



더블유아이에스네트웍스 (WISNET) 회사소개서

■ 대표이사 : 김효훈

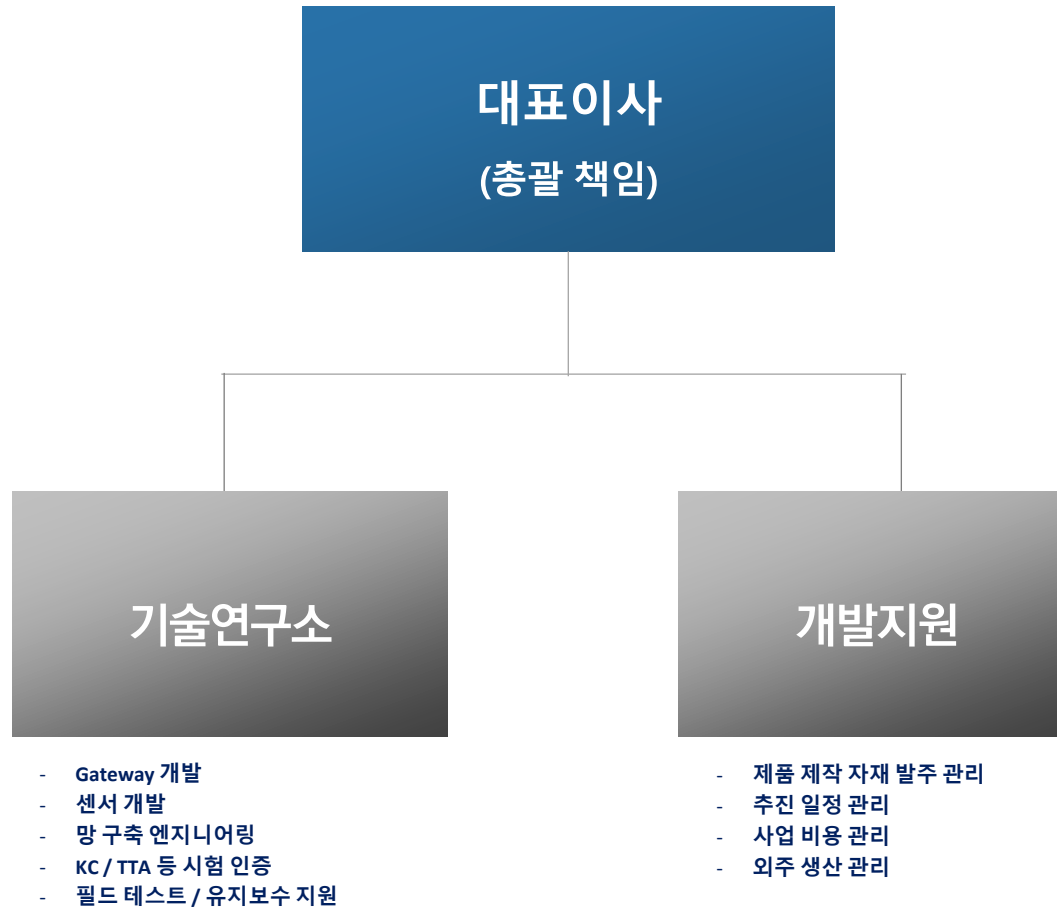
- ⦿ SK텔레시스 품질관리팀
- ⦿ 팬택씨앤아이엔지니어링 IoT사업팀
- ⦿ 現 주식회사 더블유아이에스네트웍스 대표이사

■ 대외 활동 이력

- ⦿ SK텔레콤 이동통신 무선 최적화 기술 강사
 - 초청 강의 약 100회 이상 진행
- ⦿ 20년 사물인터넷협회 초청 강의 진행
 - “사물인터넷 시장 동향 및 사업 전략”

■ 회사 연혁

- ⦿ 2020년 | - 10월 28일 회사 설립 (서울 강서구)
- ⦿ 2021년 | - 본사 이전 (지식산업센터 분양 입주)
 - 용인 기흥 서천 프리미엄 원희캐슬 지식산업센터)
 - 우수기술기업 인증 취득 (2021.11.25)
 - 국내 신용/기술 인증 평가 기관 기술 인증 획득
 - 평가기관 : (주)나이스디앤비
 - 평가결과 : T-4
 - 인증분야 : System Integration / 이동통신 시스템, 안테나
 - 모듈 및 부품
 - 핵심기술 : 유무선 네트워크 시스템 통합 구축 기술
- ⦿ 2022년 | - 벤처기업 인증
- ⦿ 2023년 | - 기업부설연구소 설립
- ⦿ 2024년 | - ISO9001 / ISO14001 획득
 - 나이스디앤비 신용평가 B0 등급 획득
 - 홈페이지 개설 : www.wisent.co.kr
 - 특허 출원 (940MHz LoRaWAN 망구축 관련)
 - 여성가족부 가족친화 인증 획득
- ⦿ 2025년 | - 공장 등록 (용인 기흥 소재)



