

**Par korekcijām Digitālās desmitgades
stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam
un
Digitālās dekādes ziņojumā par Latviju 2024.gadā
valstij adresēto ieteikumu īstenošanu**

2025. gads

SATURA RĀDĪTĀJS

1	Ievads	5
2	Ceļvedī veikto korekciju pārskats (kopsavilkums).....	5
3	Iesaistīto pušu atsauksmes.....	7
4	Digitālās dekādes ziņojumā par Latviju 2024.gadā valstij adresēto ieteikumu īstenošana	8
4.1	Rekomendācija “Noteikt mērķa vērtību un trajektoriju mērķrādītājam “Optiskā šķiedra līdz telpām” (FTTP) un mērķrādītājam “Perifērijas mezgli””	8
4.2	Rekomendācija “Ceļvedī Latvijai saskaņot mērķrādītāju “Vismaz digitālās pamatprasmes”, “Ļoti augstas veiktspējas tīklu (VHCN)” un “5G” ambīciju līmeni ar ES mērķrādītājiem; Stiprināt pasākumus un palielināt finansējumu mērķrādītājiem “vismaz digitālās pamatprasmes”, “Ļoti augstas veiktspējas tīklu (VHCN)” un “5G”, lai varētu saskaņot savus valsts mērķrādītājus ar atbilstošo digitālās desmitgades mērķrādītāju”	8
4.3	Rekomendācija “Palielināt finansējumu uzņēmumu digitalizācijai un digitālajām prasmēm, lai varētu sasniegt mērķrādītājus attiecībā uz MVU digitālo intensitāti, mākoņskaitļošanas, mākslīgā intelekta, datu analīzes ieviešanu un IKT speciālistiem”	9
4.4	Rekomendācija “Ceļvedī Latvijai sniegt vairāk informācijas par digitālo tiesību, principu un digitālās desmitgades vispārīgo mērķu īstenošanu, tostarp par to, kādi valsts pasākumi to veicina”	10
4.5	Rekomendācija par mērķrādītāju “Vismaz pamata digitālās prasmes”	10
4.6	Rekomendācija par mērķrādītāju “IKT speciālisti”	12
4.7	Rekomendācija par mērķrādītājiem “Savienojamība” un “Gigabiti” ..	13
4.8	Rekomendācija par mērķrādītāju “Mikroprocesori”	16
4.9	Rekomendācijas par kiberdrošību	16
4.10	Rekomendācija par mērķrādītāju “Perifērijas mezgli”	19
4.11	Rekomendācija par mērķrādītāju “MVU ar vismaz pamata digitālo intensitāti”	19
4.12	Rekomendācija par mērķrādītājiem “Mākslīgais intelekts”, “Lielie dati” un “Mākoņskaitļošana”	21
4.13	Rekomendācija par mērķrādītāju “Piekļuve pacienta e-veselības kartei”	23
4.14	Rekomendācija par mērķrādītājiem “Piekļuve galvenajiem publiskajiem pakalpojumiem iedzīvotājiem” un “Piekļuve galvenajiem publiskajiem pakalpojumiem uzņēmējiem”	24
4.15	Rekomendācija “Digitālās jomas zaļināšana”	26

4.16	Rekomendācija jomā “Digitālais zaļināšanai”	27
5	Pasākumu apraksts - informācija par jauniem pasākumiem un precizējumiem pasākumu aprakstos Dekādes ceļveža galveno snieguma rādītāju jomās	30
5.1	Vismaz digitālās pamatprasmes	30
5.2	IKT speciālisti	34
5.3	Gigabitiska savienojamība un 5G pārklājums	38
5.4	Kiberdrošība.....	40
5.5	Mikroprocesori.....	41
5.6	Mākoņskaitļošana, lielle dati un mākslīgais intelekts	44
5.7	MVU, kuru digitālā intensitāte ir vismaz pamatlīmenī	51
5.8	Vienradži.....	55
5.9	Galveno publisko pakalpojumu sniegšana iedzīvotājiem un uzņēmumiem tiešsaistē	57
5.10	Pieklūve pacientu elektroniskajām kartēm	60
5.11	Pieklūve elektroniskai identifikācijai	65
5.12	Digitālās jomas zaļināšana	66
5.13	Digitālie risinājumi zaļināšanai.....	67
6	Digitālās dekādes galveno snieguma rādītāju mērķa vērtību un prognozēto trajektoriju izmaiņas Digitālās desmitgades stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam.....	70
6.1	Mērķrādītājs “Gigabitu savienojamība” - precizēta mērķa vērtība un prognozētā trajektorija.....	71
6.2	Mērķrādītājs “Optiskā šķiedra līdz telpām”(FTTP) - noteikta mērķa vērtība un prognozētā trajektorija	71
6.3	Mērķrādītājs “Perifērijas mezgli” - noteikta mērķa vērtība un prognozētā trajektorija.....	71
6.4	Mērķrādītājs “5G pārklājums” – precizēta prognozētā trajektorija	72

SAĪSINĀJUMI UN TERMINI

- ANM** – Eiropas Savienības Atveseļošanas un noturības mehānisms
CEF - Eiropas Infrastruktūras savienošanas instruments
EDIC – Eiropas Digitālas inovācijas centrs
ERAF – Eiropas Reģionālās attīstības fonds
ES – Eiropas Savienība
EVK – elektroniskā veselības karte
IKT – Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas
IPCEI – Eiropas kopējo interešu projektu programma
IT – informācijas tehnoloģijas
Josla – radiofrekvenču josla
Mērkrādītāji – Digitālās dekādes galvenie snieguma rādītāji
MVU – mazie un vidējie uzņēmumi
NVO – nevalstiskās organizācijas
SIA LMT – SIA “Latvijas Mobilais telefons”
STEM – zinātne, tehnoloģijas, inženierzinātnes un matemātika (*science, technology, engineering and mathematics*)
VHCN – ļoti augstas veiktspējas tīkls (ar datu pārraides ātrumu vismaz 100 Mbit/s)

1 IEVADS

Dokumentu “Par korekcijām Digitālās desmitgades stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam un Digitālās dekādes ziņojumā par Latviju 2024.gadā valstij adresēto ieteikumu īstenošanu” (turpmāk – Ceļveža korekciju dokuments) ir sagatavojusi Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija ar mērķi informēt Eiropas Komisiju par plānoto politiku, pasākumiem un darbībām, lai sekmētu progresu jomās attiecībā uz vispārīgo mērķu sasniegšanu attiecībā uz jomām, kas tiek skartas ar digitālajiem mērķrādītājiem kā tas noteikts Digitālās dekādes politikas programmā¹.

Ceļveža korekciju dokumentā ir apkopota aktualizēta informācija kā papildinājums informācijai, kas apkopota Digitālās desmitgades stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam (informatīvais ziņojums “Digitālās desmitgades stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam”, kas pieņemts zināšanai 2024.gada 30.janvāra Ministru kabineta sēdē).

Papildinājumus informācijai digitālo mērķrādītāju jomās ir sniegušas ministrijas, kas ir atbildīgas par konkrētā mērķrādītāja politikas jomu. Ceļveža korekciju dokumentā ir iekļauta informācija arī par NVO un privātā sektora īstenojamiem pasākumiem digitālās dekādes mērķrādītāju jomās, kas sniedz ieguldījumu Digitālās dekādes mērķu sasniegšanā.

2 CEĻVEDĪ VEIKTO KOREKCIJU PĀRSKATS (KOPSAVILKUMS)

Ceļveža korekciju dokuments ietver informāciju par Digitālās dekādes ziņojumā par Latviju 2024.gadā² valstij adresēto ieteikumu īstenošanu ar jauniem pasākumiem Digitālās dekādes mērķrādītāju jomās vai precizētu informāciju par ieviešamiem pasākumiem, kur tas bija nepieciešams, un to ieguldījumu Eiropas deklarācijas par digitālajām tiesībām un principiem digitālajai desmitgadei īstenošanā.

Ceļveža korekciju dokumentā arī sniegta informācija par izmaiņām mērķrādītāju ambīciju līmenī un tiem noteiktajās prognozējamās trajektorijās, tāpat arī par Latvijas iesaisti daudzvalstu projektos, tostarp, Eiropas Digitālās infrastruktūras konsorcijs.

