SENSORium

센서리움은 더 안전하고 쾌적한
미래를 위해 노력합니다.

Maximizes the comfort and safety world.

**전력 감소량**을 **시뮬레이션** 하는

**THERMO TOOL(써모 툴)**의 한국어 가이드 입니다

THERMO TOOL로 입장하시려면 **아래 이미지**를 클릭하세요

THERMOTOOL

FOR INDUSTRIAL DOORS

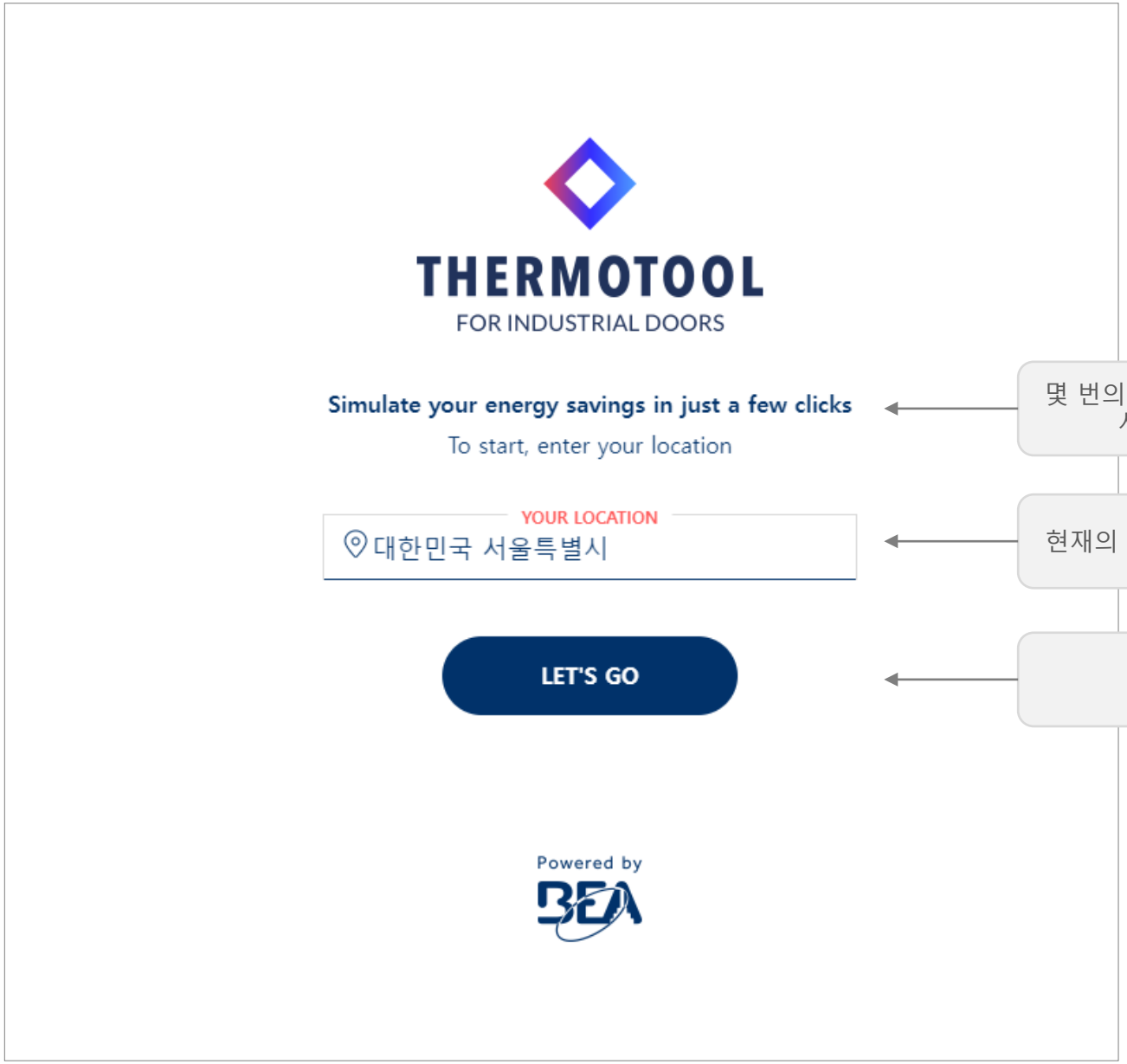
CLICK

https://asia.beasensors.com/en/thermotool

# THERMO TOOL 한국어 가이드 : 1 page

※ 도움말 ※

현재 위치를 검색하여 입력하고
아래 LET'S GO 버튼을 클릭합니다

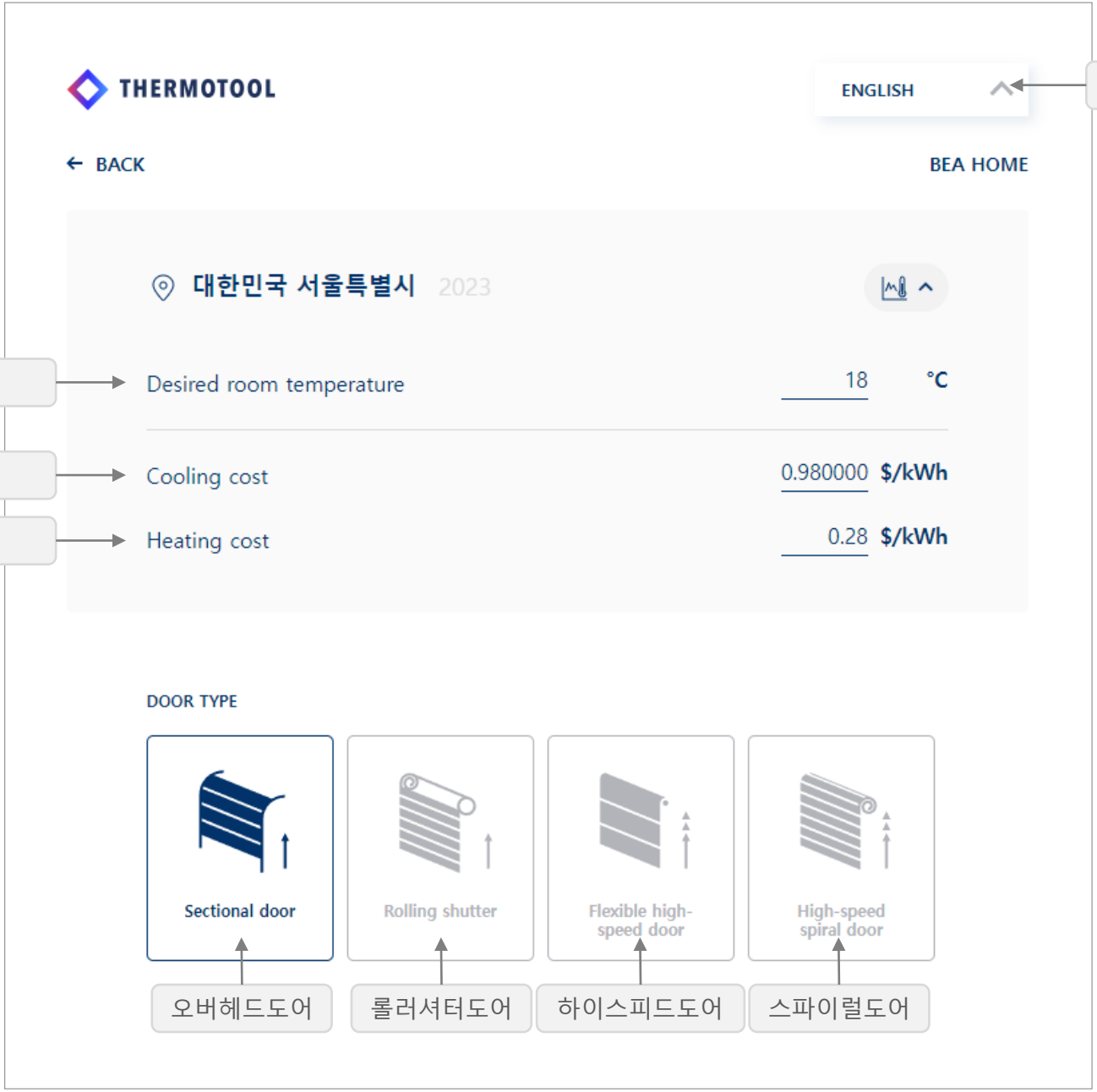



