



A TAURIL Gumigyártó és Kereskedelmi Kft. (Konzorciumvezető) és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (konzorciumi tag) konzorcium keretében támogatási kérelmet nyújtott be a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett 2019-1.1.1-PIACI KFI kódszámú, „Piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projektek támogatása” című pályázati felhívásra. A „Különleges tömegoptimalizált járműipari gumitömítések fejlesztése” című, 2019-1.1.1-PIACI-KFI-2019-00172 azonosító számú támogatási kérelmet a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásra érdemesnek minősítette. A projekt összköltsége 1.087.474.916, - Ft, melyből a vissza nem térítendő támogatás összege 513.040.993, - Ft.

Napjainkban a különböző műszaki gumitermékek fejlesztésének fókuszában főleg a speciális igények kielégítésére alkalmas nagy teljesítményű gumikeverékek megalkotása áll, ugyanis a folyamatos technológiai fejlődés egyre magasabb követelményeket támaszt a különböző gumialkatrészek felé. Erre az egyik legjobb példa a járműipar, ahol a kezdetektől jelen lévő agresszív anyagok (kenőanyagok, üzemanyagok stb.) okozta vegyi igénybevételek mellett a technika fejlődése és növekvő fajlagos teljesítményekből fakadó egyre nagyobb hőterhelés támaszt új kihívásokat a járműiparban alkalmazott gumitermékek (pl. tömítések) tervezésével foglalkozó mérnökök elé. Ezeknek az igényeknek a kielégítése különböző speciális gumikeverékek alkalmazásával lehetséges, amelyek fő összetevőjének a speciális kaucsukoknak az ára igen magas, így a belőlük készülő termékek esetén azok tömegének (a termék funkciójának megtartása mellett) csökkentése, a gyártási költségek lefaragásának szempontjából az egyik leginkább kecsesítő lehetőség. A tömegcsökkentés során azonban a termék méretének csökkentése az anyagában fellépő igénybevételek változását is eredményezi, a kisebb méretek miatt olykor számottevően nagyobb feszültségek és deformációk megjelenésével kell számolni. Ez gumitömítések esetén a termék funkcionalitásának romlását is eredményezheti, ám a gumikeverék összetevőinek megfelelő megválasztásával a termék alapanyagául szolgáló gumi tulajdonságai széles skálán változtathatóak, így ez a hatás kompenzálható. Munkánk célja a résztvevő vállalat által gyártott járműipari szektorban felhasználásra kerülő különleges gumitömítések fentiek szerinti fejlesztése, a termékek tömegének csökkentése. Mindezt úgy kívánjuk elérni, hogy funkcionalitásuk ne sérüljön, ami a kisebb gyártási költségek miatt versenyelőnnyel bíró termékek megjelenését fogja eredményezni.

További információ kérhető:

TAURIL Kft.

Telefon: +36 1/431-7131

Honlap: www.tauril.hu