Latvija ir ņēmusi vērā lielāko daļu no valstij adresētajiem ieteikumiem, to pamatojot ar atbilstošiem pasākumiem ieteikumu īstenošanai.

Atbilstoši valstij adresētajiem ieteikumiem **mērķrādītājam “Gigabitu savienojamība” Latvijas mērķa vērtības līmenis ir paaugstināts un saskaņots ar ES mērķa vērtību 2030.gadam.**

¹ Eiropas Parlamenta un Padomes lēmums (ES) 2022/2481 (2022. gada 14. decembris), ar ko izveido politikas programmu “Digitālās desmitgades ceļš” 2030. gadam <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022D2481>

² Latvijas 2024. gada ziņojums par digitālo desmitgadi: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/lv/factpages/latvia-2024-digital-decade-country-report>

Ir noteikta **mērķrādītāja “Optiskā šķiedra līdz telpām (FTTP)” mērķa vērtība un prognozētā trajektorija**, kas tiek saskaņota ar mērķrādītāja “Gigabitu savienojamība” prognozēto trajektoriju.

Ir noteikta **mērķrādītāja “Perifērijas mezgli” prognozētā trajektorija** balstoties uz Eiropas Komisijas pasūtīto pētījumu³, kā arī ņemot vērā Latvijas elektronisko sakaru nozares asociāciju viedokli.

Mērķrādītāja “5G pārklājums” mērķa vērtība Latvijai nav mainīta, nākamajā Dekādes ceļveža pārskatīšanas posmā tiks izvērtētas iespējas mērķrādītāja “5G pārklājums” mērķa vērtību Latvijai paaugstināt.

Mērķrādītājam “Perifērijas mezgli” ir noteikta prognozētā mērķa vērtība un trajektorija, kas ir saskaņota ar ES mērķa vērtību 2030.gadam.

Mērķrādītājam “Vismaz digitālās pamatprasmes” noteiktā mērķa vērtība un trajektorija Latvijai nav mainīta, Latvijas mērķa vērtība 2030. gadam var tikt pārskatīta, veicot turpmākos Ceļveža atjauninājumus.

Latvija piedalās virknē Eiropas Savienības daudzvalstu projektu, tostarp, Eiropas Digitālās infrastruktūras konsorcijs, to skaitā:

Konsorcijs ALT-EDIC valodu tehnoloģiju attīstīšanai ar mērķi racionalizēt digitālo valodu pakalpojumu, resursu un rīku izstrādi visām Eiropas valodām, jo īpaši mazākām un agrāk nepietiekami nodrošinātām valodām;

Konsorcijs “Local Digital Twins & CitiVERSE” ar mērķi savienot esošos vietējos pilsētu digitālos dvīņus visā Eiropā, veidojot pamatu vienotam Eiropas Savienības pilsētu digitālajam dvīnim. Rīgas Digitālā aģentūra veic konsorcijs koordinators pienākumus Latvijā, lai izmantojot datu analīzi un mākslīgā intelekta izveidotu reāllaika simulācijas modeļus pilsētas attīstībai.

Latvija piedalās daudzvalstu projektos, to skaitā:

Genoma datu infrastruktūras (GDI) projektā ar mērķi nodrošināt starptautisku ar veselības datiem integrētu federētu nacionālo genomu kolekciju tīklu, lai veicinātu uz datiem balstītu biomedicīnas pētījumus un personalizētu medicīnas risinājumus, kas dotu labumu Eiropas iedzīvotājiem. Projekts ir izstrādāts, lai atbalstītu Eiropas 1+ miljonu genomu (1+MG) iniciatīvu;

Eiropas Genoma (GoE) projektā, lai izveidotu unikālu visas Eiropas references datubāzi, kas ietver vismaz 100 000 genomu, kas atbilst Eiropas iedzīvotājiem, atbilstoši “1+ miljons genomu” deklarācijai, iekļaujot GoE datu iekļaušanu Genoma datu infrastruktūrā, ko veido ar programmas “Digitālā Eiropa” atbalstu;

Interreg Baltijas jūras reģiona transnacionālās sadarbības 2021.-2027 programmas projektā “#C012 Sustainability Reporting Tool” ar mērķi izstrādāt un pilotēt ilgtspējas ziņošanas rīku, kā arī sniegt ieteikumus uzņēmumiem, kā efektīvi saskaņot savu darbību ar nepieciešamajām ilgtspējas prasībām;

Projekta “Mājokļu dekarbonizācijas prasmes klimatam, veselībai un darbvietām” (Skills4Deca) ietvaros tiek modernizētas esošās maģistra un bakalaura studiju programmas, paaugstinot Baltijas valstu mājokļu dekarbonizācijas nozarē strādājošo prasmes.

³ Edge Deployment Data Report 3rd report, pieejams šeit: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/edge-observatory>.

Latvijas eksperti piedalās mākoņdatu, mikroelektronikas un veselības IPCEI darba grupās, divi komersanti ir saņēmuši valsts atbalstu un uzsākuši projektu īstenošanu. Vienlaikus, tiek nodrošināta Latvijas dalība JEF-IPCEI jeb apvienotajā Eiropas forumā, kur tiek plānoti nākotnes potenciālie IPCEI virzieni un meklēti risinājumi IPCEI darbības uzlabošanai.

Ir apstiprināta sekmīga projekta pieteikuma iesniegšana konkursā “Liela mēroga ES digitālās identitātes maka pilotprojekts uzticamas identitātes tehnoloģijām un vienotai digitālajai ekosistēmai (APTITUDE)”, kurā Latvija piedalās konsorcijs (FR, CZ, DE, EL, HU, IT, LT, LV, NL, PL, PT, UA) ietvaros par digitālās identitātes maka izveidi, kas iedzīvotājiem ļaus digitālā formātā uzglabāt savu personu apliecināšanu dokumentu, apliecināt savu identitāti digitālajā vidē un veikt maksājumus drošā veidā. Projekts ir turpinājums liela mēroga ES digitālās identitātes maka pilotprojektam – "NOBID konsorcijs".

Viedokli par Ceļvedi sniegtajām korekcijām ir snieguši ieinteresētie dalībnieki. Ceļvedi sniegtā informācija ir precizēta atbilstoši sniegtajiem ieteikumiem.

3 IESAISTĪTO PUŠU ATSAUKSMES

Ceļveža korekciju dokuments ir izstrādāts sadarbojoties dažādām institūcijām, iekļaujot arī sociālos partnerus un NVO. Par ceļveža Latvijai projektu tika rīkota sabiedriskā apspriešana.

Ceļveža korekciju dokumentā ir ņemtas vērā sociālo partneru un NVO atsauksmes, kas tika saņemtas no Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācijas, kas apvieno nozares vadošos uzņēmumus un organizācijas, kā arī IKT profesionāļus – kopumā vairāk nekā 140 biedrus un partnerus. Ceļveža korekciju dokumentā iekļauta informācija par asociācijas īstenojamiem projektiem digitālo prasmju un uzņēmumu digitalizācijas jomās, ņemti vērā sniegtie komentāri par savienojamības un digitālo prasmju mērķrādītājiem.

Saņemta atsauksme no Latvijas Pašvaldību savienības (LPS), kura pārstāv 41 Latvijas pašvaldību, par atbalstu pasākumiem visu iedzīvotāju grupu, tai skaitā jauniešu, apmācībām ar digitālajām prasmēm un, jo īpaši, pasākumiem IKT speciālistu skaita palielināšanai un kibernetikas veicināšanai. LPS atsauksmē ir uzsvērusi savu aktīvu iesaisti pasākumu plānošanā un īstenošanā, kas veicina Digitālās dekādes mērķu sasniegšanu, un to ietekmes vērtēšanā uz reģionālo attīstību. LPS uzsver pastāvīgu iesaisti nacionālajā attīstības plānošanas sistēmā, kur valsts un pašvaldību institūcijas sadarbojas, tai skaitā izpildot attīstības plānošanas dokumentos izvirzītos uzdevumus un informējot cita citu par nosprausto mērķu un paredzēto rezultātu sasniegšanu.

Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kamera, kas ir lielākā uzņēmēju biedrība Latvijā, kurā apvienojušies tuvu 6000 biedru, kuri ietver visu reģionu un nozaru mikro, mazos, vidējos un lielos uzņēmumus, asociācijas, pilsētu uzņēmēju klubus, un citas uzņēmēju apvienības, ir snieguši atsauksmi, kurā ietverti priekšlikumi papildus pasākumu iekļaušanai ceļveža korekciju dokumentā un sniegti precizējumi iekļauto pasākumu aprakstos. Ceļveža korekciju dokuments ir papildināts un precizēts atbilstoši Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kameras sniegtajiem priekšlikumiem.

4 DIGITĀLĀS DEKĀDES ZIŅOJUMĀ PAR LATVIJU 2024.GADĀ VALSTIJ ADRESĒTO IETEIKUMU ĪSTENOŠANA

4.1 Rekomendācija “Noteikt mērķa vērtību un trajektoriju mērķrādītājam “Optiskā šķiedra līdz telpām” (FTTP) un mērķrādītājam “Perifērijas mezgli””

Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))	LV2024_0_Roadmap_Targets_1
Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)	Ierosināt FTTP un perifērijas mezglu mērķi un trajektoriju (Propose a target and trajectory for FTTP and edge nodes)
Pārskats par galveno īstenoto/plānoto politiku, pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)	<p>Mērķrādītāja “Optiskā šķiedra līdz telpām (FTTP)” mērķa vērtība un prognozētā trajektorija tiek noteikta vienāda ar mērķrādītāja “Gigabitu savienojamība” prognozēto trajektoriju, ņemot vērā, ka ļoti augstas veiktspējas tīkls (VHCN) ietver arī ar FTTP tehnoloģiju izbūvētos optiskās šķiedras tīklus. Mērķrādītāja “Optiskā šķiedra līdz telpām (FTTP)” mērķa vērtības sasniegšana plānota īstenojot tos pašus pasākumus, ar kuriem plānots sasniegt mērķrādītāja “Gigabitu savienojamība” mērķa vērtību 2030.gadam.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mērķrādītājam “Perifērijas mezgli” ir noteikta mērķa vērtība 2030.gadam un prognozētā trajektorija, kas sakrīt ar ES izvirzīto mērķa vērtību. Prognozētā trajektorija sagatavota, balstoties uz Eiropas Komisijas pasūtīto pētījumu⁴, kā arī ņemot vērā elektronisko sakaru nozares asociāciju viedokli, ka tuvākajos gados tirgū nav pieprasījums pēc perifērijas mezglu risinājumiem, bet tas var strauji mainīties.

4.2 Rekomendācija “Ceļvedī Latvijai saskaņot mērķrādītāju “Vismaz digitālās pamatprasmes”, “Ļoti augstas veiktspējas tīklu (VHCN)” un “5G” ambīciju līmeni ar ES mērķrādītājiem; Stiprināt pasākumus un palielināt finansējumu mērķrādītājiem “vismaz digitālās pamatprasmes”, “Ļoti augstas veiktspējas tīklu (VHCN)” un “5G”, lai varētu saskaņot savus valsts mērķrādītājus ar atbilstošo digitālās desmitgades mērķrādītāju”

Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))	LV2024_0_Roadmap_Targets_2 LV2024_0_Roadmap_Measures_3
Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)	Saskaņot mērķrādītāju “vismaz digitālās pamatprasmes”, “VHCN” un “5G” ambīciju līmeni ar ES mērķrādītājiem; Stiprināt pasākumus un palielināt finansējumu mērķrādītājiem “vismaz digitālās pamatprasmes”, “VHCN” un “5G”, lai varētu saskaņot savus valsts mērķrādītājus ar atbilstošo digitālās desmitgades mērķrādītāju

⁴ Edge Deployment Data Report 3rd report, pieejams šeit: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/edge-observatory>.

	<p><i>(Align the level of ambition of targets for at least basic digital skills, VHCN, and 5G with the EU targets.</i></p> <p><i>Strengthen measures and increase funding for at least basic digital skills, VHCN, and 5G to be able to align its national targets with the Digital Decade target)</i></p>
<p>Pārskats par galveno īstenoto/plānoto pasākumiem un darbībām <i>(Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mērķrādītājam “vismaz digitālās pamatprasmes” noteiktā mērķa vērtība un trajektorija Latvijai nav mainīta, ņemot vērā, ka saskaņā ar Eurostat datiem (DOI:10.2908/isoc sk dskl i21), rādītāja vērtība samazinājās no 50,8% 2021. gadā līdz 45,34% 2023. gadā, ko potenciāli varēja ietekmēt Eurostat metodoloģijas izmaiņas 2023. gadā. Mērķrādītāja “vismaz digitālās pamatprasmes” Latvijas mērķa vērtība 2030. gadam var tikt pārskatīta, veicot turpmākos Ceļveža atjauninājumus. • Mērķrādītājam “Gigabitu savienojamība” nacionālā līmenī īstenotā politika, pasākumi un darbības ir ļāvušas paaugstināt un saskaņot Latvijas mērķa vērtības un prognozētās trajektorijas līmeni ar ES mērķa vērtībām 2030.gadam; • Mērķrādītāja “5G pārklājums” mērķa vērtība Latvijai nav mainīta, ņemot vērā, ka Latvijas gadījumā vairāk nekā 30 % teritorijas 5G pakalpojumu attīstība 3,6 GHz joslā ir būtiski ierobežota, vienlaikus, nākamajā Dekādes ceļveža pārskatīšanas posmā tiks izvērtētas iespējas mērķrādītāja “5G pārklājums” mērķa vērtību Latvijai paaugstināt. • Mērķrādītāju jomās “vismaz digitālās pamatprasmes”, “VHCN” un “5G” ir veikta ambīciju līmeņa izvērtēšana un, kur iespējams, saskaņošana ar ES mērķrādītāju mērķa vērtībām atbilstoši nacionālā līmenī līdz 2024. gada beigām veiktajiem pasākumiem. Tiek turpināta Ceļvedī aprakstītās politikas, pasākumu un darbību īstenošana, kas nākamajā Dekādes ceļveža pārskatīšanas posmā var radīt priekšnosacījumus, lai paaugstinātu nacionālo ambīciju līmeni.

4.3 Rekomendācija “Palielināt finansējumu uzņēmumu digitalizācijai un digitālajām prasmēm, lai varētu sasniegt mērķrādītājus attiecībā uz MVU digitālo intensitāti, mākoņskaitļošanas, mākslīgā intelekta, datu analīzes ieviešanu un IKT speciālistiem”

<p>Rekomendācijas ID <i>(Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))</i></p>	LV2024_0_Roadmap_Measures_4
<p>Rekomendācijas teksts <i>(Member State specific SDD 2024 recommendation – text)</i></p>	<p>Palielināt finansējumu uzņēmumu digitalizācijai un digitālajām prasmēm, lai varētu sasniegt mērķrādītājus attiecībā uz MVU digitālo intensitāti, mākoņskaitļošanas, mākslīgā intelekta, datu analīzes ieviešanu un IKT speciālistiem</p> <p><i>(Increase funding for digitalisation of businesses and digital skills to be able to reach targets for digital intensity of SMEs, uptake of cloud, AI, data analytics, and for ICT specialists)</i></p>
<p>Pārskats par galveno īstenoto/plānoto pasākumiem un darbībām <i>(Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • No 2023. gada februāra līdz 2026. gada jūnijam ir pieejama ANM investīcija 2.2.1.2.i. “Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā”, kuras mērķis ir veicināt procesu digitalizāciju komercdarbībā, kas veicinātu Latvijas konkurētspējas priekšrocības. Ņemot vērā lielo komersantu pieprasījumu, no 2025. gada līdz 2029. gada decembrim būs pieejams ERAF 1.2.2.1. pasākums “Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā”, lai turpinātu uzņēmumu procesu digitalizāciju sasniegtu mērķus MVU digitālās

	<p>intensitātes līmenī, mākoņ tehnoloģiju, mākslīgā intelekta un datu analīzes izmantošanā.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papildu digitālās prasmes būs iespējams apgūt 4.2.4.1. pasākumā “Atbalsts nozaru vajadzībās balstītai pieaugušo izglītībai”.
--	--

4.4 Rekomendācija “Ceļvedī Latvijai sniegt vairāk informācijas par digitālo tiesību, principu un digitālās desmitgades vispārīgo mērķu īstenošanu, tostarp par to, kādi valsts pasākumi to veicina”

<p>Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))</p>	LV2024_0_Roadmap_Measures_5
<p>Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)</p>	<p>Sniegt vairāk informācijas par digitālo tiesību un principu (un digitālās desmitgades vispārīgo mērķu) īstenošanu, tostarp par to, kādi valsts pasākumi to veicina.</p> <p><i>(Provide more information on the implementation of digital rights and principles (and Digital Decade general objectives), including what national measures contribute to it)</i></p>
<p>Pārskats par galveno īsteno/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Visi šajā dokumentā iekļauto precizēto pasākumu un jauno pasākumu apraksti papildināti ar informāciju par to ieguldījumu Digitālo tiesību un principu deklarācijas īstenošanā.

