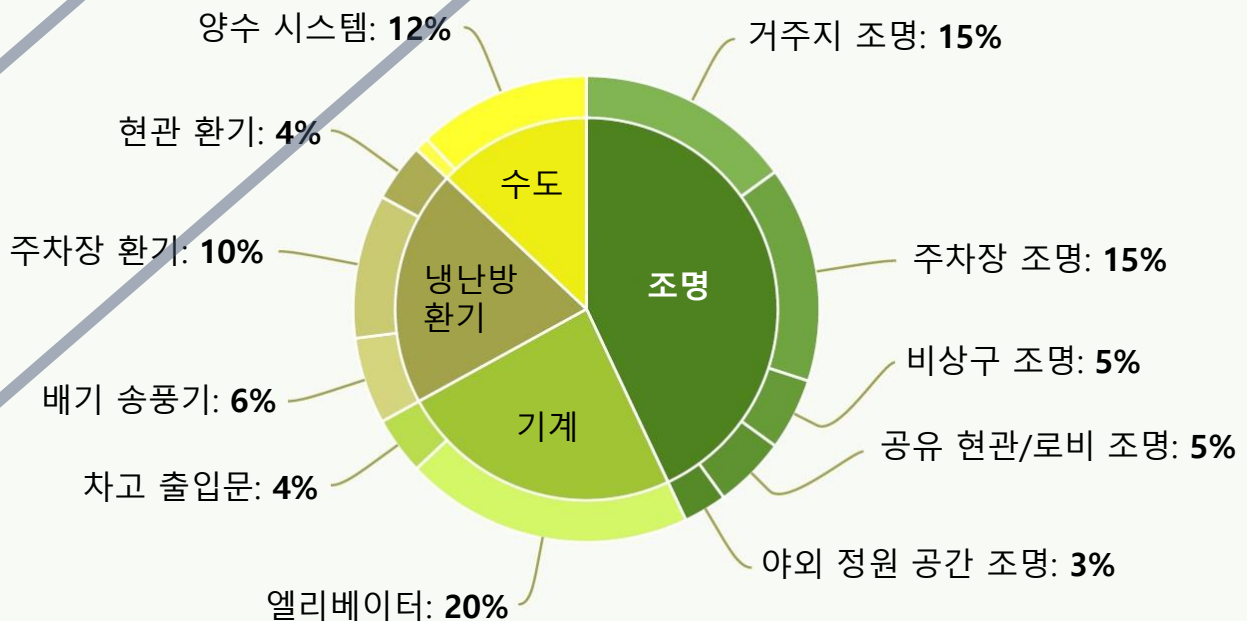
에너지 절약 기회

우측 보고와 같이
저희 회사는 에너
지 절약의 추진을
추천 드립니다

예상 에너지 절약률	예상 절약 비용 (연간)	계획 예상비용	회수기간 (년)
38%	₩7,600,000	₩15,000,000	2.1

공유 공간 에너지 소비량

어느 자선 항목이 건물 에너지 사용에 사용되는지 아는 것이 에너지 절약을 실현하는 첫 발걸음입니다.



