

「2025 호반 넥스트 스타트업 공모전」

참가 신청서

기 업 정 보

기 업 정 보					
기업명(국문)	아스날		기업명(영문)	ARSENAL	
사업자번호	109-75-00474		설립년월	2024년 3월	
주소	서울 금천구 가산디지털1로 196				
대표자명	정건화	연락처	010-5207-7614	e-mail	j680202@naver.com
담당자명	정건화 대표	연락처	010-5207-7614	e-mail	j680202@naver.com

기 업 현 황

기 업 현 황				
투자현황				
대표자 및 과제 참여자	구성원	이름	주요약력	
	대표	정건화	LIG넥스원 등 방산업계에서 30여년 근무	
경영현황	년도	자본금	매출액	고용인원
	2022			
	2023			
	2024			
기술현황	지식재산권	특허출원 : 10-2024-0162340 (양자 레이더 감지거리 확장 장치 및 방법)		
	기술이전/협력			

신 청 내 용

■ 신청분야	<input type="checkbox"/> 보험·금융	<input type="checkbox"/> 제조·서비스	■ ICT/공통	<input type="checkbox"/> 기타
기술명	300미터 감지가 가능한 레이더를 통한 아파트 단지내 사각지대 안전 확보			
제안내용	- 본래 국방용으로 개발된, 300미터까지 감지하는 레이더를 이용해 아파트 단지내 사각지대에서 1) 바닥에 쓰러진 부상자 2) 후미진 곳에 드러누운 주취자 3) 잘못된 공간에 머물러 있는 아동 등을 확인해 인명을 구조한다.			

상기와 같이 신청서를 제출합니다.

· 대외 공개 가능 범위 내 기술소개서를 제출하는 바이며, 상기 참여신청 관련 SBA의 제출 정보수집·활용에 동의합니다.

2025년 4월 6일

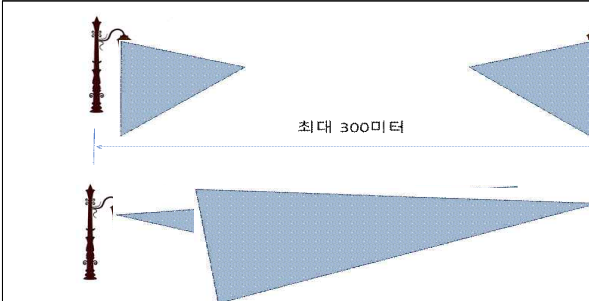
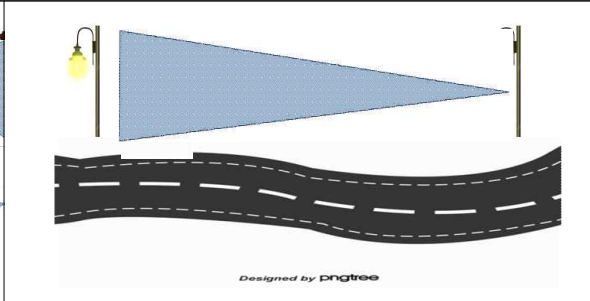
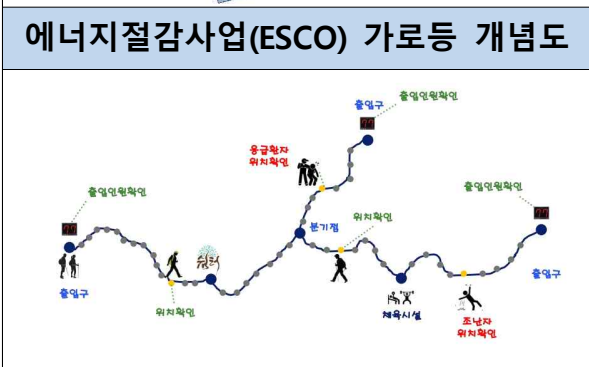
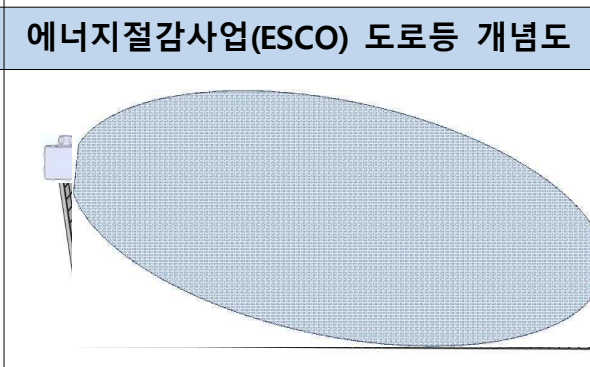
기업명: 아스날