4.5 Rekomendācija par mērķrādītāju “Vismaz pamata digitālās prasmes”

<p>Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))</p>	LV2024_1_Basic_Digital_Skills_6
<p>Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)</p>	<p>Paātrināt pasākumus, lai vēl vairāk uzlabotu iedzīvotāju digitālās prasmes un palielinātu ieguldījumus. Koncentrēties uz pasākumu īstenošanu un digitālās prasmes izglītību ikvienam.</p> <p><i>(Accelerate measures to further boost digital skills of the population and increase investments. Focus on implementing measures and digital literacy education for everyone).</i></p>
<p>Pārskats par galveno īsteno/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Koncentrējoties uz pasākumu īstenošanu un digitālās prasmes izglītību ikvienam, turpinās Ceļvedī iekļauto pasākumu īstenošana. • Paātrinot pasākumus, lai vēl vairāk uzlabotu iedzīvotāju digitālās prasmes un palielinātu ieguldījumus, papildus Ceļvedī aprakstītajiem pasākumiem, tiek īstenoti šādi pasākumi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Atveseļošanas un noturības mehānisma investīcijas “Individuālo mācību kontu pieejas attīstība” ietvaros 2024.gada decembrī Latvijā ir uzsākts vienotās prasmju pārvaldības platformas stars.gov.lv pilotprojekts, kur pieaugušie (no 18 gadu vecuma) var izveidot individuālo mācību kontu (IMK), pieteikties izglītības programmām un saņemt līdzfinansējumu mācībām. Šobrīd platformā pieejamas ap

60 programmas, kas dod iespēju mācīties vidēja un augsta līmeņa digitālās prasmēs. IMK sistēma tiek izstrādāta ar mērķi nodrošināt personalizētus mācību risinājumus, pielāgojoties darba tirgus vajadzībām. Platforma tiek izstrādāta kā vienots kanāls dažāda satura un līmeņa mācībām daudzās tautsaimniecības nozarēs un pilna platformas funkcionalitāte būs pieejama līdz 2026. gadam.

- **ir pabeigts pasākums Nr.1. "Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide"**. Projekta ietvaros kompetenci ir pilnveidojuši tuvu 77 000 nodarbināto no 25 gadu vecuma un ir bijušas iesaistītas 124 izglītības iestādes, kas kopumā piedāvāja apgūt 2309 dažādas izglītības programmas. Projekts ir veicinājis pieaugušo izglītības kultūras attīstību Latvijā, ko apliecina arī pieaugušo izglītības statistikas rādītāji, kas uzlabojas. Projekta ietvaros ir būtiski paplašināts pieaugušo izglītības piedāvājums, piedāvājot nodarbinātajiem apgūt tālākizglītības, profesionālās pilnveides un neformālās izglītības programmas daudzās tautsaimniecības nozarēs;
- **Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācijas īstenotie projekti:**
 - **2023. gada novembrī tika pabeigta projekta "European Platform for Digital Skills and Jobs in Latvia" īstenošana ar mērķi izveidot Latvijas Digitālo prasmju partnerības tiešsaistes platformu <https://eprasmes.lv/>** informācijas apmaiņai ar Eiropas Savienības Digitālo Prasmju un Darbu platformu un veikt digitālo prasmju komunikācijas aktivitātes Latvijā. Platforma ir izstrādāta atbilstoši Eiropas Infrastruktūras savienošanas instrumenta (CEF) konkursā noteiktam saturam un integrēta sadarbībai ar Eiropas DSJC platformu: <https://digital-skills-jobs.europa.eu/en>.
 - **2023.gadā tika pabeigta projekta WOMEN4IT: "YOUNG-ICT WOMEN: Innovative Solutions to increase the numbers of EU vulnerable girls and young women into the digital agenda" (<https://likta.lv/women4it/>) īstenošana** ar mērķi palielināt jaunu sieviešu interesi par digitālajām tehnoloģijām un iespējām kādas tās dod karjeras izaugsmē. Projekta ietvarā tika novērtētas 1077 jauno sieviešu digitālās kompetences septiņās valstīs, piedāvājot iespēju saņemt personalizētus karjeras speciālista ieteikumus un digitālo prasmju apmācības savu prasmju un zināšanu pilnveidei un iesaistei darba tirgū. 721 jaunās sievietes tika iesaistītas digitālajos darbos un IKT profesijās. Projekts tika finansēts Norvēģijas, Īslandes un Lihtenšteinas fonda jauniešu nodarbinātības programmas ietvaros.
 - **Projekts "Code4Europe" (2024. gada jūlijs – 2026. gada jūlijs) apvieno vairāk nekā 40 vadošos izglītības un digitālās nozares dalībniekus no 20 Eiropas valstīm ar mērķi paplašināt un uzlabot digitālo izglītību, balstoties uz EU Code Week panākumiem kopš iniciatīvas sākuma 2013. gadā.** Projekta galvenais uzdevums ir masveidā paplašināt ES Code Week iniciatīvu, radīt radikāli atšķirīgu pieeju tai, kas dos pārmaiņas digitālajā izglītībā visā Eiropā, kā arī palielinās to jauniešu skaitu, kuri izvēlas digitālo karjeru, t.sk. meiteņu iesaiste digitālajā jomā.
- **Ir pabeigta "Riga TechGirls" 5 gadu programma "Iepazīsti tehnoloģijas" ar mērķi radīt vidi, kurā cilvēki, neatkarīgi no savas pieredzes, jūtas atbalstīti un motivēti spert pirmos soļus tehnoloģiju pasaulē.** Programma veltīta IT prasmju un zināšanu popularizēšanai, tā ietvarā apgūstot pamatzināšanas programmēšanā, kibernetiķībā, mākslīgā intelekta izmantošanā, informācijas tehnoloģiju projektu vadībā u.c. Piecu gadu laikā "Iepazīsti tehnoloģijas" apmācīti vairāk nekā 30 tūkst. dalībnieku. (<https://labsoflatvia.com/aktuali/vel-teju-7000-interesenti-sperusi-pirmos-solus-it-pasaule>);

	<ul style="list-style-type: none"> • Projekts “PanākumuSkola” ir Latvijas Darba devēju konfederācijas un “Coca-Cola HBC Latvija” projekts ar mērķi mazināt jauniešu bezdarbu valstī. Projekta mērķis ir iedvesmot jauniešus sasniegt viņu mērķus, veidot jēgpilnu un nozīmīgu dzīvi, karjeru un uzņēmējdarbību, projekta aktivitātes tiek īstenotas 28 valstīs un ietver video lekciju moduljus, t.sk., “Tehnoloģiju prasmes nākotnei”, “Darbs ar mākslīgo intelektu”.
--	--

