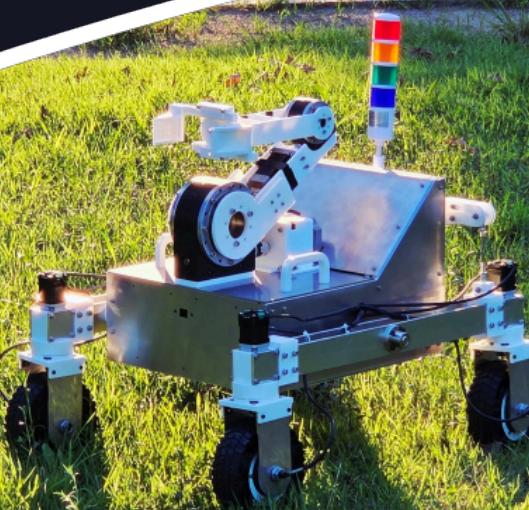




ZENITH SPACE

# UNIVERSITY ROVER CHALLENGE

2025-2026



# SPONSOR HANDBOOK

zenith1014@zenith.or.kr

Seoul National University of Science and Technology  
232, Gongneung-ro, Nowon-gu, Seoul, Republic of Korea

# TABLE OF CONTENT

**1** LETTER FROM THE TEAM LEAD

**2** ABOUT US

**3** OUR ROVER: ZERO

**4** THE CHALLENGE : URC

**5** SPONSORSHIP



# FROM THE TEAM LEAD

안녕하십니까.

Zenith Space의 여정에 관심을 가져 주셔서 진심으로 감사합니다. 저희의 도전은 2024년 여름, 우주를 탐험하는 제가 현재도 함께하고 있는 팀원들에게 탐사로봇을 만들어보자는 제안과 함께 시작되었습니다. 당시 저희는, 멋진 로봇을 만들어 국내 대회에 먼저 나가서 경험을 쌓고, 그 경험을 바탕으로 국제 대회에도 나가보자고 다짐하였습니다.

그리고 지난 9월, 저희는 첫 작품인 “Zero\_v1”과 함께 국방 로봇 경진대회에 첫 출전을 하여 우수상(3위)을 수상하였습니다. 물론 결과에 대한 아쉬움은 있었지만, 모든 것이 처음이었던 저희는 ‘가보지 않은 길에 대한 두려움’을 이겨낼 용기와 확신을 얻게 되었습니다.

현재 저희는 국내 대회를 준비하며 얻은 경험과 기술을 바탕으로 로봇의 핵심 역량을 고도화하여 국제 탐사로봇 대회인 University Rover Challenge에 출전할 “Zero\_v2”를 개발하고 있습니다. 물론 과거와는 비교되지 않을 거대한 도전에, 두렵지 않다면 거짓일 것입니다. 하지만 저희는 내일은 오늘보다 더 발전할 것이라는 믿음으로, 무더웠던 여름날의 막연한 다짐을 현실로 바꿔보고자 합니다.

이 도전의 끝에 저희는 단순한 숫자들로 나열되는 성과의 연속이 아닌, 두려움을 극복하며 꿈을 향해 나아가는 팀으로 기억되고 싶습니다. 그리고 이 작지만 원대한 걸음을 귀하와 함께 내딛고 싶습니다. ‘가보지 않은 길’에 도전하는 저희의 여정에 귀하게 되어주시기를 진심으로 기대합니다.

Yoongu Kang | 강윤구



Zenith Space Team Lead  
zenith1014@zenith.or.kr  
Mechanical System Design Engineering

Class of 2026



## WHO WE ARE



## OUR VISION

“Expanding the frontiers of human space exploration”

