



# C4IR Affiliate – Brazil

Johtaja: Lucas Tadeu Melo da Camar

Perustettu: Elokuu 2020

Teemat: IoT, Data governance, AI

Visio: Edistää uusien teknologioiden käyttöönottoa koko yhteiskuntaa hyödyntävällä tavalla

Missio: Tuottaa uuden teknologian käyttöönottoa tukevia toimintamalleja ja tiekarttoja

Rahoitus: **WEF jäsenmaksu** - perustajayritykset (á 200.000\$) mm. Electrobras, Facebook

**Käyttökustannukset** - valtio

Hallinto: Executive Committee (perustaja-yritykset, elinkeinoministeriö, State of Sao Paulo)

Toimintamalli: PPP, keskus perustettu projektien ympärille, perustaja-yrityksillä äänivalta päättää projektien organoisoinnista, muut yhteistyöverkostossa mukana olevat yritykset voivat osallistua projekteihin ja niiden toteutukseen

Projektit: IoT – remote monitoring of chronic diseases

Data – governance model for health data

AI – projektin rakentaminen käynnissä



# C4IR Affiliate – Brazil

## MUITA HUOMIOITA

- Mukaan lähteneillä yrityksillä selkeä prioriteetti vaikuttaa kansallisen ja globaalien sääntely-ympäristön kehitykseen omia liiketoiminnallisia pyrkimyksiä tukevalla tavalla
- Useat mukaan lähteneet pienemmät yritykset hakevat keskuksen ja WEF:n kautta ennen kaikkea näkyvyyttä
- Pyrkimys ja halu kehittää yhteistyötä C4IR-verkoston piirissä – työ vasta alussa
- Keskuksen toiminta kytketty vahvasti osaksi julkisen sektorin kansallista datapolitiikka- ja toimintaympäristövalmistelua, mm. kansallisten strategoiden laadinta
- Keskuksen perustamisen taustalla myös kirjava joukko Brasilian sisäpolitiikkaan liittyviä kytköksiä
  - Hallitusohjelmaan ja sen toteuttamiseen liittyvät näkemyserot & ristiriidat
  - Sao Paulon kuvernöörin Joao Dorian pyrkimykset Brasilian presidentiksi – hakee näkyvyyttä C4IR/WEF kautta

## LISÄKSI

- Intian Health Tech / Data governance hanke erittäin mielenkiintoinen
- Japanin keskus myös edistynyt
- Valtiojohtoisesti perustetut keskuksset eivät ole menestyneet kovin hyvin



# C4IR Affiliate – Israel

Johtaja: Daniella Partem

Perustettu: 2019 alussa

Teemat: Autonomiset ajoneuvot & droonit

Visio: X

Missio: Y

Rahoitus: Valtio vastaa kaikista kustannuksista

Hallinto: Management Board (mukana vain valtionhallinnon toimijoita / ministeriöitä)

Toimintamalli: Valtionhallinnon perustama ja täysin ohjaama keskus, toiminnassa vahva kansallinen focus ja organiointi on toteutettu 'policy-centre' –tyylisesti, painopisteinä mm. lainsäädännön kehittäminen ja yhteiskunnallisten hyötyjen tavoittelu, keskuksen ympärille luodussa yhteistyöverkostossa mukana myös jotain yrityksiä

Projektit: X

X

X



# C4IR Affiliate – Israel

## MUITA HUOMIOITA

- Israelin sivutoimipisteen yhteistyö C4IR-verkoston kanssa ja sen piirissä vähäistä
- Keskus muodostettu siten, että se on osa Israelin Innovation Forum'ia
- Työntekijöitä 2,5HT
- WEF auttoi Israelia järjestämään San Franciscon verkostokeskuksessa ison tapahtuman, josta Israel koki saavansa paljon lisärvoa (tiedonvaihto, alueellinen verkottuminen paikallisten toimijoiden kanssa, oman osaamisen esittely)

## LISÄKSI

- X
- X
- X



# C4IR Affiliate – Ocean

Johtaja: Bjørn Tore Markussen

Perustettu: Kumppanuussopimus WEF:n kanssa 2019 (Aker Group), keskus aloittanut 2020

Teemat: Merialuiden kestävä kehitys

Visio: Globaalia vaikuttavuutta yhteisten merialueiden hyvinvointiin

Missio: Yhdistää tietoa, ihmisiä ja teknologioita merialueiden kestävä kehityksen ja tuottavuuden parantamiseksi

