


과제명	자동차 연비개선을 위한 경량차체 아이디어
공모배경	연비개선을 위해 가볍고 튼튼한 차체를 만드는 것이 오토젠의 목표입니다. 오토젠은 고강도강과 복합재를 이용한 다양한 경량차체를 개발하고 있으며, 가격경쟁력 확보를 위한 경제적인 공정(고강도강)과 금속, 고분자소재를 결합하는 공정(복합재)에 관심을 갖고 있습니다. 경량차체를 통해 연비개선을 이룰 수 있는 대학생들의 아이디어를 기다립니다.
해결과제	자동차 경량화 관련 소재간의 결합, 공정 등을 통하여 차량 경량화에 초점을 둔 아이디어 예) 1. 낮은 온도에서 고강도강의 열처리 생산 / 2. Al, Mg 등 경량금속과 고분자 복합재의 결합 등
제출서류	참가신청서, 아이디어 요약서, 아이디어 계획서
특전혜택	기업별 과제 1등 수상팀 특전 : 입사지원 시 서류전형 면제, 인턴십 실시 / 대표이사 상장, 상패 증정

기업명	(주)오토젠	주력제품	자동차용 차체부품
설립일	1988년 3월 9일	주소	경기도 시흥시 정왕동 옥구천동로 180
기업소개	오토젠은 설립 이후, Cold Stamping 제품을 주력으로 생산하였으며 2010년부터 고강도/경량화 제품 수요의 증가 및 차량경량화 동향에 따라 HPF(Hot Press Forming) 제품을 개발한 결과, 2011년부터는 HPF 매출이 연간 45% 증가하고 있습니다. HPF 공정은 고강도 제품을 생산하기에 적합한 공정이나, 소재를 가열하고 냉각하는 High Energy/High Cost 공정이므로, 이를 대체하기 위한 공정을 개발하고 자 다양한 소재 및 복합재, 고강도강의 경제적인 공정을 모색하고 있습니다.		
주요제품	 <p>오토젠은 Cold Stamping 제품부터 신공정인 HPF을 이용한 고강도제품까지 프레스 생산 및 조립하여 자동차사에 납품하는 라인을 갖추고 있습니다.</p>		
연혁	1975년 설립 1980년 대우자동차 협력업체 2007년 쌍용차 협력업체 2014년 FCA/Mahindra협력업체 2015년 월드클래스300 기업 선정	기업현황	종업원 수(2014년) 200명 매출액(2014년) 2,142억원 수출액(2014년) 1,416억원