



Data·Network·AI를 통한 탄소관리 솔루션

Product Introduction

주식회사 나인와트

제품 소개서

We create insights of energy efficiency and net zero of buildings & cities.

Affordable and Clean Energy

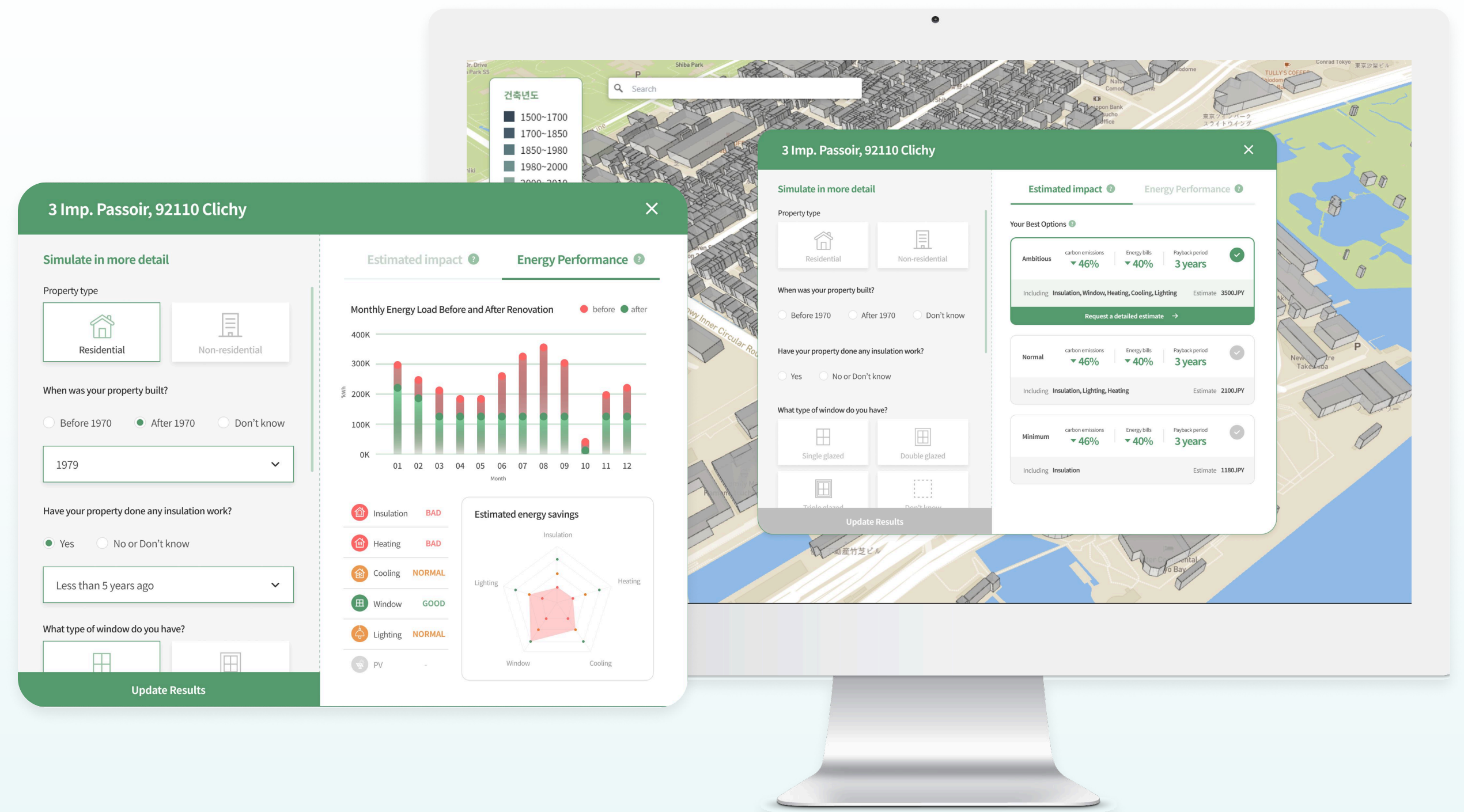
Global Energy Retrofit Platform

나인와트 MAIN BUSINESS **GREEN PLANNER**

솔루션 소개 「GREEN PLANNER」

One-stop building energy renovation platform : GREEN PLANNER

GIS, 공공데이터를 활용한 시뮬레이션과 AI를 활용해
전문가의 현장 방문 없이 건물의 에너지 효율을 진단하고,
에너지 비용 절감 효과를 예측해 최적 대안을 도출합니다.