공유 공간

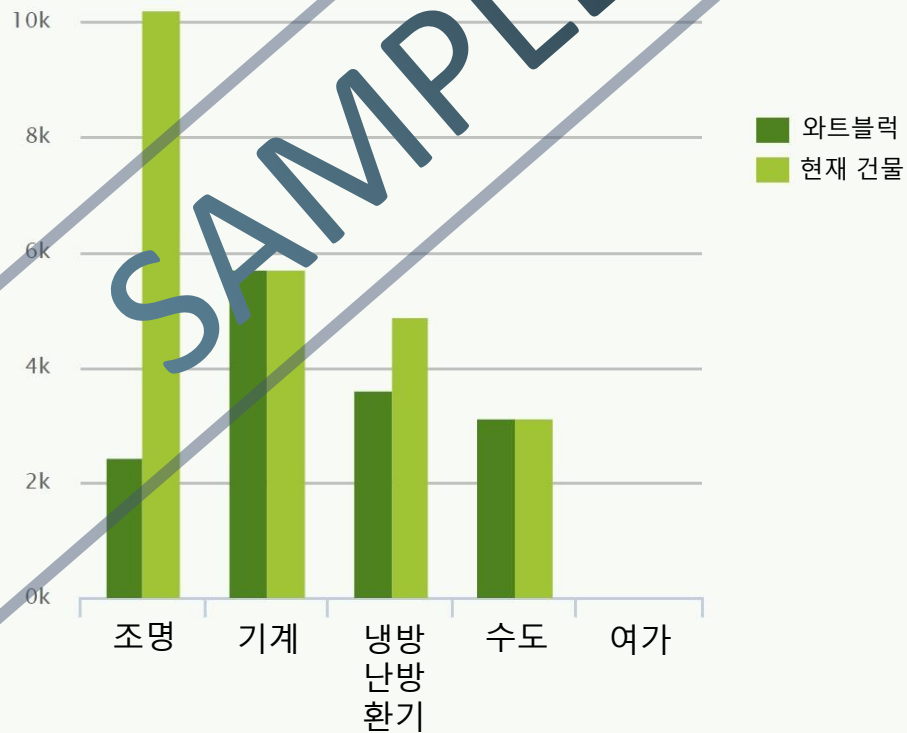
에너지 소비량

	예상 소모량	예상 예산	물품 목록
거주지 조명	15%	₩3,090,000	조명
주차장 조명	15%	₩2,990,000	조명
비상구 조명	5%	₩935,000	조명
공유 현관/로비 조명	5%	₩1,033,000	조명
야외 정원 공간 조명	3%	₩589,000	조명
엘리베이터	20%	₩4,034,000	기계
차고 출입문	4%	₩776,000	기계
배기 송풍기	6%	₩1,227,000	냉난방 환기
주차장 환기	10%	₩2,011,000	냉난방 환기
현관 환기	4%	₩896,000	냉난방 환기
온수 시설	1%	₩155,000	수도
양수 시스템	12%	₩2,475,000	수도

공유 공간

에너지 절약

호수에 있는 한
건물의 전형적인
에너지 전력
사용량과
와트블럭의
에너지 사용량
비교



	와트블럭	현재 건물	차이	
조명	₩2,000,000	₩8,600,000	₩6,600,000	×
기계	₩4,800,000	₩4,800,000	₩0	✓
냉방, 난방, 환기	₩3,000,000	₩4,150,000	₩1,150,000	×
수도	₩2,600,000	₩2,600,000	₩0	✓
여가	-	-	-	✓

제안 계획

미래에 절약
계획을 전형적인
원금 회수
기간으로
만들어진 제안
계획입니다.

예상 원금 회수 기간: 단기간

계층 관리자에게
예상비용: ₩0

에너지 제공기관 회원가입
예상비용: ₩0

필요 없는 현관/로비 조명 소등
예상비용: ₩0

필요 없는 야외 정원 조명 소등
예상비용: ₩0

필요 없는 주차장 조명 소등
예상비용: ₩0

예상 원금 회수 기간: 1년 미만

야외 조명 타이머 혹은 감지기 설치
예상비용: ₩1,000

거주지 조명 개선, LED로 교체
예상비용: ₩2,275

배기 송풍기 타이머설치로 작동 시간 제한
예상비용: ₩1,000

온수 시스템 타이머 설치로 작동 시간 제한 (예: 매일 18시간)
예상비용: ₩1,000

예상 원금 회수 기간: 18개월 미만

LED 및 밝기 조정가능 LED로 주차장 조명 개선
예상비용: ₩54,000

LED 및 밝기 조정가능 LED로 비상구 조명 개선
예상비용: ₩19,755

예상 원금 회수 기간: 2년 미만

다속 전동기 시스템으로 현관 환기 시스템
예상비용: ₩4,100

스마트 미터 설치로 관세비율 조정
예상비용: ₩5,000

추가선택 계획

밑에 있는 추가선택 계획은 실현가능성 관점에서 조사하기에
가치있는 계획입니다. 이 추가 계획은 높은 예상비용과 원금 회수
기간으로 제안 계획에 포함되지 않았습니다.

예상 원금 회수 기간: 14년

태양광 설치
예상비용: ₩50,703,000

환경 영향

위와같이 에너지 절약의 이론적근거가 경제적 시점에선 타당하다고 생각합니다. 또한 우측을 보시다시피 에너지절약뿐만 아니라 환경보존을 위해서도 노력하는바입니다.

현재 건물 종류 인구 비례	3.8%	평균 객실 용률 (인/가구)	1.92	연간 에너지 (전기+가스) 가구당 매년 MJ	30,594	연간 가구당 온실가스 배출량 CO ₂ /년	7.3
연간 인구당 온실가스 배출량 CO ₂ 톤/인	3.8	건물내 거주자	77	건물 CO ₂ 배출량 (CO ₂ 톤/년)	292		

SAMPLE



**GLOBAL
STARTUP
CONFERENCE**
2015
FALL

Sample Report
Contact: Brent Clark
Ph: +61 2 9977 1801



The information, statements, statistics and commentary contained in this report have been prepared by Investment Advantaged Software Pty Ltd. Investment Advantaged Software Pty Ltd. does not express an opinion as to the accuracy or completeness of the information provided, the assumptions made or any conclusions reached. Investment Advantaged Software Pty Ltd. may in its absolute discretion, but without being under any obligation to do so, update, amend or supplement this report at any time. The information contained in this report has not been subject to an energy audit by a certified industry practitioner. The information must not be copied, reproduced, distributed, or used, in whole or in part, for any commercial purpose without the written permission of Investment Advantaged Software Pty Ltd.