■ System Integration

- 유무선 네트워크 시스템 통합 설계 및 구축
- 서버, 보안장비, 네트워크 장비 공급 및 현장 설치
- 네트워크 보안 컨설팅 및 기술 지원
- 무선 (LoRaWAN) 네트워크 통합 구축 및 무선 엔지니어링
- 무선 센서 / 기지국 / 서버까지 End-to-End 연동 기술 지원
- 국내 최다 LoRaWAN 자가망 구축 실적
- LoRa Gateway, LoRa MODEM 제품 보유

■ 통신 부품 제작 및 공급

- RF 급전선, LoRaWAN 안테나 등 Assy' 제작 및 공급
- LoRa 무선 통신 관련 기자재 개발 및 공급
- LoRa MODEM Assy' 및 공급

■ RF Engineering & 컨설팅

- LoRa 무선 네트워크 엔지니어링
- LoRa 현장 무선 품질 문제 원인 분석 및 개선 컨설팅
- LoRa 무선 디바이스 개발 및 사업화 컨설팅
- LoRa 서비스 신규 개발 및 사업화 전력 컨설팅
- LoRa Device 성능 검증 기술 컨설팅

■ 사물인터넷 / LoRa / 이동통신 교육

- 사물인터넷 동향 및 사업화 강의
- LoRaWAN 통신 이론 및 샘플 개발 교육 실습
- CDMA / WCDMA / LTE 등 이동통신 개요 강의

■ LoRaWAN 무선자가통신망 개요



Gateway

- LoRaWAN 표준 규격 준수
- 국내 이동통신사업자 전국망 구축 Reference 보유
- 가벼운 무게, 작은 사이즈로 구축 및 이설 용이
- 다양한 전원 공급방식(AC 220V, PoE) 및 유무선 백홀 지원 설치 장소 및 환경에 자유로움
- IP67 및 -30℃~+60℃ 까지 지원

Network Server

- LoRa Alliance 및 oneM2M 표준에 따라 설계되어 표준 G/W와의 정합성 및 안정성 제공

GIS 기반 UI제공

1등급

The screenshot shows a GIS-based UI with a map of a city. The map displays the LoRa network coverage area in green. The UI includes various data fields and a legend. The logo 'GOOD software' is visible in the top right corner.

Gateway Main Specifications		
Item	옥외형	옥내형
Product Image		
CPU	ARM Cortex A9 (32Bit) Dual-Core	
L2 Cache	256KB	
RAM / Flash	1GB DDR3 / 4Gb NAND FLASH	
Backhaul	LTE(WCDMA) or Ethernet (장비 내부에 LTE모뎀 탑재)	
Power Input	AC 220V / PoE	AC 220V / DC 12V
IP	IP67	-
Antenna	LoRa : External GPS : Internal LTE : Internal	LoRa : External LTE : Internal
Security	AES128	
Channel	8 Channel	
Frequency	KR920 / AS923	
Operating Temp.	-30 ~ +60 ℃	-20 ~ +50 ℃
Weight	1.8kg	295g
Standard	LoRa Alliance Release 1.0.2	

