



SERVVIS



KIP SERVICE OY:N SIDOSRYHMÄJULKAISU

Henkilöhaastattelu

**Jalkapalloilijasta
osaamisen kehittäjäksi**

TETRA Chemicals & KIP Service

**Hyvässä yhteistyössä
molemmat oppivat**

KIP teollisuuspalokunta

**Onnettomuuksien
ennaltaehkäisy ja
riskienhallinta**



05

KIP teollisuuspalokunta

Onnettomuuksien ennaltaehkäisy
ja riskienhallinta



06

Asiakastarina

TETRA Chemicals & KIP Service:
hyvässä yhteistyössä molemmat oppivat



08

Henkilöhaastattelu

Jalkapalloilijasta osaamisen kehittäjäksi

03

PÄÄKIRJOITUS

10-11

TOIMIIJAESITTELY

12-14

LYHYET UUTISET

15

TURVANASI

16-17

KIP-ALUE

20

KIP SERVICE TUTUKSI

Julkaisija

KIP Service Oy
www.kipservice.fi

Päätoimittaja

Olli-Matti Airiola
p. 010 505 9520

Ilmoitusmyynti

Johanna Hylkilä
p. 010 505 9526

Tuottaja

KIP Service Oy

Taitto ja

graafinen suunnittelu
Anu Salo

Paino

Waasa Graphics Oy





Olli-Matti Airiola
Toimitusjohtaja
KIP Service Oy

JOS KAKSI VUOTTA on ollut korona ehdoton pääaihe kaikessa uutisoinnissa, niin nyt sen oli aika väistyä – valitettavasti vain vieläkin ikävämpään uutiseen. Helmikuun lopun uutisoinnit Ukrainan tapahtumista olisivat vielä kuukausi kaksi sitten tuntuneet täysin epätodellisilta. Tapahtumat myös osoittavat konkreettisesti sen, kuinka eri lailla samat tapahtumat voidaan maailmalla uutisoida. Kuten viime vuosien kriiseistä ympäri maailmaa olemme saaneet huomata, yksi merkittävä taistelutanner on aina medioiden välinen taistelu yhdistettynä kybervaikuttamiseen. Venäjän käsittämätön hyökkäys Ukrainaan, motiivina tekaistut turvallisuusuhat, on osoitus itänaapurimme moraalista ja kunnioituksesta toisia kohtaan.

Pekingin olympialaisista jäi itselleni kaksijakoiset mietteet. Suomalaismenestys oli loistavaa ja sen puoleen kisojen anti oli vahvasti positiivinen. Mutta jälleen kerran ei voi kuin ääneen ihmetellä, miksi talviolympialaiset järjestetään tuollaisessa paikassa. Arktiset olosuhteet ovat oma lukunsa, mutta se, että ne järjestetään paikassa, mihin lumi joudutaan tekemään keinotekoisesti, ei vastaa nykyajan vaadetta luontoarvojen huomioimisesta. Puhumattakaan Kiinan ihmisoikeustilanteesta. Kisat eivät sitä ainakaan parantaneet.

Molemmat yllä mainitut tapahtumat ovat pitkälti seurausta vääränlaisesta johtamisesta, siitä seuranneesta korruptiosta sekä laaja-alaisesta välinpitämättömyydestä.

”

Parin viime vuoden aikana on tullut useita esimerkkejä eri aloilta siitä, kuinka paikallisuutta kannattaa ja pitää arvostaa.

Maailman tapahtumia seurattaessa on tärkeää tähdentää oman huoltovarmuuden kasvattamista (KIP Service tekee tähän valtakunnan tasolla töitä), omien arvojen tunnistamista ja niihin nojautumista kaikessa tekemisessä. Parin viime vuoden aikana on tullut useita esimerkkejä eri aloilta siitä, kuinka paikallisuutta kannattaa ja pitää arvostaa. Kun hätä on suuri, silloin avun tulee olla lähellä. Kun paikallisilla palveluyhtiöillä olisi taloudelliset mahdollisuudet kehittää toimintojaan, siitä myös isot yhtiöt hyötyisivät eniten.

Tämän lehden tekemiseen on valjastettu uusia, idearikkaita voimia, jotta lehtemme kehittyisi haluamaamme suuntaan niin sisällöllisesti kuin visuaalisestikin. Muutos on monesti vain hyväksi!

Lopuksi Jukka Jalosen sanoihin on helppo yhtyä: ”Tehdään kimpassa asiat. Ihmisen arvostaminen on se isoin juttu, arvostetaan roolista riippumatta. Osaan arvostaa ihmisiä ja kun sitä tekee, siitä tulee aina myös takaisin.” Tähän mekin KIP Servicellä pyrimme, meillä on kivaa yhdessä.

Keväthangista nauttien,
Olli-Matti

Ps. Olettehan huolehtineet yritystenne VAP-anomukset ajan tasalle!

Selvitys suuronnettomuusriskeistä maankäytön suunnittelua varten Kokkolassa käynnistyy

TEKSTI **OLLI-MATTI AIRIOLA**

VUONNA 2010 Gaia Consulting teki Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistyksen tilaamana turvallisuusriskiselvityksen, johon tehtiin päivitys vuonna 2015. Niin kaupungin kaavoitus kuin KIP-alueen yhtiötkin ovat nostaneet esiin tarpeen täysin uuden selvityksen laatimisesta. Selvityskonsultin kilpailutuksen laatijoina toimivat KIP Service, Kokkolan kaupunki ja Kokkolan Satama. Tarjouspyynnöt selvityksen laatimiseksi lähetettiin Ramboll CM Oy:lle, Afry Finland Oy:lle ja Gaia Consulting Oy:lle. Selvityksen laatijaksi valikoitui Afry Finland Oy. Tilaajana hankkeelle toimii KIP Service Oy.

Selvitystyö käsittää seuraavat vaiheet: suuronnettomuusvaarojen tunnistamisen ja dominovaikutusten arvioimisen sekä

skenaarioiden mallinnuksen ja raportoinnin. Optiona selvityksessä tehdään myös rautatieturvallisuuden huomioiminen sekä sataman ja sen välillisten ja välittömien vaikutusten arvioiminen. Sopimukseen kuuluu myös selvityksen päivittäminen 4–6 vuoden kuluttua.

Aloituskokous pidetään 25.3.2022. Maalis-toukokuussa järjestetään yrityskohtaisia haastatteluja ja työpajoja, joita seuraa riskiarvioinnit ja mallinnukset. Elokuussa on kommenttikierrosten aika ja selvitystyön on tarkoitus olla kokonaisuudessaan valmis syyskuun loppuun mennessä. ■

Uusi kiertotalouskoulutus on nyt pilotoitu

TEKSTI **JOHANNA HYLKILÄ**

KESKI-POHJANMAAN KOULUTUSYHTYMÄN (Kpedu) ja KIP Servicen yhteinen KIP:n uusi kiertotalousaika – Sanoista tekoihin! -hankkeen pilottikoulutus toteutettiin tammi-helmikuun aikana. Yli sadasta osallistujasta puolet oli KIP:n (Kokkola Industrial Park) alueen henkilökuntaa ja toinen puoli koostui KPEDU:n opettajista ja opiskelijoista sekä muutamasta Centria ammattikorkeakoulun opettajasta. Pilottiryhmällä oli tärkeä rooli koulutuksen testaamisessa ja erityisesti palautteen annossa, jotta kiertotalouskoulutuksesta saadaan mahdollisimman toimiva ja sisällöltään oikeanlainen.