유인 탐사의 한계를 극복하고  
인류의 영역을 확장하며  
미래 세대와 가치를 공유



# OUR ACHIEVEMENTS

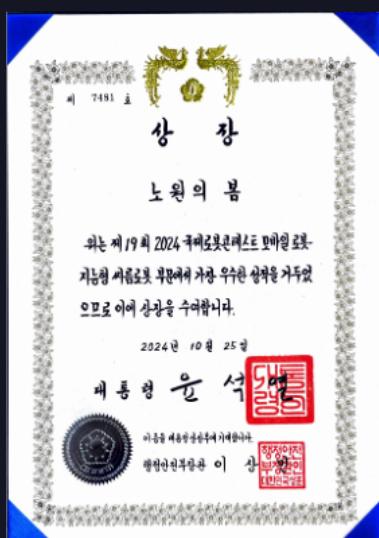
2025

2025 육군참모총장배 국방로봇 경진대회 3위 / 한국로봇융합연구원장상

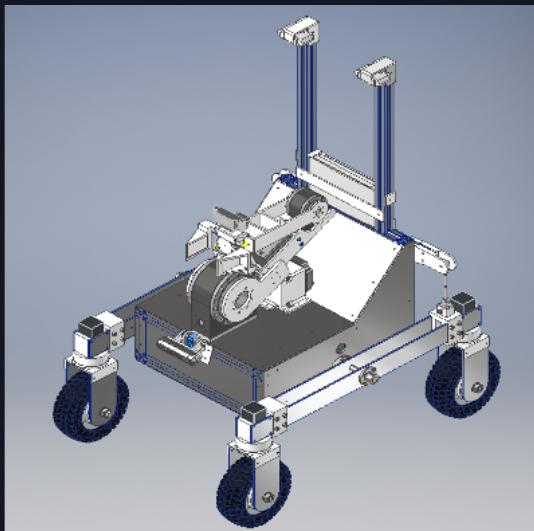


2024

2024 국제 로봇콘테스트 모바일로봇-지능형 씨름로봇 1위 / 대통령상



## ZERO\_V1 첫 작품이자 도전의 시작



ZERO\_V1은 Zenith Space의 시작이자 열정이  
집약된 첫번째 탐사 로봇입니다.

### 핵심 기술 특징

- 험지 주행을 위한 로커-서스펜션 구조
- 2 DOF 로봇 팔
- TPU 소재 비공압 타이어

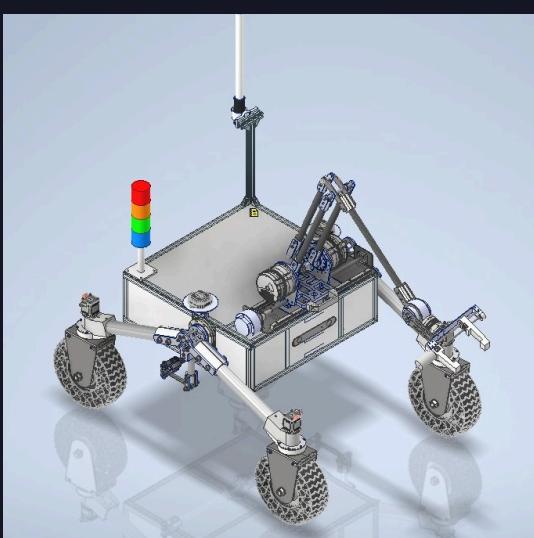
소개 영상



### 주요 성과

- 2025 국방로봇 경진대회 3위

## ZERO\_V2 URC 참가를 위한 고도화



Zero\_V1에서 얻은 경험을 바탕으로, URC 2026  
참가를 목표로 개발중인 차세대 탐사 로봇입니다.

### 핵심 기술 특징

- 화성 환경을 위한 서스펜션 강화
- 로봇 팔: 2-DOF → 5-DOF
- 자체 실험이 가능한 과학 실험실

### 핵심 목표

- University Rover Challenge 2026 본선 진출

주최 : The Mars Society  
참가 규모 : 전 세계 100+ 팀 지원, 최종 36팀 본선 진출  
참가 인원 : 본선 현장 참가 인원 500명 이상  
개최 장소 : Mars Desert Research Station Hanksville, Utah, USA