사용자 입력 최소화

Open data와 AI를 활용해
건물 정보를 자동 추론



기대수익과 견적 비교

Energy Retrofit을 통해
절감 가능한 에너지와 금액을 수치화하여 제공

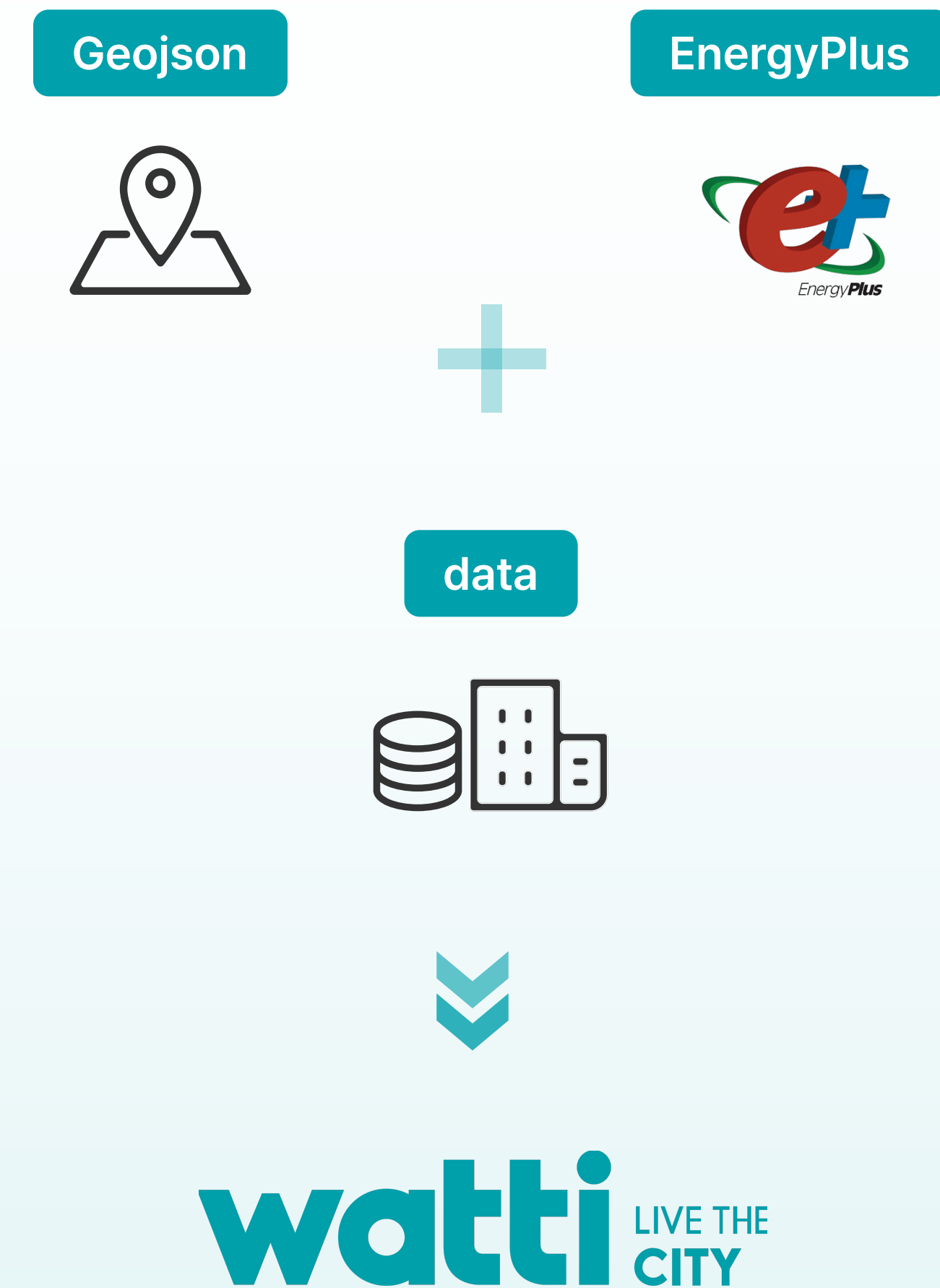


커스터마이징

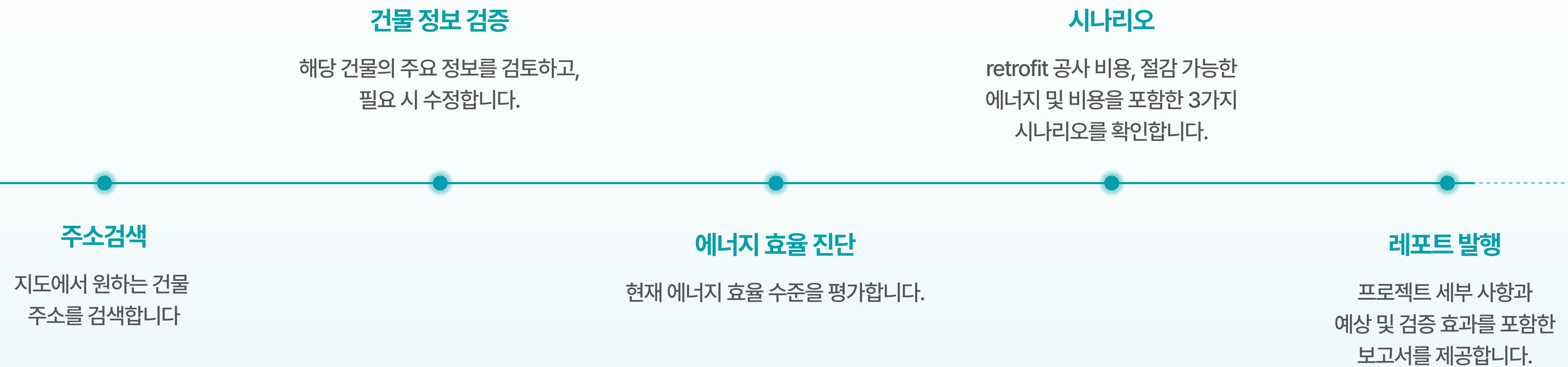
사용자 국가와 비즈니스에 따라 데이터를
API, 레포트 형식으로 커스터마이징해 제공

| 서비스 특징

- ✓ **Geojson**
건물 및 도시의 형상 정보를 포함하는 GIS 데이터 수집
- ✓ **건축물대장**
건축년도, 용도, 높이 등의 정보를 포함하는 건축물대장 데이터 수집
- ✓ **공공데이터**
건물 에너지 효율 등급, 부동산 거래, 기상정보 등 공공 데이터 수집
- ✓ **사용자입력**
건물 리모델링 이력, 냉난방 시스템 상세 정보 등 선택적으로 사용자 정보 수집
- ✓ **에너지 시뮬레이션**
수집 및 추론 데이터를 기반으로 EnergyPlus, ECO2 등 전문 에너지 시뮬레이션 수행
- ✓ **진단 및 솔루션**
현재 에너지 효율 추정 및 최적 Energy retrofit 시나리오 제안



| 서비스 흐름



| 기능 소개

3 Imp. Passoir, 92110 Clichy

×

Simulate in more detail

Property type

Residential

Non-residential

When was your property built?

Before 1970

After 1970

Don't know

1979

Have your property done any insulation work?

Yes

No or Don't know

Less than 5 years ago

What type of window do you have?

Update Results

Estimated impact ?

Energy Performance ?

Monthly Energy Load Before and After Renovation

before after

Insulation BAD

Heating BAD

Cooling NORMAL

Window GOOD

Lighting NORMAL

PV -

Estimated energy savings

- ✓ 월별 에너지 부하
시뮬레이션 된 월별 에너지 부하 데이터
- ✓ 에너지 성능평가
대상 건물의 에너지 성능 수준 평가 결과
(단열, 창호, 난방, 냉방, 조명, 재생 가능 에너지 포함)

05

| 기능 소개

3 Imp. Passoir, 92110 Clichy

Would you like a more accurate simulation?

Property type

Residential

Non-residential

When was your property built?

~1970

Have your property done any insulation work?

☐ Yes

☐ No or Don't know

What is the window-to-wall ratio of your property?

20%

40%

Update Results

Estimated impact ?

