

A Carant Antenna Kft a **GOP-1.3.1-08/1-2008-0038** kódszámú pályázat keretében valósította meg K+F tevékenységét.



A projekt címe:

Szélessávú, nagy nyereségű, 3 sávú irányított antenna kifejlesztése a vezeték nélküli mobil kommunikáció területén

A projekt megvalósulásának helyszíne:

9028 Győr, Török Ignác u. 66. (honlap: www.carant.hu)

Projekt leírása:

A projekt a hírközlés és a távközlés területén hoz létre új Kutatás+Fejlesztés+Innovációs eredményt. A Carant Antenna Kft. alaptevékenysége az alapítástól kezdve híradástechnikai termékek fejlesztése, gyártása. Eddigi fejlesztéseink célja a vezeték nélküli kommunikáció területén az új megoldások kifejlesztése, illetve a korábban kifejlesztett antennák műszaki és esztétikai jellemzőinek tökéletesítése volt a gyártás hatékonyságának megőrzése, illetve emelése mellett. Azt tapasztaltuk, hogy évről-évre emelkedett azoknak az ajánlatkéréseknek a száma, amelyek ennél nagyobb tudású, komplexebb antenna gyártását követelné meg, amelyek kivitelezésére a rendelkezésünkre álló gyártástechnológiai nem teremt lehetőséget. Az elmúlt húsz esztendőben tanúi lehettünk a nyilvános mobil telekommunikáció megszületésének, majd minden előrejelzést meghazudtoló dinamikus fejlődésének. Manapság már nincs helyhez kötöttség, bárhol elérhető a világháló. Ehhez azonban megfelelő vételi térerősségre van szükség. A bázisállomás antennája önmagában nem képes az általa kiszolgálható cella minden egyes szegletében megfelelő vételi térerősséget biztosítani.

A projekt célja egy olyan jelentős szellemi hozzáadott értékkel bíró, innovatív, ezért magas fedezettel értékesíthető szélessávú, nagy nyereségű, 3 sávú irányított antenna megrendelői igényre történő kifejlesztése volt, ami ezeken a helyeken a megfelelő ellátottságot segíti elő. Az új műszaki alapokon nyugvó háromsávú antenna kifejlesztése, mind Magyarország, mind az Európai Unió piaca szempontjából műszakilag és gazdaságilag egyaránt indokolt volt. Jelen pályázat tárgyát képező projekt újdonságot jelent a hazai piac nagy része számára, mert jelenleg ilyen speciális technológia nem áll rendelkezésre. A Carant Antenna Kft. ezzel

tovább erősíti piacvezető pozícióját Magyarországon a hírközlés, távközlés területén, továbbá a fejlesztés hozzájárul a cég műszaki-, szakmai- és gazdasági fejlődéséhez egyaránt.

A támogatásban közreműködő szervezet:

Magyar Gazdaságfejlesztési Központ Zrt. - MAG Zrt.,
a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség Közreműködő Szervezete
cím: 1539 Budapest Pf. 684., www.magzrt.hu

A pályázatot kiíró szervezet:

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség: www.nfu.hu

A pályázat irányító hatósága:

Gazdaságfejlesztési Operatív Programok Irányító Hatósága (GOP IH); Nemzeti Fejlesztési
Ügynökség Gazdaságfejlesztési Operatív Programok Irányító Hatóság: www.nfu.hu