## 전 세계 대학생들이 탐사 로봇 기술의 한계에 도전하고 그 가능성을 증명하는 국제 화성탐사로봇 챌린지

### Science Mission

토양 샘플 채취,  
생명체 징후 분석

### Equipment Servicing Mission

우주비행사 대신 스위치,  
버튼 조작 등 정밀 작업 수행



2025 URC  
WRAP-UP VIDEO

### Delivery Mission

지면에 떨어진 공구, 파편 등을 수집,  
지정된 장소로 운반

### Autonomous Navigation Mission

경로상의 장애물을 회피하며  
목표 지점까지 자율 주행

25.12.03

계획서 제출

Preliminary  
Design Review

기술 소개 영상 제출

26.02.27

System  
Acceptance Review

최종 참가 팀 36개 팀 선발

26.05.27

Final  
Competition

예상 효과



**독보적인 브랜드 노출**

## 국제 대회, 언론 보도를 통한 글로벌 브랜드 홍보 효과



브랜드 이미지 제고

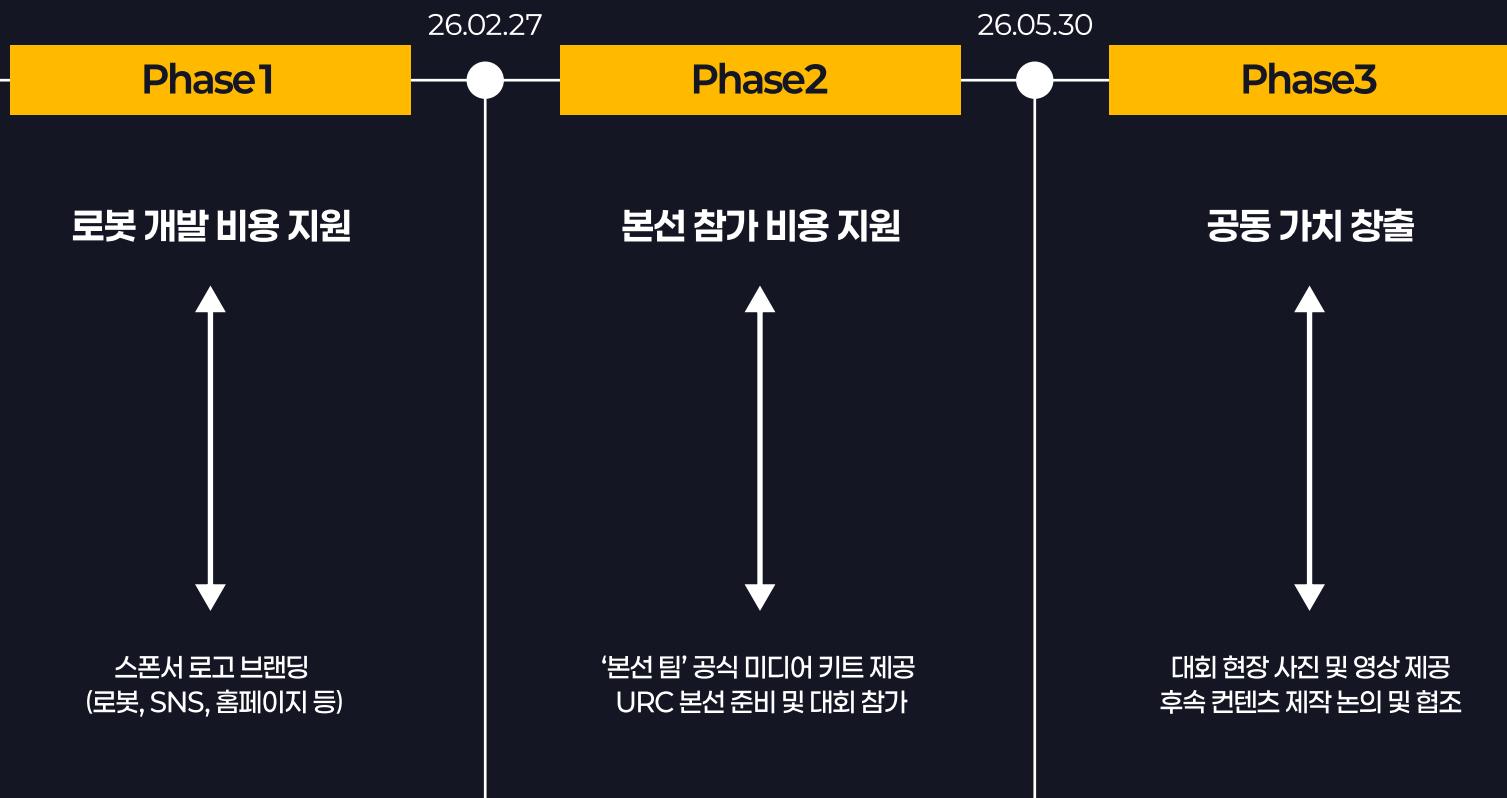
## 학생들의 꿈과 도전에 함께하는 긍정적인 브랜드 이미지 확보



마케팅 스토리 확보

## 학생들의 도전과정을 담은 진정성 있는 마케팅 콘텐츠 확보

## 협업 일정 및 방식



※본 내용은 기본 제안이며, 일정 및 방식은 논의를 통해 조율이 가능합니다.※

## 2025-2026 BUDGET PROJECTION



예상 총 비용: ₩80,000,000

## SPONSOR TIERS

	AFFILIATE ₩100만 미만	SILVER ₩100만 +	GOLD ₩500만 +	PLATINUM ₩1000만 +	DIAMOND ₩3000만 +
LOGO ON WEBSITE, SNS, SAR VIDEO	✓	✓	✓	✓	✓
LOGO ON TEAM APPARELS		✓	✓	✓	✓
LOGO ON ROBOT ※Phase1 지원 기업 우선 배치		SMALL	MEDIUM	LARGE	X-LARGE
ACCESS TO THE TEAM RESUME			✓	✓	✓
Private Tech Demo at Sponsor HQ				✓	✓
CUSTOM BENEFIT					✓

※본 내용은 기본 제안이며, 규모 및 혜택은 논의를 통해 조율이 가능합니다.※

## BE OUR PARTNER!

**Zenith Space의 도전에 함께할 파트너를 기다립니다.  
파트너십 및 후원 문의는 공식 이메일로,  
저희의 여정과 기술력은 아래 채널에서 확인하실 수 있습니다.**

zenith1014@zenith.or.kr

## OUR STORY



Homepage



Instagram



YouTube