Energy Performance ?

Your Best Options ?

Greenest

Carbon emissions
▼ 46%

Energy bills
▼ 40%

Payback period
3 years

Including

Insulation, Window, Heating, Cooling, Lighting

Estimate

3500JPY

Request a detailed estimate

→

Greener

Carbon emissions
▼ 46%

Energy bills
▼ 40%

Payback period
3 years

Including

Insulation, Lighting, Heating

Estimate

2100JPY

Green

Carbon emissions
▼ 46%

Energy bills
▼ 40%

Payback period
3 years

Including

Insulation

Estimate

1180JPY

✓ 예상 에너지 리노베이션 효과

- 최소 온실가스(GHG) 배출량 및 에너지 비용 절감 효과
- 리노베이션 시나리오별 예산 정보

✓ 리노베이션 시나리오

포함된 공사 내용, 예상 온실가스 배출량 절감 효과, 에너지 비용 절감 효과

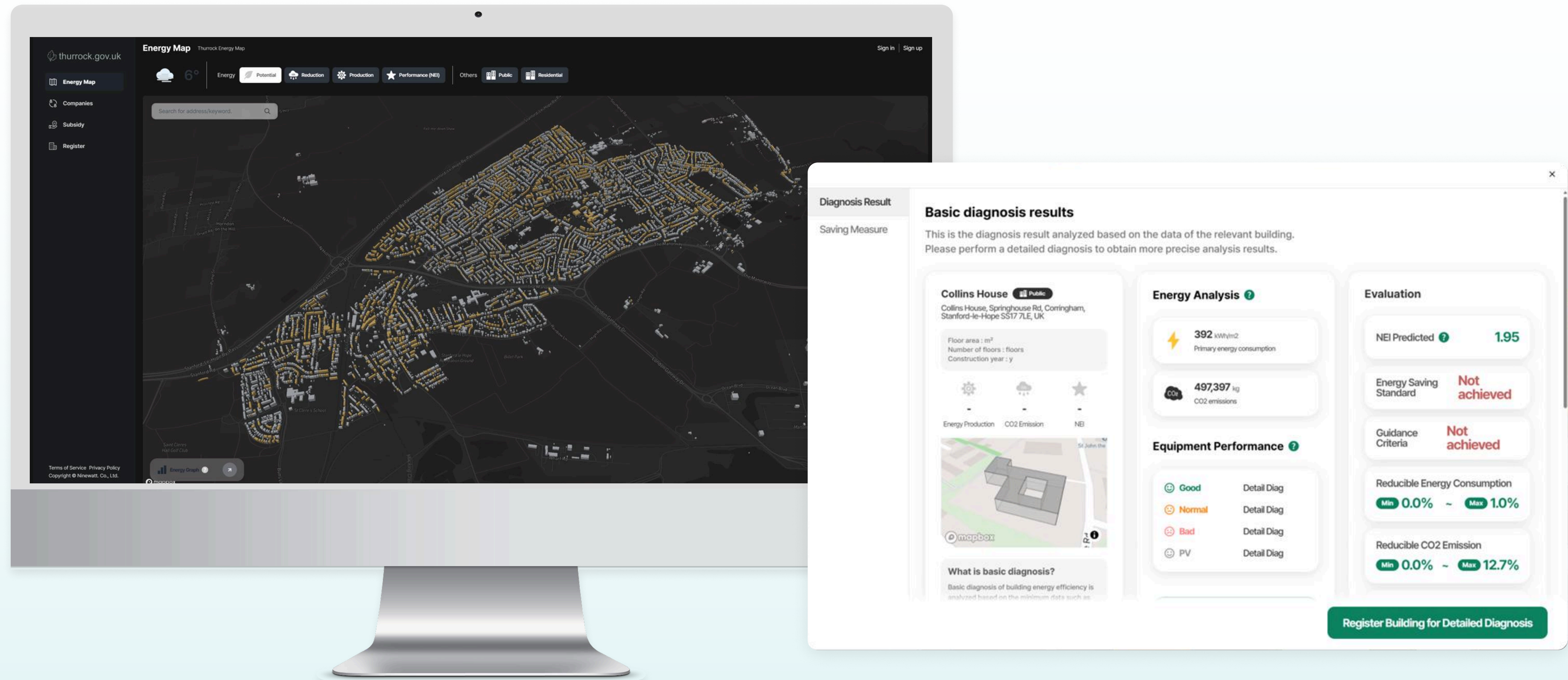
✓ 견적 요청

상담을 위한 문의 페이지 이동 또는 에너지 효율(EE) 관련 업체 연결

06

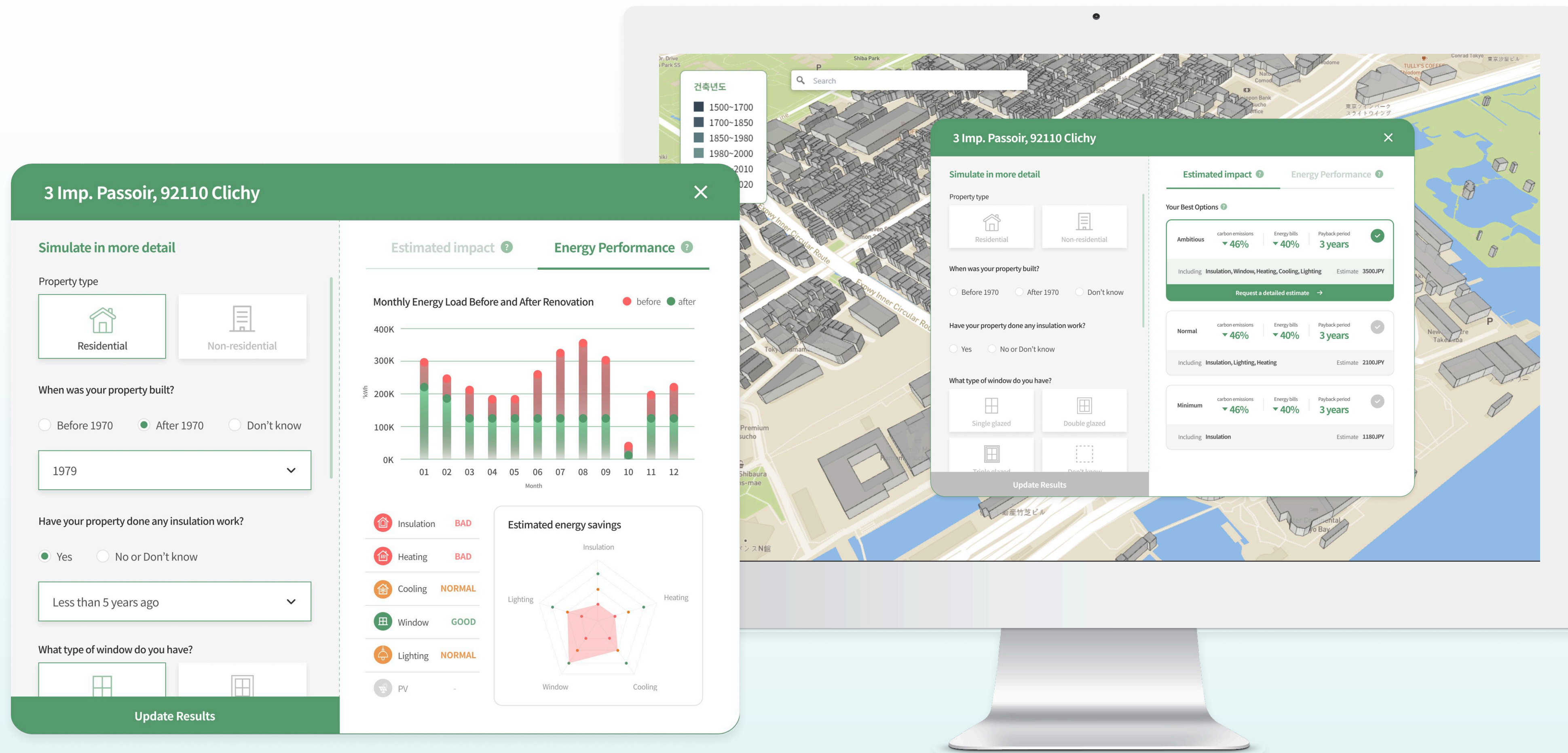
| 구축 사례 - 영국

영국 Thurrock 내 Corringham 지역의 10,000 동 건물에 대해 공공데이터 기반으로 건물 에너지 효율을 평가하고, 에너지 효율 개선 시나리오 제공



