



**BAY Zoltán Nonprofit Ltd. for Applied Research**

Szervezet típusa

Tudományos intézmény

Szervezet mérete

101-250

Ország

Magyarország

Tevékenységi körök

## **Szolgáltatóipar**

Egyéb

## **Alkalmazott kutatás, fejlesztés, innováció; komplex tudományos mérnöki szolgáltatásokat, technológia**

A BAY a magyar K+F ökoszisztéma egyik legfontosabb szereplője, ugyanakkor a Közép-Kelet Európai régió egyik innovációs epicentrumaként is jellemezhető. Számos területen folytatunk az ipar, illetve a nagyvállalatok számára érdemben hasznosítható eredményeket produkáló alkalmazott kutatásokat, illetve fejlesztéseket. Ügyfeleinknek (jelenleg több mint 200 hazai és nemzetközi vállalat) folyamatosan nyújtunk komplex tudományos mérnöki szolgáltatásokat, technológiai megoldásokat a kulcsfontosságú (KET) és az Ipar 4.0 technológiák különböző területein. Kutatóink, fejlesztőmérnökeink az anyagtechnológia, mechatronika, nanotechnológia, ipari biotechnológia, termék- és gyártástechnológia, környezetvédelem, Körforgásos Gazdaság - Circular Economy (életciklus elemzés - LCA, másodlagos nyersanyagok, ökológiai lábnyom számítás és elemzés), szerkezeti integritás, lézertechnológia, logisztika, elektronika, automatizálás, VR / AR, stb. területeken folytatott innovációs tevékenysége nyomán több szabadalommal is rendelkezünk. A kidolgozott megoldáscsomagokkal többek között intelligens infrastruktúrák, Smart City, Smart Agri, Smart Care rendszerek hatékony működését segítjük.