몇 번의 클릭으로 전력 감소량을
시뮬레이션 합니다

현재의 위치(지역)을 입력하세요

시작하기

# THERMO TOOL 한국어 가이드 : 2 page

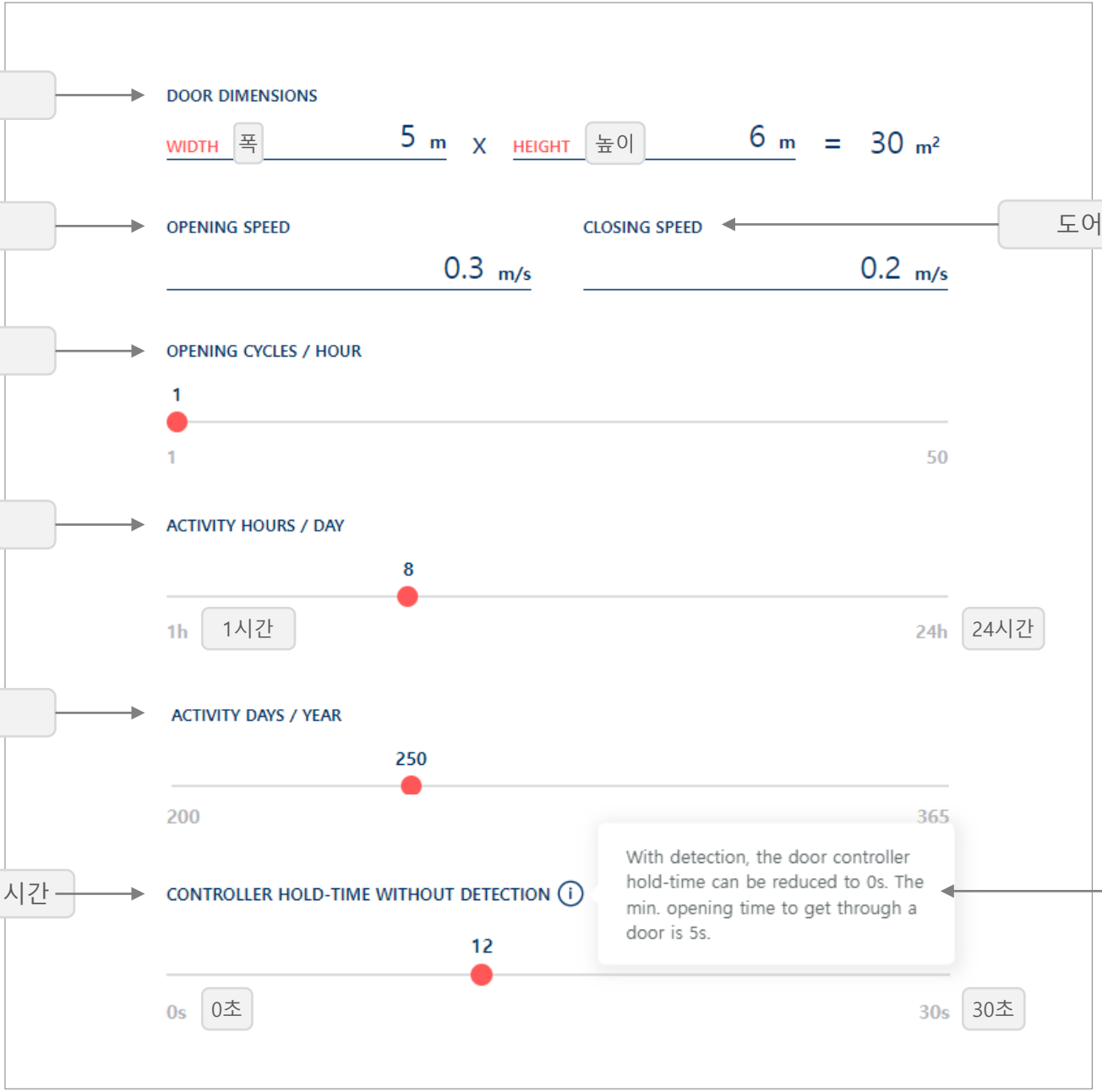



※ 도움말 ※

원하시는 값을 입력해 주세요

· 일반적인 희망 실내온도 : 23˚C
· 한전 전기요금계산기 [링크]