| 구축 사례 - 프랑스

INCUBATEUR HEC Paris 프로그램을 통해 프랑스 시장으로의 진출 추진



Contact Us

www.ninewatt.com

홈페이지 바로가기

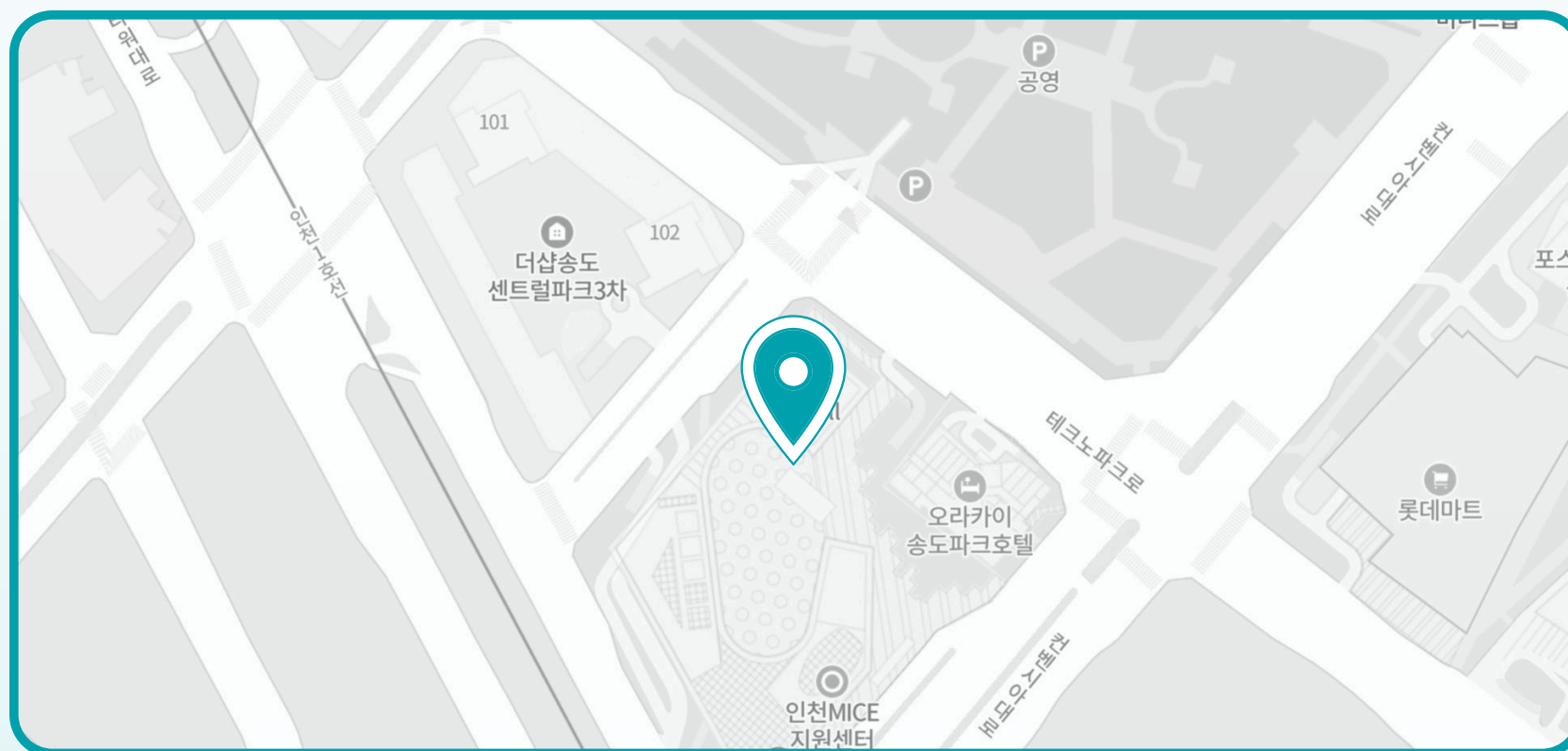


INCHEON | 본사

Address. 인천광역시 연수구 컨벤시아대로 204, 104호(인스타2)

