

MEDIATIEDOTE

5.3.2021

OULUN YLIOPISTON MINING SCHOOL, EDUNATION OY JA PYHÄJÄRVEN CALLIO (PYHÄSALMEN KVANTTIKIINTEISTÖT OY) RYHTYVÄT KEHITTÄMÄÄN KAIVOSALAN JA MAANALAISEN RAKENTAMISEN KOULUTUSTA PYHÄSALMEN KAIVOSALUEELLA

Oulun Yliopiston Mining School (www oulu fi/oms/), Edunation Oy (www.edunation.co) ja Pyhäjärven Callio (www.callio.info) ovat sopineet tekevänsä koulutusyhteistyötä Pyhäsalmen kaivosalueella Pyhäjärvellä ([Pyhäjärven kaupunki | \(pyhajarvi.fi\)](http://Pyhäjärven kaupunki | (pyhajarvi.fi))). Osapuolet tulevat hyödyntämään koulutustarkoitukseen Pyhäsalmen kaivoksen aluetta, jossa varsinainen maanalainen kaivostoiminta on päättymässä 2021 vuoden aikana. Kaivos on Euroopan syvin perusmetallikaivos (+1400m) ja sisältää yli 100 km pitkän kaivostunneliverkoston ja soveltuu erityisen hyvin kaivostekniikan ja maanalaisen rakentamisen koulutustarpeisiin. Nyt julkistetussa hankkeessa haetaan laajaa opiskelijapohjaa lukio-opiskelijoista aina yliopistotasoiseen tutkimukseen.

Opetusministeri Saramo vieraili Pyhäjärvellä perjantaina 5.3. ja hänelle esiteltiin koulutushankekokonaisuutta. Toimijoiden viesti ministerille oli, että koulutuksen ympärille on mahdollista luoda uutta elinvoimaa koko seutukuntaan ja laajemminkin ympäri Suomea. Kiinnostusta laadukkaalle erityiskoulutukselle on maailmanlaajuisesti ja sen tuotokset tukevat koko Suomen tavoitteita hyvin. Koulutetut tulevat työllistymään suunniteltuihin suurhankkeisiin kaivosteollisuuden ja rakentamisen aloilla. Toiveena ministerille esitettiin, että Opetus- ja koulutusministeriö antaisi tälle kehityssuunnalle täyden tukensa.

Suomessa ja maailmalla on kasvava tarve kaivosalan osaajille ja ammattitaidon jatkuvaan kehittämiseen mm. digitalisaatioon ja automaatioon liittyen. Kaivosala on suuri työllistäjä lukiosta ammattiopintojen kautta korkeakoulu- ja yliopistotasolle. Kaivannaisalan ja maanalaisen rakentamisen tarpeet ja turvallisuusvaatimukset tulevat lähivuosina kasvamaan esimerkiksi uusien kaivosten avaamisen tai perustettavien akkutehtaiden tai energiavarastojen myötä. Suomessa on myös useita suuria raideliikenteen infrastruktuurihankkeita, joissa tarvitaan maanalaisen rakentamisen osaamista.

Oulu Mining Schoolin vetämässä MINETRAIN -koulutusprojektissa ([https:// minetrain.eu](https://minetrain.eu)) on kehitetty kaivosalan koulutusta ammattilaisille ja opiskelijoille Pyhäsalmen alueella muutaman vuoden ajan. Koulutusohjelman pilotkursseille on osallistunut yhteensä lähes sata suomalaista ja kansainvälistä opiskelijaa parissa eri opintokokonaisuudessa (mine life cycle ja digital life of mine) ja tulevaisuudessa tuon määrän uskotaan kasvavan. Nyt uudella mallilla on tarkoitus hakea laajempaa ja kansainvälisempää opintokokonaisuutta tarjottavaksi ja luoda pohja Suomen kasvavalle kaivannaisalan ja maanalaisen rakentamisen tarpeille. ”Pyhäjärvellä ja Ouluun muodostuu merkittävä kansainvälinen kaivannaisalan koulutuskeskittymä. Pyhäsalmen kaivoksen olosuhteet ovat ainutlaatuiset ja tarjoavat hyvät puitteet

koulutukselle ja käytännön harjoittelulle. Kiinnostusta näihin elinikäistä oppimista tukeviin opintoihin on ympäri maailmaa ja tavoitteenamme on myös saada houkutelua parhaat opiskelijat omiin maisteriohjelmiimme.”, kertoo Saija Luukkanen OMS:sta.

Edunation Oy tulee määrittelemään uusia koulutuspaketteja palvelumuotoilun keinoin sekä myymään ja markkinoimaan näitä opiskelijoille ympäri maailmaa. Edunationin ydintoimintaa on nimenomaan kansainvälisten, EU-alueen ulkopuolelta tulevien, opiskelijoiden houkuttelu Suomeen. Yhtiöllä on paljon kokemusta opiskelijoiden kiinnostuksen kohteista ja näille sopivien koulutusohjelmien löytämisestä. ”Tämä on juuri sitä mihin Edunation on aikanaan perustettu eli tarjoamaan maailman parasta koulutusta siitä innostuneille lahjakkaille opiskelijoille ympäri maailmaa.”, toteaa Tuomas Kauppinen Edunation Oy:n toimitusjohtaja.