Kiertotalouskoulutuksessa opiskellaan konkreettista kiertotalousosaamista ja hiilineutraalin kiertotalouden periaatteiden soveltamista omaan työhön. Kokonaan virtuaalisena toteutettava koulutus sisältää muun muassa opetusvideoita, luettavaa aineistoa ja pelejä.

Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitran rahoittaman koulutuksen tavoitteena on varmistaa, että alueelta löytyy kiertotalouden osaajia nyt ja tulevaisuudessa.

Kiertotaloutta ei rakenneta ilman osaajia! ■



Teollisuuspalokunta osana yritysten onnettomuuksien ennaltaehkäisyä ja riskienhallintaa

TEKSTI JOUNI KORKEANIEMI JA RIKU NIKULA

KIP SERVICE TEOLLISUUSPALOKUNNALLA on valmiudet tukea ja auttaa yritysten kokonaisturvallisuuden eri osa-alueilla. Kun teollisuuspalokunta saa hälytyksen, on vahinko jo tapahtunut. Onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja riskienhallinnan tavoitteena on ennakoida ja pyrkiä estämään kaikki onnettomuudet, oli kyseessä sitten tulipalo, työtapaturma tai muu onnettomuus.

Laaja palvelutarjonta

Teollisuuspalokunta (TPK) tarjoaa konsultaatioapua pelastussuunnitelmien laatimiseen yrityksille sekä eri työkohteisiin riskiarviointiin perustuen. Erialaisten poistumis- ja pelastusharjoitusten suunnittelu sekä toteuttaminen ja koulutukset ovat osa TPK:n päivittäistä tehtäväkenttää. Lisäksi TPK voi suorittaa paloturvallisuuskierroksia, joissa havaitut puutteet perustuvat lainsäädäntöön sekä asiakkaan edustajan kanssa

tehtyihin huomioihin, joilla voidaan parantaa yrityksen turvallisuutta. Paloturvallisuuskierroksista laaditaan aina erillinen raportti, jota voidaan hyödyntää turvallisuuden kehittämisessä.

Syiden ja seurauksien arviointi

Tärkeä osa turvallisuuden kehittämisessä on myös onnettomuustilanteen jälkeinen arviointi siihen johtaneista syistä ja seurauksista. Arviointikokouksessa pyritään selvittämään juurisyy tapahtumalle sekä löytämään ratkaisu vastaavan onnettomuuden estämiseksi, esimerkiksi kysymällä viisi kertaa miksi. Tähän kuuluu osana palontutkinta, joka nimenä voi antaa väärän käsityksen. Palontutkinnan peruste ei ole koskaan syyllisten etsiminen, vaan syttymissyyn arviointi, palon leviämismenoon ja laajuuteen vaikuttavat tekijät sekä vahinkojen laajuuteen vaikuttavat tekijät. Näitä asioita

KIP Service voi tarjota yritysten omaan turvallisuusosaamisen kokonaisuuteen kokemuksensa ja ammattitaitonsa, jota myös kehitetään kouluttautumalla.

tutkimalla voidaan mahdollisesti estää vastaavat onnettomuudet sekä kehittää paloturvallisuutta.

Turvallisuusosaamisen vahvistaminen

Alueen yrityksillä on omat turvallisuusorganisaationsa, joilla on vahva osaaminen ja valmiiksi laaditut suunnitelmat. KIP Service voi tarjota yritysten omaan turvallisuusosaamisen kokonaisuuteen kokemuksensa ja ammattitaitonsa, jota myös kehitetään kouluttautumalla. Esimerkiksi viime vuonna TPK:n osaamista vahvistettiin onnettomuuksien ennaltaehkäisyä osalta suorittamalla kemikaalien käytönvalvojan sekä palontutkinnan pätevyyydet. ■

KPMG auditoi KIP Servicen

TEKSTI OLLI-MATTI AIRIOLA

KIP SERVICE UUDEN STRATEGIAN yhdeksi pääkohdaksi on nostettu asiakas- ja kumppanuusmallin kehittäminen. Tarkoituksena on luoda toimiva malli, jolla pystytään hallinnoimaan niin kumppaneita kuin asiakkaitakin tarkoituksenmukaisella ja joustavalla tavalla – tavoitteena tyytyväinen loppuasiakas. Kehittämistyö yhtiön sisällä on jo aloitettu ja

lisäpontta saatiin, kun KIP Service auditointiin tammikuussa KPMG:n toimesta, Bolidenin toimeksiannosta. Auditointi piti sisällään oman sekä merkittävimpien kumppaneiden toiminnan arvioinnin. Pääpaino auditoinnissa oli kestävässä kehityksessä ja toiminnan eettisyydessä. Lopulliset auditointitulokset eivät ole vielä saapuneet, mutta voidaan

todeta, että KIP Servicen käytössä on toimintatapoja, jotka tekevät yrityksestä edelläkävijän suomalaisen suurteollisuuden palveluiden tarjoajana. Toki vastaavasti löytyi kohteita, joissa on vielä parannettavaa. ■

TETRA Chemicalsilla ja KIP Servicen teollisuuspalokunnalla yhteinen päämäärä kokonaisturvallisuuden kehittämässä

TEKSTI VIRVE HEIKKINEN

KUVAT MATTHIEU GUINARD JA VIRVE HEIKKINEN

KEVÄTAURINGON SÄTEET heijastuvat kirkkaina TETRA Chemicals Europan kalsiumkloriditehtaan säkittämön juuri uusitusta seinästä, kun TETRAN HSEQ-päällikkö Juha Rantalähti ja KIP Servicen Teollisuuspalokunnan (TPK) teollisuuspalomestari Riku Nikula kävelevät laitoksen pihalla ja suunnittelevat tulevaa yhteistä harjoitusta TETRAN sammutusjätevesien hallintaan liittyen. TETRAN ja TPK:n yhteistyö on tiivistynyt ja monipuolistunut vuosien aikana.

TETRA Chemicals Europan Kokkolan tuotantolaitos on Euroopan suurin kalsiumkloriditehdas. HSEQ-päällikkö Juha Rantalähti tuntee tehtaan kuin omat taskunsa, sillä hän on työskennellyt Kokkolan suurteollisuusalueella eri tehtävissä vuodesta 1987. Kalsiumkloriditehtaalla hän aloitti vuonna 1996. Tehdas siirtyi TETRA Technologies Inc:n omistukseen vuonna 2004. Turvallisuus-, laatu- ja ympäristöasiat ovat kuuluneet Rantalähteen vastuulle vuodesta 2010 lähtien.

TETRA ja KIP Servicen teollisuuspalokunta ovat tehneet tiivistä yhteistyötä TPK:n perustamisvuodesta 2016 alkaen. Palo- ja pelastusharjoituksista sekä paloilmioittimen

kuukausitestauksista käynnistynyt yhteistyö on vuosien aikana laajentunut sammu-
tinhuoltopalveluihin, paineilmahengityslaitteiden huoltoon ja käyttökoulutukseen sekä pelastustoimialan konsultaatioon. TETRA kuuluu KIP:n aluevartiointiin piiriin.

Koulutuksia 24/7/365

Yhteistyö on lisääntynyt myös koulutusten osalta. Koulutuksissa keskitytään TETRAN toiminnan kannalta oleellisiin asioihin, esimerkiksi hätäensiapukoulutuksissa palovammoihin ja sähköiskuihin sekä defibrillaattorin käyttöön. Erityistä kiitosta Rantalähti antaa TPK:lle koulutusten joustavuudesta: koulutuksia järjestetään TETRAN omissa, henkilökunnalle tutuissa tiloissa työvuorojen aikana.

