

## „CNT TECHNOLÓGIÁRA ALAPULÓ FESTÉKGYÁRTÁS FEJLESZTÉSE AZ EGROKORR ZRT-NÉL”

### **A projekt alapadatai:**

- Projekt azonosító: VEKOP-2.1.1-15-2016-00011
- Igényelt támogatás: 72 675 537 Ft
- Támogatás mértéke: 49,00 %
- Projekt befejezése: 2020.01.30.

### **A projekt bemutatása:**

Az Egrokor Zrt. új technológiát dolgozott ki a funkcionalizálatlan szén nanocsövek ömledékfázisban történő elődiszpergálására. A technológia során speciális nedvesítő gyanta célirányos megválasztásával olyan magas CNT tartalmú kompozitok hozhatók létre, melyeket különböző oldószeres festékekben és porlakkban van lehetősége a vállalkozásnak alkalmazni. A projekt célja a nanokémia legújabb eredményeinek felhasználásán alapuló többfalú szén nanocső (MW-CNT) tartalmú adalékok kifejlesztése volt, speciális nedvesítő-gyanták és anyagok helyes megválasztásával.

A kifejlesztett adalék az Egrokor Zrt. által gyártott oldószeres bázisú festékekben, környezetbarát vizes bázisú és porlakk bevonó-anyagban alkalmazható, amivel megteremthető a vezetőképes és antisztatikus bevonatú felület. A szén nanocsövek (CNT) különleges elektromos, mechanikai és fizikai tulajdonságokkal rendelkeznek, felhasználásuk rendkívül széleskörű, nem túlzás azt állítani, hogy ezek a jövő anyagai.

### **A projekt megvalósulásának helyszínei:**

2030 Érd, Fehérvári út 63-65.

### **A projekt a következő közreműködő szervezetek támogatásával valósult meg**

Pénzügyminisztérium

Cím: 1139 Budapest, Váci út 83.

E-mail: [vekop@pm.gov.hu](mailto:vekop@pm.gov.hu)

Telefon: (1) 896-0000 (1-1-4 menüpont)

Honlap: [www.palyazat.gov.hu](http://www.palyazat.gov.hu)