EIROPAS
KOMISIJA

Briselē, 16.6.2025.
COM(2025) 290 final

ANNEX 27

PIELIKUMS

dokumentam

Komisijas paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālajai komitejai un Reģionu komitejai

Digitālās desmitgades stāvoklis 2025. gadā. Turpinām veidot ES suverenitāti un digitālo nākotni

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} - {SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

2025. GADA ĪSIE ZIŅOJUMI PAR VALSTĪM

Spānija

Kopsavilkums

Spānijā ir spēcīga digitālā infrastruktūra, kas tai ļauj veiksmīgi virzīt tās digitālo pārveidi. Valsts gūst mērenu progresu svarīgu digitālo tehnoloģiju ieviešanā uzņēmumos. Attiecībā uz mākslīgo intelektu Spānijas valdība ar nesenajām aktivitātēm apliecina lielu ieceru vērienu, taču joprojām saskaras ar problēmām, kas saistītas ar MI ieviešanu MVU. Spānija atpaliek uzņēmumiem nodrošināto digitālo publisko pakalpojumu jomā, tomēr valsts ir uzlabojusi savu sniegumu saistībā ar iedzīvotājiem paredzētiem digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem un piekļuvi e-veselības pacienta kartēm. Spānijai ir līderpozīcijas attiecībā uz iniciatīvām, kuru mērķis ir stiprināt publisko pakalpojumu un uzņēmumu kiberdrošību.

Spānijai ir ļoti liels ieceru vēriens attiecībā uz tās ieguldījumu digitālajā desmitgadē – tai ir 13 nacionālie mērķrādītāji, no kuriem 92 % ir saskaņoti ar ES 2030. gada mērķrādītājiem. Valsts labi īsteno savas trajektorijas, un 75 % no tām atbilst plānotajam (pamatojoties uz 2024. gada trajektorijām, kas noteiktas saistībā ar 8 no 8 analizētajiem GSR). Spānija ir izpildījusi 100 % no 7 ieteikumiem, ko Komisija sniedza 2024. gadā, veicot dažas izmaiņas ar jauniem pasākumiem.

Digitālās desmitgades GSR (1)	Spānija				ES		Digitālās desmitgades mērķrādītājs 2030. gadam	
	2024. gada DESI (2023. gads)	2025. gada DESI (2024. gads)	Gada progress	Nacionālā trajektorija 2024. gadā (3)	2025. gada DESI	Gada progress	Spānija	ES
Ļoti augstas veiktspējas fiksētu tīklu (*VHCN*) pārklājums	96,3 %	95,0 %	–1,4 %	97,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Optiskās šķiedras kabeļu tīklu līdz telpām (*FTTP*) pārklājums	95,2 %	94,9 %	–0,4 %	96,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	—
Kopējais 5G pārklājums	92,3 %	95,7 %	3,7 %	98,9 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Perifērijas mezgli (aplēse)	167	301	80,2 %	—	2257	90,5 %	—	10000
MVU ar digitālo intensitāti vismaz pamatlīmenī (2)	—	74,2 %	4,8 %	—	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Mākoņdatošana	27,3 %	33,1 %	21,5 %	—	—	—	75,0 %	75 %
Mākslīgais intelekts	9,2 %	11,3 %	23,2 %	10,6 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Datu analītika	38,0 %	40,9 %	7,7 %	—	—	—	75,0 %	75 %
MI vai mākoņdatošana, vai datu analītika	49,9 %	55,7 %	11,6 %	—	—	—	—	75 %
Vienradži	13	13	0,0 %	16	286	4,4 %	24	500
Digitālās prasmes vismaz pamatlīmenī	66,2 %	—	—	—	—	—	85,0 %	80 %
IKT jomas speciālisti	4,4 %	4,7 %	6,8 %	5,0 %	5,0 %	4,2 %	8,6 %	~10 %
Paziņota e-identifikācijas shēma		Jā						
Digitālie publiskie pakalpojumi iedzīvotājiem	84,2	88,8	5,4 %	88,7	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitālie publiskie pakalpojumi uzņēmumiem	91,0	85,1	–6,5 %	95,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Piekļuve e-veselības pacienta kartēm	84,6	88,3	4,4 %	87,3	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Rādītāju un citu raksturlielumu aprakstu sk. metodiskajā piezīmē.
(2) 2025. gada DESI atspoguļo digitālās intensitātes indeksa 4. versiju, kas ir salīdzināma ar DESI 2023. gada DII vērtību (atsaucoties uz 2022. gadu), ko izmanto ikgadējā progresa aprēķināšanai. Tā nav salīdzināma ar nacionālo trajektoriju, kuras pamatā ir indeksa 3. versija.
(3) Nacionālās trajektorijas vērtība, ja tā ir iekļauta valsts ceļvedī un ja rādītājs ir mērīts 2025. gada DESI (2024. gads).

