

일반 국민(사전 신청)으로 체험단 구성 후 자율주행실험도시(K-City)에서 자율차 시승 및 드론·교통안전체험교육 과정(식사 포함)을 기획·제공

## □ 목적

- 공단은 미래 성장동력인 모빌리티시대 선도를 위해 일반 국민들에게 자율차 시승, 드론·교통안전체험을 통한 공단의 역할·비전을 알리기 위한 장 마련

## □ 행사 개요

- 행사명(안) : 자녀와 함께하는 TS 미래 모빌리티 & 교통안전체험
- 행사일자 : 2023. 11. 19.(일)
- 장소 : 자동차안전연구원(K-City 등), 드론자격센터, 체험교육센터
- 대상 : 일반 국민\*(자녀 동반) 체험신청을 한 자(4인가족 기준, 10~12팀)  
\* 행사의 원활한 진행·안전을 고려하여 지역(경기도) 및 연령 제한(초등 4~6학년)

## □ 행사 이동동선



\* 오전 : ① 통합관제센터 → ② 자율차 및 고속주회로 시승 → ③ 기상환경재현시설

\* 오후 : ④ 드론자격시험센터 → ⑤ 교통안전체험센터

## □ 주요 일정계획

시 간	주 요 내 용	비 고
10:00~12:00 (120분)	○ 자동차안전연구원 체험	
	1) 등록 및 확인	통합관제센터
	2) 개회식	이사장님
	3) 자동차안전연구원·K-City 홍보 영상	통합관제센터
	4) 기념 촬영	K-City 표지석
	5) 자율차 및 고속주회로 시승	-
	6) 기상환경재현시설 체험	기상환경재현시설
12:00~13:00 (60분)	○ 오찬	통합관제센터 (도시락 제공)
13:00~14:20 (80분)	○ 드론자격시험센터 체험 1) 센터 소개 및 홍보 영상 2) 무인 헬리콥터 시범비행 3) 드론 FPV 체험 4) 무인 멀티콥터 실비행 체험	드론자격시험센터
14:20~15:40 (80분)	○ 교통안전체험센터 체험 1) 센터 소개 및 교통안전 영상 2) 운전자세 및 안전벨트 체험 3) 차량전복 체험 4) 차량 사각지대 체험	교통안전체험센터
15:40~16:00 (20분)	○ 폐회식 - 수료증 및 기념품 전달	본부장

※ 행사 참가인원 이동 시 전세버스(45인승) 이용 예정, 상황에 따라 일부 내용 변경 가능

□ 세부 프로그램

■ 자동차안전연구원(10:00~12:00, 120분)

① 등록 및 자동차안전연구원 등 소개 약 40분 소요(10:00~10:40)

- (장소) : 통합관제센터 대강당
- (세부계획)

시 간	내 용	비 고
10:00~10:20	○ 등록 확인 및 방명록 작성	통합관제센터
10:20~10:25	○ 개회식	이사장님
10:25~10:37	○ 홍보 영상 시청 - 자동차안전연구원, K-City 소개 영상 등	-
10:37~10:40	○ 행사 일정 및 유의사항 안내	미래차전략처장

통합관제센터 전경 및 대강당



② 자율차 시승, 고속주회로 체험 약 70분 소요(10:40~11:50)

- (주요내용) : K-City\*에서 개발 중인 자율차 시승 및 고속주회로\*\* 체험
  - \* K-City 고도화사업 일정에 따라 일부 코스 변경 가능
  - \*\* 최고속도, 고속조향, 가속·변속성능 등 시험을 위한 설계속도 250km/h의 순환로
- (세부계획) ※ 행사의 효율적인 진행을 위해 A, B조로 나누어 실시

시 간	A조(5팀)	B조(5팀)	비 고
10:40~10:45	○ 이동(통합관제센터 → K-City 표지석) ○ 기념촬영		전세버스
10:45~10:50	○ 이동(K-City 표지석 → 대기장소)		도보이용
10:50~11:20	○ 자율차 시승 * 대당 3~4인 탑승	○ 고속주회로 시승 * 대당 2~3인 탑승	
11:20~11:50	○ 고속주회로 시승 * 대당 2~3인 탑승	○ 자율차 시승 * 대당 3~4인 탑승	-

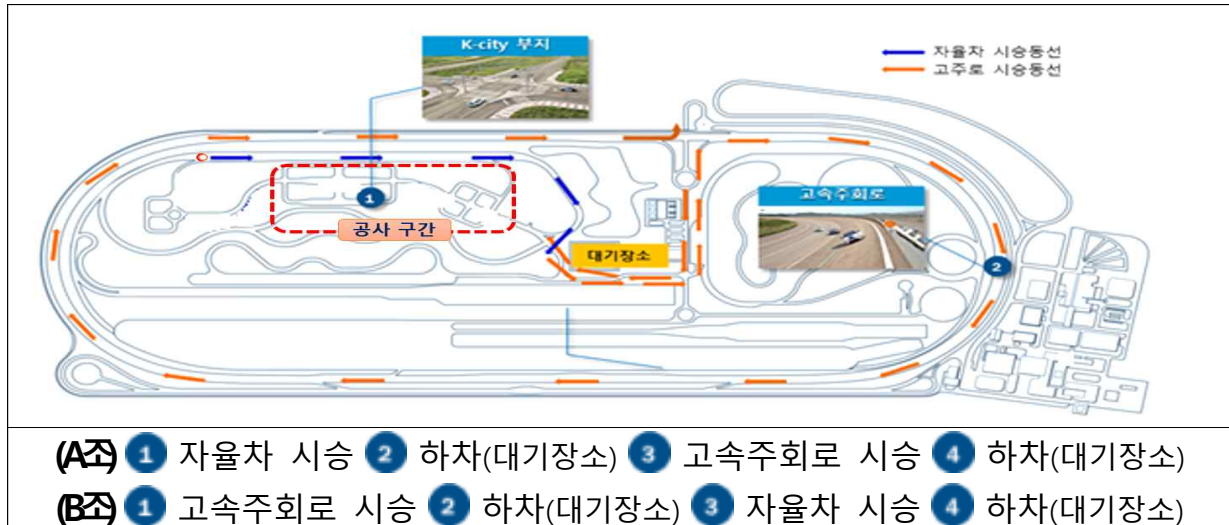


※ 시승대기 장소에 몽골텐트 3동 설치 예정(내부 난방)

○ (시승 시나리오)

- 자율차 시승 : 자율차 탑승 후 K-City 內에서 다양한 이벤트 체험
- 고속주회로 시승 : 시승차 탑승 후 고속주행(약 200km/h) 체험\*

\* 어린이는 버스(약 60km/h), 부모의 경우 고속주행 차량 이용(전문 드라이버 운전)



③ **기상환경재현시설 체험**

약 10분 소요(11:50~12:00)

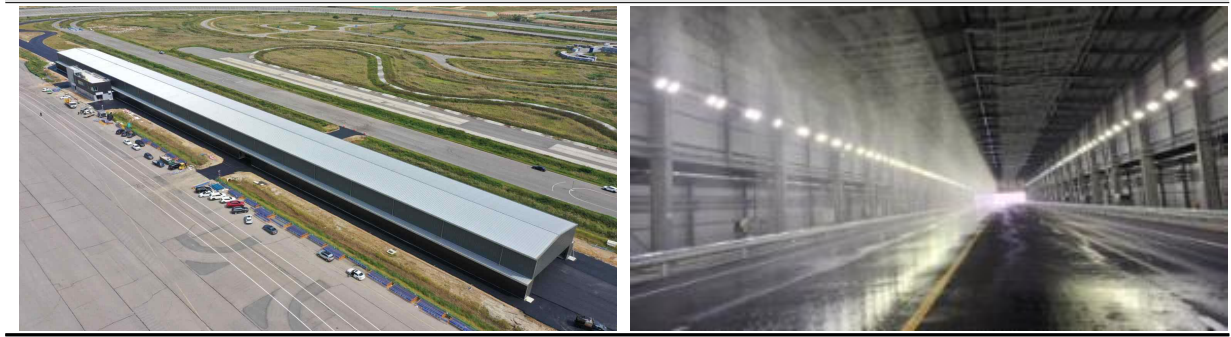
- (주요내용) : 강우·안개를 재현하여 자율차 안전성 검증·반복실험을 위한 터널형 실험시설\* 설명 및 시연

\* 왕복 4차선 도로로 구성, 강우(4단계 노즐 구성, 5~60mm/h, 입자크기 조절), 안개(최소 시정거리 30m, 포그오일 분사방식 적용) 재현 가능

○ (세부계획)

시 간	내 용	비 고
11:50~11:53	○ 이동(K-City → 기상환경재현시설)	전세버스
11:53~11:57	○ 기상환경재현시설 설명 및 시연	
11:57~12:00	○ 통합관제센터로 이동	

