

RENDKÍVÜLI TÁJÉKOZTATÁS

Ritka földfémek rudabányai meddőhányókból történő másodlagos nyersanyag kinyerésének és feldolgozásának projekt indítása

2013-2014

A Hun Mining Nyrt Igazgató Tanácsa tájékoztatja részvényeseit, hogy 100% -os tulajdonában lévő leányvállalata a **Ferroflock&Ferroblokk KFT** 2010 –óta intenzíven kutatta és kutatja a tulajdonában lévő rudabányai egykori ércdúsító meddőhányó anyag összetételét.

A Hun Mining Nyrt és leányvállalatai cca. 4.000.000 tonna ércdúsításból származó Baritmix-I nehézbeton alap anyag depóniával rendelkezik.

A laboratóriumi / röntgen diffraktogramos , kémiai és fizikai kutatások MÁFI a Magyar Földtani Intézet és az MTA KK dokumentálta / elemzése után megállapították, hogy a depónia készlet vasoxidok / magnetit, hematit / , bárium-szulfát, réz, ólom , zink és higany mellett **értékes ritka földfémeket is tartalmaz.**

A cca. 4 000 000 tonnás ércdúsító depónia ásványi anyag tartalma:

| | | |
|--|---------------------|----------------------|
| - BaSO ₄ barit | cca. 788.190 tonna | |
| - Fe ₂ O ₃ magnetit, hematit | | |
| vasoxidok | cca. 926 650 tonna, | |
| - SiO ₂ quartz | cca. 329.380 tonna | |
| - Cu, réz | cca. 33 000 tonna, | 1.830 mg/kg |
| - Zn, cink | cca. 2.400 tonna, | 1.275 mg/kg |
| - Pb, ólom | cca. 1.950 tonna, | 1.100 mg/kg |
| - As, arzén | cca. 300 tonna, | 185 mg/kg |
| - Sb, antimon | cca. 240 tonna, | 137 „ |
| - Cr, króm | cca. 210 tonna, | 120 „ |
| - Ni, nikkell | cca. 60 tonna | 30 mg/kg tartalommal |

| | | | | |
|-----------------|------|------------|------------------------|---|
| - V, vanádium | cca. | 54 tonna | 30,5 | „ |
| - Rb rubídium | cca. | 45 tonna | 24,3 | „ |
| - Hg, higany | cca. | 12 tonna | 6,35 mg/kg tartalommal | |
| - Ag, ezüst | cca. | 9 tonna | 4,6 | „ |
| - Bi, bizmut | cca. | 6 tonna | 4,09 mg/kg tartalommal | |
| - Zr, cirkonium | cca. | 13,6 tonna | 11,11 | „ |
| - Nb, nióbium | cca. | 4,5 tonna | 2,43 | „ |
| - Mo, molibdén | cca. | 1,36 tonna | 1,19 | „ |
| - Cd, kadmium | cca. | 5.98 tonna | 4,1 | „ |
| - Sn, ón | cca. | 7,82 tonna | 5,33 | „ |
| - Cs, cézium | cca. | 5,4 tonna | 3,71 | „ |
| - Co, kobalt | cca. | 5,9 tonna | 4,02 | „ |
| - Au, arany | cca. | 1,22 tonna | 1,0 | „ |
| - | | | | |

A Mengyelejev féle periódusos rendszerben lévő **lantanoidák csoportjába** található ritka földfémekből gazdaságosan kinyerhetőek az alábbi **ritka földfémek**:

| | | |
|---------------------|------|-----------|
| - európium-oxid, | cca. | 2.300 kg, |
| - gadolínium-oxid | cca. | 1.150 kg, |
| - thulium-oxid | cca. | 2.200 kg |
| - uránium-oxid | cca. | 2.200 kg |
| - lantán-oxid | cca. | 13.000 kg |
| - neodimium-oxid | cca. | 10.000 kg |
| - preseodimium-oxid | cca. | 2.700 kg |
| - samarium-oxid | cca. | 1.600 kg |
| - cerium-oxid | cca. | 11.500 kg |

A projekt finanszírozhatóságának a befektetői tárgyalása során egy Társaság 3 m € tőke befektetést ajánlott LOI Letter of Interest formájában.

A végleges banki igazolással ellátott LOI Letter of Intend visszavonhatatlan szándéknyilatkozat 2013 szeptember végére várható.

A projekt megvalósításának banki finanszírozás indikatív ajánlat bekérése folyamatban van cca. 1 Mrd Ft kedvezményes hitel / 2,5 % kamat / 10 éves futamidő melletti hitelezés várható.



HUN MINING Érc- és Ásványfeldolgozó Befektetési Nyrt.

Cím: 1148 Budapest Kerepesi út 78/F I. lph. I. em. 6.

Cégjegyzékszám: 01-10-047607

Adószám: 10181678-2-42.

Bankszámlaszám: 10700024-02079709-51100005

A fenti két finanszírozási lehetőséggel a fenti termékek komplex kinyerése megvalósítható!

Az előzetes cash-flow számítások 4-5 éves megtérülést mutatnak.

Budapest 2013 07 01

Hun Mining Nyrt Igazgató Tanács