총
13억 규모
사업화 매출

☞ 최근 2년 동안 9개 신규 제품을 개발하고, 8개 제품 사업화에 성공하여 충분한 서비스 확산 가능성 보유

개발
제품
사진

제품
품명

제조
방법

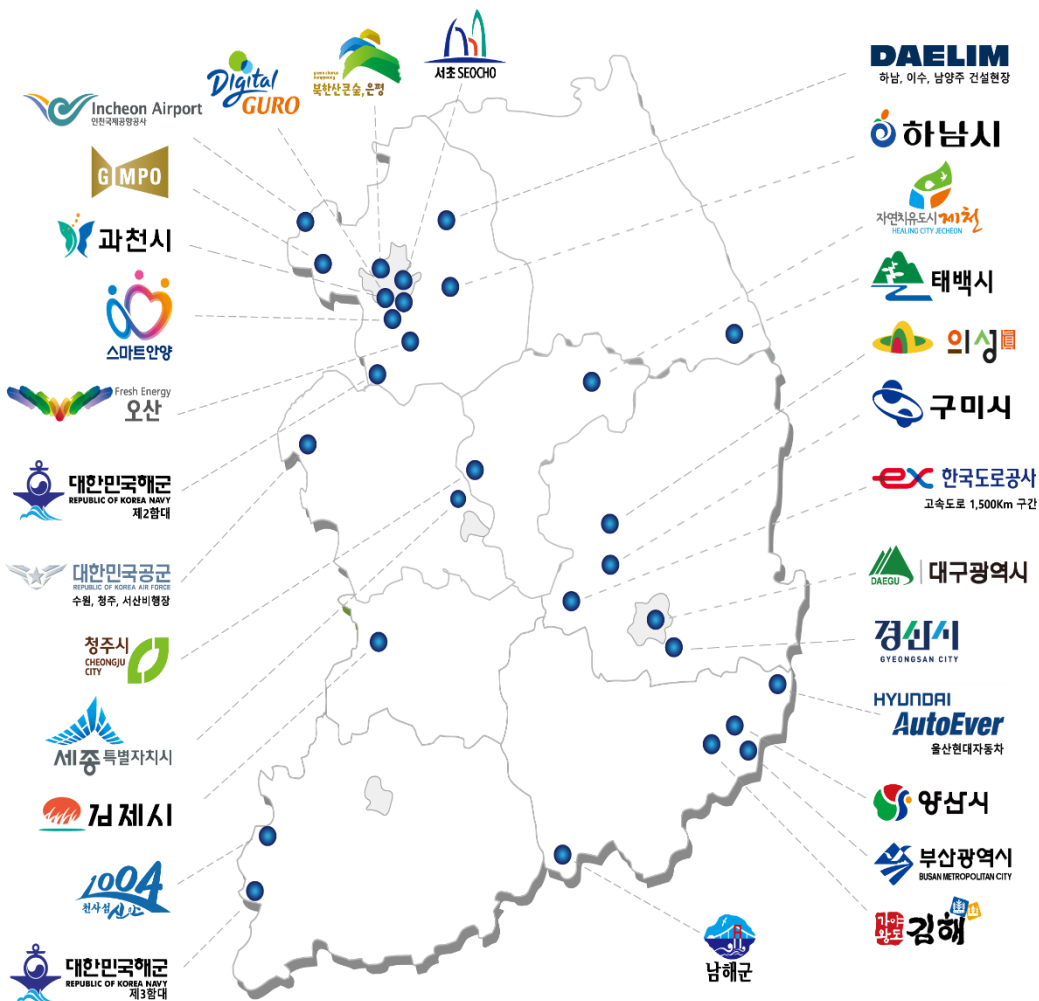
사업화
진행

사업화
고객



옥내형 LoRa Gateway	통합형 LoRa 센서	LoRa SOS 호출기	스마트 지표면 수위 측정기	스마트 유해물질 측정기	스마트 경보장치	스마트 맨홀	스마트 교량 단차	복합 제어기
직접 생산	직접 생산	직접 생산	외주 생산	외주 생산	외주 생산	직접 생산	직접 생산	직접 생산
진행 중 (선행 개발)	사업화 완료 (23년)	사업화 완료 (23년)	사업화 완료 (24년)	사업화 완료 (24년)	사업화 완료 (24년)	사업화 완료 (24년)	사업화 완료 (24년)	사업화 완료 (24년)
-	대한민국 공군	스파이더 테크놀로지 (시범사업)	청주산단 반월산단	청주산단 반월산단	청주산단 반월산단	청주산단 과천시	도로공사	행안부

주요 사업 실적



2024 주요 사업 실적

10월	과천/경산산단	유해물질 관리 시스템 공급
9월	행안부	스마트시설관리 시스템 구축
9월	LHRI 스마트실증공원 사업	폭염센서 공급
8월	청주/반월산단	유해물질측정기/수위계 공급
5월	한국도로공사 전북본부	교량 단차 감지시스템 공급
5월	김포시청	LoRa 자가망 서버 SW 공급
3월	순천향대학교	LoRa 자가망 클라우드, 미세먼지 센서 공급
2월	청주시청, 안산시청	유해물질측정기, 유해물질경보장치 개발 공급
1월	한국도로공사 강원본부	LoRa Gateway 공급