Saskaņā ar Eirobarometra speciālaptaujas "Digitālā desmitgade 2025. gadā" datiem 72 % Spānijas iedzīvotāju uzskata, ka ikdienas publisko un privāto pakalpojumu digitalizācija atvieglo viņu dzīvi. Attiecībā uz publisko iestāžu rīcību 92 % respondentu uzskata, ka ir svarīgi apkarot un mazināt viltus ziņu un dezinformācijas tiešsaistē problēmu, savukārt attiecībā uz konkurētspēju 85 % respondentu uzskata, ka ir svarīgi nodrošināt, ka Eiropas uzņēmumi var augt un kļūt par "Eiropas līderiem", kas spēj konkurēt pasaules mērogā.

Konkurētspējīga, suverēna un noturīga ES, kuras pamatā ir līderība tehnoloģijā

Spānijas digitālā infrastruktūra kopumā ir attīstītāka nekā vidēji ES, un lielākajā daļā kategoriju tai ir augstāki pārklājuma rādītāji. Īpaši augsts ir Spānijas 5G spektra piešķiršanas līmenis sākotnējās joslās (98,33 %). Valsts par prioritāti izvirza pusvadītāju ražošanu, īstenojot *PERTE Chip* ("Stratēģisks projekts mikroelektronikas un pusvadītāju jomā"), kura mērķis ir stiprināt izstrādes un ražošanas spējas mikroelektronikas un pusvadītāju nozarēs. Tas tiek atbalstīts ar 12,25 miljardu EUR budžetu līdz 2027. gadam, un valsts ir nodibinājusi *SETT* (Spānijas Tehnoloģiju pārveides biedrība) līdzekļu piešķiršanas paātrināšanai. Spānija aktīvi piedalās *IPCEI-ME* un kopuzņēmumā "Mikroshēmas" un vada integrēto izmēģinājuma līniju fotonikas jomā. Konkrētāk, Spānijas valdība apstiprināja atjaunināto 2024. gada Valsts mākslīgā intelekta stratēģiju un publicēja atvērtā pirmkoda ģeneratīvā MI modeļus, kas apmācīti, izmantojot lielu daļu datu spāņu valodā un citās valsts oficiālajās valodās saistībā ar tās centieniem stiprināt digitālo suverenitāti. Turklāt Spānija aktīvi piedalās *IPCEI-CIS*, lai paātrinātu perifērijas mezglu izvēršanu. Spānija ir ieviesusi arī "regulatīvo smilškasti" augsta riska MI sistēmām, kas ir pirmais solis Eiropas Mākslīgā intelekta akta īstenošanā un atbalsta uzņēmumus gaidāmo pienākumu izpildē.

Valsts apņemšanās attiecībā uz kvantu tehnoloģijām ir atspoguļota Kvantu tehnoloģiju stratēģijas publiskošanā 2025. gada aprīlī un tādu iniciatīvu un projektu īstenošanā kā "Quantum Spain", "Rydberg Atoms Computer" un "EuroHPC Quantum Annealer". Attiecībā uz darījumdarbības digitalizāciju valstī ir augsts MVU digitālās pamatintensitātes līmenis (74,2 %) un augsts mākoņdatošanas un datu analītikas ieviešanas līmenis uzņēmumos, tomēr valsts saskaras ar problēmām saistībā ar MI ieviešanu MVU. Neraugoties uz to, Spānija cenšas uzlabot savu sniegumu šajās jomās. Valsts koncentrējas uz inovatīvas augošu uzņēmumu ekosistēmas stiprināšanu ar stratēģiskām investīcijām, kuru mērķis ir attīstīt un atbalstīt inovatīvus uzņēmumus.

ES iedzīvotāju un sabiedrības aizsardzība un spēcināšana

Spānija turpina spert pozitīvus soļus, lai spēcinātu iedzīvotājus un veicinātu iespējas visiem cilvēkiem digitālajā ekonomikā. Valsts mērķis ir novērst nepilnības attiecībā uz digitālo tehnoloģiju piekļūstamību, īstenojot visas darbības, kas saistītas ar nacionālo digitālo prasmju plānu, kurš ietver tādas iniciatīvas kā 200 miljonu EUR vērtu programmu, kuras mērķis ir nodrošināt apmācību vairāk nekā 80 000 profesionāļu digitālo prasmju un MI jomā. Spānija ir guvusi panākumus arī IKT speciālistu sagatavošanā, īstenojot tādas iniciatīvas kā IKT talantu piesaistīšanas un noturēšanas programma, kas nodrošina stipendijas un līgumus. Digitālo publisko pakalpojumu jomā Spānija sniedz būtisku ieguldījumu ES digitālās desmitgades mērķrādītāju sasniegšanā attiecībā uz iedzīvotājiem sniegtiem publiskajiem pakalpojumiem (sasniegtais rādītājs: 88,8), tomēr valsts atpaliek attiecībā uz uzņēmumiem sniegtiem publiskajiem pakalpojumiem (85,1). Spānijas valdība ir veikusi nozīmīgus politikas pasākumus, kuri vērsti pret dezinformāciju tiešsaistē un veicina nepilngadīgo aizsardzību

digitālajā vidē. Tā īpašu uzmanību pievērš arī digitālo tiesību un principu veicināšanai – nesen izveidots Digitālo tiesību novērošanas centrs.

Digitālās pārveides izmantošana viedai zaļināšanai

Spānija turpina centienus atbalstīt sinerģiju starp digitālo un zaļo pārkārtošanos. Valsts īsteno inovatīvas programmas energoietilpīgu digitālo tehnoloģiju vidiskās ietekmes samazināšanai. Nacionālajam zaļo algoritmu plānam ir četri virzieni, un tā mērķis ir padarīt MI ilgtspējīgāku un rast MI balstītus risinājumus zaļās pārkārtošanās īstenošanai.

Valsts digitālās desmitgades stratēģiskais ceļvedis

Spānija nav iesniegusi pārskatītu valsts digitālās desmitgades ceļvedi. Spānijas iestādes norādīja, ka tās plāno vēlāk oficiāli pārskatīt 2024. gada janvārī iesniegto valsts ceļvedi saskaņā ar 8. panta 3. punktu Lēmumā, ar ko izveido politikas programmu "Digitālās desmitgades ceļš". Sākotnējā ceļvedī ir iekļauti 67 pasākumi ar budžetu 33,8 miljardi EUR, no kuriem 26,7 miljardi EUR ir no publiskā budžeta (kas atbilst 1,68 % no valsts IKP). Tomēr Spānija ir strādājusi, lai īstenotu 2024. gadā sniegtos ieteikumus, mainot esošos pasākumus un īstenojot jaunus pasākumus, kas tiks iekļauti nākamajā pārskatītajā ceļvedī. Spānijas iestādes sākotnējo valsts ceļvedi publicēja 2025. gada martā.

Finansējums un projekti digitālajā jomā

Spānija digitālajiem mērķiem ir iedalījusi 26 % no sava kopējā atveseļošanas un noturības plāna finansējuma (40,4 miljardus EUR)[1]. Turklāt Spānijas digitālās pārveides veicināšanai kohēzijas politikas ietvaros ir paredzēti 5,0 miljardi EUR, kas ir 14 % no valsts kopējā kohēzijas politikas finansējuma[2].