- Tärkeää on, että voin luottaa, että kaikki vuorot koulutetaan. Koulutuksia voidaan joutua joskus siirtämään, mutta niitä ei peruta, kertoo Juha Rantalähti. Koulutuksia järjestetään kaikkina vuorokauden aikoina. Samalla TPK oppii tuntemaan TETRAN toimintaa ja henkilöstöä, Rantalähti jatkaa.

”

TETRAN kanssa toimiessa on ollut mukava huomata, kuinka hyvin heillä on turvallisuusasiat jalkautettu paperilta käytäntöön.

- RIKU NIKULA, KIP TEOLLISUUSPALOKUNTA

Toimintavarmuus keskiössä

Laitehankinnoissa TETRA on panostanut TPK:n kanssa yhteensopiviin laitteisiin, jolloin korvaavan laitteen saa tarvittaessa nopeallakin aikataululla alueelta. Samanmallisia ja entuudestaan tuttuja laitteita on henkilökunnan helppo käyttää. Huomiota on kiinnitetty myös laitteiden merkitsemiseen ja suojaamiseen.

- Aiemmin sammuttimilla oli tapana kadota paikoiltaan, mutta nyt ne pysyvät siististi huputettuina paikoillaan ja käyttökuntoisina, selostaa Rantalähti.

TPK:n palveluiden tilaaminen on Rantalähteen mukaan helppoa ja osa töistä toteutetaan ennalta sovitun ohjelman mukaan.

- Esimerkiksi sammuttimien huolto ja tarkastus toimivat hyvin. Voin luottaa siihen, että TPK:n lupaamat aikataulut pitävät ja homma hoituu, Rantalähti toteaa.

Rantalähti ja Nikula nostavat molemmat esille tapauksia, joissa on päädytty etsimään vaihtoehtoisia, turvallisempia toteutustapoja. TETRA luottaa TPK:n asiantuntemukseen,



MUSTA!





TETRA Chemicals Europe Oy:n Kokkolan tuotantoyksikkö on Euroopan suurin kalsiumkloriditehdas. Kalsiumkloridin tuotanto alkoi 1960-luvulla ja tehdas työllistää tänä päivänä noin 50 henkilöä.

TPK kiittelee puolestaan TETRAa yhteistyön avoimuudesta.

- Hyvässä yhteistyössä molemmat oppivat, niin TETRA kuin TPK. Aina löytyy myös kehitettävää. Esimerkiksi harjoitusten haastetta voidaan jatkuvasti lisätä ja kohteita vaihtaa, kertoo Rantalahti.

TPK yritysten tukena

Teollisuuspalomestari Riku Nikula on iloinen siitä, että TPK on saanut kehittää toimintaansa alusta alkaen tehtaiden tarpeiden mukaan. TPK kuuntelee asiakkaita, etsii ja tarjoaa KIP-alueen toimijoiden tarvittamia palveluja ja uusia ratkaisuja.

- TETRAn kanssa toimiessa on ollut mukava huomata, kuinka hyvin heillä on turvallisuusasiat jalkautettu paperilta käytäntöön. Viranomaisten edellyttämät vaatimukset saadaan usein suhteellisen helposti paperilla kuntoon, mutta koko työyhteisön turvallisuuskulttuurin rakentaminen ei ole helppoa. TETRalla siinä on mielestäni onnistuttu hyvin, kiittelee Nikula.

Rantalahti ja Nikula jatkavat matkaa tehdasalueella ideoiden jo uutta kehityskohdetta: tilojen tarkistamista ennakoiden onnettomuustilanteita, joissa henkilö täytyy pelastaa ja siirtää hankalasta kohteesta, esimerkiksi hiutalerumpujen hoitotasolta. Yhteistyö on kasvanut luottamukseen pohjautuvaksi kumppanuudeksi. ■

TETRA Chemicals Europe Oy:n HSEQ-päällikkö Juha Rantalahti sekä KIP Servicen teollisuuspalokunnan palomestari Riku Nikula ja teollisuuspaloesimies Marko Lastikka suunnittelevat TETRAn sammutusjätevesien hallintaan liittyvää harjoitusta tehtaan piha-alueella.





Jalkapalloilijasta osaamisen kehittäjäksi

Jonas Sandlin haluaa kehittää KIP:n alueen vetovoimaa ja kilpailukykyä - osaamisella

TEKSTI TIIBAA MEDIA OY / KAJ HÖGSTEDT
KUVAT MATTHIEU GUINARD

KUKA?

Nimi

Mark Jonas Michael Sandlin

Ikä

44

Kotikunta

Pietarsaari

Koulutus

Valtiotieteiden maisteri, historia ja yhteiskuntatieteiden opettaja

Harrastukset

Tennis, golf ja hiihto

Viimeksi luettu kirja

Arto Paasilinnan Jäniksen vuosi

Motto

Onni on ymmärtää mitä sinulla on, ennenkuin on liian myöhästä.

Salainen kyky

Vasara pysyy kädessä

MIKÄ SAI JALKAPALLOAMMATTILAISEN urasta unelmoineen miehen päätyämään kouluttajaksi raskaaseen teollisuuteen? Pietarsaarelainen Jonas Sandlin pelasi palloa, opiskeli valtiotiedettä, valmistui opettajaksi, ja löysi paikkansa suurteollisuusalueelta rakkaasta naapurikaupungista.

Tapaamme haastattelua varten Pietarsaareissa. Jonas on tehnyt tämän päivän etätöinä kotikaupungistaan käsin. Heti alkajaisiksi hän kehuu omaa työpaikkaansa ja työyhteisöään.

- Meillä on tosi hyvä yhteishenki täällä. Tunsin oloni kotoisaksi jo kahden kuukauden jälkeen. Ihmiset täällä ovat niin huomaavaisia, Jonas kertoo. KIP Servicen henkilökunnan oma whatsapp -ryhmä käy kuulemma kuumana myös iltaisin ja viikonloppuisin. Läppä lentää, yhteishenki lujittuu. Kaikki hyvässä hengessä.

Koulutuskokonaisuutta rakentamassa - yritysten tarpeet edellä

Keskustelussa selviää pian, että oppiminen ja kouluttautuminen on erittäin lähellä Jonas Sandlinin sydäntä. KIP Servicelle 2019 Mirkalta siirtynyt - jalkapallotermejä käyttäen - Sandlin jatkoi samaan malliin aloittamalla rakentamaan uudenlaista koulutuskokonaisuutta Kokkolan suurteollisuusalueella. "Kasvattajaorganisaatio" - jalkapallotermejä edelleen lainaten - Mirkalla hän oli myös rakentamassa koulutusyksikköä, joka sai nimen Mirka Academy.

Nyt kehityksen kohteena on KIP Academy. Sandlin uskoo vaakaasti siihen, että se tulee parantamaan KIP:n alueen yritysten kilpailukykyä. Yksi tavoite on, että KIP Academy tuntisi hyvin alueen yritykset ja niiden erityisyydet, minkä ansiosta koulutuskonseptista olisi iso apu myös yritysten omille koulutusvastaaville.

- Lähtökohtana on yritysten tarpeet. Ensinnäkin kartoitetaan koulutustarpeet, sen jälkeen tarjotaan oikeanlaista koulutusta. Ei ole mitään järkeä tarjota yritykselle sellaista koulutusta, mitä se ei oikeasti tarvitse, Sandlin sanoo.

