

## **A HM ArmCom ZRt. kutatás fejlesztési pályázatai**

2017. januárjától az elmúlt huszonhat év legnagyobb honvédelmi és haderő-fejlesztési programját indította el a Magyar Honvédség, „Zrínyi 2026” néven. A programmal a honvédelmi tárca szeretné erősíteni a honvédség képességeit, hatékonyabbá tenni működőképességét. Ez a célkitűzés nem választható el a haderőfejlesztéstől és a modernizációs folyamatok beindításától.

A HM ArmCom ZRt. számára rendkívüli jelentőséggel bír, és hatalmas lehetőséget teremt, hogy a tervezett fejlesztésekbe minél előbb és egyre nagyobb mértékben bekapcsolódjon és részt vegyen.

Részvénytársaságunk 2005 óta folyamatosan végzi a Magyar Honvédség részére a különböző szintű (raj, szakasz, század és zászlóalj) vezetési pontok kialakítását a táborig C2 képesség megteremtése érdekében. A „Zrínyi 2026” program egyik célkitűzése ennek a programnak a folytatása, a képesség további erősítése.

**Az Irinyi Terv iparstratégiai támogatási program 2017. keretében NGM forrásból K+F+I Laboratórium kialakítására 100 MFt önerős, 50%-os támogatási intenzitású pályázatot adott be a Társaság 2018. április hónapban. A projekt keretében labor komplexum kerül kialakításra a kutatás-fejlesztési tevékenység támogatására.**

A KFI labor kialakítása lehetőséget teremt új ismeretek elsajátítására, melyet a beszerzésre kerülő új műszaki eszközök és humán erőforrások tesznek lehetővé.

K+F+I Laboratórium kialakításával a Részvénytársaság alkalmassá válik alap- és alkalmazott kutatások végzésére, hiszen a kialakításra kerülő KFI labor eszközellátottságával, infrastrukturális háttérével támogatja a Társaság jövőbeni innovációs tevékenységeit. A Társaság 2018-2020 közötti intervallumra tervezett kutatás fejlesztés, innovációs koncepciója kiemelten kezeli a KFI infrastruktúra fejlesztését, hiszen a versenyképesség növekedésében ez stratégiai jelentőséggel bír.

A tervezés alatt álló innovációk, kutatási projektek új anyagok, termékek és eljárások fejlesztését célozzák meg. A KFI laborban tervezett termékfejlesztések során már új – az Ipar 4.0 területéhez illeszkedő – ipari szolgáltatást céloztak kiépíteni, támogatva ezáltal a hatékony anyagáramlási folyamatokat. A projektbe tervezett tevékenységek összhangban állnak az Irinyi Terv stratégiai céljaival.

A KFI labor üzleti szempontból hozzáadott értéket képvisel, hiszen kialakítása lehetővé teszi például bér munkában vállalható mérések elvégzését, valamint alvállalkozói tevékenységek kiváltását, mindezek eredményeképpen bevétel növekedés érhető el, amely elősegíti az eredményesség javulását, valamint az expanzív bevétel növekedés támogatását.

**2018. május 15-én újabb pályázatot nyújtott be a Társaság az Enterprise Communications Magyarország Kft.-vel közösen a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett Kis-, közép- és nagyvállalatok KFI tevékenységének**

**támogatása elnevezésű pályázati felhívásra. A pályázat címe: „Szoftveresen definiált kritikus infrastruktúrájú – alapkommunikációs hálózat prototípus kifejlesztése”.**

A pályázat keretében egy saját fejlesztésű INTERCOM egység (külföldi gyártású KOMUT egység kiváltására) kifejlesztése történik, amely a PK vezetési rendszerek kiváltása fejlettebb kommunikációs rendszerre, azaz INTERCOM képességek biztosítása, ami lehetővé teszi a nagy mennyiségű adat- és beszédátvitel egyidejűségét (FONET beszélgető rendszer KOMUT főegységének kiváltása). A piac valós, a fejlesztés export lehetőséget kínál a Társaság számára. 230M Ft önerő szükséges a pályázathoz, az összköltség 433M Ft.

További kutatási terület az RR-1/G tábori digitális mikrohullámú állomás kifejlesztése, amely állomás biztosítja a tábori transzportálózat létrehozását, valamint a különböző szintű vezetési pontok csatlakoztatását a tábori és az állandó nyílt és zárt célú hálózatokhoz. Tervezett saját profilba illeszkedő KFI tevékenység az utánfutóra szerelt többfunkciós, 25 m-es elektromechanikus árbc, amely a rendszer elemeit alkotó eszközök fejlődése, a stacioner és polgári hírközlési hálózatokhoz történő gyors csatlakozás igénye okán szükségessé teszi egy komplex módon alkalmazható elektromechanikus árbc kifejlesztését. Ezen túl tervezett a vezeték nélküli tábori LAN hálózat megvalósítása egy új technológia, a MIMO/MESH rádióhálózat fejlesztésével valósul meg, amely a szofisztikált jelfeldolgozási megoldások következtében a megszokottnál nagyobb adatsebességet és hatótávolságot tud biztosítani. A Társaság fejlesztési koncepciójának további gyakorlati eleme a kis tömegű és méretű személyi villamos energia menedzsment eszköz, amely valamennyi rendszeresített taktikai akkumulátor töltését képes biztosítani bármilyen elérhető áramforrásból, harctéri körülmények között is.

**A következő hónapban kerül benyújtásra a Nagyvállalati Beruházási Támogatási program 2018. keretében egy Fémmegmunkáló műhely kialakítására irányuló pályázat.** Ennek „teste” egy CNC maró, fémmegmunkáló gépsor. Ehhez kapcsolódik a Társaság év elején elkezdett géppark rekonstrukciója. A projekt várható teljes költsége 200M Ft, amelyből 100M Ft az önrész. A pályázat szakmai előkészítése az előző pályázatokkal együtt történt, júniusban várható a benyújtása.

A két NGM-es pályázat megvalósítása a tárgyévben történik majd, míg az INTERCOM fejlesztés a jövő évben indulhat el.