# THERMO TOOL 한국어 가이드 : 2 page




도어 크기 (사이즈)

도어 열림 속도

도어 닫힘 속도

도어 개폐 횟수 / 시

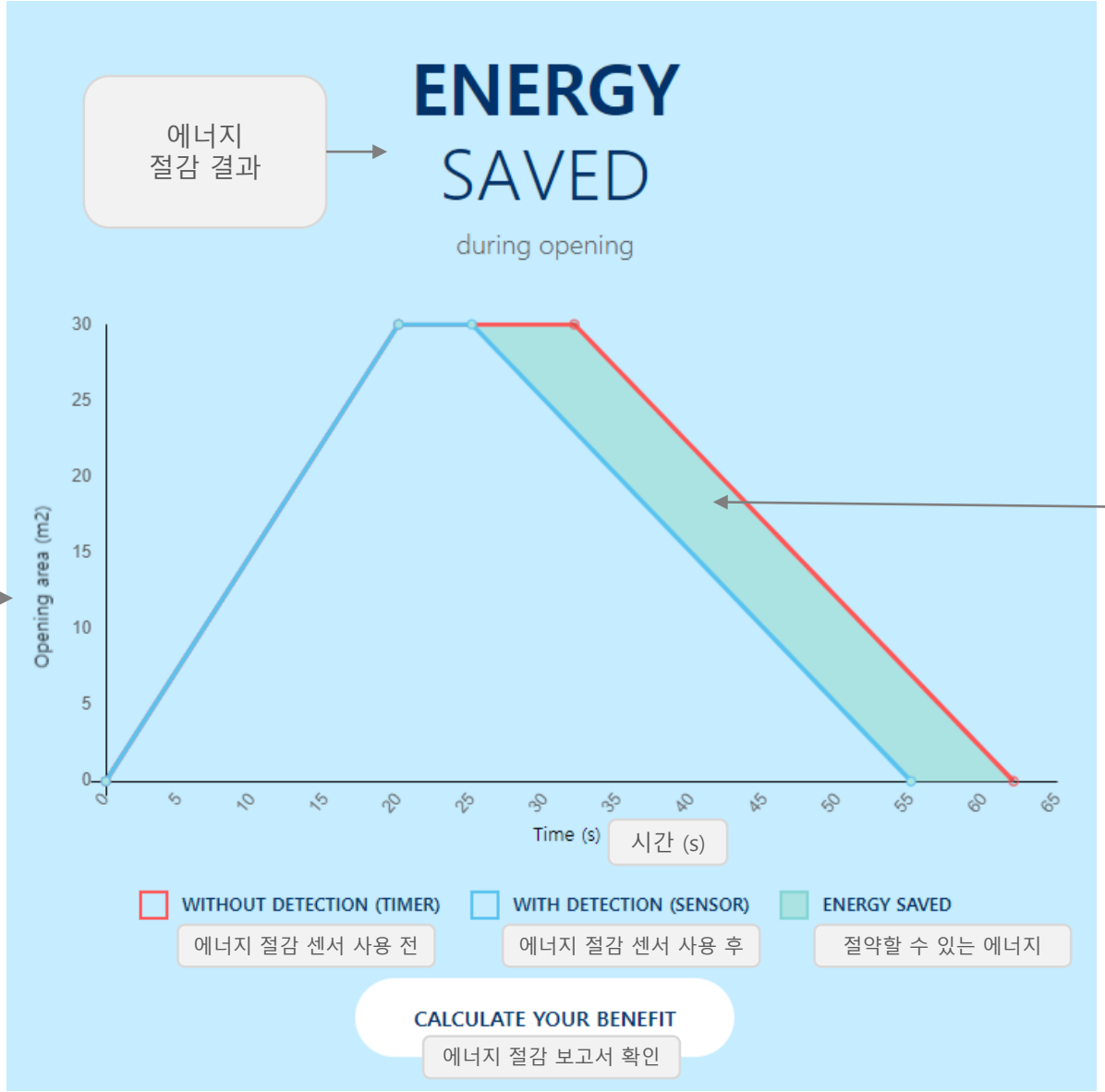
도어 작동 시간 / 일

도어 작동 일 수 / 년

감지 없이 도어 열림 지속 시간

센서를 사용하면 안전성이 향상되므로, 도어의 상한 정지 시간을 단축할 수 있습니다. 도어를 통과하는 최소 오픈 시간은 5초입니다.