Hiljainen osaaminen ja tietotaito

Sandlinin mukaan osaamisen kehittäminen lähtee aina aikaisemmin hankitun osaamisen tunnistamisesta. Ellei tätä tehdä

II

**Ensin kartoitetaan
koulutustarpeet, sen
jälkeen tarjotaan
oikeanlaista koulutusta.
Ei ole mitään järkeä
tarjota yritykselle
sellaista koulutusta,
mitä se ei oikeasti
tarvitse.**

- JONAS SANDLIN, KIP SERVICE OY

yrittäjien sisällä, esimerkiksi koulutuksen ostaminen voi pahimmillaan olla ajan ja rahan tuhlausta. Koulutuspäällikön mukaan järkevää on myös nostaa esille "hiljaista" osaamista ja tietotaitoa, jota jo on olemassa yrityksissä KIP:n alueella.

- Jos oman firman työntekijä kouluttaa muita, siinä saattaa tapahtua jännittäviä asioita. Parhaimmassa tapauksessa työntekijä kokee erityistä merkityksellisyyttä, kun työnantajayritys tarjoaa mahdollisuuden oman osaamisen näyttämiseen ja näin yksilön kasvuun.

Koulutuspäällikkö innostuu temasta ja jatkaa:

- Otetaanpa esimerkiksi teollisuuspalokunnan henkilöstö täällä meidän omalla alueellamme. TPK:n miehet kouluttavat muita oman työnsä ohella, mikä on aivan loistava juttu.

Monen muun edun lisäksi palomiehet voivat kouluttaa kellon ympäri, vuoden jokaisena päivänä, tarpeen vaatiessa.

- Mutta mielestäni tärkein seikka tässä on se, että teollisuuspalokunnan henkilöstö kokee voivansa työssään paljon paremmin kuin aikaisemmin, Sandlin sanoo. Tästä olen ylpeä.

Vuonna 2021 KIP Academyn koulutuksiin osallistui yhteensä 2 663 henkilöä ja koulutuksia tarjottiin yhteensä 203 tilaisuuden verran. Yritysten osaamisvaatimuksista 80 prosenttia on kaikille yhteisiä ja loput 20 prosenttia yrityskohtaisia erityisosaamista. Sandlin kertoo, että oppimisesta puolestaan 70 prosenttia koostuu jatkuvasta työssä oppimisesta, 20 prosenttia opitaan muilta vaikkapa mentoroinnin tuloksena ja 10 prosenttia muodollisessa koulutuksessa.



Ennakkoluuloton ja luova ajattelu

Keskustelussa Jonas Sandlin mainitsee useita kehitysmahdollisuuksia ja useaan otteeseen nousee esiin hänen halunsa ajatella ennakkoluulottomasti ja luovasti eri tilanteissa. Hän mainitsee viime vuonna järjestämänsä koulutuksen luksusmarkkinoinnista. Koulutus järjestettiin yhteistyössä professori Jonas Holmqvistin ja ranskalaisen muotitalo Diorin kanssa.

Palataan alun kysymykseen. Mikä siis sai jalkapalloilevan valtiotieteilijän päättämään teollisuuden pariin? Ja kuinka hän pärjää siellä, muiden työntekijöiden seassa?

- Päädyin eri sattumien kautta, mutta viihdyn, koska teen työtä ihmisten parissa. Luulen, että olen hyvä havaitsemaan mitä ihmiset osaavat ja ehkä minkälaista osaamista kukin tarvitsee, hän sanoo.

Entä se pärjääminen?

- Tein rakentajan hommia viitisen vuotta UPM:llä Pietarsaareissa. Mirkalla olin lähellä työntekijöitä, lähellä prosesseja. Tunnen teollisuuden prosessit. Ja osaan puhua samaa kieltä useimpien kanssa. ■

Katso

Pintaa syvemmälle
-lyhytvideo Jonaksesta



Kiertotalous Flowplussan tähtäimessä

TEKSTI TIIBAA MEDIA / KAJ HÖGSTEDT
KUVA FLOWPLUS OY

VIIME VUONNA KOKKOLAAN toimintansa laajentanut Flowplus voi olla tyytyväinen ensimmäiseen vuoteensa. Nyt tähtäimessä on kiertotalouden toteuttaminen KIP:n alueella.

Flowplus toimii 12 kaupungissa eri puolella Suomea. Normaalisti yritys on ostanut liiketoimintoja tai yrityksiä, jotka ovat siirtyneet Flowplussan toiminnan alle. Mutta Kokkolaan Flowplus päätti perustaa yksikön, jonka kautta se voi palvella Kokkolan asiakkaita.

- Kokkolassa on elinvoimainen teollisuus, joka yhä edelleen kehittyy. Flowplussan palveluista löytyy hyviä palveluita myös Kokkolan yritysten tarpeisiin. Kokkolassa toimintaa lähdeittiin rakentamaan kysynnän ja tarpeen perusteella ja tämä työ jatkuu yhä edelleen, kertoo yrityksen toimitusjohtaja Petteri Särkiniemi.

Tällä hetkellä Kokkolan yksikön kirjoilla on kaksi henkilöä, mutta Kokkola toimii läheisessä yhteistyössä Pietarsaaren yksikön kanssa, josta resursseja tarpeen mukaan käytetään Kokkolan toiminnassa.

Mikä Flowplus?

Flowplus Oy on vuonna 2012 perustettu virtaustekniikan kunnossa- ja ylläpitoon erikoistunut yritys, jonka asiakkaita ovat kunnalliset vesi- ja jätevesilaitokset, teollisuuslaitokset ja kaivokset.

Yritys tarjoaa asiakkailleen kattavan huoltoverkoston ja monipuolisen ammattiosaamisen koko Suomen alueella. Toimipisteitä on 12: Kokkolassa, Kotkassa, Lappeenrannassa, Oulussa, Pietarsaareissa, Porvoossa, Raumalla, Seinäjoella, Tampereella, Vaasassa, Vantaalla ja Varkaudessa.

Flowplus tarjoaa palveluita pumppujen, pumppaamoiden, moottoreiden, venttiilien sekä muiden laitteiden ja järjestelmien ylläpitoon ja huoltoon. Flowplus suorittaa myös erilaisia järjestelmien ja laitteiden kuntoanalyysseja ja laatii tarvittavia raportteja.



- Kokkolan henkilöstöä lisätään toiminnan kehittyessä, kun pääsemme paremmin mukaan KIP:n alueen yritysten toimintaan, Särkiniemi sanoo.

Miltä yhteistyö Kokkolan ja Pietarsaaren yksiköiden välillä näyttää?

- Yhteistyö on jokapäiväistä, Kokkolan henkilöstö palvelee Kokkolan yrityksiä, mutta töitä voidaan suorittaa myös Pietarsaaren toimipisteessä, jossa meillä on isot, monipuoliset toimitilat ja kattava konepaja. Toimintaa tukee myös Vaasan yksikkö ja laitteita voidaan lähettää huoltoon läpi koko Flowplussan oman toimipisteverkoston.

Flowplus on toiminut KIP:ssa nyt noin vuoden. Kuinka homma on sujunut?

- Vuosi on kulunut asiakkaiden kanssa keskusteluissa ja yrityksen tunnettuuden parantamisessa. Päivä päivältä pääsemme paremmin sisälle alueen yritysten toimintaan ja hyviä keskusteluja käydään viikoittain. Luottamus ansiaitaan näytöillä ja olemme saaneet hyvin asiakkailta mahdollisuuksia rakentaa yhteistyötä.

