

## அமிர்தா பல்கலை. மாணவர்கள் உருவாக்கிய ரேஸிங் கார்

பல விருதுகளை வென்று சாதனை

■ கோவை

அமிர்தா பல்கலைக்கழக மாணவர்களின் 'ஃபார்முலா' வாகனம், தேசிய பொறியியல் போட்டியில் சிறந்த தோற்றத்துக்காக அகில இந்திய விருதையும், வடிவமைப்பு மற்றும் செலவின மதிப்பீடுக்கு இரண்டாவது பரிசையும் மற்றும் ஒட்டுமொத்த அளவில் மூன்றாவது இடத்தையும் வென்றது.

பொறியியல் மற்றும் அறிவியல் சங்கமான எஸ்எஇ இந்தியாவால் நடத்தப்படுகிற தேசிய அளவிலான பொறியியல் போட்டியான 'சுப்ரா 2016'-ல் இந்தியாவின் முதன்மையான பல்கலைக்கழகங்களில் இருந்து 36 குழுக்கள் பங்கேற்றன.

24 மாணவர்களை உள்ளடக்கிய அமிர்தா பல்கலைக்கழக குழு, 'ஸ்டூடென்ட் ஃபார்முலா வெற்றிக்கிள்' என்று அழைக்கப்படுகிற மூல முன்மாதிரி (பீரோபோ டைப்) காரை வடிவமைத்திருந்தனர். டெல்லி



ஃபார்முலா வாகனத்துடன் அதனை உருவாக்கிய அமிர்தா பல்கலைக்கழக மாணவர்கள்.

அருகே உள்ள புத் இன்டர்நேஷனல் சர்க்யூட் ரேஸிங் மைதானத்தில் இயக்கி காரின் ரேஸிங் திறன்களை செயல்படுத்திக் காட்டினர்.

அமிர்தா பல்கலைக்கழக ரேஸிங் குழுவின் மாணவர் அணித்

தலைவரான குஷால் பாட்டிஜா கூறும்போது, 'இச்செயல்திட்டத்தின் முழு கருத்தானது ரேஸிங் குறித்ததல்ல. ஆனால், இந்த காரை வடிவமைத்து உருவாக்குவதில் அமைந்துள்ள பொறியியல்

அம்சங்களை முக்கியமானதாகும். ஸ்டீயரிங், சஸ்பென்ஷன், வடிவமைப்பு, பவர் ட்ரெயின், பிரேக்குகள், சக்கரங்கள் போன்ற காரின் பல்வேறு அம்சங்கள் மீது கூர்நோக்கம் செலுத்தி உருவாக்குவதற்காக, குழுவை நாங்கள் வெவ்வேறு பிரிவுகளாகப் பிரித்தோம். 6 மாதங்களில், ஒரு மணி நேரத்தில் 105 கி.மீ. வேகம் செல்லக்கூடிய 500 சிசி மற்றும் 5 கியர் கொண்ட ஒரு பெட்ரோல் இன்ஜினை உருவாக்கினோம். கார் சாய்வது, சத்தம், பிரேக்குகள் போன்றவற்றுக்காக மிகக் கடுமையான, அசைவற்ற நிலையில் சோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து முடுக்கி விரைவுபடுத்துதல், சறுக்குதல், தாங்குதிறன் மற்றும் காரை கோணல்மாணலான முறையில் திருப்பி ஒட்டுவது போன்ற இயக்கவாற்றல் சோதனைகளும்

நடத்தப்பட்டன. எங்கள் வாகன ஒட்டுநர்கள் அருண் மற்றும் நீரஜ் 4.8 கி.மீ. தூரம் கொண்ட சுற்றை மொத்தத்தில் 5 முறை வெற்றிகரமாக ஒட்டினர் என்றார்.

அமிர்தா பல்கலைக்கழகத்தின் பொறியியல் துறையின் மன் டாக்டர் சாங்கன் ராமநாதன் கூறியதாவது: சரியான ஊக்கம் மற்றும் ஆதரவு தரப்படும்போது, அமிர்தா பல்கலைக்கழகத்தின் இளம் திறமைசாலிகள் என்னவெல்லாம் சாதிக்க முடியும் என்பதற்கு மாணவர்களின் இச்சாதனை ஒரு உண்மையான எடுத்துக்காட்டாகும். வகுப்பறையில் கற்றுக்கொண்ட அறிவை ரேஸ் ட்ராக்குக்கு எடுத்துச் சென்றது, எங்களது புத்தாக்கமான கல்வியியல் முறைக்கு வெற்றிகரமாக அமைந்தது. மாணவர்களின் இந்த தேசிய அளவிலான சாதனை குறித்து பெருமை கொண்டிருக்கிறோம். அவர்களைப் பாராட்டுகிறோம் என்றார். ●