2023 주요 사업 실적

12월	공군	LoRa 자가망 및 탄약고 센서, 스마트맨홀 공급
11월	한국도로공사 전북본부	LCS 충격 감지시스템 공급
11월	오산시청	LoRa Gateway 공급
11월	남해군청	LoRa Gateway 공급
10월	순천대학교	LoRa 자가망, 복합환경/보안시설 센서 공급
9월	안양시청	LoRa Gateway, 스마트 맨홀 공급
9월	양산시청	LoRa Gateway 공급
6월	덕유산 국립공원	LoRa Gateway 공급
4월	대구광역시청	LoRa Gateway 공급

개발 과제 및 전시 실적

23년



24년

WIS
WORLD IT SHOW



25년(4/17~19)



'24년 지자체 정보통신 우수사례 발표 전시회 참여

'23년 디바이스랩 전국 아이콘 경진대회 우수상



'25년 WIS Show 전시부스 전경



2023~2025년 지원사업 및 수상 실적

4월	경기도 ICT 제조 창업 제품화 지원	스마트 화재 감지용 P형 수신기 센서 시제품 제작
3월	비면허 주파수 활용 유망기술 실증과제	940MHz LoRa 자가망 구축 및 Digital Twin 기반 AI 화재 대피 경로 안내 재난 안전 서비스 실증
25년 3월	SOS 1379 후속기업 지원사업	신규 개발 940MHz LoRa Gateway와 화재 센서의 품질, 성능 검증으로 신뢰성 확보와 조기 상용화 추진
9월	제 29회 지자체 정보통신 우수사례 발표대회	LoRa Gateway & 망 구축 관련 전시회 참가
8월	중소벤처기업부	창업성장기술개발사업(디딤돌) 선정
5월	한국전파진흥원	중소기업 우수제품 전파인증 시험비용 지원
4월	지역지식재산센터	IP나래사업 선정 (940MHz LoRaWAN 시스템 기술 특허 출원)
4월	차세대융합기술연구원	중소기업 양산화 지원 사업 선정 (스마트맨홀 IoT 센서보드 제작)
3월	용인시산업진흥원	2024년 ICT 제품화 지원사업 선정 (940MHz LoRa Gateway 시제품 제작)
3월	국내 전시회 개별참가 지원사업	World IT Show 전시회 참가
3월	용인시산업진흥원	2024년 지식재산 창출 지원사업 선정 (스마트약취저감맨홀 특허맵 작성)
3월	용인시산업진흥원	2024년 인증·특허 지원사업 선정 (ISO9001, ISO14001 인증 취득)
24년 2월	중소기업진흥청	정책자금 2억 수혜
12월	용인시산업진흥원	2023 디바이스랩 전국 아이콘 경진대회 우수상 수상 (사회적약자 SOS 긴급 호출기 제작)
8월	3D프린팅연구조합	'23년 판교FAB 맞춤형 제품화 지원 프로그램 선정 (인빌딩 LoRa Gateway 금형 시제품 제작)
23년 4월	월드IT쇼 2023	LoRaWAN 무선통신자가망 및 IoT 서비스 전시 (TTA)



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 129-88-01822

법인명 (단체명) : 주식회사 더블유아이에스네트웍스

대표자 : 김효훈

개업연월일 : 2020년 10월 28일 법인등록번호 : 110111-7650959

사업장소재지 : 경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14, 721,722호(농서동, 프리미엄원희캐슬 기흥서천)

본점소재지 : 경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14, 721,722호(농서동, 프리미엄원희캐슬 기흥서천)

사업의종류 : **업태** 정보통신업 제조업 건설업 도매 및 소매업 정보통신업 서비스업 **종목** 서버 시스템 통합 및 구축 기술 지원 기타 무선 통신장비 제조업 유,무선 통신장비 설치 공사 유무선통신부품 유,무선통신 소프트웨어 공급 유,무선 통신 기술자문

발급사유 :

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2023년 02월 08일

기흥세무서장



발급번호 : 0010-2023-315329

중소기업 확인서

[소기업(소상공인)]

기업명 : 주식회사 더블유아이에스네트웍스

사업자등록번호 : 129-88-01822 법인등록번호 : 110111-7650959

대표자명 : 김효훈

주소 : 경기 용인시 기흥구 서천로201번길 14 721호 722호

유효기간 : 2023-04-01 ~ 2024-03-31

용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조 및 「소상공인기본법」 제2조에 의한 소기업(소상공인)임을 확인합니다.