대표자: 정건화



(재)서울경제진흥원 귀중

기술소개 및 협업제안서

1. 기술 개요	기술명	300미터 감지가 가능한 레이더를 통한 아파트 단지내 사각지대 안전 확보
	완성도	③상용화 준비
	[기술소개] <ul style="list-style-type: none"> - 마이크로웨이브 도플러 레이더 기술을 이용해 인체에서 나오는 주파수를 레이더가 인지함으로써 다양한 조난 상황에 처한 인명을 구조할 수 있음 - 참고로 본 기술은 국방 및 방산기업에 30여년간 근무해온 정건화 CEO의 방산기술을 민간의 요구에 맞게 변형시킨 것으로 콘크리트 벽 건물 안에서의 인체도 감지할 수 있음 - 또한 인체 감지를 통해 건물이나 단지내 사람이 없을 경우 가로등을 소등하여 에너지 절감사업(ESCO)으로도 사용할 수 있음 	
2. 시장 기회	적용분야	호반건설이 짓는 아파트의 안전 및 에너지 절감 분야에 참가 가능
	시장성	미국 국방 관련 업체로부터 구매의향서를 받았으며 그 규모는 최대 60억원 가량임
	주요성과	특허를 출원하였으며, (출원번호 10-2024-0162340 : 양자 레이더 감지거리 확장 장치 및 방법) 현재 내부 성능평가를 80% 이상 완료하였음, 서울시 한 자치구와 실증사업 진행 논의 중
3. 제안 내용		
		
		
		

개인(기업)정보 수집·이용 및 제공 동의서

서울경제진흥원(SBA)은 “2025년 서울창업허브 오픈이노베이션 프로그램”과 관련하여, 「개인정보보호법」 제15조 제1항 제1호, 제17조 제1항 제1호, 제23조 제1항 제1호, 제24조 제1항 제1호에 따라 아래와 같이 개인(기업)정보 수집·이용 및 제3자 제공에 관하여 귀하의 동의를 얻고자 합니다. 수집된 정보는 하기 목적을 위해 이용되며, 목적 외 용도로는 사용되지 않습니다.

□ 개인(기업)정보 수집·이용 및 제공에 대한 동의

1. 수집 및 이용목적	▪ 서울창업허브 오픈이노베이션 프로그램 관련 사업 운영 및 관리 · 프로그램 신청 시 신청자격 검토, 선정평가 진행, 선정 후 협약 진행, 협약 후 사업운영, 협약종료 후 사후관리 등
2. 수집 항목	▪ 신청기업이 제출하는 서류에 포함된 개인(기업)정보 · 개인정보: 성명, 생년월일, 부서/직위, 연락처, 이메일 등 · 기업정보: 기업명, 사업자등록번호, 주소, 설립일자, 웹사이트, 경영현황, 기술현황 등
3. 수집 및 이용기간	▪ 참여기업 후속지원 및 성과조사를 위하여 동의일로부터 5년간 보유·이용함 · 위 개인(기업)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 보유목적 달성 시 또는 정보주체가 정보 삭제를 요청할 경우 지체없이 파기
4. 동의 거부권 및 불이익	▪ 본 개인(기업)정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 수 있습니다. 그러나 동의하지 않을 경우 ‘서울창업허브 오픈이노베이션 프로그램’ 신청에 제한을 받을 수 있습니다.
위의 개인(기업)정보 수집·이용 및 제공에 동의하십니까? <input checked="" type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	

□ 개인(기업)정보 제3자 제공에 대한 동의

1. 제공받는 자	▪ 기업이 신청하는 ‘서울창업허브 오픈이노베이션 프로그램’의 대·중견기업 담당자 및 해당 프로그램 모집, 기업 선정을 위해 업무를 위임한 자
2. 제공 목적	▪ 서울창업허브 오픈이노베이션 프로그램 관련 사업 운영 및 관리 · 프로그램 선정평가 진행, 선정 후 NDA(비밀유지협약) 체결 진행, 협약 후 기술실증(PoC) 또는 투자검토 진행 등
3. 제공 항목	▪ 기업명, 사업자등록번호, 주소, 연락처, 이메일, 대표자명 등 기업기본 정보
4. 제공 및 이용기간	▪ 참여기업 후속지원 및 성과조사를 위하여 동의일로부터 5년간 보유·이용함 · 위 개인(기업)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 보유 목적 달성 시 또는 정보 주체가 정보 삭제를 요청할 경우 지체없이 파기
5. 동의 거부권 및 불이익	▪ 본 개인(기업)정보의 제3자 제공에 대한 동의를 거부할 수 있습니다. 그러나 동의하지 않을 경우 ‘서울창업허브 오픈이노베이션 프로그램’ 참여에 제한을 받을 수 있습니다.
위의 개인(기업)정보 제3자 제공에 동의하십니까? <input checked="" type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	

2025년 4월 6일

동의인(대표자):

정건화



서울경제진흥원 대표이사 귀하