

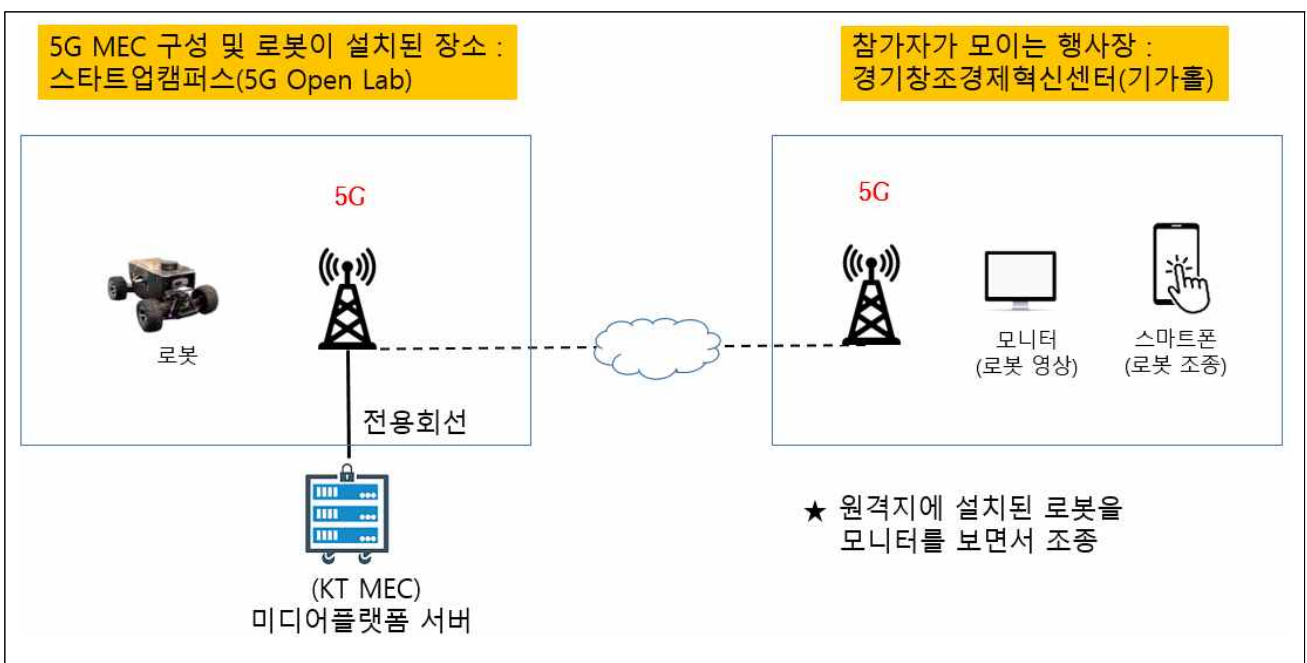
개방형 MEC 기반기술 상용화 실증 로봇경진대회 계획(안)

'21.09.10 경기창조경제혁신센터

□ 대회 개요

- (대회 명칭) '화성탐사 로봇대회 HELLO MARS 2021'
- (목 적) 5G MEC 기반의 기술 및 서비스 실증을 통한 융합서비스 활성화
- (일 시) 예선 : '21.10.05~10.08(10:00~17:00),
본선 : '21.11.10(09:30~17:00)
- (장 소) 판교 경기창조경제혁신센터 및 경기스타트업캠퍼스
- (대회 컨셉) 직접 제작한 화성의 탐사 로봇을 지구에서 조종한다는
의미의 5G MEC를 통한 원격 로봇 조종 대회
- (대회 종목) ①원격 레이싱 종목 및 ②창업 디바이스 종목
- (운영 주체) 주최: 경기창조경제혁신센터
주관: (주)팀그릿
후원: 과학기술정보통신부, 중소벤처기업부, 한국지능정보사회진흥원

□ 개념도



□ **참가 신청 및 인원 선발**

- (신청 기간) '21.09.15 ~ 09.29
- (신청 방법) 경기창조경제혁신센터 홈페이지 온라인 신청
- (신청 내용) 자기소개, 참여동기, 창업 아이디어(창업 디바이스 종목)
- (참가 비용) 없음
- (운영 규모) 전국 총 200명 내외(종목별 100명 운영, 원격 레이싱 종목은 예선, 창업 디바이스 종목은 서류 심사 후 각 16명, 10명 대상으로 본선 대회 후 최종 우승자 선정)

	①원격 레이싱 종목	②창업 디바이스 종목
대 상	제한 없음	제한 없음(5G 디바이스 창업 희망자)
내 용	원격지의 로봇을 5G 네트워크를 통해 스마트폰의 어플로 조종하는 조종능력 평가	주최 측에서 제공한 기본모듈(카메라, 통신)에 참가자가 추가 제작(디바이스, 코딩)한 로봇을 시연 및 평가
본 선	16명	10명
예 선	100명(선착순)	100명(선착순)

□ **예선**

- (기 간) '21.10.05 ~ 10.08
- (참가 대상) 원격 레이싱 종목 참가 신청자 100명
- (참가 방법) 스타트업 캠퍼스(5G Open Lab)에 설치된 로봇을 MEC 미디어서버의 영상솔루션을 활용, 참가자의 자택에서 스마트폰 어플의 화면 영상을 보면서 운전하는, 원격조종 능력(테스트) 확인

