



## 주식회사 테그웨이

### BUSINESS TYPE/ITEM

전기, 전자, 전기전자부품,  
기타 전기전자부품

### 설립일

2014년 8월 22일

### CONTACT

#### PHONE:

042-710-9710

#### FAX:

042-710-9720

#### WEBSITE:

www.tegway.co

#### EMAIL:

Info@tegway.co

#### ADDRESS:

대전광역시 대덕구 신일서로 67번길  
56, 테크노블루 202호

## 사업개요

### 사업내용

유연열전소자 (flexible thermoelectric device) 제조 판매

- ❖ 용도 발전소자, 혹은 열/냉각소자로 사용
- ❖ 특징
  - 일반 열전소자와 같은 성능
  - 유연성
  - 빠른 반응속도
  - 자유로운 패터닝

유연열전소자 응용제품들:

- ❖ 온도실감장치 (ThermoReal®) VR/AR/game/4D 영화 등에서 열/냉감 및 통감(pain)을 실제적으로 체험할 수 있는 실감 장치
- ❖ 쿨링 게이밍 헤드셋 (EarFridge®) 냉기를 제공하여 장시간 착용에도 땀이 차지 않는 게이밍 헤드셋
- ❖ 자동차 Zone Control HVAC 탑승자 개별로 온도를 조절할 수 있는 고효율 장치
- ❖ 쿨링 모자 모자 내에서 냉기를 발생시켜 시원함을 유지하는 기능성 모자
- ❖ IoT WSN 발전장치 산업 현장의 스팀 파이프 열로부터 전기를 자가 발전하여 무선센서네트워크 (WSN)를 작동
- ❖ Others 그 외에 미용, 헬스케어, wearable 기기, 발전장치 등의 품목 개발완료 및 진행 중

### 비즈니스 모델

- 수익창출 유연 열전소자 및 응용 제품 개발 판매
- 주요고객 출판, VR, 게임, 자동차, 에너지회사 등 온도와 관련된 산업군
- 주요채널 B2B 사업으로서 해당 분야의 기업과 직접 채널 구축
- 해외진출 국내의 우수 기업들과 업무협력 진행

### 주요 성과

- 논문 및 특허 국내/외 총 84건의 특허 출원/등록
- 수상 2015 UNESCO Netexplo Awards 대상 수상  
2018 아프리카 연차총회(AFDB) Better Africa 공모전 대상 수상  
2019 SEOUL VR/AR Device Awards 수상

## 제품 사진



유연열전소자



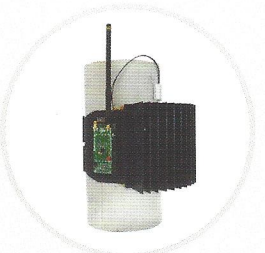
온도실감장치  
ThermoReal®



쿨링 게이밍 헤드셋  
EarFridge®



양손Controller  
ThermoReal®



PowerBelt®  
IoT WSN 발전장치