## 기상환경재현시설



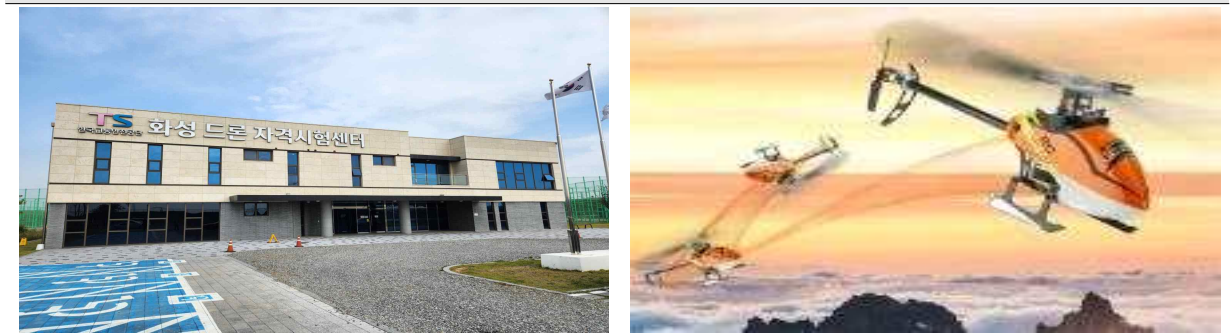
## 2 드론자격시험센터(13:00~14:20, 80분)

### ① 드론자격시험센터 소개 및 시범비행 약 30분 소요(13:00~13:30)

- (주요내용) : 3종(2kg 초과 7kg 이하) 무인헬리콥터의 곡예비행 시범 참관
- (세부계획)

시간	내용	비고
13:00~13:15	○ 센터 소개 및 홍보 영상 시청	강의실
13:15~13:30	○ 무인 헬리콥터 시범비행	드론 시험장

### 드론자격시험센터 및 시범비행



### ② 드론 FPV 및 실비행 체험 약 50분 소요(13:30~14:20)

- (주요내용) : FPV(First Person View, 1인칭 시점) 장비를 활용 비행 체험과 1종(25kg 초과 150kg 이하) 드론 실제 비행 체험\*
- \* 교관 동반 트레이너 모드 비행으로 조종 자격 불필요
- (세부계획) ※ 행사의 효율적인 진행을 위해 A, B조로 나누어 실시

시 간	A조(5팀)	B조(5팀)	비 고
13:30~13:55	○ 드론 FPV 체험	○ 드론 실비행 체험	드론 시험장
13:55~14:30	○ 드론 실비행 체험	○ 드론 FPV 체험	

**드론 FPV 체험**



**드론 실비행 체험**



**3 화성교통안전체험교육센터(14:20~15:40, 80분)**



- 체험센터 소개, 교통안전 동영상 시청
- 체험센터 관제동



- 운전자세 및 안전벨트 체험
- 올바른 운전자세 및 안전벨트의 중요성 교육



- 차량전복 체험
- 승용차 전복상태 체험
- 전복상태에서의 안전벨트 체험



- 차량 사각지대 체험
- 다양한 차량에 시승 후 사각지대 체험

# 자녀와 함께하는 TS 미래 모빌리티 & 교통안전체험행사

**일시** 2023. 11. 19.(일) 10시~16시

**장소** 자동차안전연구원(K-City 등), 드론자격센터, 체험교육센터



▲신청하러 가기

**신청방법** 구글폼을 통한 온라인 신청. 선착순 30팀 신청 접수 후 최종 선정

\* 구글폼 주소 : <https://forms.gle/APkEJQPhtSRKwzg76>

**대상자** 자녀를 동반한 부모(10~12팀 선정, 팀당 4인 기준)

\* 행사 진행 및 안전을 고려해 자녀가 경기도 지역 초등학교 재학생(4~6학년)인 경우에만 참여 가능

\* 많은 체험 행사 참여를 위해 **다둥이 가족 우선 선발**

- 1) 다둥이 가족 기준 : 1순위(부 또는 모 1, 어린이 3), 2순위(부모 2, 어린이 2),  
3순위(부 또는 모 1, 어린이 2), 4순위(부모 2, 어린이 1),  
5순위(부 또는 모 1, 어린이 1)
- 2) 동일 순위 시 추첨을 통해 선발 예정

\* 부모 중 1인 이상 미동반 시 신청 및 참가 불가

**프로그램**

시간	주요내용	비고
10:00~12:00	자동차안전연구원 체험	K-City
12:00~13:00	오찬	통합관제센터(도시락 제공)
13:00~14:20	드론자격시험센터 체험	드론자격시험센터
14:20~15:40	교통안전체험센터 체험	교통안전체험센터
15:40~16:00	폐회식	

\* 상황에 따라 일부 내용 변경 가능

○ 한국교통안전공단 누리집(www.kotsa.or.kr)



**자녀와 함께하는  
TS 미래 모빌리티  
& 교통안전체험행사**

자녀와 함께 자율주행시험도시(K-City)에서  
자동차 시승, 드론·교통안전 등을 체험해보세요

**일시** 2023. 11. 19.(일) 10시~16시

**장소** 자동차안전연구원(K-City 등),  
드론자격센터, 체험교육센터

  
신청이력 가기