Flowplussan asiakkaita ovat kaikki teollisuuden toimijat sekä infrasektorin asiakkuudet. Kokkolan alueella toimii useita yrityksiä, jotka ovat yrityksen asiakkaita myös muualla Suomessa.

- Toivomme asiakkailta aktiivista palautetta ja ehdotuksia millaisille palveluille olisi tarpeita. Käymme aktiivisesti keskusteluja asiakkaidemme kanssa ja reagoimme heiltä tuleviin ehdotuksiin herkäällä "jalalla".

Millä tavalla kiertotalous näyttäytyy virtaustekniikan kunnossa- ja käynnissäpitoon erikoistuneen yrityksen toiminnassa?

- Meidän ydinstrategiamme on varmistaa laitteiden hallittu ja pitkä elinkaari. Mitä

pidempi on laitteen elinkaari, sen vähemmän ympäristöpäästöjä tulee ja sitä pidempään laitteet saadaan pidettyä tuotannon palveluksessa. Pystymme uudistamaan laitteita vielä elinkaaren lopussakin, eli valmistamaan esimerkiksi olemassa olevan venttiilin rungon sisälle kaikki varaosat. Joskus myös toimitusaikojen takia on järkevää valmistaa esimerkiksi kokonainen venttiili vanhan mallin mukaisesti, Särkiniemi selittää.

Miten kiertotaloutta voi kehittää edelleen?

- Hyödyntämällä myös käytöstä poistettuja laitteita ja lopetettujen tehtaiden laitteita, jotka voidaan hyödyntää tarkastushuollolla, tai saada niistä käyttökelpoiset varaosat hyödynnettäviksi. Varalaitepalveluilla ja tekemällä auditointeja asiakkaiden tehtaisiin ja varastoihin saadaan myös kiertämättömät laitteet hyötykäyttöön joko yritysten omilla tehtailla, tai sitten muodostamalla yhteisiä pooleja eri asiakasyrityksistä, Särkiniemi sanoo. ■

”

Meidän ydinstrategiamme on varmistaa laitteiden hallittu ja pitkä elinkaari. Mitä pidempi on laitteen elinkaari, sen vähemmän ympäristöpäästöjä tulee ja sitä pidempään laitteet saadaan pidettyä tuotannon palveluksessa.

- PETTERI SÄRKINIEMI, FLOWPLUS OY

Hycamite käyttää katalyyttiperhettä päästöttömän vedyn valmistamiseen

TEKSTI Hycamite / LAURA RAHIKKA
KUVA MATTHIEU GUINARD

KIP:SSÄ TOIMIVA Hycamite TCD Technologies on kehittämässä vedynvalmistukseen kokonaista katalyyttiperhettä. Kaksi vuotta sitten perustettu Hycamite kehittää ja kaupallistaa päästöttömästi valmistettavan vedyn ja kiinteän, teollisuuskäyttöön sopivan hiilen tuotantoa.

- Koko yrityksemme toiminta perustuu kestävyteen ja toimitusvarmuuteen. Kun pystymme tarvittaessa vaihtamaan katalyyttiä, voimme tuottaa vetyä kilpailukykyiseen hintaan, vaikka joidenkin käytettävien katalyyttien hinnat ja saatavuus vaihtelisivatkin. Tämä on tärkeää erityisesti taloudellisesti epävakaina aikoina, kertoo Hycamiten toimitusjohtaja Laura Rahikka.

Katalyyttien käyttö vetyteknologiassa on yleistä. Esimerkiksi polttokennoissa on jo pitkään käytetty katalyyttejä, jotka nopeuttavat reaktioita.

Hycamitella metaanikaasua (CH_4) kuumennetaan ja metaanimolekyylit pilkotaan katalyyttejä käyttäen alkuaineisiinsa vedyksi ja hiileksi. Tutkijat ovat kehittäneet Hycamitella käytettäväksi useita erilaisia katalyyttejä, joiden ansiosta reaktiot metaanimolekyylissä tapahtuvat huomattavasti aikaisempaa alhaisemmassa lämpötilassa ja paineessa.

Työtä eivät ole tehneet ainoastaan Hycamiten omat tutkijat: teknologia perustuu Oulun yliopiston pitkäaikaiseen soveltavan kemian tutkimukseen.

Eri lopputuotteita eri hiililaatuja yhdistelemällä

Katalyyttiperheen käytöllä on useita etuja. Vaihtamalla käytettäviä katalyyttejä voidaan lähtöaineesta saada myös erilaisia lopputuotteita. Kemianteollisuudessa tätä ilmiötä käytetään laajasti hyväksi – ja niin hyödyntää ilmiötä myös Hycamite.

Katalyyttejä vaihdellen Hycamite saa tuotettua metaanista vedyn ohella erilaisia, eri käyttökohteisiin sopivia hiililaatuja ja hiililaatujen yhdistelmiä. Tuotetussa hiilessä voi myös olla erilaisia hiiliallotrooppeja halutus-

Clean hydrogen
and pure carbon
by splitting
methane.

Katalyyttejä vaihdellen Hycamite saa tuotettua metaanista vedyn ohella erilaisia, eri käyttökohteisiin sopivia hiililaatuja ja hiililaatujen yhdistelmiä.

sa suhteessa, koska hiiltä monipuolisuutensa ansiosta käytetään niin monenlaisiin ja toisistaan poikkeaviin käyttökohteisiin.

Tehokasta toimintaa

Katalysoituja reaktioita suositaan ympäristöystävällisessä kemiassa muistakin syistä. Katalyytin käyttäminen voi vähentää esimerkiksi syntyvän hukkaosuuden määrää, mikä tekee tuotannosta tehokkaampaa. Katalyyteillä voidaan myös estää haitallisten yhdisteiden syntyä.

- Meille on myös tärkeää, että katalyyteistä itsessään ei tule ympäristöongelmaa,

Toimitusjohtaja Laura Rahikan mukaan yrityksen toiminta perustuu tehokkuuteen, kestävyteen ja toimitusvarmuuteen – ympäristöystävälliseen kemiaan.

hycamite



Port Towerin laajennus käynnistyy toukokuussa

KIP-alueen porttirakennuksena toimiva toimisto- ja oheispalvelukokonaisuus Port Tower laajenee. Rakennustyöt käynnistyvät toukokuussa 2022.

Laajennus käsittää 6-kerroksisen toimistorakennuksen, joka yhdistyy pohjakerroksesta nykyiseen kiinteistöön. Laajennuksen myötä aulatilat sekä vieraiden ja kuljettajien vastaanottotilat uudistuvat. Nykyisen aula-tilan remontoinnilla saadaan lisää asiakaspaikkoja Tower Bistro-ravintolaan ja muutama uusi työpiste vieraille. Ensimmäiseen kerrokseen sijoittuvat myös muunneltavat ja nykyaikaiset koulutus- ja kokoustilat.

Laajennusosan kerrokset 2–6 ovat toimistokerroksia, joissa vuokrattavaa tilaa on yhteensä n. 1 900 m². Hanke käsittää toi-

mistorakennuksen lisäksi myös piha-alueen muutostyöt sekä autotallirakennuksen.

Rakennuttajana toimii Kokkolan Teollisuuskylä Oy ja rakennushanke valmistuu lokakuussa 2023.