# THERMO TOOL 한국어 가이드 : 2 page




※ 도움말 ※

초록색 영역만큼
에너지 비용이 절감됩니다!

# THERMO TOOL 한국어 가이드 : 3 page

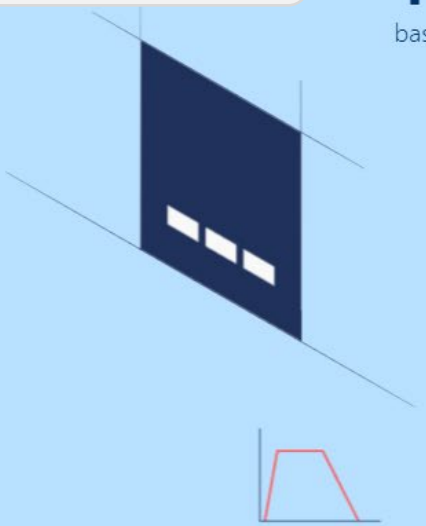
YES, SEND ME THE RESULTS

결과를 E-MAIL로 전송

연간 전력 사용량에 따른
에너지 절감 시뮬레이션

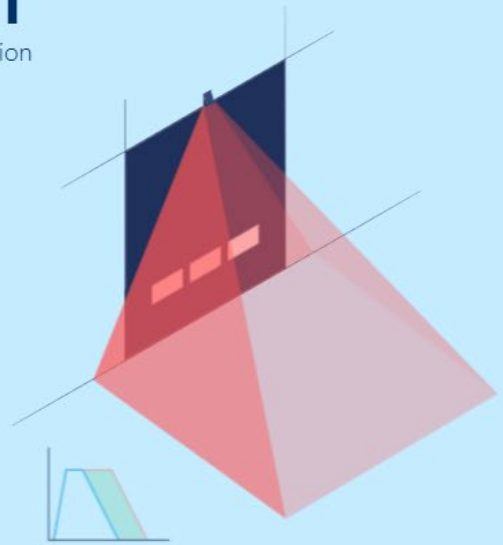
## COMPARE
## YOUR BENEFIT

based on your annual energy consumption



REPLAY

재시작



WITHOUT SENSOR

센서 사용 전

WITH SENSOR

센서 사용 후

ENERGY EFFICIENCY / DOOR CYCLE

에너지 효율 / 도어 개폐 횟수

+ 11 %

REDUCTION OF CO2 EMISSION / YEAR

이산화탄소 감소 / 년

420 $M^3$

MONEY SAVED / YEAR

에너지 비용 절약 / 년

596 $

The results are of indicative value only as they can be influenced by external factors which have not been considered in the theoretical calculation.

해당 결과는 이론적인 계산에 의한 결과이며, 실제 데이터는 각 현장의 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

Also compare your benefit with a partial door opening of 2.5m.

도어 부분 개폐 / 전체 개폐 비교 (2.5m기준)

PARTIAL OPENING

부분 개폐

FULL OPENING

전체 개폐

※ 도움말 ※

EMAIL로 레포트를
받아보실 수 있습니다

# THERMO TOOL 한국어 가이드 : 3 page

DISCOVER
**BEA'S PRODUCTS**

## Ready to detect?

Save energy by reducing the hold-open time of your door controller. To do so, you need eyes for your door. Our range of industrial door sensors not only trigger on-time opening, but also filter cross-traffic and/or pedestrians. Thanks to the unidirectional detection, they close the door at the right time. Area surveillance in front of the door protects your investment and limits the risk of accidents.

