

## China Finland Together -seminaarin yhteenveto



Arvoisat jäsenet ja sidosryhmien edustajat,

Kemin Yrittäjät osallistui toissa viikolla pidettyyn China Finland Together -seminaariin. Seminaari oli monella tavalla hyvin onnistunut ja yhdistys sai ajankohtaista tietoa monesta eri aiheesta sekä muodosti arvokkaita yhteyksiä.

**Tässä viestissä tiivistämme lyhyesti seminaarissa esille tulleita asioita.** Emme käsittele Kaidia tässä viestissä. Kaidiin liittyvät asiat käsittelemme edellisessä viestissä pe 13.10.2017.



Seminaaripuhujina olivat mm. Kiinan suurlähetystön kaupallinen neuvos Sun Liwei ja elinkeinoministeri Mika Lintilä. Molemmat välittivät maiden hallinnon tervehdykset ja **korostivat Kiinan ja Suomen välisen yhteistyön nousseen uudelle tasolle.**

Huhtikuussa 2017 Kiinan kansantasavallan presidentti Xi Jinping vieraili Suomessa Tasavallan presidentti Sauli Niinistön kutsusta. Valtiovierailun

yhteydessä syntyi yhteisjulistus uudenlaisen tulevaisuuteen suuntaavan yhteistyökumppanuuden perustamisesta ja edistämisestä. Päämiehet sopivat yhteistyön syventämisestä lukuisilla alueilla aina kulttuurista tieteeseen ja investoinneista kaupankäyntiin.

Julistus sisältää 17 kohtaa, joista ainakin kolme on tunnistettu Kemille oleellisiksi:

**Kiertotalous ja teollisuuden sivuvirrat**

**Bioenergia ja Kaidi**

**Matkailu**

**Yhteistyön syventämisestä on sovittu niin laajasti, että se tulee tapahtumaan, olivatpa kemiläiset yritykset mukana siinä tai ei.**

Kiinan visiot tulevaisuudelle ovat kunnianhimoiset. Presidentti Xi:n ajama hanke "yksi vyö, yksi tie" eli uusi silkkitie, tulee käytännössä yhdistämään Kiinan Eurooppaan. Arviolta **900 miljardin dollarin** hankkeessa investoidaan rautateihin, satamiin ja muuhun infraan **65 maassa**. Kiinan näkemys on, että uusi Silkkitie on ratkaisu maailmalla olevaan "rauhan vajeeseen".

Kiina on uudistamassa **koko sosiaalista ja taloudellista rakennettaan** ja tarvitsee siinä osaamista, innovaatioita ja teknologiaa.

Tässä luettavaa tulevaisuuden yhteistyöstä Suomen ja Kiinan välillä:

[Päämiehien yhteisjulistus](#)

[Allekirjoitetut yhteistyöasiakirjat ja yrityssopimukset](#)



Kaupallinen neuvos Sun Liwei Kiinan kansantasavallan suurlähetystöstä ja elinkeinoministeri Mika Lintilä

Maiden välisestä yhteistyöstä on sovittu lähes kaikilla osa-alueilla, joista muutama on siis Kemille erityisen tärkeä.

### **KIERTOTALOUS, SIVUVIRRAT JA BIOENERGIA**

Termit ovat jokseenkin uusia, mutta asia on hyvinkin tuttu, erityisesti täällä Meri-Lapissa. Tarkoitushan on, että raaka-aineen jalostusprosessi ei synnytä yhtään "jätettä" vaan sivuvirtoja. Sivuvirroista voidaan taas jalostaa jotakin muuta jne. Lisäksi kiertotalousajatteluun kuuluu jätteiden lajittelu ja kierrättäminen sekä kestävä kehitys. Näin syntyy kiertotalous. Hyvä esimerkki alueelta on Tapojärvi Oy, joka käyttää hyväkseen Outokummun

jalostusprosessissa syntyvää kuona-ainesta.

Bioenergian osalta huomio keskittyy pääosin puutavaraan ja biomassaan.

Kaidin tuleva biojalostamo plasmakaasutuksineen tuo varmasti uutta osaamista alueelle. **Kertauksena haasteet bioenergian osalta: energiapuun toimittajien vähäisyys, biomassassa oleva vesi ja sivuvirtana syntyvä tuhka.**

Sivuvirtojen hyödyntämisessä **haasteeksi muodostuu usein logistiikka**. Mikäli sivuvirtoja joudutaan kuljettamaan muodostavat kustannukset usein esteen kannattavalle liiketoiminnalle. Lisäksi syntyy usein erimielisyyksiä siitä kumpi osapuoli kustantaa kuljetuksen; se joka haluaa sivuvirrat pois tontiltaan vai se joka käyttää niitä raaka-aineenaan omassa tuotannossaan.