Rautateiden kunnossapitäjä vaihtui

Kokkolan suurteollisuusalueen raiteistot ovat kaikki yksityisraiteita, jotka ovat KIP Servicen turvallisuusluvan alla. KIP Service ylläpitää turvallisuusjohtamisjärjestelmää, jonka mukaisesti yksityisraiteen hallinnointi tapahtuu. KIP Service on ostanut Proxion Oy:ltä joulukuusta 2021 lähtien järjestelmän ylläpitämistukea. Vuoden 2022 alusta lähtien raiteistojen kunnossapidosta on vastannut Ratatek Service Oy kolmivuotisella kunnossapitosopimuksella. Näillä muutoksilla haetaan rautatieturvallisuuden parantamista ja toiminnan tehokkuutta.

Suuronnettomuusvalmiuden parantaminen KIP-alueella

KIP Turvallisuustyöryhmä oli mukana mahdollistamassa hankinnan, jolla parannetaan koko alueen suuronnettomuusvalmiutta. Keski-Pohjanmaan sosiaali- ja terveystaloustyhtymä Soiten ensihoitokeskus hankki kuomullisen peräkärryn. Peräkärjessä on hoitoteltta ja siihen liittyvää materiaalia. Kärri on sijoitettu ensihoitokeskuksen välittömään läheisyyteen, josta sen voi nopealla aikataululla kuljettaa suurteollisuusalueelle.

Teltta mahdollistaa esimerkiksi kemikaalionnettomuudessa potilaiden pesujen jälkeisen ensihoidon aloittamisen lämpimässä ja suojaisessa tilassa. Tämä on merkittävä tekijä potilaiden hoidossa.

Hankinnan mahdollistaminen on merkittävä teko yhteiskunnallisesta vastuunkantamisesta.

Osaamista ja toimenpiteitä biodiversiteetin edistämiseksi KIP-alueella

Biodiversiteetin eli luonnon monimuotoisuuden tila heikkenee kiihtyvää tahtia maailmanlaajuisesti. Luontokadon estäminen ja biodiversiteetin edistäminen vaativat pikaisia toimia – myös KIP:n alueella. KIP ympäristö- ja energiatyöryhmä tarttuu toimeen kevään aikana.

KIP ympäristö- ja energiatyöryhmä haluaa lisätä KIP:n alueen toimijoiden yleistä tietoisuutta luonnon monimuotoisuudesta ja sen hallintamahdollisuuksista suurteollisuusalueella. Työryhmä käynnistää keväällä biodiversiteetin hallinnan kehittämisprojektin, johon sisältyy koulutusta sekä työpaja alueen toimijoille. Työpajassa tunnistetaan tärkeimpiä KIP-alueen toiminnasta aiheutuvia biodiversiteettivaikutuksia sekä määritellään konkreettisia toimenpiteitä ja mitareita niiden seurantaan.

Työryhmä on tilannut koulutuksen ja työpajan Afrylta. Lisäksi Afry koostaa KIP-alueen toimijoiden käyttöön tarkoitettua tiivistä tietopakettia koulutuksen materiaaleihin ja työpajan tuloksiin pohjautuen. Yritykset voivat hyödyntää aineistoa omien biodiversiteettistrategioiden laatimisessa, biodiversiteettitavoitteiden asettamisessa, niihin liittyvien konkreettisten toimenpiteiden suunnittelussa sekä niistä viestimisessä.

KIP ympäristö- ja energiatyöryhmää projektissa avustaa kevään ajan Emmi Kivioja. Emmi opiskelee Hämeen ammattikorkeakoulussa kestävän kehityksen tutkintoa ja suorittaa opintoihinsa liittyvää harjoittelua Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistyksessä.

KIP ympäristö- ja energiatyöryhmä haluaa lisätä KIP:n alueen toimijoiden yleistä tietoisuutta luonnon monimuotoisuudesta ja sen hallintamahdollisuuksista suurteollisuusalueella.

Uusi mobiilisovellus KIP-alueen tiedottamis- ja viestintäkäyttöön

SSG On site on digitaalinen viestintäpalvelu ja -sovellus teollisuusalueille ja -yrityksille.

SSG On site -mobiilisovellus otettiin käyttöön Kokkola Industrial Park - KIP:n alueella 1.2.2022 alkaen. Sovelluksesta löytyy koko KIP:n aluetta koskevaa informaatiota, sekä myös yrityskohtaisia tietoja.

Mobiilisovellusta käyttämällä varmistetaan se, että ajankohtaiset tiedot, tärkeät uutiset ja muutokset, esimerkiksi suurteollisuusalueen toimintatavoissa, tavoit-
vat mahdollisimman monta henkilöä KIP:n alueella. Ts. koko KIP:n aluetta koskeva yleistiedottaminen siirtyi kokonaisuudessaan sovellukseen. Häätiedottaminen jatkuu edelleen myös tekstiviestien lähetyksenä.

Sovelluksen voi ladata helposti ja ilmaiseksi App Storesta tai Google Play -kaupasta.

Sovelluksen voi ladata helposti ja ilmaiseksi App Storesta tai Google Play -kaupasta.



SSG ON SITE HELPOTTA TYÖPÄIVÄÄSI!

SSG ON SITE TARJOAA SEURAAVAT MAHDOLLISUUDET:

- Etsiä toimipaikan yhteyshenkilöitä
- Tutustua toimipaikan turvallisuustietoihin
- Löytää oikeat paikat alueelta kartan avulla
- Vastaanottaa tärkeitä push-ilmoituksia toimipaikalta
- Tehdä sisäinen tai ulkoinen hälytys suoraan sovelluksessa
- ... ja paljon muuta!



Lataa SSG On site-sovellus
QR-koodilla tai App Storen tai
Google Playn kautta

KIP Service hankkii jatkossakin työterveyspalvelut Työplussalta

KIP Service jatkaa yhteistyötä Työplussan kanssa työterveyspalveluiden osalta. KIP Servicen kilpailutuksen lopputulemaan vaikutti nimenomaan se, että palvelun voi ostaa saman konsernin yhtiöltä sekä yhtiön paikallisuus. Haluamme omalta osaltamme olla tukemassa paikallista yritystoimintaa omilla valinnoillamme.

Kangaskasseja kiertotalouden hengessä

Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistys tekee yhteistyötä Nuoriyrittäjyys -yrityksen kanssa, joka valmistaa kangaskasseja käytetyistä tekstiileistä. Yritys valmistaa yhdistykselle täysin uniikkeja kangaskasseja heidän tarpeisiinsa. Kangaskasseissa hyödynnetään erilaisia tekstiilejä, suurimmaksi osaksi käytettyjä vaatteita. Nuoriyrittäjyys -yritys on nimeltään vESKa, joka on perustettu syksyllä 2021. Yritykseen kuuluu kolme jäsentä: Elli, Siiri ja Alisa. Tytöt pyörittävät yritystään koulun valinnaisaineena.

Lukkari Jukolaan kahdella joukkueella

KIP:n yrityksissä työskentelee paljon suunnistuksen harrastajia. Useimmissa tapauksissa harrastajia ei kuitenkaan ole yksittäisissä yrityksissä niin paljon, että heistä saataisiin joukkue Jukolan viestiin. Suunnistuksen vuotuinen suurtahtuma Jukolan viesti suunnistetaan Mynämäessä 18.–19. kesäkuuta. Lukkari-Jukolaan lähtee KIP:n alueelta kaksi KIP Sport-nimeä kantavaa joukkuetta: yksi joukkue naisten Venlojen viestiin sekä toinen joukkue Jukolan viestiin.

Joukkueille on luvassa yhteisharjoituksia kevään aikana.

