

Green Growth - ohjelmalla kasvun eväitä

Tuomo Suortti
Tekes

Teollisuuden vanhan kumous 4.4.2013



Green Growth



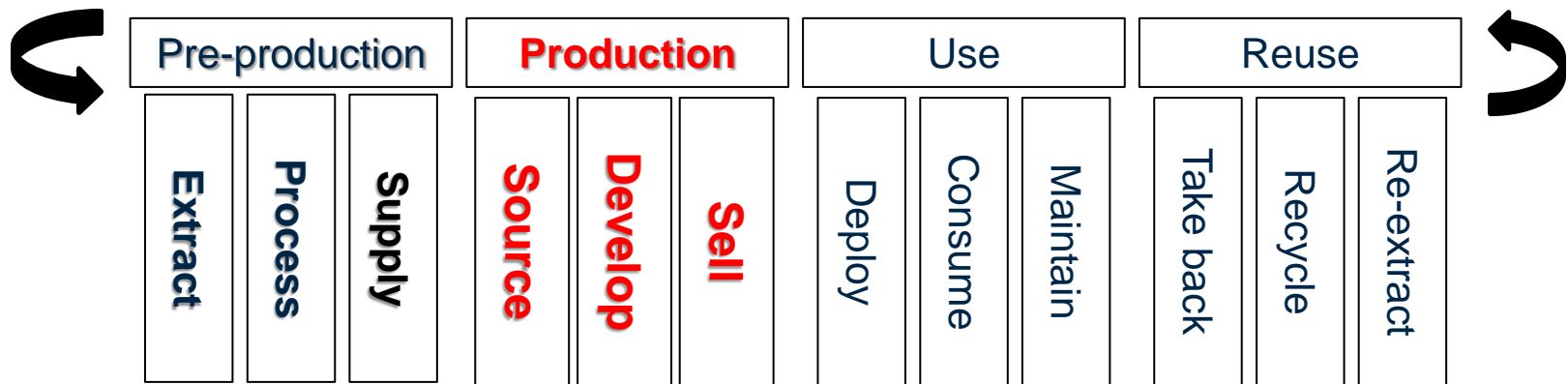
Tekes

Copyright © Tekes

Tuotteen arvoketju – miten se vihertyy?

Teollinen tuotanto
ja siihen liittyvät palvelut

Tuotteen elinkaari
ja tuotelähtöiset palveluinnovaatiot



Circular management, closed loop, Life Cycle -thinking, cradle to cradle

Supply chain

**Teollinen symbioosi +
uusiutuvat raaka-aineet =
GG biotalous spurtti**

Take back

Functional sales, ESCO, CMS ...

Tanssii tähteiden kanssa

Tekes etsii uusia biotalouden ja
materiaalitehokkuuden tähtikokelaita!

Esitä ideasi 29.3.2013 mennessä Green Growth -ohjelman Biotalouspurtin ideahakuun teemalla:

Uusiutuvista luonnonvaroista uutta liiketoimintaa yhdessä kumppanien kanssa

Ideoi esimerkiksi sivuvirtojen, jätteiden ja biomassojen hyödyntämistä ennen kokeilemattomissa sovelluksissa, uusiutuvan raaka-aineen tehokasta käyttöä, uudenlaisten raaka-aineiden tuotantoa, logistiikkaa ja jalostusta, uusia liiketoimintatapoja ja palveluliiketoimintoja.

Me sparraamme parhaimpia tähtikokelaita toimijaverkoston uudistumisessa ja idean jalostamisessa.

- ★ Idean on vastattava todettuun **ASIAKASTARPEESEEN**,
- ★ oltava **SKAALATTAVISSA** sekä
- ★ yritykselläsä on oltava kykyä ja halua **KASVUUN** ja kansainvälistymiseen yhdessä kumppaniesi kanssa.

Tie tähteyteen käy tunnustelulomakkeen kautta:
www.tekes.fi/tunnustelu

Ensimmäisessä kohdassa "Kuvaa kehitysideoasi" mainitse myös kumppanit ja osaaminen, jota tarvitset.

Kohdassa "Kehittäminen painottuu" valitse "Muu, mikä" ja kirjoita "Biospurtti".