tel. 070-8866-7226

e-mail. ninewatt@ninewatt.com

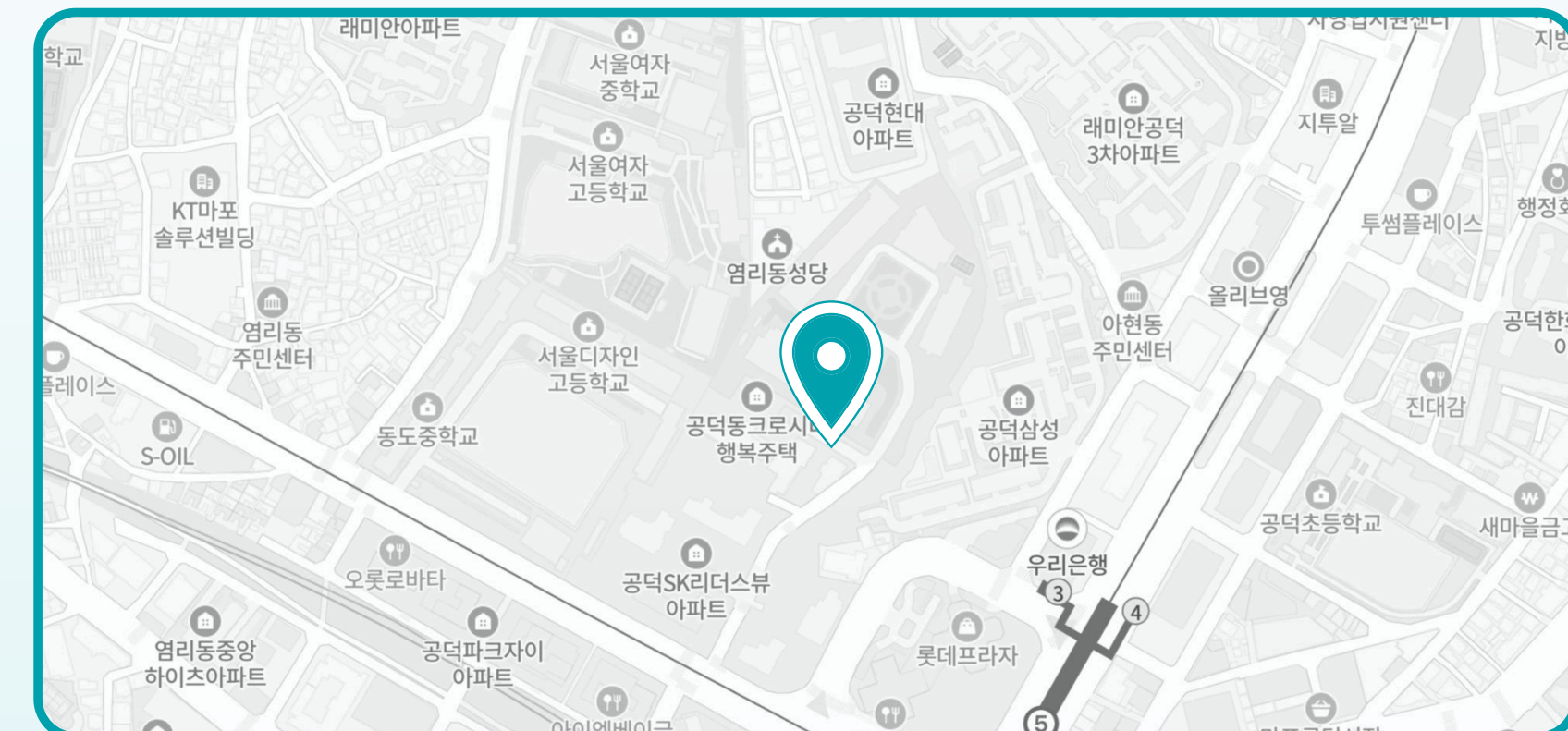


SEOUL | 기업부설연구소

Address. 서울특별시 마포구 백범로31길 21 서울창업허브 본관 808호

tel. 070-8866-7226

e-mail. ninewatt@ninewatt.com





당신의 에너지 문제는 무엇입니까?

Address.	104, 204, Convensia-daero, Yeonsu-gu, Incheon, Republic of Korea
Tel.	070-8866-7226
E-mail.	ninewatt@ninewatt.com
Homepage	www.ninewatt.com