

Säähavaintojärjestelmiä kehitysmaihin – Vaisalan kokemuksia

Panu Partanen

Director, Meteorology

VAISALA

Observations for a Better World



Employs

1600

Professionals
worldwide



EMEA
64%

Americas
27%

APAC
9%

Has over

30 offices in **16** countries



43%
of Vaisala
people work
outside Finland



Serves
customers
in over

150

countries
annually

2014 net sales
just under

300 million
euros

Americas
37%

EMEA
37%

APAC
25%

2014 R&D
investments
over

11%
of net
sales

Over
20%
of employees
work in R&D
activities

Founded
in **1936**
the company
celebrates

80th

anniversary in 2016



Vaisalan sääliiketoiminta

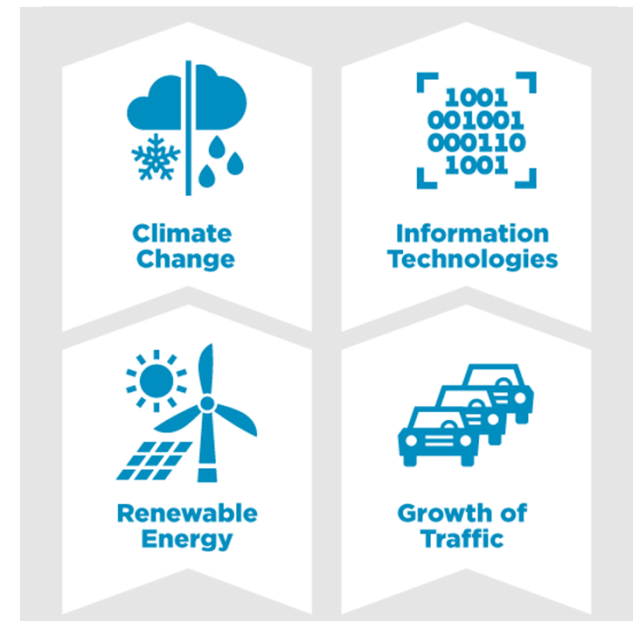
Markkinat



Ratkaisut



Megatrendit



Vaisala kehittyvillä markkinoilla

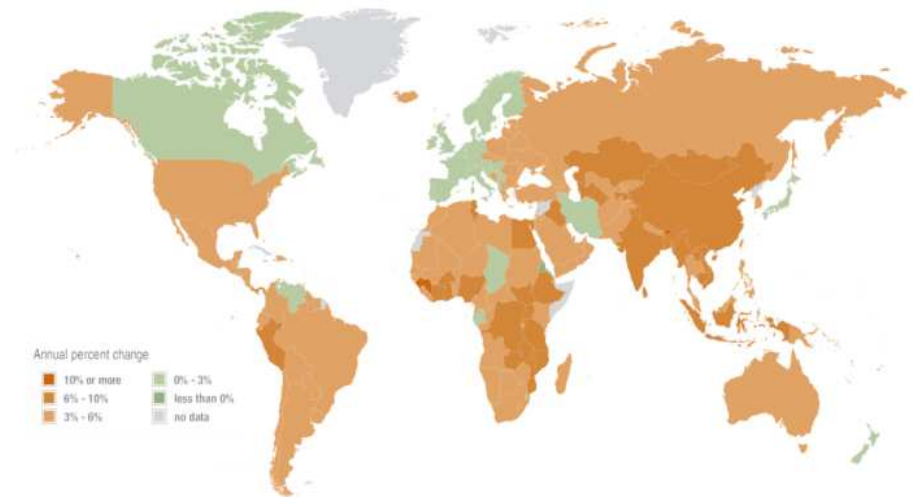
- Kauppaa ja yhteistyötä kehitysmaissa 50-luvulta alkaen
- Projekti- ja tuotevientiä:
 - Kattava valikoima sääjärjestelmiä
 - Koko maailma markkina-alueena – mutta riskit tunnistaen
 - rahoitus, poliittiset riskit, asennus, ylläpito, byrokratia
 - Vaatimuksia: pitkäjänteisyys, riittävä fokusointi, luotettavat tuotteet

Esimerkkejä Vaisalasta



Markkinat kasvavat – kehittyvillä markkinoilla

- Talous kasvaa kehitysmaissa
- Kehittyvät taloudet ovat erityisen haavoittuvia;
 - puutteellinen infrastruktuuri
 - aiemmin opitut lainalaisuudet eivät päde
 - riippuvuus maataloudesta, urbanisaatio



IMF Data Mapper
Real GDP Growth (2017)
Source: World Economic Outlook (October 2012)

Suomalainen sääosaaminen maailman huippua

- Suomi on meteorologian suurvalta
 - Vaisala on maailman johtava sääjärjestelmien toimittaja
 - Ilmatieteen laitos on arvostettu kansainvälinen toimija
- Kehittyvien markkinoiden sääliiketoiminta
 - Tarpeet olemassa
 - Ratkaisut olemassa
 - Investoinnin hyödyt perusteltavissa
 - Paikallinen osaaminen rajallista
 - Investointikyky rajallinen
- Investoinnit vaativat tukea paikalliselle osaamiselle - sekä rahoituksen investoinnille





Tyypillisiä rahoittajia

- Kansalliset budjettivarat
- Kehityspankit (WB)
- YK-järjestöt (UNDP, UNECA, WMO)
- Kehitysyhteistyö
 - usein bilateraalista ja sidottua, Ranska ja Japani merkittäviä toimijoita
- (Suomalainen korkotukiluotto)

Vaisala & Team Finland

- Ministeridelegaatiot
 - Valikoidusti, hyöty riippuu kohteesta
- Suurlähetystöjen apu
 - Toimiva tapa arvovaltapalveluille (B2G)
- Ulkoministeriö
 - Kehitysrahoitus/korkotuki
- Yhteistyö Ilmatieteen laitoksen kanssa



Yhteenveto

- Vaisala tehnyt jo vuosia kannattavaa liiketoimintaa kehittyvillä markkinoilla
 - Haasteet tunnistaen!
- Markkinat kasvavat, mutta rahoitus silti usein pullonkaula
 - Lainarahoittajia on, kykyä ja halua voi puuttua
- Team Finland -toiminta ja -yhteistyö auttaa markkinoille pääsyssä
 - Omiin tarpeisiin soveltaen

Kiitos!