**Kemin Digipolis** on tutkinut laajasti Meri-Lapin alueella syntyviä sivuvirtoja, joita syntyy arviolta melkein **2 miljoonaa tonnia vuosittain**. Digipolis on yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa ansiokkaasti vienyt eteenpäin hanketta, jossa kehitetään koko Lapin kiertotalousteollisuutta ja luonnonvarojen jalostusta kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti.

Osana tätä prosessia **Euroopan komissio valitsi Lapin vuonna 2014 mallialueeksi kestävän kehityksen periaatteiden kehittämiseksi**.

Lisäksi yhteistyössä Sitra, Kemin kaupunki, Lapin AMK ja Digipolis ovat saaneet aikaiseksi päätöksen perustaa Kemiin ensimmäinen valtakunnallinen kiertotalouden osaamiskeskus. Sitra on myöntänyt hankkeelle 600 000 euron rahoituksen, hankkeeseen rekrytoidaan parhaillaan kahta tutkijatohtoria, käynnissä on tutkimushankkeita joiden arvo on noin 2 miljoonaa euroa ja vuonna 2018 Lapin AMK:lla alkaa 60 opintopisteen opintokokonaisuus.

Stream	Quantity t/a
Ferro-Chrome Slag	650000
Steel Slag	400000
Lumpy rock	220000
Sawmill by-products	170000
Calcite + Filter Dust	60000
Burnt Lime/Slaked Lime	30000
Fly Ash	22000
Fiber Clay	20000
Water Purification Precipitate (Steel)	20000
Dolomite- Bricks	20000
Clacite	15000
Biosludge	12000
Ferro-Chrome Underflow	10000
Debarking Waste	9000
Fly Ash	7000
Green Liqour Dregs	6300
Filter Dust (Lime)	5000
Green Liqour Dregs	5000
Bottom Ash	4000
Fly Ash	3000
Knot Reject	2500
Bottom Ash	2400
Burnt Lime	2000
MgO-C Bricks	2000
Bottom Ash	1500

Digipoloksen tunnistamia teollisuuden sivuvirtoja ja niiden vuosittaisia määriä tonneissa. **Olisiko tässä sinulle uutta liiketoimintaa?**

---

Kemi on maailmanlaajuisesti katsottuna **edelläkävijä** **kiertotalousajattelussa!** Koko maailma tarvitsee nyt juuri tällaista osaamista!

Kaiken lisäksi Kemissä on erinomaiset logistiikkayhteydet ja Lappian Tornion yksikköön ollaan perustamassa logistiikan perustutkintoon tähtäävää opetusta. Kemin Satama on investoinut uudistuksiin viime aikoina 3,5 milj. euroa ja suunnitteilla on noin 6 milj. lisäinvestointi.

**Edellytykset ovat olemassa ja kysyntää on. Ainoa kysymys on:  
onko sinun yrityksesi valmis astumaan tulevaisuuteen?**

Lisää luettavaa mahtavasta Arktisesta biotalouden ekosysteemistämme:

[Yle:n uutinen kiertotalouden osaamiskeskuksesta](#)

[Lapin AMK uutinen osaamiskeskuksesta](#)

[Sitran uutinen osaamiskeskuksesta](#)

---

## MATKAILU

Kemin matkailuorganisaatio on kehittänyt vimmatusti matkailuteollisuutta Kemissä. On siirretty Lumilinnaa, hankittu lasimökkejä, kehitetty palvelutarjontaa, avattu Joulupukin satamakonttoria jne. Kaikki oikean suuntaista toimintaa. Viime talvena ulkomaisten matkailijoiden yöpymiset Kemissä kasvoivat hurjasti, erityisesti joulun-maaliskuun aikana. **Kasvupotentiaali on edelleen valtava!** Siihen tarvitaan kuitenkin enemmän matkailupalveluita, majoituskapasiteettia ja lentoja.

Ministeri Lintilä toi vahvan viestin ja vakuutti, että maakuntakenttiä tulee kehittää entisestään.

[Katso House of Laplandin video](#), jossa Lintiliä kertoo näkemyksensä lentokenttäverkoston merkityksestä.

**Ylivoimaisesti suurin matkailijaryhmä Kemissä ovat kiinalaiset.** Kemissä rekisteröityneistä kansainvälisistä yöpymisistä vastasi kiinalaiset 27% osuudella. Matkailijoiden viipymä Kemissä **oli selkeästi lyhyempi kuin Lapissa** ja koko maassa keskimäärin.