에너지 절감 센서는, 도어의 오픈 시간을 줄여 에너지를 절약할 수 있습니다. 센서리움의 다양한 산업용 도어 센서는 정확하게 도어 열림을 제어하며 물론 교차 진행하는 차량 또는 보행자를 제와하여 에너지 손실을 줄일 수 있습니다. 특히 단방향 감지 센서는 적절한 시간 안에 문을 닫아주며 도어 앞의 감지영역을 모니터링하여 사고 위험으로부터 보행자를 보호합니다.

### LZR®-WIDESCAN

Opening, area surveillance and safety sensor

오프닝, 감지영역 모니터링 및 안전 센서

Discover →

더 보기

### CONDOR

Motion & presence sensor

움직임, 존재 유무 감지 센서

Discover →

더 보기

# THERMO TOOL 한국어 가이드 : 이메일

※ 도움말 ※

첨부파일을 열어주세요

Thermotool 리포트

Thermotool을 이용해 주셔서 감사드립니다.
첨부된 PDF 파일로 고객님의 에너지 세이빙 결과를 확인하실 수 있습니다.
에너지 절감을 시작하시려면, 센서리움으로 연락 주시기 바랍니다.

TEL : 031-795-5077, E-mail : info@sensorium.co.kr

Your Thermotool results

BEA (info@beachina.cn) 연락처 추가 2022-12-20 오후 1:35

받는 사람: Rebecca_SENSORium;

results.pdf

## Your Thermotool results

THERMOTOOL
FOR INDUSTRIAL DOORS

Thank you for using the Thermotool. In the attached PDF you can find your energy savings when using a sensor on your industrial door. It shows you a list of the selected settings and a clear overview of your benefits. To start saving energy, you can contact us for more information on our sensing solutions.

This email has been sent from https://asia.beasensors.com

# THERMO TOOL 한국어 가이드 : PDF 첨부파일

"고객님의 산업용 도어에 에너지 절감 센서를 적용 시, 절약할 수 있는 에너지 비용"

## Your energy savings when using a sensor on your industrial door

THERMOTOOL

입력된 세팅값

## Your settings

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 평균 기온 | AVERAGE TEMPERATURE | 14.9 °C | OPENING SPEED | 0.3 m/s | 도어 열림 속도 |
| 희망 실내 온도 | DESIRED ROOM TEMPERATURE | 18 °C | CLOSING SPEED | 0.2 m/s | 도어 닫힘 속도 |
| 냉방 비용 | COOLING COST | 0.98 $/h | OPENING CYCLES / HOUR | 1 | 도어 개폐 횟수 / 시 |
| 난방 비용 | HEATING COST | 0.28 $/h | ACTIVITY HOURS / DAY | 8 | 도어 작동 시간 / 일 |
| 도어 종류 | DOOR TYPE | sectional | ACTIVITY DAYS / YEAR | 250 | 도어 작동 일 수 / 년 |
| 도어 사이즈 | DOOR DIMENSIONS | 30m2 | CONTROLLER HOLD-TIME WITHOUT DETECTION | 12 | 감지 없이 문 열림 지속 시간 |

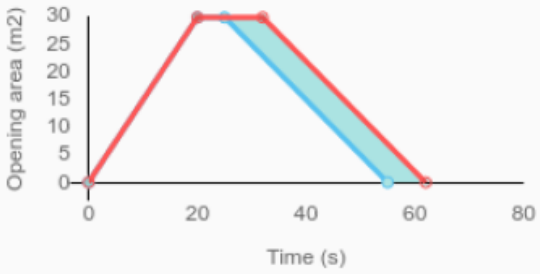
# THERMO TOOL 한국어 가이드 : PDF 첨부파일

결과

## Your benefits

에너지 절감

### Energy saved




에너지 절감 센서 사용 전 → WITHOUT DETECTION (TIMER)

에너지 절감 센서 사용 후 → WITH DETECTION (SENSOR)

절약할 수 있는 에너지 → ENERGY SAVED

에너지 효율 / 도어 개폐 횟수 → ENERGY EFFICIENCY / DOOR CYCLE

+83%

이산화탄소 감소 / 년 → REDUCTION OF CO2 EMISSION / YEAR

2913 M3

에너지 비용 절약 / 년 → MONEY SAVED / YEAR

4183 $