4.6 Rekomendācija par mērķrādītāju “IKT speciālisti”

Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))	MS2024_8_SME take-up_X
Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)	Turpināt esošos un īstenot papildu pasākumus, kas vērsti uz dažādām grupām, lai nodrošinātu IKT speciālistu skaita pieaugumu un uzlabotu dzimumu līdzsvaru. (Continue existing and implement additional measures targeting various groups to ensure an increase of ICT specialists, and improve gender balance)
Pārskats par galveno īstenoto/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)	<ul style="list-style-type: none"> • Tiek turpināti uzsāktie un īstenoti papildu pasākumi dažādām grupām, lai nodrošinātu IKT speciālistu skaita pieaugumu un uzlabotu dzimumu līdzsvaru, papildus Ceļvedī aprakstītajiem pasākumiem, tiek īstenoti šādi pasākumi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tiek izstrādāts Cilvēkkapitāla attīstības rīcības plāns, lai nodrošinātu Latvijas tautsaimniecības pāreju uz augstāku produktivitāti un augstāku pievienoto vērtību. Rīcības plānā identificēti 5 rīcības virzieni: (1) STEM izglītība un prasmes; (2) darba tirgus paplašināšana; (3) kvalificētu darbinieku piesaiste; (4) pieaugušo izglītības piedāvājums un kvalitāte, prasmes; (5) atbalsts uzņēmēju uzņēmīgumam; ○ Precizēta informācija (finansējums, ietekme, laika ietvars) par pasākumu “Atbalsts Digitālo inovāciju centru un reģionālo kontaktpunktu izveidei”, ar kuru Latvijas EDICs tiek piešķirti granti pakalpojumu sniegšanai; ○ Rīgas Tehniskās universitātē programmu klāstā tiek piedāvāta akadēmiskā maģistra studiju programma «Kiberdrošības inženierija». Studiju programma ir piemērota studentiem, kas vēlas kļūt par kiberdrošības analītiķi, kiberdrošības inženieri, kiberdrošības arhitektu, kiberdrošības konsultantu. ○ Rīgas Tehniskā universitāte un tās partneri Google.org Kiberdrošības prasmju iniciatīvas ietvaros 2024.gada nogalē ir uzsākuši divu gadu kiberdrošības izglītības projektu, kura mērķis ir sniegt 200 studentiem praktiskas zināšanas digitālās drošības jomā. Projekta mērķis ir uzlabot uzņēmumu kiberdrošības noturību dažādos Latvijas reģionos. ○ “Rīga TechGirls” organizēta piecu gadu programma “Iepazīsti tehnoloģijas” ar mērķi radīt vidi, kurā cilvēki, neatkarīgi no savas pieredzes, jūtas atbalstīti un motivēti spert pirmos soļus tehnoloģiju pasaulē. Programma vēlti IT prasmju un zināšanu popularizēšanai, tā ietvarā apgūstot pamatzināšanas programmēšanā, kiberdrošībā, mākslīgā intelekta izmantošanā, informācijas tehnoloģiju projektu vadībā u.c. Piecu gadu laikā “Iepazīsti tehnoloģijas” apmācīti vairāk nekā 30 tūkst. dalībnieku.

	<p>Daļa no tās dalībniekiem ir pārkvalificējušies darbam IKT specialitātēs.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2023.gada 31. decembrī noslēdzās Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācijas un Latvijas Informācijas tehnoloģiju klastera projekta “Partnerībā organizētas IKT profesionāļu apmācības inovāciju veicināšanai un nozares attīstībai” īstenošana. Projekts tika pieteikts 1.2.2.specifiskā atbalsta mērķa “Veicināt inovāciju ieviešanu komersantos” 1.2.2.1.pasākuma “Atbalsts nodarbināto apmācībām” 2.projektu iesniegumu atlases kārtas programmā. Projekta mērķis - ar apmācību palīdzību paaugstināt nodarbināto IKT profesionāļu kvalifikāciju, sekmējot tehnoloģisko inovāciju ieviešanu un produktivitātes paaugstināšanu, tādējādi veicinot inovatīvo uzņēmumu skaita palielināšanos, IKT nozares eksporta īpatsvara pieaugumu un IKT nozares izaugsmi.
--	---

4.7 Rekomendācija par mērķrādītājiem “Savienojamība” un “Gigabiti”

<p>Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))</p>	<p>LV2024_3_Connectivity_Gigabit_9 LV2024_3b_5G_9 LV2024_3b_5G_10</p>
<p>Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)</p>	<p>Turpināt pašreizējos centienus atbalstīt VHCN, FTTP un ievērojami palielināt centienus 5G izvēršanai, tostarp veicinot privātās investīcijas un stimulējot ieviešanu.</p> <p>3b_5G_9: turpināt pašreizējos centienus atbalstīt VHCN, FTTP un ievērojami palielināt centienus 5G izvēršanai, tostarp veicinot privātos ieguldījumus un stimulējot ieviešanu;</p> <p>3b_5G_10: nodrošināt jaunu dalībnieku pietiekamu piekļuvi spektram inovatīvām uzņēmumu savstarpējām (B2B) un uzņēmumu savstarpējām (B2C) lietojumprogrammām un mudināt operatorus paātrināt 5G atsevišķu pamattīklu izvēršanu.</p> <p><i>(Continue the ongoing efforts to support VHCN, FTTP and significantly increase efforts for 5G rollout, including by fostering private investment and by stimulating take-up.</i></p> <p><i>3b_5G_9: Continue the ongoing efforts to support VHCN, FTTP and significantly increase efforts for 5G rollout, including by fostering private investment and by stimulating take-up;</i></p> <p><i>3b_5G_10: Ensure sufficient access of new players to spectrum for innovative business-to-business (B2B) and business-to-consumer (B2C) applications and encourage operators to speed up the deployment of 5G stand-alone core networks).</i></p>
<p>Pārskats par galveno īstenoto/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</p>	<p>Visi Ceļvedī iekļautie pasākumi īsteno rekomendācijās par savienojamību sniegtos ieteikumus.</p> <p>Saskaņā ar OECD datiem, Latvija no visām OECD valstīm lieto visvairāk mobilo internetu un patēriņš desmit gadu laikā ir pieaudzis teju 18 reizes (no 2,5 GB līdz 45.1 GB mēnesī). Vienlaikus daudzviet Latvijā pastāvošais mobilais tīkls nenodrošina galalietotājiem pietiekamu pakalpojumu pieejamību, lai apmierinātu viņu vajadzības, un tas ir saistīts ar komersantu ekonomiskās intereses neesamību noteiktos, mazapdzīvotos reģionos, kas kopsakarā ar platjoslas pieejamības ģeogrāfiskās informācijas sistēmas kartēšanas sistēmas datiem (kas būs pieejami 2025.gadā) kalpo par pamatu, lai sāktu diskusiju par to, kuri ir tie reģioni, kuros būtu nepieciešama valsts intervence. Latvija vienlaikus arī plāno uzsākt faktisko bāzes staciju reģistrāciju un kontroli, kas kopībā</p>