Kemin osalta vaikuttaa loogiselta kehittää yhteistyötä Kiinan kanssa myöskin matkailun osalta. Esimerkkinä mainittakoon, että **keskituloisia matkailusta kiinnostuneita kiinalaisia on jopa 200 miljoonaa.**

[Visit Finlandin lyhyt opas kiinalaisten matkailijoiden kanssa toimimiseen.](#)

Uusi mielenkiintoinen lisäys Kemin matkailun kehittämisessä on sopivasti **matkailun ja teollisuuden yhdistäminen.** Ei matkailuteollisuus vaan **teollisuusmatkailu.** Tämä on maailmalla kasvava trendi. Ihmisiä kiinnostaa laitteet ja koneet sekä niiden toiminta, kaivokset, insinööriosaaminen jne. Moni on nähnyt kopiopaperia, mutta kuinka moni on nähnyt tonneja painavan paperirullan?

Erilaisilla virtuaalitodellisuuden ulottuvuuksilla mahdollistetaan matkailijan tutustuminen teollisuuteen **turvallisesti ja ympärivuotisesti.**

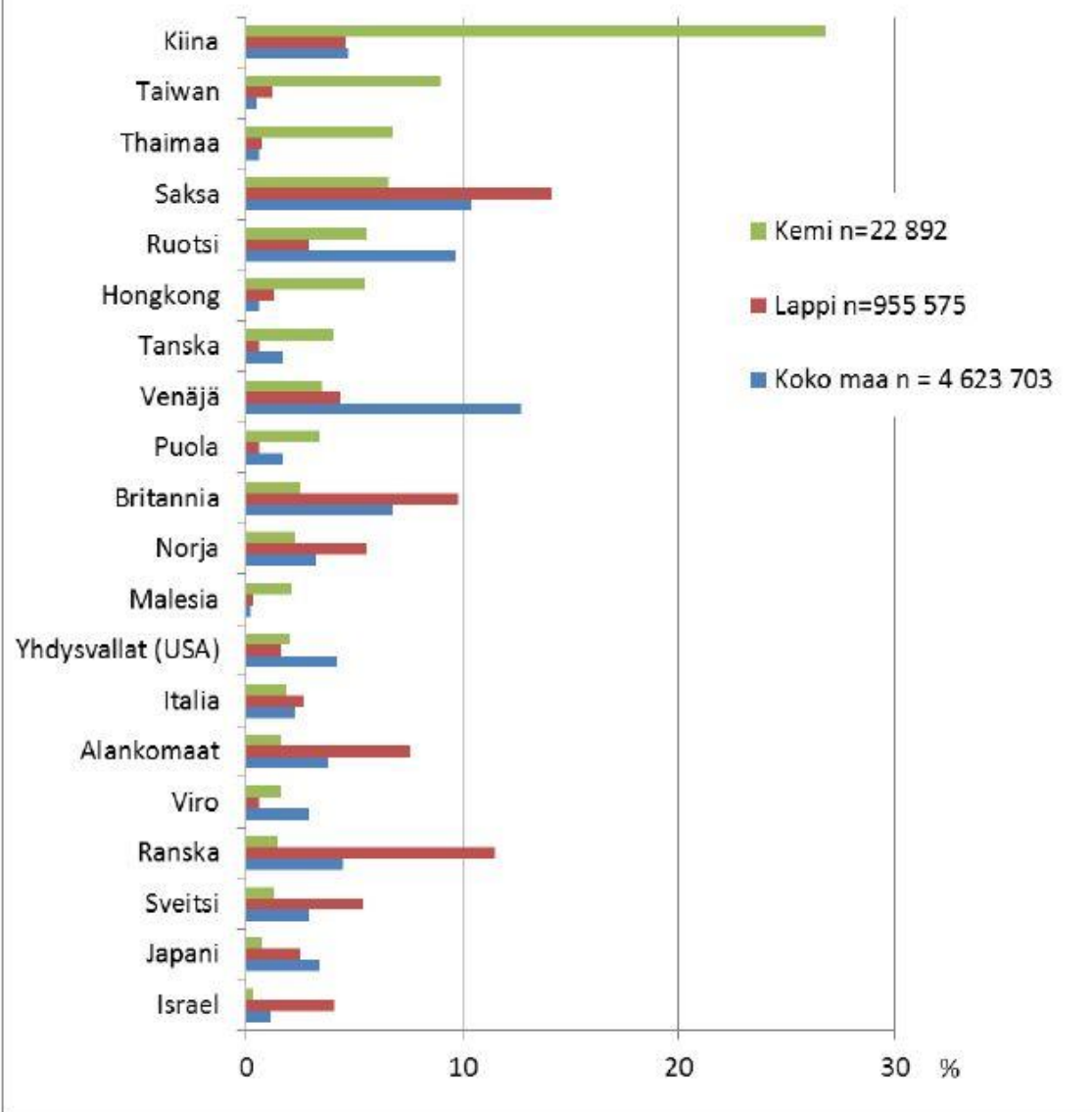
**Onko yrityksesi valmistautunut matkailijoiden palvelemiseen? Entä onko yrityksesi mukana tuottamassa palveluita matkailijoille?**