2023년 04월 25일

중소벤처기업부장관



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

나라장터 전자문서 출력물

이 문서는 조달청의 동의 없이 수정, 변경 및 복사할 수 없습니다.

경쟁입찰참가자격등록증

※업재정보확인용QR코드

등록분아	물품 ☒ 공사 ☐ 용역 ☐ 외자 ☐		
한글상호(영문상호)	주식회사 더블유아이에스네트웍스	협업구분	해당 ☐
사업자등록번호	129-88-01822	개업연월일	2020/10/28
본사주소	경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14, 프리미엄원화캐슬 기흥서천지식산업센터 721호, 722호(농서동, 455)		
전화번호	010-8876-0759	팩스번호	
법인등록번호	1101117650959	법인등록일	2020/10/15

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제15조의 규정에 의하여 공공기관 경쟁입찰 참가자로 등록된 자임을 증명합니다.
(단, 입찰 집행기관에서 국가종합전자조달 시스템을 통하여 위 등록내용을 확인할 수 있는 경우에 한하여 등록증으로서의 효력을 갖게 됩니다.)

※ 입찰에 참여할 시에는 등록된 자기정보를 확인하고 필요한 경우 변경·갱신한 후 입찰에 참여하여 불이익을 받지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

등록일자 2021/10/25

갱신일자 2021/10/25

자기정보
확인일자 2021/10/25

출력일자 2021/10/25

조달청

발행기관명 본청

전화번호 1588-0800

1 / 4

NDB-2021-31-079866

우수기술기업 인증서

Certificate of Technical Achievement

(주)더블유아이에스네트웍스

사업자번호 : 129-88-01822
 대표자명 : 최종철
 기술분류 : System Integration(300803), 이동통신 시스템(300102), 안테나 모듈 및 부품(301105)
 핵심기술명 : 유무선 네트워크 시스템 통합 구축 기술
 주소 : 경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14, 721, 722호 (농서동, 프리미엄원화캐슬 기흥서천)

위 기업은 나이스디앤비의 기술평가 결과
 기술경쟁력 및 기술사업역량이
 우수한 기업임을 인증합니다.

인증일자 : 2021.11.25
 유효기간 : 2021.11.25~2022.11.24

(주)나이스디앤비 대표이사

Certificate of Technical Achievement

National Information & Credit Evaluation

Dun & Bradstreet

WISNET INC.

발급번호: NDB-2021-31-079866
발급일자: 2021/11/25



기술등급확인서 (공공기관 제출용)

(주)더블유아이에스네트웍스 귀중

귀사의 의뢰에 의해 실시한 기술능력 평가 결과를 아래와 같이 통보합니다.

■ 기업개요

기업명	(주)더블유아이에스네트웍스	기술 등급
대표자명	최종철	
사업자번호	129-88-01822	
주 소	(17111)경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14(농서동, 프리미엄원 회개솔 기흥서천) 721, 722호	
전화번호	010-9087-5815	
설립일자	2020/10/15	
표준산업분류	(J62021)컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업, (C26429)기타 무선 통신장비 제조업	
기술분류	(300803)System Integration, (300102)이동통신 시스템, (301105)안테나 모듈 및 부품	T-4
평가일	2021/11/25	
유효일	2022/11/24	
제출처 및 용도	적격심사 및 공공기관 제출용	

■ 기술등급

기술등급	우수		양호		보통		미흡		취약	
	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9	T-10
우위의 기술력을 보유하고 있으며, 장래의 환경변화에 다소의 영향을 받을 수는 있으나, 기술사업 성장가능성은 양호한 수준										

■ 유의사항

- ▶ 이 보고서는 [신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률]에 의거 작성된 것으로 기술등급 유효기간은 발급일로부터 1년이며, 발급일 이후 기업의 변동 내용이 반영되지 않을 수도 있습니다.
- ▶ 이 보고서는 당사가 수집한 기술정보를 바탕으로 객관적인 분석 및 검토를 통해 작성되었으며 적격심사 및 공공기관 제출을 위하여 참고용으로만 제공됩니다. 따라서 본 보고서를 활용한 어떠한 의사결정에 대해서 당사는 일체의 책임을 지지 않습니다.
- ▶ 이 보고서는 금융기관 제출용 기술등급으로 사용하실 수 없으며, 적격심사 및 공공기관 제출용 기술등급은 금융기관 제출용 기술등급과 일치하지 않을 수 있습니다.
- ▶ 이 보고서의 기술등급은 신용조회업무에 따른 결과물로 공시, 보도자료, 홈페이지 등을 통한 외부제공 용도로 활용 할 수 없습니다.
- ▶ 기술평가 완료 후 기술변동 사유 발생시 신속히 재평가를 받아야 합니다.(사유: 기업명, 대표자, 주소, 주 사업 변경 등)
- ▶ 본 확인서에 대한 문의는 (주)나이스디앤비 평가지원팀(02-2122-2308)으로 하실 수 있습니다.