Kunniamerkit KIP Servicen ansioituneille työntekijöille

Tasavallan Presidentti, Suomen Valkoisen Ruusun ja Suomen Leijonan ritarikuntien suurmestari, on myöntänyt Itsenäisyyspäivänä 6.12.2021 KIP Service Oy:n ympäristöpäällikkö Virve Heikkiselle Suomen Leijonan ritarimerkin (SL R) sekä turvallisuuspäällikkö Jussi Långille Suomen Leijonan ansioristin (SL Ar).



Esittelyssä Jari Kinnunen

OLEN JARI KINNUNEN ja aloittanut helmikuussa 2022 KIP Servicellä Turvanasi -ketjun paloturvallisuuden asiantuntijana Keski-Pohjanmaalla. Tarvittaessa olen myös mukana teollisuuspalokunnan muissa tehtävissä.

Olen syntynyt Kokkolassa 1967, mutta 1-vuoden ikäisenä muutin Toholammille. Vanhempani perustivat Toholammille pesulan 1973, josta muodostui myöhemmin itselleni työpaikka.

Sopimuspalomiesurani alkoi 1985 Toholammin paloasemalla ja olen edelleen mukana toiminnassa, vaikka asuinpaikkakunnat ovatkin vuosien varrella vaihtuneet: Toholammilta Kannukseen (2007), Kannuksesta Kokkolaan (2014), Kokkolasta Pyhäjoelle (2017) ja Pyhäjoelta takaisin Kokkolaan (2021) toi mahdollisuuden palata takaisin Kaarelan VPK:n hälytysosastoon. Pelastustoimen sopimushenkilöstön koulutusjärjestelmää olen käynyt läpi vuosien saatossa ja viimeisin oppini on Pelastusopistolta vuodelta 2018: sopimuspalokuntien päällikkökurssi. Kokkolan meripelastajissa olen ollut mukana vuodesta 2013, nykyään perämiehenä.

Toholammin Pesulassa tehtiin sukupolvenvaihdos 2003, jolloin otin yrityksestä vetovastuun ja lähdin jatamaan isäni ja äitini perustamaa yritystä. Toiminnan voimakkaasti laajentuessa muutin yrityksen toiminnot Kannukseen 2007. Yrityksestä luovuin yrityskaupan toteutuessa 2012 Kannuksen Keskuspesulan kanssa.

Yrityksen myynnin jälkeen aloitin palkkatyöni Restel -liikenneasemien palveluksessa Vitsarin Shellillä, jossa toimin palvelumestarina sekä huoltamokahvilatyöntekijänä vuosina 2012–2017. Vuoden 2016 tammikuussa aloitin Kpedulla vartijakurssin, opiskelu jatkui vartijan ammattitutkinnolla sekä turvallisuusvalvojan erikoisammattitutkinnolla vuoden 2018 kevääseen asti. Turvallisuusalan työt aloitin 1.8.2016 Securitaksen palveluksessa Hanhikivellä, jossa toimin kohde-esimiehenä.



Pitkä työmatka Kokkolasta Pyhäjoelle alkoi rasittamaan itseäni sekä perhettäni, joten päätimme muuttaa asumaan Pyhäjoelle syksyllä 2017. Muuton jälkeen, vuonna 2018, Securitas tarjosi työpaikkaa sisäisellä siirrolla Kokkolan suurteollisuusalueen teollisuuspalokuntaan, johon olin hakenut töihin jo vuonna 2016, kun teollisuuspalokuntaa perustettiin. En pystynyt tarttumaan tarjottuun siirtoon, silloin. Vuoden 2021 keväällä vaimolleni tarjottiin Kokkolasta lukion opettajan töitä, silloin päätimme palata takaisin Kokkolaan. Samalla itselleni avautui mahdollisuus ottaa vastaan jo aikaisemmin tarjottu työtehtävä. Aloitin työni Turvanasi-ketjun paloturvallisuuden asiantuntijana.

Harrastuksena minulla on vaimon kanssa moottoripyöräily, polkupyöräily ja haaveena oma vene, jolla pääsisimme merelle koko perheen kanssa.

Tehdään yhdessä, niin ollaan vahvempia! ■

Introducing KIP

Pohjois-Euroopan suurin epäorgaanisen kemianteollisuuden ekosysteemi

Kokkola Industrial Parkin (KIP) alueella toimintaansa harjoittavat useat kansainväliset kemian- ja metallienjalostusteollisuuden huippuyritykset. Alueella toimivat palveluyritykset tukevat tuotannollisten yritysten ydintoimintoja. KIP:n alueen yrityksillä on yhteinen tavoite – menestyä vastuullisesti yhdessä ja erikseen.

KIP on 1940-luvulta lähtien kehittynyt kahden suomalaisen valtionyhtiön muodostamasta teollisuusalueesta Pohjois-Euroopan suurimmaksi epäorgaanisen kemianteollisuuden ekosysteemiksi. Tänä päivänä KIP:n alueella toimii useita kemian- ja metallienjalostusteollisuuden kansainvälisiä yrityksiä, jotka ovat useilla tuotemarkkina-alueilla ja monilla eri mittareilla mitattuina johtavia maailmassa. KIP:n alue on vahva vientitoimija: tuotantolaitoksien valmistamat väli tuotteet, väliaineet sekä lopputuotteet lähtevät vientiin useille eri teollisuudenaloille, kuten maatalous- ja elintarviketeollisuuteen, akku-, elektroniikka- ja auto-teollisuuteen sekä rakennusteollisuuteen.

Ainutlaatuinen teollinen kiertotalousekosysteemi

KIP:n alue on teollisen kiertotalouden edelläkävijä Suomessa. KIP:n alueen yritykset muodostavat niin sanotun teollisen symbioosin, kiertotalousekosysteemin. Kaikki alueen tuotannolliset toimijat ovat jollain tapaa tekemisissä keskenään tuotteiden, teollisten sivuvirtojen tai -tuotteiden tai vähintään käyttöhyödykkeiden ja palveluiden kautta. Yhden toimijan sivutuote hyödynnetään alueen toisella tuotantolaitoksella raaka-aineena.

Kiertotalous on ollut luonnollinen osa teollista toimintaa jo pitkään Kokkolassa. Kiertotalousekosysteemiä vahvistetaan jatkuvasti kartoittamalla ja hyödyntämällä monia sivuvirtoja ja tehostamalla toimintaa kiertotalouden hengessä. Ekosysteemin kehittymispotentiaali on edelleen merkittävä, sillä kiertotalouden synergiaedut ja toimiva infra luovat mielenkiintoiset edellytykset esimerkiksi kemian ja biotalouden yhdistämisestä syntyville uusille teknologioille ja tuotteille.



Valuing the environment

Vastuullista teollisuutta ympäristön ja ihmisten parhaaksi

Ympäristö-, terveys- ja turvallisuuskysymykset ovat erottamaton osa vastuullista, pitkän tähtäimen yritystoimintaa. KIP:n alueella ymmärretään, että vastuullinen toiminta lisää alueen teollisuuden kilpailukykyä ja edistää kestävä kehitystä. KIP:n kunnianhimoinen visio on olla alansa vastuullinen ja kehittyvä suunnannäyttävä – koko maailmassa.