”Pyhäjärven kaupunki ja koko seutukuntamme tarvitsee nykyisessä voimakkaan rakennemuutoksen tilanteessa uusia toimenpiteitä alueen talouden kiihdyttämiseksi, jotta Pyhäsalmen kaivoksen malminnoston lopettamisen elinvoimavaikutukset voidaan minimoida. Koulutus on erinomainen keino hyödyntää olemassa olevaa kaivososaamista ja -infraa sekä samalla luoda uutta pohjaa kaupungin ja koko seutukunnan työllisyydelle ja taloudelle”, sanoo Pyhäjärven kaupunginjohtaja Henrik Kiviniemi. ”Laaja-alainen kaivostoiminnan ja maanalaisen rakentamisen ympärille rakentuva koulutustoiminta aina lukiosta ja ammattiohinnoista yliopistotasolle saakka tukevat toisiaan palvelien koko suomalaista vuoriklusteria ja rakennusteollisuutta. Kehittyvä koulutustoiminta Calliossa tuo seutukunnallemme suoria työ- ja elinvoimavaikutuksia.”, jatkaa Kiviniemi

Oulu Mining School:

Oulun Yliopiston Teknillisen tiedekunnan kaivannaisalan yksikkö. Tutkimustoiminnan ja koulutuksen merkitys kaivostoiminnan eri osa-alueilla on huomattavasti lisääntynyt malminetsinnän ja kaivostoiminnan aktivoitumisen ansiosta Suomessa viimeisen vuosikymmenen aikana erityisesti Fennoskandian kilven pohjoisosassa. Useita kaivoksia on hiljattain avattu ja uusia on suunnitteilla käynnistyväksi lähivuosina. Vastatakseen tähän haasteeseen Oulun yliopisto on vahvistanut profiiliaan pohjoisen luonnonvarojen ja kestävä kehityksen alueella. Osoituksena tästä on uuden kaivannaisalan yksikön perustaminen 1. elokuuta 2014. Tavoitteena on ollut luoda kansallisesti ja kansainvälisesti johtava kaivosalan opetus- ja tutkimusyksikkö. Yksikön perustaminen perustui yliopistossa kehitettyyn Oulu Mining School -konseptiin, joka laajennettiin geologian, malminetsinnän, kaivostekniikan ja rikastustekniikan kattavaksi osaamiskeskittymäksi.

Edunation:

Yhtiö on perustettu 2017 ja sen tavoitteena on tehdä koulutuksesta Suomen suurin teollisuus. Edunation myy ja markkinoi kansainvälisille opiskelijoille suomalaisten ja eurooppalaisten korkeakoulujen ja yliopistojen tutkintoja ja koulutusohjelmia. Koulutus- ja tutkintokokonaisuuksien määrittelemisen yhdessä oppilaitosten kanssa on hyvä malli sopivien opiskelijoiden löytämisessä. Edunation tarjoaa hakijoille hakuprosessia ja opintojen aloittamista tukevia muita palveluita. Yhtiö on suomalainen ja sen pääkonttori on Tampereella sekä toimistot Intiassa, Hongkongissa, Vietnamissa ja Filippiineillä. Edunationin taustalla on hyvin vahva suomalainen sijoittajajoukko.

Pyhäjärven Callio:

On Pyhäjärven kaupungin omistama kehitysyhtiö. Callio kehittää Pyhäsalmen kaivoksen maanpäällisen ja maanalaisen infrastruktuurin uusiokäyttöä sopimussuhteessa kiinteistönomistaja Pyhäsalmi Mine Oy:n kanssa, sisältäen mm. infrastruktuurin hallinnan, hankekehityksen ja edelleen vuokrauksen oikeuksia. Tärkein MINETRAIN-kokonaisuuden päätavoitteista on kehittää ja testata kaivosalan ammattilaisten käytännön koulutusohjelmia Pyhäjärven Calliossa ja löytää vaihtoehtoisia kaupallisia käyttötarkoituksia Pyhäsalmen kaivoksen ainutlaatuiselle infrastruktuurille mm. Underground Rescue Center-koulutuskeskuksen ja FireLAB-polttolaboratorioiden yhteyteen.

Lisätiedustelut:

Saija Luukkanen

Oulu Mining School

Tel. +358504652982

Email saija.luukkanen@oulu.fi

Harri Suominen ja Tuomas Kauppinen

Edunation Oy

Tel. +358503207175

Email tuomas@edunation.co

Tel. +358415448110

Email harri@edunation.co

Henrik Kiviniemi

Pyhäjärven Kvanttikiinteistöt Oy

Tel. +358 44 4457701

Email henrik.kiviniemi@pyhajarvi.fi