주식회사 나이스디앤비



발급번호: NDB-2021-31-079866



■ 기술 평가 개요

구 분	세부 내용					
핵심기술	유무선 네트워크 시스템 통합 구축 기술					
기술개발조직	○ 공인기업부설연구소 또는 연구개발업 운영(3년이상)			○ 연구개발전담부서운영		
	○ 공인기업부설연구소 또는 연구개발업 운영(3년미만)			○ 연구설비 및 관련인력 없음		
	● 기술인력 만 확보					
기술인력현황 [단위 : 명]	특급	고급	중급	초급	기타	합계
	2	0	2	0	0	4
R&D 투자현황 [단위 : 백만원, %]	구분	2018	2019	2020	3년평균	산업평균
	매출액	0	0	258	0.0%	1.25%
	연구개발비	0	0	0		
	R&D투자비율	-	-	0.0%		
최근3개년 기술개발실적 [단위 : 건]	기술개발완료		기술상용화		제품상용화	
	0		0		3	
최근3개년 수상/인증실적 [단위 : 건]	수상			인증		
	0			0		
지식재산권 현황 [단위 : 건]	특허등록	특허출원	실용등록	실용출원	디자인	저작권
	0	0	0	0	0	0
기술수명주기	도입기	성장초기		성장기	성숙기	쇠퇴기
	기술완성도	판매단계	양산준비	제품화완료	시제품제작	아이디어

■ 기술등급 정의

등급	등급정의
T-1	최상위의 기술력을 보유하고 있어 기술사업 성장가능성이 매우 높은 수준
T-2	상위의 기술력을 보유하고 있으며, 장래의 환경변화에 크게 영향을 받지 않는 수준으로 기술사업 성장가능성이 높은 수준
T-3	양호한 기술력을 보유하고 있으며, 장래의 환경변화에 다소의 영향을 받을 수는 있으나, 기술사업 성장가능성은 양호한 수준
T-4	우위의 기술력을 보유하고 있으며, 장래의 환경변화에 다소의 영향을 받을 수는 있으나, 기술사업 성장가능성은 양호한 수준
T-5	보통의 기술력을 보유하고 있으며, 장래의 환경변화에 따른 변동가능성이 있는 바, 기술사업 성장가능성이 보통 수준
T-6	우난한 기술력을 보유하고 있으나, 장래의 환경변화에 따른 변동가능성이 있으며, 기술사업 성장가능성이 보통 수준
T-7	기술력이 다소 부족하여 장래의 환경변화에 따른 변동가능성이 높고, 기술사업 성장가능성이 다소 불확실한 수준
T-8	기술력이 부족하여 장래의 환경변화에 따른 변동가능성이 매우 높고, 기술사업 성장가능성이 불확실한 수준
T-9	기술력 및 사업화를 위한 필요사항이 매우 부족하여 기술사업 성장가능성이 낮은 수준
T-10	기술력이 매우 취약한 상태로 사업추진 타당성이 매우 부족한 수준

발급번호 제 20221110030102 호

벤처기업확인서

CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE



- 기업명 주식회사 더블유아이에스네트웍스
- 사업자등록번호 129-88-01822
- 대표자 김효훈
- 주소 경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14 (농서동) 프리미엄원캐슬 지식산업센터 721,722호
- 확인유형 혁신성장유형
- 유효기간 2022년 11월 09일 ~ 2025년 11월 08일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2023년 02월 18일



이 확인서는 「벤처기업법, 제25조의3(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관 ((사)벤처기업협회)이 벤처기업종합관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다.

(벤처기업확인기관 지정기간 : '20.7.1~'23.6.30)

벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업 (또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)






[문서번호: derR-BAXd-iyce-ijFI]

제 2023110915 호

[발급일자: 2023년 04월 11일]

기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명: (주)더블유아이에스네트웍스 기술연구소
[소속기업명: (주)더블유아이에스네트웍스]
2. 소 재 지: 경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14
프리미엄원캐슬 지식산업센터 721,722호 (농서동)
3. 신고 연월일: 2023년 04월 05일
(최초인정일 : 2023년 2월 22일)

✧ 변경내역: 벤처기간 변경

✧ 유효기간: 2025년 11월 8일(벤처유효기간까지)

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

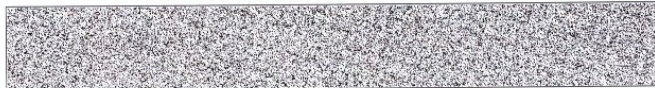


2023년 4월 11일

한국산업기술진흥협회장



※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.rnd.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 등록대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.

경영시스템인증서

주식회사 더블유아이에스네트웍스

경기 용인시 기흥구 서천로201번길 14 (농서동) 721, 722호



한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-5045

표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 무선 통신 장비 개발 및 제조

유효기간 2024년 01월 09일부터 2027년 01월 08일까지

최초인증일 : 2024년 01월 09일
2024년 01월 09일

KSA



한국표준협회

서울시 강남구 테헤란로 69길 5



한국표준협회는 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-QC-30)받았습니다.

경영시스템인증서

주식회사 더블유아이에스네트웍스

경기 용인시 기흥구 서천로201번길 14 (농서동) 721, 722호



한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 EMS-1761

표 준 KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위 무선 통신 장비 개발 및 제조

유효기간 2024년 01월 09일부터 2027년 01월 08일까지

최초인증일 : 2024년 01월 09일
2024년 01월 09일

KSA



한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5



한국표준협회는 한국인증지원센터(KAB)로부터 환경경영체
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-EC-11)받았습니다.

■ 발행번호 : 9559795-202405-001
■ 고부일자 : 2024/05/24

NI CE dun & bradstreet

조달청 및 공공기관 제출용 기업신용평가등급 확인서

주식회사 더블유아이에스네트웍스

귀사의 의뢰에 의해 실시한 기업신용평가결과를 아래와 같이 통보합니다.

기업명	주식회사 더블유아이에스네트웍스	기업신용평가등급
대표자	김효훈	본 등급은 회사채에 대한 신용평가등급 B0 에 준하는 기업신용평가 등급임 e-60
법인등록번호	110111-7650959	
사업자등록번호	129-88-01822	
재무결산기준	2023년 12월 31일	
등급평가일	2024년 05월 14일	
등급유효기간	2025년 05월 13일	
도로명주소	경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 14, 721,722호(농서동, 프리미엄원희캐슬 기흥서전)	

유의사항

- 본 기업신용평가등급 확인서는 "신용정보의이용및보호에관한법률"에 의거, 작성되었습니다.
- 본 확인서의 활용에 따른 판단이나 결정에 대하여 (주)나이스디앤비에는 책임을 지지 않습니다.
- 본 기업신용평가등급은 조달청, 지자체, 공공기관에서 입찰용 경영상태평가 또는 업체 심사용으로 활용됩니다.
- 나이스디앤비는 본 확인서의 유효기간내에 대상업체의 신용상태에 변동이 있을 시 평가를 재실시 하고 그 결과를 주요 기관에 통보할 수 있습니다.
- 상기 기업신용평가등급은 회사채 신용평가등급, 기업어음, 신용평가등급과 별도의 등급으로서 회사채, 기업어음 등 유가증권의 상환 능력을 나타내지 않으며, 상장사 공시용도로 사용이 불가합니다.
- 본 확인서에 대한 사실관계 및 등급 진위여부 확인은 홈페이지(<http://www.nicers.co.kr>) 하단의 '등급 진위여부 확인' 메뉴를 통해 확인하실 수 있습니다.
- 본 확인서와 관련하여 기타 문의사항이 있으실 경우 (주)나이스디앤비 고객센터(02-2122-2308)로 연락 주시기 바랍니다.