Kysy lisää Tekesin asiantuntijoilta:

Erja Ämmälähti, erja.ammalahti@tekes.fi, p. 02950 55422 tai
Outi Suomi, outi.suomi@tekes.fi, p. 02950 55699

Tekes

Biotalous spurtti toteutetaan yhteistyössä Sitran Teolliset symbioosit - ohjelman kanssa

- Tanssii tähteiden kanssa –ideahaku
- NISP –työpajat
- Teollisuuden vanhan kumous
- GG –sessiot
- Arvoverkkotyöpajat

Trudy Heller's 1-day course on **Practices and Business Models in Sustainable Business**

Including theme **"Trends in Industrial Production"**:

1. From linear to circular value chains
2. Strategies for eliminating the concept of waste:
 - green chemistry, biomimicry, industrial clustering
3. Examples

- Dr. Trudy Heller is the founder and President of Executive Education for the Environment. She has 20-year experience as a consultant and business educator. She conducts seminars and gives presentations on Sustainable Business Management for companies, universities and government agencies internationally.

- **15-16.5.2013 @ Tekes**



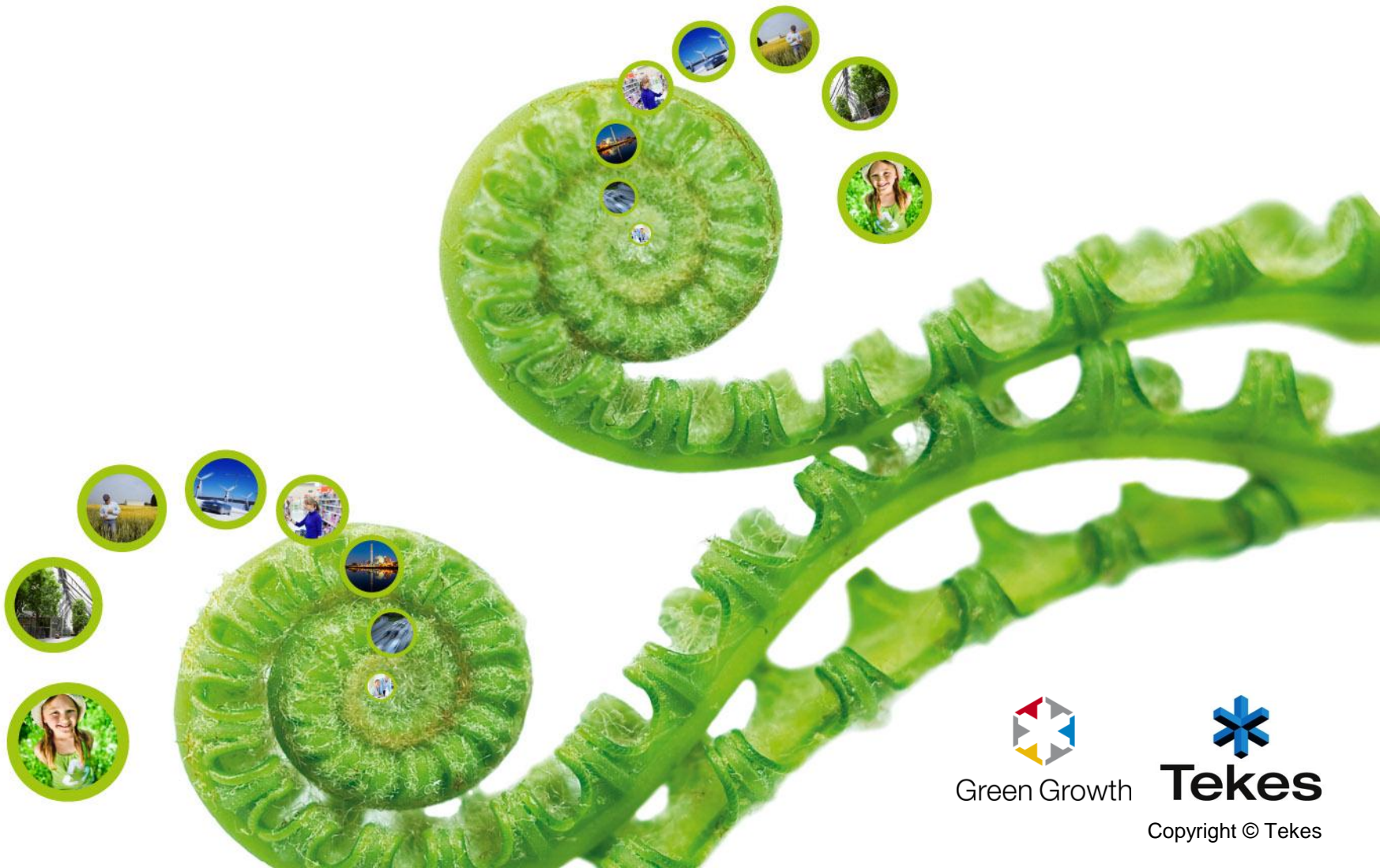
Green Growth



Tekes

Copyright © Tekes

Kiitos!



Green Growth



Tekes

Copyright © Tekes