

CapitaLand 오픈이노베이션 프로그램



CapitaLand

싱가포르 부동산 그룹

CapitaLand에서

보유 건물에 대한

1. 청정 에너지 솔루션
2. 에너지 소비 절감
3. 용수 관리
4. 음용수 사용량 절감
5. 재활용 솔루션
6. 폐기물 순환 관리
7. 건물 내 공기질 향상 솔루션을 보유한

스타트업을 찾고 있습니다!

신청기한 : ~ 2022년 02월 28일 (월)

CapitaLand 오픈이노베이션 프로그램



챌린지 내용

#1 기존 건물에 설치할 수 있는 청정 에너지 솔루션

- 폐열회수
- 고용량 출력의 통합 태양광 PV 또는 모듈형 PV 패널 구축
- 옥상 농업과 태양광 PV의 공동 배치
- 현장 에너지 생성의 효율성을 향상시키는 IOT 솔루션
- 수소 연료 전지

#2 기존 건물의 에너지 소비를 크게 줄일 수 있는 방법

- 난방, 환기, 공기조화기술 및 조명을 최적화하는 에너지 솔루션
- 효율적인 에너지 관리
- 단열을 위한 건축 자재 혁신

CapitaLand 오픈이노베이션 프로그램



챌린지 내용

#3 기존 건물의 물 사용 패턴 이상징후 및 누수를 감지하기 위한 새로운 용수 관리법

- IOT 센서
- 비디오 분석
- 물 관리 플랫폼

#4 빗물 저장 또는 재활용 방법을 사용하여 기존 건물의 음용수 사용량을 줄일 수 있는 방법

- 관개 이외의 용도를 위한 중수 및 빗물 확보
(예. 화장실 물 내리기 및 샤워)
- AHU 응축수 재활용
- 대기수 생성기

CapitaLand 오픈이노베이션 프로그램



챌린지 내용

#5 효율적인 재활용 처리를 위한 폐기물 분리 방법

- 재활용할 수 없거나 오염된 폐기물을 감지하는 비용 효율적인 솔루션
- 수거 후 재활용 불가 또는 오염된 폐기물을 감지하고 분리하는 비용 효율적 솔루션
- 사용자 행동에 긍정적인 영향을 주는 참여 본보기

#6 건설 현장에서 자원과 폐기물을 관리하기 위해 도입할 수 있는 실행 가능한 순환 경제 솔루션

- 순환성을 위한 플랫폼
- 폐기물 추적, 모니터링 및 관리
- 폐기물에서 더 높은 가치의 제품을 생성하는 현장 솔루션
- 건물에서 발생하는 건설 및 기타 폐기물의 새로운 용도

CapitaLand 오픈이노베이션 프로그램



챌린지 내용

#7 건물 내 공기질(IAQ)을 향상시키는 방법

- IAQ 및 외부 공기 침투 모니터링 및 시각화를 위한 넓은 적용 범위의 효과적이고 정확한 IOT 솔루션
- 공기 조화기(Air Handling Unit) 개선
- IAQ 개선법

*챌린지별 상세정보는 KOTRA 사업안내 페이지의 첨부 참조

*참가 희망시 CSXC 2022 브리핑(2022.1.19. 5PM) 참석 추천
(https://plugandplay.zoom.us/webinar/register/1016415306757/WN_tcenEBu5S1Ox5MSRs78gyQ 에서 사전신청 후 참가 가능)

CapitaLand 오픈이노베이션 프로그램



💎 지원 사항

- 필요시 글로벌기업 측과 교신 지원 (KOTRA 싱가포르 무역관)
 - 실증지원 / 계약 등 본격 협업 추진 시 법률 자문 지원
- *상기 사항 모두 스타트업이 요청하는 경우에 한함

📄 신청 방법 및 기한

- ① CapitaLand 홈페이지를 통해 직접 신청
(<https://www.plugandplayapac.com/capitaland>)
- ② kjh808@kotra.or.kr 으로 접수 완료 메일 발송
*미발송 시 향후 지원 어려움

※ 신청 기한: ~02월 28일 (월)

CapitaLand 오픈이노베이션 프로그램



진행 과정

CapitaLand 에서 직접 1차 선정(10개사) 후 멘토십 진행

→ 데모데이에서 최종 선발 (2022년 6월 예정)

문의처

KOTRA 스타트업지원팀 김지현 인턴

- Email: kjh808@kotra.or.kr

- Tel: 02-3460-7367