

# SAJTÓKÖZLEMÉNY

2021 | 11 | 25

TKI-FERRIT KFT.

## PROJEKTINDÍTÓ SAJTÓKÖZLEMÉNY

A TKI-FERRIT KFT. A NEMZETI KUTATÁSI FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS ALAPBÓL BIZTOSÍTOTT TÁMOGATÁSBÓL, KUTATÁS-FEJLESZTÉSI PROJEKTET VALÓSÍT MEG A „PIACVEZÉRELT KUTATÁS-FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS PROJEKTEK TÁMOGATÁSA” PÁLYÁZATI FELHÍVÁS KERETÉBEN.

A TKI-Ferrit Kft. megkezdte a „Nagyfrekvenciás ferritanyagok fejlesztése és előállítása nemkonvencionális módszerrel” című 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00293 azonosítószámú kutatás-fejlesztési projektjét.

TKI-Ferrit Kft.-t 21 éve alapították, a csaknem 70 évvel ezelőtt létrejött Távközlési Kutató Intézet és ennek jogutódjának, a Távközlési Innovációs Rt. Speciális Technológiák Szakágának összeolvadásával. A társaság jogelődje 1950-ben elsőként kezdett ferritanyagokkal foglalkozni és a vállalat ma is egyedülállónak számít Magyarországon a mikrohullámú ferritanyagok előállításának területén.

A projekt célja olyan új ferritanyagok és azok nemkonvencionális gyártási technológiájának és rutinszerű minőségellenőrzési, karakterizálási vizsgálati módszereinek kifejlesztése (szintézis- és mérőlabor), melyek elősegítik a legújabb nagyfrekvenciás telekommunikációs eszközökben használt passzív mikrohullámú ferrites eszközök - cirkulátorok és izolátorok - méretének, súlyának és gyártási költségeinek csökkentését.

A fejlesztés eredményeképpen a létrehozott anyagcsoport alkalmas lesz olyan nagyfrekvenciás passzív mikrohullámú eszközök fejlesztéséhez és gyártásához, amelyek telekommunikációs és űripari egységek megépítéséhez szükséges speciális alkatrészek. A kifejlesztésre kerülő technológiának köszönhetően elérhetővé válik a méretcsökkentés lehetősége, amely a megcélzott piaci szegmens egyik alapkövetelményének számít.

A projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési És Innovációs Alap finanszírozásával 115,79 millió forint vissza nem térítendő támogatásból valósul meg, 2021. november 01. és 2024. október 31. között.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT