



Eiropas Savienības
Padome

Briselē, 2021. gada 24. februārī
(OR. en)

**Starpiestāžu lieta:
2021/0048(NLE)**

**6446/21
ADD 24**

**RECH 72
COMPET 123
IND 40
MI 105
SAN 82
TRANS 94
AVIATION 42
ENER 50
ENV 94
SOC 95
TELECOM 70
AGRI 79
SUSTDEV 22
REGIO 29
IA 22**

PAVADVĒSTULE

Sūtītājs: Eiropas Komisijas ģenerālsekretāre, parakstījusi direktore *Martine DEPREZ*

Saņemšanas datums: 2021. gada 23. februāris

Saņēmējs: Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretārs *Jeppe TRANHOLM- MIKKELSEN*

K-jas dok. Nr.: SWD(2021) 38 final - Part 3/9

Temats: KOMISIJAS DIENESTU DARBA DOKUMENTS IETEKMES NOVĒRTĒJUMA KOPSAVILKUMA ZIŅOJUMS Pavaddokuments dokumentam Priekšlikums Padomes regulai, ar ko izveido kopuzņēmumus pamatprogrammā "Apvārsnis Eiropa" Eiropas partnerība svarīgu digitālo tehnoloģiju jomā

Pielikumā ir pievienots dokuments SWD(2021) 38 *final - Part 3/9*.

Pielikumā: SWD(2021) 38 *final - Part 3/9*



Briselē, 23.2.2021.
SWD(2021) 38 final

PART 3/9

KOMISIJAS DIENESTU DARBA DOKUMENTS
IETEKMES NOVĒRTĒJUMA KOPSAVILKUMA ZIŅOJUMS

Pavaddokuments dokumentam

**Priekšlikums Padomes regulai, ar ko izveido kopuzņēmumus pamatprogrammā
“Apvārsnis Eiropa”**

Eiropas partnerība svarīgu digitālo tehnoloģiju jomā

{COM(2021) 87 final} - {SEC(2021) 100 final} - {SWD(2021) 37 final}

Kopsavilkums
Ietekmes novērtējums par potenciālu institucionalizētu Eiropas partnerību svarīgu digitālo tehnoloģiju jomā
A. Rīcības nepieciešamība
Problēmas būtība un nozīme ES mērogā
<p>“Svarīgas digitālās tehnoloģijas” (SDT) ir elektroniskie komponenti un sistēmas, kas veido pamatu visiem digitālajiem produktiem un pakalpojumiem. Tās uzskata par svarīgām, jo tās ir digitālo sistēmu pamatelementi.</p> <p>Ja ES neuzturēs savu vadošo pozīciju elektronisko komponentu un sistēmu jomā, tā riskē zaudēt savu spēcīgo pozīciju tirgū tādās nozarēs kā autobūve, veselības aprūpe, rūpnieciskā ražošana, aerokosmiskā nozare un drošība.</p> <p>Tāpat ES riskē iedalīties tādās jaunās paradigmās un tehnoloģijās kā mākslīgais intelekts (AI) un perifērdatošana un saistītajos tirgos, kuri rada pieprasījumu pēc elektroniskajiem komponentiem un sistēmām, kam būs jāuzrāda tāds snieguma līmenis, kurš atšķiras no pašlaik pieejamā.</p> <p>Ievērojama problēma, ar ko ES saskartos, ir uzticamu un drošu komponentu tehnoloģiju piegādes drošība kritiskajām infrastruktūrām un rūpniecības nozarēm, kas ir būtiskas ekonomikai.</p> <p>Šo SDT nesaskaņotība ar ES politikas prioritātēm laupītu tai būtisku instrumentu digitālās pārveides izmantošanai sociālo un vides mērķu sasniegšanā.</p>
Sasniedzamie mērķi
<p>Pētniecības un inovācijas centieni, kas ir pietiekami apjomīgi un pietiekami labi koordinēti, lai apkopotu resursu kritisko masu, organizētu dažādas kompetences un intereses un tos vērstu uz kopīgas programmas īstenošanu ar nolūku līdz 2030. gadam sasniegt tālāk minētos mērķus.</p> <ol style="list-style-type: none"> <p><i>Stiprināt ES tehnoloģisko suverenitāti attiecībā uz elektroniskajiem komponentiem un sistēmām ar nolūku atbalstīt “vertikālo” nozaru un kopējās ekonomikas nākotnes vajadzības</i></p> <p>Nodrošināt, ka ES noturas modernu elektronisko komponentu un sistēmu tehnoloģiju jomas priekšgalā, sekmējot noturīgas stratēģiskās vērtības ķēdes. Tam būs aizvien lielāka nozīme, turpinoties digitālajai pārveidei un digitālajām tehnoloģijām aizvien vairāk ienākot dažādās nozarēs.</p> <p>Lielākai suverenitātei vajadzētu izpausties kā elektronisko komponentu un sistēmu izstrādes un ražošanas vērtības dubultojumam ES līdz 2030. gadam saskaņā ar ES svērumu produktos un pakalpojumos kopumā.</p> <p><i>Nostiprināt ES zinātnisko izcilību un vadošo lomu jaunu komponentu un sistēmu tehnoloģiju inovācijas jomā</i></p> <p>Turpmāka miniaturizācija, tuvinoties fiziskajām robežām, AI ātrā izplatīšanās un perifērdatošanas un alternatīvu datošanas paradigmu parādīšanās paver jaunas iespējas elektroniskajiem komponentiem un sistēmām un to lietojumiem. Spēcīga zinātniskā bāze jaunajās jomās varētu ļaut ES izmantot šādas iespējas. Jauno tehnoloģiju jomas MVU un jaunuzņēmumi var gūt labumu no jaunajām ekosistēmām un palīdzēt tās veidot.</p> <p>MVU vajadzētu būt vismaz trešdaļai no kopējā SDT iniciatīvas dalībnieku skaita un saņemt vismaz</p>

