자동차용 바이오 소재 개발 동향

오정석*
현대기아자동차 연구개발본부 고분자재료연구팀
(jsoh@hyundai.com*)

최근 자동차 개발의 세계적인 추세는 성능과 안전성 등 기본 기능의 확보 단계를 지나 친환경 이미지를 높이는 방향으로 진행되고 있다. 유망 신동력 산업으로서의 바이오 산업에 대해 미국, 유럽, 일본 등 각국에서는 육성 정책을 수립하여 추진 중이다. 또한 환경 법 규제를 강화하고 있다. 하지만 바이오 소재는 가격 등의 이유로 해서 자동차 부품에 적용이 잘 되고 있지 않고 있었다. 이를 위해서는 인증 제도 등 촉진 정책이 필요하다. 본 발표에서는 폼, 섬유, 플라스틱 등의 전략과 향후 중장기 발전 방향에 대해 논의한다.