	<p>ar platjoslas pieejamības ģeogrāfisko informācijas sistēmas datiem nodrošinās kvalitatīvus, uzticamus, pārbaudāmus datus valsts pārvaldes institūciju lēmumu pieņemšanai un uzdevumu nodrošināšanai"/</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kā būtiskākie atzīmējami pasākums Nr.2 “Platjoslas jeb ļoti augstas veiktspējas tīklu “pēdējās jūdzes” infrastruktūras attīstība”, kas sniedz atbalstu fiksētā un fiksētā bezvadu tīkla infrastruktūras attīstībai, un pasākums Nr.6 “Elektronisko sakaru tīklu būvniecības procesa atvieglošana”, kas īpaši veicinās operatorus paātrināt 5G atsevišķu pamattīklu izvēršanu, kā arī atbalsta VHCN attīstīšanu. Ļoti augstas veiktspējas tīkli (VHCN) ietver arī ar FTTP (Fiber to the Premises) tehnoloģiju izbūvētos optiskās šķiedras tīklus. • 2024.gada jūnijā tika noteikti konkrēti pasākumi administratīvā sloga mazināšanai, par kuru ieviešanu vienojās iesaistītās institūcijas un nozares asociācijas (pasākumi noteikti ar 2024.gada 4.jūnija Ministru kabineta sēdē izskatīto informatīvo ziņojumu par Administratīvā sloga mazināšanas un tā protokollēmumu (prot. Nr.23 66.§)⁵). • Saistībā ar privāto investīciju veicināšanu jāmin, ka laika posmā no 2020.gada līdz 2022.gadam bruto kapitālieguldījumi faktiskajās cenās telekomunikāciju nozarē bijuši 478 miljoni <i>euro</i>⁶, kas ir pozitīvi vērtējams. Tāpat prognozējams, ka, ieviešot administratīvā sloga mazināšanas pasākumus, palielināsies privāto investīciju apmērs. • Attiecībā uz pieprasījuma stimulēšanu jāmin, ka tieši vērsts pasākums būtu vaučeri saskaņā ar Eiropas Komisijas 2014. gada 17. jūnija regulu (ES) Nr. 651/2014, ar ko noteiktas atbalsta kategorijas atzīst par saderīgām ar iekšējo tirgu, piemērojot Līguma 107. un 108. pantu, 52 c pantu "Savienotības vaučeri" piemērošanu. Vienlaikus jāsecina, ka, ņemot vērā politikas plānošanas dokumentā “Elektronisko sakaru nozares attīstības plānā 2021. - 2027. gadam iekļauto”, kas tika izstrādāts, balstoties uz pētījuma rezultātiem, un, ņemot vērā pieejamo finansējumu, šobrīd netiek plānota kuponu (vaučeru) izmantošana. Ņemot vērā šī pētījuma rezultātus, secināts, ka savienojamības vaučeru piemērošanai būtu vajadzīgi ievērojami vairāk resursu, salīdzinot ar citiem modeļiem, kā rezultātā detāli pētījumā šis modelis netiek apskatīts. Vienlaikus pirmšķietami secināms, ka Latvijas situācijā to piemērošana ir ierobežota, ņemot vērā, ka kuponus neizsniedz teritorijām, kur nav tīkla, kas sniedz atbilstošos pakalpojumus, kā arī attiecināms ir tikai ikmēneša maksa 2 gadiem, standarta uzstādīšanas izmaksas un galalietotājiem nepieciešamās termināļa iekārtas platjoslas pakalpojumu izmantošanai, kā arī nepieciešams 50% līdzfinansējums. Līdz ar to atbalsts faktiski nav attiecināms uz “pēdējās jūdzes” tīkla izvēršanu, bet gan pēc būtības ir pieprasījuma veicināšanas pasākums. Vienlaikus jāmin, ka Latvijā lietotāju skaits, kas izmanto arvien ātrākus interneta ātrumus ikgadēji paaugstinās, līdz ar to šobrīd šī nebūtu primāri risināmā problēma, bet gan lauku teritoriju “pēdējās jūdzes” tīkla izvēršana, lai nodrošinātu gala lietotājam atbilstošu interneta pakalpojuma kvalitāti par maksu, kas būtu līdzvērtīga pilsētās. • Attiecībā uz rekomendāciju “nodrošināt jaunu dalībnieku pietiekamu piekļuvi spektram inovatīvām uzņēmumu savstarpējām (B2B) un uzņēmumu savstarpējām (B2C) lietojumprogrammām un mudinātu operatorus paātrināt 5G atsevišķu pamattīklu izvēršanu” jāsecina, ka pieprasījums pēc uzņēmumu savstarpējo (B2B) un uzņēmumu savstarpēju (B2C) lietojumprogrammu pakalpojumiem ir zemā līmenī un līdz ar to šobrīd nav konstatētas problēmas piekļuvei spektram. Elektronisko sakaru likums paredz ierobežotas radiofrekvenču
--	--

⁵ <https://tapportals.mk.gov.lv/meetings/protocols/853053eb-3c0b-4f22-afc9-0e05c85fd910#meeting-protocol-preview-23>

⁶Datu avots: Oficiālais statistikas portāls, https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UF_UFI/UFIO10/table/tableViewLayout1/

joslas lietošanas tiesību nodošanu un iznomāšanu, kopīgu ierobežoto radiofrekvenču joslas izmantošanu, kā arī Regulators var noteikt elektronisko sakaru komersantam specifiskus lietošanas tiesību nosacījumus, tas ir, prasības attiecībā uz kopīgu ierobežotas radiofrekvenču joslas izmantošanu, tās apvienošanu, nodošanai un iznomāšanai. Attiecīgi nepieciešamības gadījumā Latvija ir gatava risināt un pārskatīt nosacījumus turpmākajā procesā. Primāri tiek sagaidīta privātā sektora iniciatīva, jo valsts atbalsts attiecībā uz mobilajiem sakaru tīkliem, ievērojot Eiropas Komisijas paziņojuma “Pamatnostādnes par valsts atbalstu platjoslas tīkliem” 62 punktu, teritorijā, kurā noteiktajā laikposmā jau ir izveidots vai ticami plānots izvērst vismaz vienu mobilo sakaru tīklu, kas var apmierināt galalietotāju vajadzības, valsts atbalsts papildu mobilo sakaru tīkla izvēšanai varētu nepamatoti izkropļot tirgus dinamiku. Savukārt, Latvijā šobrīd ir trīs mobilo sakaru tīkli, kuri tiek aktīvi izvērsti. Atbilstoši Eiropas Komisijas paziņojuma “Pamatnostādnes par valsts atbalstu platjoslas tīkliem” 63 punktam būtu jāpierāda, ka ir izpildīti abi no šiem nosacījumiem: a) pastāvošais vai ticami plānotais moblais tīkls nenodrošina galalietotājiem pietiekamu pakalpojumu kvalitāti, lai apmierinātu viņu mainīgās vajadzības; un b) valsts intervence nodrošinās šādu pakalpojumu kvalitāti, tādējādi radot būtisku uzlabojumu, ko tirgus nevar nodrošināt. Pretējā gadījumā saskaņā ar Eiropas Komisijas paziņojuma “Pamatnostādnes par valsts atbalstu platjoslas tīkliem” 66. punktu Eiropas Komisija uzskata, ka valsts atbalsta piešķiršana papildu mobilo sakaru tīklam ar līdzvērtīgām spējām principā radītu nepieņemamus konkurences izkropļojumus un izpiestu privātās investīcijas. Eiropas Komisijai, visticamāk, būs negatīvs viedoklis par šādu valsts intervenci.

- **Pasākums: “Digitālā mugurkaula eksperiments” (*Digital Backbone Experiment* jeb *DiBaX*), ko veica NATO sadarbībā ar Aizsardzības ministriju, Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem un LMT 2024.gada oktobrī 5G testa vidē militārajā bāzē “Ādaži” un citās vietās Latvijā.** Eksperimenta laikā galvenā uzmanība tika pievērsta piektās paaudzes mobilo telekomunikāciju un zemās orbītas satelītu izmantošanai, lai atbalstītu tehnoloģiju savietojamību visu veidu – ūdens, zemes, gaisa, kosmosa, kibertelpas – bruņoto spēku militārajos uzdevumos jeb tā sauktajos domēnos.

- **Pasākums: Tehnoloģiju uzņēmums “Tet” sadarbībā ar sakaru tīklu infrastruktūras uzņēmumu “Nokia” ir veiksmīgi izveidojuši interneta savienojumu ar 20 Gbit/s datu ātrumu, izmantojot ierīces ar 25G PON (Passive Optical Network) tehnoloģiju.**

- **Pasākums: 2024. gada oktobrī “Bite Latvija” un “Nokia” ir vienojušās par stratēģisku partnerību, kas 2025.gadā uzņēmumam “Bite Latvija” sniegs iespēju piedāvāt 5G+ internetu mājsaimniecībām, nodrošinot klientiem lielāku interneta ātrumu, samazinātu datu nosūtīšanas aizkavi un lielākas augšupielādes jaudas.**

- **Pasākums: “Tele2” nodrošina 5G tehnoloģijas pieejamību 82% Latvijas teritorijas (uz 2024.gada beigām), datu patēriņš 5G tīklā 2024.gada laikā palielinājies par 90%, liecina “Tele2” dati.** 5G ierīču skaits “Tele2” tīklā gada laikā ir palielinājies par 135% un šobrīd jau vairāk nekā 33% no visām ierīcēm, kas darbojas kompānijas tīklā, ir ar 5G atbalstu. Tas dod iespēju mūsu klientiem, kuriem ir atbilstošas ierīces, lietot vēl ātrāku un stabilāku mobilo internetu. Šobrīd jau 15% no visiem mobilajiem datiem tiek patērēti tieši 5G tīklā. Līdz ar pakāpenisku atteikšanos no 3G tehnoloģijas, 4G un 5G ir kļuvušas par pamattehnoloģijām mobilo sakaru industrijā, jo arī balss zvaniem arvien vairāk klientu izmanto VoLTE tehnoloģiju, kas darbojas 4G un 5G tīklā (avots: <https://labsoflatvia.com/aktuali/jau-15-no-visiem-mobilajiem-datiem-tiek-patereti-5g-tikla>)