20 % no publiskā finansējuma.

3. *Nodrošināt, ka komponentu un sistēmu tehnoloģijas risina Eiropas sabiedrības un vides problēmas*

ES un valstu publiskā sektora iestādēm būtu nozīmīga loma koordinētā iniciatīvā, nodrošinot tās atbilstību politikas prioritātēm. Elektronisko komponentu un sistēmu tehnoloģijām būtu jānodrošina pareizais uzticamības un privātuma līmenis un jāpalīdz sasniegt ES vides mērķus.

Iniciatīvas nolūks būtu panākt enerģijas patēriņa samazinājumu par 32,5 % līdz 2030. gadam¹.

ES līmeņa rīcības pievienotā vērtība (subsidiaritāte)

Elektroniskie komponenti un sistēmas veido pamatu ražošanas vērtības ķēdēm, kam ir būtiska sociālā un ekonomiskā ietekme visā Eiropā.

Tehnoloģiskā progresa ātrais temps nozarē līdztekus faktam, ka ASV un Āzijas valstis veic apjomīgus ieguldījumus vadošās pozīcijas nodrošināšanā un savas atkarības no citiem reģioniem mazināšanā, pieprasa koordinētu reakciju ES līmenī.

Neviena atsevišķa valsts vai organizācija nevarētu sasniegt iepriekš aprakstītos mērķus. Tikai ES līmeņa mobilizācija, kurā iesaistītas dalībvalstis un nozare, nodrošinās nepieciešamo stratēģisko pieeju un resursu, kompetenču un interešu kritisko masu.

B. Risinājumi

Risinājumu varianti izvirzīto mērķu sasniegšanai. Vēlamais risinājums (ja ir). Iemesli (ja nav)

Kā instrumenti pētniecības un inovācijas atbalstam tika izskatīti šādi risinājumi:

- tradicionālie uzaicinājumi pamatprogrammas ietvaros (bāzes scenārijs);
- kopīgi plānota Eiropas partnerība (1. risinājums) un
- institucionalizēta Eiropas partnerība saskaņā ar LESD 187. pantu (3. risinājums).

Vēlamais risinājums ir institucionalizēta Eiropas partnerība, jo tā nodrošinātu, ka plašākai elektronisko komponentu un sistēmu nozarei ir aktīva loma pētniecības un inovācijas programmas noteikšanā kopā ar publiskā sektora iestādēm (ES un valstu līmenī) iepriekš aprakstīto mērķu sasniegšanai. Tas nodrošinātu ilgtspējīgas saistības no partnerības dalībnieku puses apstiprinātās septiņu gadu programmas laikā un stabilu struktūru efektīvai īstenošanai un koordinācijai ar saistītām iniciatīvām. Īpaši svarīga būtu mijiedarbība ar digitālās jomas partnerībām (piemēram, fotonikas, augstas veiktspējas datošanas, viedo tīklu un pakalpojumu, AI, datu un robotikas partnerību) un lietojumiem (veselības aprūpe, autobūve, ražošana, kosmos).

Novērtējumā tika konstatēts, ka šis risinājums piedāvā vislielāko “virzieniskumu” (nodrošinot saskaņotību ar pētniecības un inovācijas programmu) un “papildināmību” (nodrošinot sviras efektu).

Ieinteresēto personu viedokļi. Atbalsts konkrētiem risinājumiem

Pamatprogrammas “Apvārsnis Eiropa” partnerību apspriešanās ar dalībvalstīm 96 % uzskatīja, ka SDT partnerība ir svarīga to valsts rīcībpolitikām un prioritātēm, kā arī nozarēm, pētniecības organizācijām un universitātēm.

Atklātajā sabiedriskajā apspriešanās 82 % respondentu norādīja, ka SDT iniciatīva būtu būtiska vai ļoti

¹ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2018/2002 (2018. gada 11. decembris), ar ko groza Direktīvu 2012/27/ES par energoefektivitāti (OV L 328, 21.12.2018., 210. lpp.).

būtiska uzticamu komponentu un sistēmu pieejamības nodrošināšanai. Jo īpaši šo viedokli atbalstīja nozares apvienības, universitātes, pētniecības un tehnoloģiju organizācijas, dalībvalstis un lieli uzņēmumi.