주식회사 나이스디앤비



■ 발행번호 : 9559795-202405-001

NI CE dun & bradstreet

◇ 기업개요

기업제명	주식회사 더블유아이에스네트웍스
대표자명	김효훈
기업형태	일반,중소기업
업종	26429(기타 무선 통신장비 제조업)
사업자번호	129-88-01822
법인번호	110111-7650959
주요제품	LoRa Gateway, LoRa MODEM 등 무선통신장비
사업시작일	2020/10/28
법인설립일	2020/10/28
종업원	4명

◇ 주요 재무비율

재무항목	2021/12	2022/12	2023/12
상장성			
총자산증가율	169.1	20.4	25.9
매출액증가율	219.7	18	29
수익성			
총자산순이익율	33.7	42.9	-2.1
매출액영업이익율	24.5	42.8	-2.5
이자보상비율	3,886.5	3,697.7	-220.7
적립금비율	98.9	99.5	99.5
안정성			
유동비율	76.7	191.2	134.5
차입금의존도	37.4	22.5	22.6
자기자본비율	35.2	68.5	52.5
부채비율	183.9	45.9	90.5
활동성			
총자산회전율	1.6	1.1	1.2
매출재권회전율	2.8	3	2.9

◇ 연도별 재무 현황(단위:백만원)

결산기준일	총자산	자본금	자기자본	매출액	영업이익	당기순이익
2023/12	1,173	3	616	1,254	-31	-23
2022/12	931	3	638	972	417	366
2021/12	773	3	272	824	202	179
특이사항						

◇ 공공기관 입찰용 기업신용평가등급

e-60		주식회사 더블유아이에스네트웍스의 거래 신용도는 e-60 임. 이 등급을 바탕으로 등급업은 "단기적 상거래 이행능력이 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준"으로 판단됨.
신용등급	회사채등급에 준하는 기업 신용등급	등급정의
e-1	AAA	최상위의 상거래 이행능력을 보유한 수준
e-2	AA	우량한 상거래 이행능력을 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준
e-3	A	양호한 상거래 이행능력을 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
e-4	BBB	양호한 상거래 이행능력이 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준
e-5	BB	단기적 상거래 이행능력이 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 제한적인 수준
e-6	B	단기적 상거래 이행능력이 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준
e-7	CCC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 내포된 수준
e-8	CC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 높은 수준
e-9	C	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높고 향후 회복가능성도 매우 낮은 수준
e-10	D	상거래 불능 및 이에 준하는 상태에 있는 수준
NG	NG	등급부재: 신용평가불능, 자료불충분, 제(후)업 등의 사유로 판단보류

* 기업의 신용능력에 따라 10등급으로 구분 표시되며 위 등급 중 'e-2(AA)'등급에서 'e-7(CCC)' 등급 6개까지의 등급에는 그 상대적 우열 정도에 따라 +,-기호가 첨부될 수 있습니다.

관인생략
출원번호통지서

출원일자 2024.09.11
특기사항 심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(CDP20240573)
출원번호 10-2024-0123769 (접수번호 1-1-2024-0998972-59)
(DAS접근코드178A)
출원인명칭 주식회사 더블유아이에스네트웍스(1-2024-037961-7)
대리인성명 특허법인 천지(9-2008-100061-9)
발명자성명 김효훈 양승민 이원철 이경성
발명의명칭 920MHz와 940MHz를 사용하는 LoRaWAN에서 혼잡도를 기반으로 통신을 지원하는 네트워크 장치 및 이를 이용한 통신 방법

특 허 청 장

<< 안내 >>

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 이용하여 특허로 홈페이지(www.patent.go.kr)에서 확인할 수 있습니다.
2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 은행 또는 우체국에 납부하여야 합니다.
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.
4. 기타 심사 절차(제도)에 관한 사항은 특허청 홈페이지를 참고하시거나 특허고객상담센터(☎ 1544-8080)에 문의하여 주시기 바랍니다.
※ 심사제도 안내 : <https://www.wipo.go.kr/지식재산제도>



제 2024- 0363호

가족친화인증서

기업명 : (주)포도

소재지 : 경기도 성남시 수정구 창업로 43 (시흥동) 판교글로벌비즈니스센터 B1001, B1002,

유효기간 : 2024.12.01~2027.11.30

위 기업은 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조 제1항에 따라 우수한 가족친화경영 운영체제를 구축하고 가족친화제도를 운영함으로써 근로자의 일·생활 균형을 지원하고 국가경쟁력 향상에 기여하였기에 가족친화기업으로 인증합니다.

2024년 12월 01일

여성가족부장관



THANK YOU



- ◉ 위 치 : 경기도 용인시 기흥구 서천로 201번길14, 프리미엄 원희캐슬
- ◉ 사무실 : 721/722호 | 공장 : 725호
- ◉ 이메일 : wisent@wisnet.co.kr