Tässä pari esimerkkivideota valaisemaan mistä on kysymys:

[Industrial VR](#)

[China Industrial Tourism](#)

**Eri kansallisuuksien osuudet kaikista kansainvälisistä yöpymisistä  
Kemissä, Lapissa ja koko maassa tammi-elokuussa 2017**  
(Tilastokeskus)



Tilastokeskuksen majoitustilasto tammi-elokuu 2017

Kemin Yrittäjät sai China Finland -seminaarissa muodostettua arvokkaita yhteyksiä kemiläisten yrityksiensä esille tuomiseksi. **Kiinalaisen tiede ja teknologiayhdistyksen (CASTF)** kanssa on sovittu, että Kemin Yrittäjät tutkii mahdollisuuksia tehdä yhteistyötä **kiertotalouden, bioenergia, cleantechin,**



tekoilyn ja matkailun osa-alueilla. Yhdistys etsii näiltä aloilta kiinnostavia yrityksiä, joiden kanssa tehdä yhteistyötä.

**Onko sinulla osaamista näiltä aloilta?**

**Onko verkostossasi osaamista näiltä aloilta?**

**Otathan yhteyttä Kemin Yrittäjiin, niin laitetaan yhteistyötä vireille!**

Kemin Yrittäjät ja CASTF tutkivat myös mahdollisuutta järjestää "opintomatkaa" Kiinaan. Toistaiseksi on ollut puhetta viikon mittaisesta matkasta kolmeen eri kaupunkiin. Kemin Yrittäjät on myös lupautunut isännöimään CASTF:n tiede ja talousfoorumia mikäli tapahtumapaikaksi varmistuu Kemi.

**CASTF:lla on myös valmiudet auttaa esim. tuote-esittelyiden tai verkkosivujen käännöstyössä.**

Lisäksi Kemin Yrittäjät sai muodostettua yhteyden Invest in Finlandin China Deskiin. He etsivät Suomesta kiinnostavia sijoituskohteita kiinalaisille sijoittajille.

**Etsitkö yrityksellesi vahvaa kiinalaisrahoittajaa?**

**-> ota yhteyttä Kemin Yrittäjiin tai Invest in Finlandiin!**

Kiinalaisen supersankarin **Captain Chinan** luonut sarjakuvataiteilija **Chi Wang** antoi myös mielenkiintoisia näkökulmia kiinalaiseen mentaliteettiin. Keskustelujen lomassa Kemin perinteiset sarjakuvafestarit saivat uutta tuulta purjeisiinsa ja herra Wang lupautui tulemaan uudestaan Kemiin. Ehkä lanseeraamaan suomenkielisen **Kapteeni Kiinan (!)**

---

Kaupallisen neuvoksen Sun Liwein sanoissa on viisautta:

**"Vahvistakaa kunnallista ja alueellista elinkeinoyhteistyötä myös yritysten välillä"**

Kemin Yrittäjät ei voi korostaa valmistautumisen ja yhteistyön merkitystä liikaa. Tehkäämme yhteistyötä ja valmistautukaamme kiinalaisten yrityksiin, sijoittajiin ja matkailijoiden saapumiseen!

Kemin Yrittäjät pyrkii auttamaan tässä niin paljon kuin mahdollista. Esimerkiksi tällä viikolla yhdistys tarjoaa jäsenilleen lyhyen ja maksuttoman esittelyn kiinalaiseen tapa- ja businesskulttuuriin. Tilaisuuteen ei enää voi ilmoittautua, mutta mikäli kiinnostusta löytyy, järjestämme varmasti esittelyn uudemman kerran!

**Heräsikö kysymyksiä?**

**Saitko idean tai onko ehdotuksia?**

**Tarvitsetko käännösapua?**

**Ota rohkeasti yhteyttä Kemin Yrittäjiin!**

Alla näet sähköpostiosoitteemme. Facebook käy myös hyvin. Toimistomme osoitteessa Valtakatu 14 palvelee maanantaista torstaihin klo 8.00 - 14.30



Seuraa Kemin Yrittäjien facebook-sivua, alla suora linkki sivuille.



Copyright © 2017, |Kemin Yrittäjät ry|, All rights reserved.

|Valtakatu 14, 94100 Kemi| |0400 893 664|

Our mailing address is:

[|kemin@yrittajat.fi|](mailto:kemin@yrittajat.fi) [|kemi.toimisto@yrittajat.fi|](mailto:kemi.toimisto@yrittajat.fi)

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).

---

This email was sent to [jaarni.metalli@jaarnimetalli.fi](mailto:jaarni.metalli@jaarnimetalli.fi)  
[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Kemin Yrittäjät · Valtakatu 14 · Kemi 94100 · Finland

MailChimp