□ **본선 진출 대상자 사전 교육(O/T)**

- (참가 대상) (원격 레이싱 종목) 예선을 거친 최종 16명 및 (창업 디바이스 종목) 서류심사 통과자 10명

	①원격 레이싱 종목	②창업 디바이스 종목
일 시	'21.10.15(금) 13:00 ~ 18:00	'21.10.16(토) 13:00 ~ 18:00
장 소	경기창조경제혁신센터 기가홀(1F)	
내 용	로봇 조종방법, 대회 운영 Rule	디바이스 제작방법, 기본 모듈 제공
비 고	원격 연습용 트랙 운영(3주간)	참가자 자택에서 로봇 제작(3주간)

□ 본선 대회 (11월 10일 수요일)

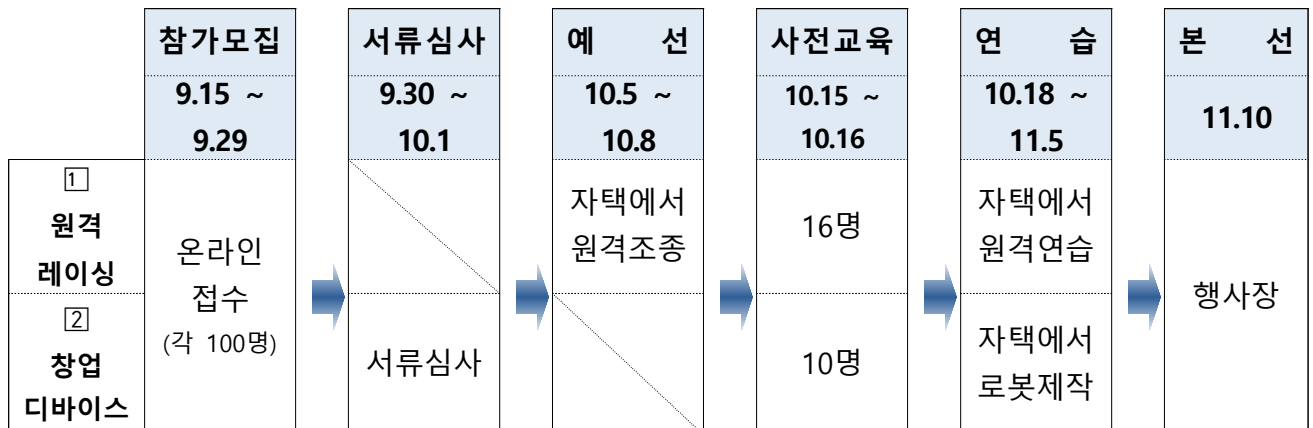
○ (실증 대회 및 심사)

	①원격 레이싱 종목	②창업 디바이스 종목
기본 제공 (주최 측)	<ul style="list-style-type: none"> 원격조종 가능한 로봇 동작 어플 	<ul style="list-style-type: none"> 기본 모듈 (참가자)디바이스, 컨트롤러, 코딩
대회 방법 (배치도 참고)	<ul style="list-style-type: none"> ①번 트랙에 로봇 비치 송출된 영상을 ②번 공간에서 모니터를 보며 스마트폰 어플로 원격 조종 2명씩 토너먼트 진행 	<ul style="list-style-type: none"> ③번 공간에서 참가자가 (자택에서) 제작한 로봇을 설명, 시연 개별 진행
심사 위원 심사 기준	<ul style="list-style-type: none"> 3명(5G, ICT 전문가) 결승전 진입 순서 	<ul style="list-style-type: none"> 창의성, 기체동작, 인터뷰
로봇 예시		

○ (시상)

	①원격 레이싱 종목	②창업 디바이스 종목
최우수상	<ul style="list-style-type: none"> 경기도지사상(1명) 상금 100만원 	<ul style="list-style-type: none"> 경기도지사상(1명) 상금 100만원
우수상	<ul style="list-style-type: none"> 경기창조경제혁신센터장상(1명) 상금 50만원 	<ul style="list-style-type: none"> 경기창조경제혁신센터장상(1명) 상금 50만원
장려상	<ul style="list-style-type: none"> (주)팀그릿 컨소시엄상(1명) 부상 	<ul style="list-style-type: none"> (주)팀그릿 컨소시엄상(1명) 부상

□ 추진 일정



	①원격 레이싱 종목	②창업 디바이스 종목
9.15(수)	대회 공고	
9.15(수)~9.29(수)	참가자 모집(각 선착순 100명)	
9.30(목)~10.1(금)	예선 진출자 안내	서류 심사
10.5(화)~10.8(금)	예선	
10.11(월)	본선 진출자 안내	
10.15(금)	사전 교육(OT)	
10.16(토)		사전 교육(OT)
10.18(월)~11.5(금)	원격 조종 연습	로봇 제작(자택)
11.9(화)	대회 준비, 리허설	
11.10(수)	본선 대회 (원격 레이싱 16명, 창업 디바이스 10명)	