Kiertotaloutta ei rakenneta ilman osaajia

KIP on mukana lukuisissa kiertotaloutta edistävässä hankkeissa ja yhteistyöverkostoissa, esimerkkeinä Keski-Pohjanmaan Biolaakso-osaamiskeskittymä ja Ekoteollisuuspuistojen verkosto. KIP myös kehittää ja toteuttaa positiivisia ratkaisuja teollisuuden ilmastopäästöjen vähentämisen ja kiertotalouden edistämisen hyväksi. Parhaillaan alueella on käynnistynyt kiertotalouden koulutuspilotti, KIP:n uusi kiertotalousaika – Sanoista tekoihin!, jolla pyritään varmistamaan, että alueelta löytyy kiertotalouden osaajia nyt ja tulevaisuudessa. Koulutuksella halutaan täydentää KIP:n alueen henkilöstön osaamista sekä kehittää prosessiteollisuuden perustutkimusta paikallisesti tarjottavalla tutkimuslaitoksella. Osaamisen ajantasaistaminen koskee myös opetushenkilöstöä Keski-Pohjanmaalla. Sanojen taustalle tarvitaan tekoja ja ymmärrystä. ■

KIP vahvuudet

Join the growing KIP community

Osaavan työvoiman tarve

Kokkola Industrial Park kasvaa ja kehittyy koko ajan. Siksi myös osaavan työvoiman tarve on jatkuvaa. Työssä viihtyvät ammattilaiset ovat kaiken toiminnan edellytys, ja KIP:n alueen toimijat panostavatkin työntekijöidensä hyvinvointiin sekä jatkuvaan oppimiseen. Uutta työvoimaa osaamiskapasiteettia lisäämään rekrytoidaan muuan muassa läheisistä koulutusorganisaatioista, joista löytyy myös teollisuuden alan uusin tutkimustieto ja tuoreita ideoita koko KIP-ekosysteemin käyttöön. Paitsi prosessiosaaminen, myös alueen koulutus- ja tutkimusosaaminen on kansainvälisestikin vertailtuna omaa luokkaansa.

Yritykset sitoutuneita yhteistyöhön alueen kehittämisessä

KIP:n alueen yritykset ryhtyivät 2000-luvun puolivälissä järjestelmälliseen yhteistyöhön perustamalla Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistyksen (KIP ry). KIP ry:n perustaminen vuonna 2006 on ollut merkittävä askel alueen tunnettuuden, kehittämisen ja yhteistyön kannalta. Yhdistyksen tärkeimpiä toiminnan osa-alueita ovat turvallisuus- ja ympäristöasiat, joiden korkean tason ansiosta Kokkolalla on hyvä maine kemianteollisuuden sijoittumispaikkana. KIP luo suurteollisuusalueiden toiminnalle uutta standardia, jossa korostuu turvallisuus, ympäristö- ja sosiaalinen vastuu sekä eri toimijoiden välinen luottamus ja yhteistyö. ■

KOKKOLA INDUSTRIAL PARK

Rakennamme
vastuullista
teollisuutta
tuleville sukupolville

SERVIS 1 / 2022

■ IHANTEELLINEN SIJAINTI

Kokkolan sataman, junaradan pääraiteen, päätiestieverkon ja lentoaseman läheisyydessä.

KORKEATASOINEN INFRASTRUKTUURI

aina tieverkostosta viemäröintiin, kuituliittymiin ja energianjakeluun toimii luotettavasti, teollisuuden tuotantoja tukien.

RAAKA-AINEET, PALVELUT JA HYÖDYKKEET

Monipuolinen palvelujen, raaka-aineiden ja energian saatavuus ovat KIP:n tärkeimpiä menestystekijöitä. Alueella on tarjolla lukuisia erilaisia palveluja sekä hyödykkeitä teollisuuden käyttötarpeisiin. Logistiikkapalvelut toimivat KIP:n alueen yritysten ja sataman linkkinä.

YRITYSTEN VÄLINEN VAHVA JA AVOIN YHTEISTYÖ

tuotannollisia ja toiminnallisia synergioita hyödyntäen ja ympäristön kuormitus minimoiden. Teollista kiertotaloutta jo yli 50 vuotta.

KOULUTUS JA TUTKIMUSTIETO

KIP tekee tiivistä yhteistyötä niin teollisuusalueen kupeessa sijaitsevien tutkimus- ja koulutuslaitosten, kuin valtakunnallisesti Suomen yliopistojen kanssa. Yhteistyön myötä teollisuuden alan uusin tutkimus ja innovaatiot ovat aina luontevasti KIP:n alueen yritysten hyödynnettävissä.

fluidity.nonstop

Olemme avuksi oikean pumpun valinnassa?



Kemian alan tuotannossa on tärkeitä prosesseja, joissa nesteitä pitää siirtää, sekoittaa, annostella ja suodattaa. Pumppujen valinnassa on monta näkökulmaa, joilla on vaikutusta prosessien tehokkuuteen, käytettävyyteen, kulurakenteeseen ja turvallisuuteen.

Ne kaikki on hyvä käydä läpi ja valita optimaalisin ratkaisu juuri teidän tarpeisiinne. AxFlow Oy:lla on vuosien kokemus virtaustekniikasta, laitteiden valinnasta ja huollosta. Olemme luonteva linkki maailman johtavien pumppuvalmistajien ja teidän prosessinne välillä.

Tunnettujen valmistajien kemian alan pumput



Quality products and expertise



Pumput



Venttiilit



Sekoittimet



Lämmön-
siirtimet



Huolto



Järjestelmät



Valitsemme aina parhaat vaihtoehdot pumppauskohteeseen!

 **AXFLOW**

HELSINKI | KOTKA | TAMPERE
Tel: +358 10 836 99 00 | www.axflow.fi

BPI-CHEMPUMP

PUMPUT JA KIINNITYSTARVIKKEET



www.bpi-chempump.fi
09 - 272 6017
bpi@bpi-chempump.fi



SERVIS 1 / 2022

KAIKKI INSINÖÖRIPALVELUT SAMAN KATON ALTA

Me Rejlersillä teemme inhimillistä insinöörityötä, jonka keskiössä on aina asiakas. Palvelumme kattavat kaiken esisuunnittelusta toteutukseen ja kunnossapitoon turvallisuus- sekä ympäristönäkökohdat ymmärtäen.

ASiantuntijapalvelut

Tuotanto- tai tuoteknologian kehittäminen onnistuu huippuammattilaistemme jämäkällä otteella.

Projektitoimitukset

Toteutamme investointiprojektit laadukkaasti aikataulun ja budjetin sallimissa rajoissa.

Suunnittelupalvelut

Meillä on vankkaa osaamista ja näyttöä eri toimialojen tuotekehityksen ja tuotannon ylläpito-suunnittelun ratkaisuista.

REJLERS

Rejlers on kansainvälisesti tunnettu insinööritoimisto, joka työllistää yhteensä 2 500 työntekijää Suomessa, Ruotsissa, Norjassa ja Arabiemiirikunnissa.

Rejlers Finland Oy | rejlers.fi | finland.sales@rejlers.fi | +358 207 520 700

MISSIO



KIP Service luo suurteollisuudelle toimintaympäristön sekä kumppanuusverkoston tarjoten hyödykkeitä, palveluita ja ratkaisuja, jotka lisäävät toimijoiden onnistumista, kilpailukykyä ja toimintavarmuutta.

ARVOLUPAUS



Ketterä ja kehittyvä kumppani

Innostunut ja ammattitaitoinen aluekehittäjä

Palveluhaluinen ja vastuullinen mahdollistaja

Sitoutunut onnistumaan yhdessä

VISIO



Toimintavarmuuden takaaja KIP:n alueen yrityksille.

Tunnettu KIP:n alueen kehittäjä ja mahdollistaja.



KIP Service tunnusluvut 2021

Henkilöstön määrä

11



Liikevaihto

9,7

milj. €



Asiakasyritysten määrä

319