Spānija ir trīs izveidoto *EDIC* – Valodu tehnoloģiju alianses *EDIC*, *CitiVERSE* veidošanai satīkloto vietējo digitālo dvīņu *EDIC* un *EUROPEUM EDIC* – dalībniece. Spānija tieši piedalās *IPCEI* mikroelektronikas un komunikācijas tehnoloģiju jomā (*IPCEI-ME/CT*) un *IPCEI* nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūras un pakalpojumu jomā (*IPCEI-CIS*). Spānija ir arī iesaistītā valsts kopuzņēmumā *EuroHPC* un kopuzņēmumā "Mikroshēmas".

Spānija ir devusi ieguldījumu platformā ***Best Practice Accelerator***[3], daloties ar vienu paraugprakses piemēru (projekts "D paaudzes pakts", kas tika sākts 2022. gada novembrī).

Digitālās tiesības un principi

Saskaņā ar atbalsta pētījumu Spānija ir bijusi viena no aktīvākajām dalībvalstīm **Eiropas Deklarācijas par digitālajām tiesībām un principiem** īstenošanā – sāktas vairāk nekā 100 iniciatīvas kopumā un 30 jaunas iniciatīvas 2024. gadā. Spānija ļoti aktīvi darbojas digitālās izglītības, apmācības un prasmju jomā. Mazāka aktivitāte ir konstatēta attiecībā uz ilgtspēju. Šķiet, ka vislielākā ietekme vietējā līmenī ir

[1] Finanšu piešķīrumu daļa, kas veicina digitalizācijas mērķu sasniegšanu, ir aprēķināta, izmantojot Atveseļošanas un noturības mehānisma regulas VII pielikumu. Dati pēdējoreiz atjaunināti 2025. gada 16. maijā.

[2] Šī summa ietver visas investīcijas, kas ir īpaši paredzētas digitālajai pārveidei vai to būtiski veicina kohēzijas politikas plānošanas 2021.–2027. gada periodā. Finansējuma avots ir Eiropas Reģionālās attīstības fonds, Kohēzijas fonds, Eiropas Sociālais fonds Plus un Taisnīgas pārkārtošanās fonds.

[3] *Best Practice Accelerator* (*BPA*) ir platforma, kas ļauj dalībvalstīm dalīties ar sekmīgiem pasākumiem un problēmām, ar kurām tās saskārušās centienos sasniegt savus digitālās desmitgades mērķrādītājus un mērķus. Paraugprakses piemēru apraksti tiek darīti pieejami visām dalībvalstīm *BPA* repozitorijā, un šie piemēri tiek prezentēti regulāros darbsemināros, kas pašlaik ir vērsti uz trim tematiskajām kopām: digitālās prasmes, zaļās IT un digitālo tehnoloģiju ieviešana.

pasākumiem solidaritātes un iekļaušanas jomā, pretstatā tiem, kas attiecas uz dalību digitālajā publiskajā telpā.

Ieteikumi

- **MI, mākoņdatošana un datu analītika**: turpināt centienus atbalstīt uzņēmumu digitalizāciju, it īpaši veicināt MI ieviešanu un pievērsties MVU.
- **IKT speciālisti**: turpināt centienus palielināt IKT speciālistu skaitu un to procentuālo daļu no kopējā nodarbināto skaita valstī.
- **Zaļā pārkārtošanās**: izstrādāt sistēmu ieviesto digitālo risinājumu radīto emisiju samazinājumu monitoringam un kvantificēšanai.
- **Vienradži**: turpināt īstenot centienus uzlabot darījumdarbības vidi un digitālo jaunuzņēmumu piekļuvi finansējumam.
- **Pusvadītāji un digitālā inovācija**: paātrināt centienus piešķirt publiskos līdzekļus stratēģiskiem projektiem.
- **Kiberdrošība**: turpināt centienus kiberdrošības jomā, lai novērstu mainīgos apdraudējumus, it īpaši attiecībā uz uzņēmumiem un pārvaldi.