4.8 Rekomendācija par mērķrādītāju “Mikroprocesori”

Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))	No Recommendation addressed for Latvia
Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)	N/A
Pārskats par galveno īstenoto/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)	<p>Papildus Ceļvedī aprakstītajiem pasākumiem, tiek īstenoti šādi pasākumi:</p> <p>Nacionālā mikroshēmu kompetences centra (NMKC) dibināšana</p> <p>Eiropas Komisija 2024. gada decembrī ir apstiprinājusi Latvijas pieteikumu Eiropas Savienības kopuzņēmuma “Mikroshēmas” nacionālā mikroshēmu kompetences centra izveidei un darbībai Latvijā ar mērķi būt par vienas pieturas piekļuves punktu tehniskām zināšanām, prasmēm un eksperimentiem mikroshēmu jomā, kā arī kopuzņēmuma “Mikroshēmas” izveidotajām infrastruktūrām: mikroshēmu virtuālajai projektēšanas platformai un pilotlīnijām. Kompetences centri sniegs pakalpojumus pusvadītāju ekosistēmas dalībniekiem, īpaši jaunuzņēmumiem un MVU, iekļausies Eiropas pusvadītāju kompetences centra tīklā un veidos sadarbību ar citu valstu kompetences centriem un ekosistēmām. Pieteikumu iesniedza Rīgas Tehniskā universitāte sadarbībā ar Latvijas Universitāti programmas “Apvāršnis Eiropa” konkursā Nacionālā mikroshēmu kompetences centra (KC) dibināšanai.</p>

4.9 Rekomendācijas par kiberdrošību

Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))	LV2024_C - CYBERSECURITY (O)_11 LV2024_C - CYBERSECURITY (O)_12
Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)	<p>Īstenot kiberdrošības nodarbības formālajā izglītībā attiecīgajās studiju programmās.</p> <p>Turpināt 5G kiberdrošības rīkkopas īstenošanu, lai nodrošinātu drošus un noturīgus 5G tīklus.</p> <p><i>(Implement cyber security classes in the formal education in relevant study programs)</i></p> <p><i>Continue the implementation of the 5G Cybersecurity Toolbox to ensure secure and resilient 5G networks).</i></p>
Pārskats par galveno īstenoto/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)	<p>Īstenojot kiberdrošības nodarbības formālajā izglītībā attiecīgajās studiju programmās, papildus Ceļvedī aprakstītajiem pasākumiem, tiek īstenoti šādi pasākumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rīgas Tehniskās universitātē programmu klāstā tiek piedāvāta akadēmiskā maģistra studiju programma «Kiberdrošības inženierija». Studiju programma ir piemērota studentiem, kas vēlas kļūt par kiberdrošības analītiķi, kiberdrošības inženieri, kiberdrošības arhitektu, kiberdrošības konsultantu. • Rīgas Tehniskā universitāte un tās partneri Google.org Kiberdrošības prasmju iniciatīvas ietvaros 2024.gada nogalē ir uzsākuši divu gadu kiberdrošības izglītības projektu, kura mērķis ir sniegt 200 studentiem praktiskas zināšanas digitālās drošības jomā.

	<p>Projekta mērķis ir uzlabot uzņēmumu kiberdrošības noturību dažādos Latvijas reģionos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banku augstskolas studiju programma “Kiberdrošības pārvaldība” sagatavo profesionālus informācijas drošības un kiberdrošības pārvaldības nodrošināšanai uzņēmumā. Absolvējot studiju programmu, tiek iegūts maģistra profesionālais grāds uzņēmumu un organizāciju vadīšanā un kvalifikācija Informācijas drošības vadītāja kvalifikācija (Informācijas drošības vadītāja profesijas standarts). • Vidzemes Augstskolas studiju programma “Kiberdrošības inženierija” izveidota ar Eiropas Sociālā fonda (ESF) atbalstu (projekts SAM 821 Nr.8.2.1.0/18/A/011 “Jaunu maģistra studiju programmu izveide un aprobācija Vidzemes Augstskolas starptautiskās konkurētspējas veicināšanai”). • Latvijas Universitāte koordinē pieteikšanos ASV SANS tehnoloģiju institūta Pallera kiberdrošības stipendijai Latvijā. Iedzīvotājiem no Latvijas un citām Baltijas valstīm, kā arī Čehijas, Moldovas, Polijas, Rumānijas un Slovākijas pirmo reizi ir pieejams finansiāls atbalsts (līdz 55 tūkstošu ASV dolāru) neklātienes studijām. Programma jauniešiem kiberdrošībā (<i>New to Cyber Track</i>) paredzēta pretendentiem bez iepriekšējas pieredzes. Otrā programma ir piemērota pretendentiem ar bakalaura grādu un pieredzi IT vai informācijas drošības jomā (<i>Experienced Student Track</i>). Tajā absolventi iegūst vienu no astoņiem specifiskiem sertifikātiem vai zinātnes maģistra grādu informācijas drošības inženierijā. Abās programmās studenti tiešsaistē varēs iegūt starptautiski atzītus drošības sertifikātus (<i>Global Information Assurance Certification - GIAC</i>); • Eiropas Digitālo inovāciju centrs “Latvijas Digitālais akselerators” piedāvā kursus uzņēmumu kiberdrošības stiprināšanai, t.sk., 1) kurss "Informācijas aizsardzības organizēšana" sniedz praktiskas zināšanas un prasmes, kā efektīvi aizsargāt savu un uzņēmuma informāciju. Kurss iepazīstina ar likumdošanu, informācijas drošības politiku, risku analīzi un informācijas klasificēšanu; 2) kurss “Kiberdrošība vadītājiem un darbiniekiem” sniedz izpratni par kiberdrošības principiem uzņēmumā, datu aizsardzības pamatiem vadītājiem, kiberdrošības stratēģijas izveides un vadības principiem. • Izstrādāts un apstiprināts kvalifikācijas “Kiberdrošības tehniķis” (EQF 4) standarts. Kvalifikācijas standarts tika veidots, izmantojot 3 no 12 piedāvātajiem ES Kiberdrošības aģentūras (ENISA) Kiberdrošības profesionālo lomu profiliem. Kvalifikācijas standarta izstrādē tika izmantots 2., 8., un 12. profils, kas attiecīgi ir kiberdrošības incidentu reaģēšanas speciālists, kiberdrošības ieviešanas speciālists un ielaušanās speciālists. Paredzams, ka standarts tiks izmantots, lai veidotu jaunas un uzlabotu esošās profesionālās izglītības programmas, kuras nodrošina kiberdrošības speciālistu sagatavošanu. • Kiberdrošības konference Kiberšahs 2024 ir nozīmīgs kiberdrošības pasākums Baltijas valstīs. Tā pulcē drošības jomas ekspertus, interneta pakalpojumu sniedzējus, domēnu industrijas pārstāvjus un citus interesentus, lai apspriestu un izpētītu jaunākās tendences, jautājumus un inovācijas kiberdrošībā. Vairāk nekā 50 runātāju no gandrīz 20 valstīm dalījās ar savu pētniecības pieredzi kiberdrošības jomās: Kritiskās informācijas un infrastruktūras aizsardzība; Kiberdraudu izlūkošana; Izspiedējvīrusi, to triāža un aizsardzība pret tiem; Medicīna, nanotehnoloģija un biohakeri; Mākslīgais intelekts un mašīnmācīšanās; Alianses un to nozīme drošības stiprināšanā Eiroatlantijas reģionā (no stratēģiskā, operatīvā un juridiskā skatpunkta). Konference pulcē vairāk nekā 500 dalībnieku klātienē un iesaista vairāk nekā 3000 dalībnieku tiešsaistē,
--	---

kalpojot par dinamisku platformu sadarbības, zināšanu apmaiņas un tīklošanās veicināšanai starp Baltijas kiberdrošības profesionāļiem.

