Sirusäädös Euroopalle -paketti

Teknologiateollisuus ry:n lausunto talousvaliokunnalle 23.9.2022

Marja Hamilo
Teknologiateollisuus ry

Puolijohdeala Suomessa
(täydentyy)

Liikevaihto > 1 500 M€ (lähes kaikki vientiin)
Henkilöstö > 5000

Kiekot
Ohutkalvot
Kemikaalit

ALD-prosessit ja -laitteet
Testauslaitteet
Prosessikehityspalvelut

Anturit
Detektorit
Laserit

Fotoniikka
Resonaattorit
Aurinkokennot

Piirilevyt
Elektroniset laitteet
Kvanttitietokoneet



Suunnittelu / tuotekehitys
NOKIA
Microsoft
HUAWEI
CoreHW
Minima
FLEXIBILIS
SIRU
VLSI SOLUTION

IC- ja RF-suunnittelu
Systeemipiirit

Tutkimus/konsultointi
VTT
SPINVERSE

Tutkimuslaitokset ja yliopistot
Tutkimusympäristöt (puhdastila)
Tutkimusrahoitus/konsultointi

Koulutus
LAUREA
Metropolia
Aalto University
Tampere University
UNIVERSITY OF TURKU
UNIVERSITY OF EASTERN FINLAND
UNIVERSITY OF OULU
JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ
UNIVERSITY OF HELSINKI

Yliopistot, ammattikorkeakoulut
Koulutusympäristöt (puhdastila)

Yleistä alasta ja säädöksestä

- Kasvavaan ja tärkeään alaan panostaminen kannatettavaa
- Puolijohdealan toimitusketjut jatkossakin globaaleja, kv. yhteistyö tärkeää, toimitusketjujen resilienssi yritysten vastuulla
- Säädöksessä huomioitava koko arvoketju ja markkinatarve
- Koulutus!

Pilari I , Siruja Euroopalle -aloite

- Rahoituksen uudelleenallokointi ei saa heikentää tutkimusohjelmien (Horisontti, Digitaalinen Eurooppa, Verkkojen Eurooppa) ja tulevan siruyhteisyrityksen rahoitusta muille elektroniikan avainteknologioille

- Suomeen ainakin osaamiskeskus, mahdollisesti pilottilinja

- Chips Fundin mahdollisuus rahoittaa kaikenkokoisia ekosysteemin yrityksiä tärkeä

Pilari II , Toimitusvarmuus

- Valtiontukien käyttö arvioitava tarkasti
- Markkinavääristymät minimoitava, tuettujen laitosten vaikutus kehitykseen koko EU:ssa oltava positiivinen
- Rahoitusvajetuen ei tulisi olla lähelläkään sataa prosenttia
- Tukimahdollisuus myös laajemmin ekosysteemin yrityksille? (laitevalmistajat yms.)

Pilari III, Seuranta ja kriisinhallinta

- Ei tarkoituksenmukainen esitetyssä muodossa > rasite viranomaisille ja yrityksille
- Määrävälinen seuranta ei tavoita heikkoja signaaleita
- Kohdistuu yrityksille herkkään tietoon, tietoturva?
- Kriisityökalut eivät sovellu monimutkaisiin B2B-tuotteisiin
- Hallintorakenteissa (esim. European Semiconductor Board) taattava yritysten täysivaltainen osallistuminen

Kiitos!