Daudzi respondenti (vairāk nekā 40 %) institucionalizētu partnerību uzskatīja par piemērotāko risinājumu. To vidū ir līdzsvaroti pārstāvēta nozare (lielie uzņēmumi un MVU), pētniecības organizācijas un dalībvalstis. Ietekmes novērtējuma sagatavošanai veiktā pētījuma ietvaros intervētās ieinteresētās personas arī pauda spēcīgu atbalstu šim risinājumam.

Mazākuma viedokli paudušie (piemēram, no pētniecības organizācijām) norādīja, ka šim risinājumam ir lielākas sarežģītības risks. Tomēr ierosinātajā iniciatīvā ir pievērsta uzmanība procedūru un prakses saskaņošanai un vienkāršošanai.

C. Vēlamā risinājuma ietekme

Vēlamā risinājuma (ja tāds ir; pretējā gadījumā — galveno risinājumu) nodrošinātie ieguvumi

Uz LESD 187. pantu balstīta partnerība varētu:

- atbalstīt stratēģisku ES pētniecības un inovācijas programmu (*SRIA*) elektronisko komponentu un sistēmu tehnoloģiju jomā, saskaņojot ES, iesaistīto valstu un nozares prioritātes kritiskās masas nodrošināšanai;
- rēķināties ar tūlītējam ieguldījumu saistībām no partnerības publisko (ES un valstu) un privāto dalībnieku puses;
- nodrošināt centrāli pārvaldītu struktūru, kas atbalsta privāto dalībnieku ilgtermiņa iesaisti vērienīgas programmas īstenošanā; un
- nodrošināt augstu līdzekļu piesaistes attiecību (1:3), kombinējot ES finansējumu ar dalībvalstu un nozares ieguldījumiem (1 EUR no ES, 1 EUR no iesaistītajām valstīm, 2 EUR no privātajiem dalībniekiem), pētniecības un inovācijas resursu kritiskās masas mobilizēšanai.

Vēlamā risinājuma (ja tāds ir; pretējā gadījumā — galveno risinājumu) izmaksas

Tā kā nākotnes SDT iniciatīva izmantotu pašreizējo *ECSEL* struktūru, vēlamā risinājuma īstenošanas izmaksas ir kopuzņēmuma biroja kārtējās izmaksas iniciatīvas īstenošanas laikposmā. Šīs izmaksas lielā mērā kompensē iepriekš minētie ieguvumi, jo īpaši līdzfinansējuma sviras efekts, kas palīdz apkopot vērienīgo mērķu sasniegšanai nepieciešamo resursu apjomu. KU *ECSEL* tiktu pielāgots SDT partnerībai, un kopējās īstenošanas izmaksas saglabātos nemainīgas.

Ietekme uz MVU un konkurētspēju

Viens KU *ECSEL* starpposma novērtējuma ieteikums ir stimulēt aktīvāku MVU iesaisti. Paredzams, ka koncentrēšanās uz jaunajām tehnoloģijām un mērķis vairot izstrādes spēju (jomas, kurās MVU darbojas īpaši aktīvi) iniciatīvai piesaistīs lielāku skaitu mazu uzņēmumu, kuriem būs būtiskāka loma. Ir paredzēti īpaši pasākumi (piemēram, piekļuve tehnoloģijām un eksperimenti) mazu piegādātāju un lietotāju iesaistīšanai ekosistēmā.

Nozīmīga ietekme uz valstu budžetiem un valsts pārvaldes iestādēm

SDT partnerība ir balstīta uz trīspusēju modeli (Komisija, dalībvalstis un nozare) ar iesaistīto valstu (dalībvalstu un asociēto valstu) finansiālajiem ieguldījumiem un administratīvo iesaisti. Minētais modelis pašlaik tiek veiksmīgi izmantots KU *ECSEL*.

Cita nozīmīga ietekme

Izstrādājot un ieviešot elektronisko komponentu un sistēmu tehnoloģijas, tiks ņemtas vērā pamattiesības, jo īpaši iedzīvotāju drošums un drošība un tiesības uz privātumu.

Proporcionalitāte

Vēlamais risinājums nodrošina visus elementus mērķu sasniegšanai un nepārsniedz to, kas ir nepieciešams.

D. Turpmākā rīcība**Politikas pārskatīšanas termiņš**

Partnerība tiks regulāri pārskatīta projektu, tehnoloģiju/nozares un programmas līmenī. Pēc trīs darbības gadiem ir plānota neatkarīgas ekspertu grupas veikta starpposma izvērtēšana. Regulārā izvērtēšanā novērtēs progresu attiecībā uz iniciatīvas mērķiem, paredzamo ietekmi un ieguldījumu ES politikas prioritātēs.