

(재)대구테크노파크 공고 제20260814-181호

「수성알파시티 기업 전용 5G 기반 통신망 서비스」 지원 대상 기업 모집 공고(1차)

국토교통부와 대구광역시에서 추진하는 「스마트도시 특화단지 조성사업」의 일환으로 미래형 실증도시 모델 구축을 위해 추진하는 '수성알파시티 기업 전용 5G 기반 통신망 서비스'를 활용할 대상 기업을 다음과 같이 모집(1차)합니다.

2026년 8월 14일

(재)대구테크노파크 원장

1 지원개요

- 지원목적 : 자율주행, 로봇, IoT, AI 등 스마트도시 특화단지 핵심 서비스가 요구하는 데이터 전송 등 끊임없는 통신 환경의 보장으로 혁신 기술 발굴 및 실증을 지원하고, 자유로운 AI 도시데이터 구축·활용 등으로 대규모 개방형 실증단지를 조성하기 위함
- 지원대상 : 스마트도시 서비스 및 개발 역량을 보유한 국내 법인사업자
※ 단, 실증은 대구 수성구 알파시티(스마트도시 특화단지) 내에서 수행해야 함
- 지원내용 : 기업 전용 5G 기반 통신망 지원
- 지원분야 및 규모 : 기업당 월 750GB 제공(최대 10개사)
※ 서비스 제공 기간 2026.9.1.~2026.10.31.까지(최대 2개월)
- 공고 및 접수기간 : 2026.08.14.~2026.08.28.

2 지원내용

○ 지원내용 : 기업 전용 5G 기반 통신망 지원

세부 지원 내용	비 고
· (데이터 제공) 월 750GB · (제공 기기) 라우터, dongle, 유심 등	· 유심은 국내 출시 삼성·애플 스마트폰에서만 사용 가능(테더링 및 데이터 공유 불가)

※ 라우터·dongle은 최대 3개, 유심은 최대 2개까지 제공 가능

※ 데이터는 월 최대 사용량이며, 미소진 시 이월되지 않음

→ 데이터량 소진 시, Down 3Mbps/Up 3Mbps로 무제한 이용 가능함

※ 제공된 기기는 사용기간 종료 후 최초 제공된 원상태로 반드시 반납해야 함

※ 지원기기별 주요 스펙(기타 이용 유의사항은 사용 신청서 참조)

▶ 5G 라우터

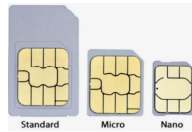
구 분	내 용	이미지
지원규격	5G NR Sub-6 (3GPP Rel.16), LTE Cat.19	
주 파 수	5G n78, n79 / LTE B1, B3, B8	
최대속도	다운링크 2.0Gbps / 업링크 0.9Gbps	
유선포트	WAN 1포트, LAN 4포트 (기가비트)	
무 선	Wi-Fi 6 (802.11ax)	
유 심	Micro USIM 1개	
전 원	AC 100~240V 입력 / DC 12V 3A 출력	
크기·무게	230 × 158 × 40mm, 750g	
동작온도	-20℃ ~ +60℃ (저장 -40℃ ~ +60℃)	
보 안	WPA/WPA2/WPA3, VPN 인증(Axgate)	

▶ (LTE) dongle

구 분	내 용	이미지
통신규격	LTE Cat.4 (3GPP Rel.9)	
주 파 수	B3, B5, B8	
최대속도	다운링크 150Mbps / 업링크 50Mbps	
연결방식	USB A-Type	
유 심	Nano USIM(4FF)	
무 선	IEEE802.11 a/b/g/n, 최대 8대 동시 접속	

구 분	내 용	이미지
전 원	5V / 1.2A	
크 기	34 × 15 × 96mm	
동작온도	-20°C ~ +60°C	
보 안	MAC/IP/Port Filtering, Port Forwarding, DMZ 지원	
기 타	펌웨어 원격 업데이트(Remote Update) 지원	

☐ 유심

구 분	내 용	이미지
규 격	Nano USIM (4FF), 12.3mm × 8.8mm	
용 도	스마트폰 전용	

○ 지원방법 및 확인사항

- 실증 분야에 따른 적합성 여부 검토를 통해 최대 10개사 선정

3 지원절차 및 추진 일정

○ 지원절차 및 추진 일정(안)

구 분	추진 내용 및 일정
공고 및 접수	■ 지원 대상 기업 모집 공고
	2026.08.14.~2026.08.28.
적합성 심의	■ 실증 분야 적합성 검토 및 기업별 통보
	8월 말
사업 수행	■ 사용 설명회(필참_9월 초) 및 기업별 신청 제품 실증
	9월 초 ~ 10월 말
결과 보고	■ 실증 분야에 대한 결과 보고
	10월 말

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 일부 변경될 수도 있음

4 선정 방법 및 결과 안내

○ 선정방법

- 적합성 검토 심의위원회를 구성하여 신청 서류 심의
- 신청 서류의 검토 및 심의를 통해 ‘지원대상’ 여부 판정

○ 검토기준

항 목	검토 기준	비 고
기술성	기존 기술(서비스)과의 차별성	항 목 별 세부검토 및 적합성 심의
적정성	도입 기술의 성숙도 및 구현 가능성	
활용성	서비스 확산 및 상용화 가능성	
공공성	서비스 제공을 통한 시민 생활 기여도	

○ 검토결과 안내

- 신청서 내 기재한 이메일을 통한 개별 통보

5 신청방법 및 제출서류

○ 신청기간 : 2026년 8월 14일(금) ~ 2026년 8월 28일(금)

○ 제출서류

구 분	제출양식	제출형식	비 고
1	신청서	HWP, PDF(날인)	각 1부
2	사업자등록증	PDF	원본대조필

○ 제출방법 : 이메일(smartcity@dgtp.or.kr)로 제출

○ 문의 : 대구테크노파크 지능도시본부 스마트시티센터

- 서한교 책임연구원 ☎ 053-795-9764

○ 기타 유의사항

- 신청서 기재 내용의 착오 또는 누락, 구비서류 미비, 연락 불능 등으로 인한 불이익은 모두 신청자의 책임으로 귀속
- 허위 내용 작성으로 인한 사실이 적발된 경우 지원이 취소될 수 있음
- 본 사업 지원 신청과 관련하여 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 본 공고문의 세부 내용은 사정에 따라 일부 변경될 수도 있음