Rahoitus: Täysin yritysrahoitteinen – tällä haluttu turvata riittävät resurssit TKI-toiminnalle

- Täysjäsenyys 150.000\$ / a
- Projektijäsenyys 50.000\$ / a
- Datan jakamisella voi myös lunastaa kumppaniaseman

Hallinto: Toiminnasta vastaa itsenäinen, voittoa tavoittelematon säätiö. Hallinnollinen vastuu säätiön johtokunnalla

C4IR Ocean -keskukselle luotu oma hallintorakenne (CEO + 5 yksikköä)

Projektien hallintaan luotu oma rakenne, jossa projektien ja kumppanuuksien ohjaus on organisoitu komiteoiden alle. Komiteoiden toiminnan koordinoinnista ja kokonaishallinnasta vastaa nk. neuvoa-antava komitea

# C4IR Affiliate – Ocean

Toimintamalli: Keskuksen toiminta on organisoitu liiketoiminnallisten mallien mukaisesti tehokkuuden varmistamiseksi. Tekemisen ytimessä vahvasti PPP-malli

- Keskeisimmät toimijat Aker-konserni, Norjan valtio (ml. 4 ministeriötä), tutkimuslaitokset ja –organisaatiot
- Uusimpana kumppanina toimintaan liittynyt Microsoft (Ocean data platform)

Projektit: Ocean data platform – merellisen tiedon välitysalusta, ml. jalostus, yhdistäminen ja kontekstin ja merkityksen luonti

From static to flexible fishery management

Develop applications on top of ODP to reduce emissions, improve real time monitoring – oil production in sea areas / oil rigs

## MUITA HUOMIOITA

- Kumppaneille ja projekteille määritetty selkeät valintakriteerit
- Rakentaa aktiivisesti toimijaverkostoaan Norjassa
- Viikottaiset tapaamiset WEF:n kanssa
- Vinkit: Mieti kenen kanssa ja minkä eteen haluatte työskennellä, kenen kanssa voit lähteä toimimaan nopeasti. Rakenna BM ja visio, ketkä ovat keskeisiä toimijoita verkostossa



# C4IR Affiliate – Colombia

Johtaja: Agostinho Almeida

Perustettu: Huhtikuu 2019

Teemat: IoT, Data governance, AI, Smart cities, Blockchain, tasa-arvo, korruption kitkeminen

Visio: Päämäärätietoista yhteistyötä 4IR mahdollisuuksien hyödyntämiseksi ja yhteisten ratkaisujen löytämiseksi

Missio: Edistää tasa-arvoa sekä lisätä tuotannon tehokkuutta, kilpailukykyä ja avoimuutta

Rahoitus: Täysin julkisen sektorin rahoittama / Kolumbian hallitus sekä Medellin'in aluehallinto

Hallinto: Strateginen komitea (kauppaministeriö, elinkeino- ja turismiministeriö, Medellin'in pormestari, 2 edustajaa akatemia/tutkimus, 2 yritysedustajaa

Toimintamalli: Keskus / strateginen komitea päättävät projekteista sekä niihin osallistumisesta



# C4IR Affiliate – Colombia

- Projektit: Strengthening of productivity and competitiveness through the adoption of new technologies
- Blockchain in supply chains
  - Use of data and AI in the public sector
  - IoT in SMEs
  - Digital transformation of agriculture
  - G-20 Smart cities
  - Gender neutral AI
  - Moonshot: Data market place
- Nämä ovat vuoden 2020 projektit (v. 2019 4 kpl, suunniteltu v. 2021 6 kpl)
  - Projektien määrän pienentämisellä haetaan suurempaa vaikuttavuutta projekteille

## MUITA HUOMIOITA

- Riippuvuus julkisen sektorin budjetoinnista asettaa tiettyjä haasteita (joustamattomuus)
- Tavoitteena kehittää toiminnan strategista suunnittelua
- Kolumbian keskus hakee aktiivisesti synergioita ja yhteistyötä muiden verkostokeskusten kanssa
- Projekteihin mukaan otettavien yritysten valikoinnissa noudatetaan suurta huolellisuutta, jotta ei aiheuteta markkinahäiriöitä tai muita epätasapainoa aiheuttavia vaikutuksia
- Koska kyseessä on julkisen sektorin toimielin kaikki asiakirjat laadittava espanjaksi – rajoittaa merkittävästi yhteistyön laajentamista niin C4IR-verkostossa kuin myös laajemmin globaalitasolla