- **Kopš 2013. gada Latvijā darbojas Zemessardzes Kiberaizsardzības un elektromagnētiskās karadarbības bataljons.** Vienība apvieno privātajā sektorā nodarbinātos, un brīvprātīgi iesaistīties gribošus ekspertus, kuri brīvajā laikā ir ieinteresēti veidot regulāru sadarbību informācijas tehnoloģiju (IT) drošības jautājumos. Kiberaizsardzības un elektromagnētiskās karadarbības bataljona galvenais mērķis ir attīstīt spējas, lai sniegtu atbalstu krīzes vai apdraudējuma situācijā, IT drošības incidentu novēršanā un radušos sekus pārvarēšanā kibertelpā gadījumos, kad NBS vai CERT.LV ir nepieciešama papildus kapacitāte vai Kiberaizsardzības vienības speciālās prasmes.
<https://www.zs.mil.lv/lv/zemessardzes-vienibas/zemessardzes-kiberaizsardzibas-un-elektromagnetiskas-karadarbibas-bataljons>
- **Bērnu un jauniešu kiberdrošības prasmju attīstīšanu veicina Latvijas Drošāka interneta centra aktivitātes:** Digitālā prasība, medijprasība, drošība internetā ir iekļautas Latvijas skolu mācību programmās kā caurviju prasmes, kas ir integrētas dažādos mācību priekšmetos (<https://www.skola2030.lv/lv/macibu-saturs/merki-skolenam/caurviju-prasmes>). Sniedzot atbalstu skolotāju darbam, Latvijas Drošāka interneta centrs (LDIC) izstrādā mācību materiālus, organizē seminārus, apmāca skolotājus, vada skolēniem nodarbības:
 - **LDIC ik gadu organizē Drošāka interneta dienu,** kuras ietvarā 2024.gadā (<https://drossinternets.lv/lv/info/did-2024>) tika:
 - 1) organizēts 171 pasākums, ko rīkoja skolas un bibliotēkas;
 - 2) izstrādāti mācību materiāli (veiktas vairāk nekā 15'000 lejupielādes) un krustvārdu mīklas skolēniem (iesniegtas 4500 pareizās atbildes); rīkotas Prāta spēles vidusskolēniem par drošību internetā, kur piedalījās vairāk nekā 1000 vidusskolēnu.
 - **2024. gadā LDIC 1) izstrādāja medijprasības nodarbības plānu 7.–12. klasēm par tēmu “Digitālā labbūtība: viltus laime”; 2) atzīmējot Eiropas Kiberdrošības mēnesi (oktobrī) sagatavoja materiālus “Kiberdrošības mēneša padomi drošākam internetam”** (<https://drossinternets.lv/lv/search?q=kiberdroš>);
 - **no 2024. līdz 2026. gadam ar [Google.org](https://www.google.org) un organizācijas [School with Class](https://www.schoolwithclass.org) atbalstu tiek īstenota izglītības programma “Esi interneta izcilnieks”**, lai pirmsskolas, sākumskolas un pamatskolas bērni un jaunieši kļūtu par gudriem, drošiem un atbildīgiem interneta lietotājiem. Programmas īstenošanai LDIC sagatavoti: 1) darba materiāli bērniem un jauniešiem, 2) izziņas un metodisko materiālu kopa un apmācības pedagogiem, 3) aktivitātes skolām un ģimenēm, 4) materiāli sabiedrības informēšanai un digitālo prasmju, zināšanu monitoringam, 5) interaktīva tiešsaistes [spēli INTERLANDE](https://www.interlande.org).

Lai ieviestu 5G kiberdrošības rīkkopu, veikti šādi pasākumi:

- Dokumentā “5G kiberdrošības rīkkopa, lai nodrošinātu drošus un noturīgus 5G tīklus” apkopotās rekomendācijas Latvijā ieviestas ar 2023. gada 28.februārī izdotiem Ministru kabineta noteikumiem Nr. 94 “Publisko elektronisko sakaru tīklu drošības prasības”, nosaka publisko elektronisko sakaru tīklu un tajos izmantoto iekārtu, programmatūru un ārpakalpojumu drošības prasības, kā arī kompetentās iestādes, kas uzrauga publisko elektronisko sakaru tīklu drošības prasību piemērošanu, un to funkcijas uzraudzības jomā Latvijā. Minētie noteikumi veicina ar citām ES dalībvalstīm

	<p>koordinētu un saskaņotu pieeju kiberdrošības risku mazināšanai, vienlaikus saglabājot 5G tehnoloģiju priekšrocības.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2024. gada 1. septembrī ir stājies spēkā Nacionālās kiberdrošības likums, ar kuru nacionālajā likumdošanā tiek pārņemtas NIS2 direktīvā noteiktās prasības, t.sk. sekmējot piegādes ķēžu noturību un citu ES stratēģiskās drošības mērķu sasniegšanu. • Nacionālā koordinācijas centra NCC-LV organizēto kiberdrošības izglītības aktivitāšu ietvarā ar DEP atbalstu kiberdrošības kapacitātes un NKC stiprināšanai tiek īstenoti pasākumi, kas paredz pamata kiberdrošības prasmju uzlabošanu specifiskās mērķauditorijās, atbalstot zināšanu pastāvīgu apmaiņu un spēju veidošanu Latvijā.
--	--

4.10 Rekomendācija par mērķrādītāju “Perifērijas mezgli”

<p>Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))</p>	LV2024_5_Edge_nodes_13
<p>Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)</p>	<p>Apsvērt īpašus pasākumus perifērijas mezglu izvēršanai papildus IPCEI-CIS dalībai.</p> <p><i>Consider measures specific to edge nodes deployment, supplementary to the IPCEI-CIS participation.</i></p>
<p>Pārskats par galveno īstenoto/plānoto politiku, pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</p>	<p>Latvijā līdz šim nav veidota politika minētā KPI jomas attīstīšanai. Balstoties uz Latvijas elektronisko sakaru asociāciju sniegto viedokli, Latvijas mērogā šādi risinājumi vēl dažus gadus nebūs aktuāli, tomēr jāņem vērā, ka, ja tirgū strauji ienāks pakalpojumi, kuriem nepieciešama ietilpīga lokālā skaitļošana, piemēram, pašbraucošas automašīnas, lielu ražotņu/uzņēmumu ar vairākiem tūkstošiem pieslēgumu esamība un šādu klientu gatavība iegādāties šāda tipa pakalpojumus, tad lokālu perifērijas mezglu vajadzība var tikt aktualizēta. Šobrīd tirgū nav vērojams pieprasījums pēc šādiem risinājumiem, tāpēc nepastāv ekonomiska nepieciešamība Latvijā veidot šādus risinājumus, tomēr tuvā nākotnē tas var mainīties.</p>

4.11 Rekomendācija par mērķrādītāju “MVU ar vismaz pamata digitālo intensitāti”

<p>Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))</p>	LV2024_8_SME_take_up_14
<p>Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)</p>	<p>Izveidot un uzturēt vērienīgas iniciatīvas, lai vēl vairāk palielinātu MVU digitalizāciju.</p> <p><i>(Establish and sustain ambitious initiatives to further increase the digitalisation of SMEs).</i></p>
<p>Pārskats par galveno īstenoto/plānoto politiku, pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</p>	<p>Turpinās Ceļvedi aprakstīto pasākumu īstenošana. Tiek veidotas un īstenotas vērienīgas iniciatīvas, lai vēl vairāk palielinātu MVU digitalizāciju, papildus Ceļvedi aprakstītajiem pasākumiem, tiek īstenoti šādi pasākumi:</p>

measures and taken/planned)	actions
	<ul style="list-style-type: none"> • Projekts "Digitālo prasmju attīstība jaunu produktu un tehnoloģiju attīstībai Latvijas komersantos" ar mērķi līdz 2026. gada 30. jūnijam nodrošināt 5000 nodarbināto 950 Latvijas Republikā reģistrētus sīkos (mikro), mazos, vidējos un lielos komersantus ar digitālajām, robotizācijas un automatizācijas pamatprasmēm, digitālo pārveidi un inovācijām. • būtisku ieguldījumu mērķrādītāja "MVU ar vismaz pamata digitālo intensitāti" mērķa vērtības 2030.gadam sasniegšanā sniedz Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija, kas īsteno šādus projektus: <ul style="list-style-type: none"> ○ "Digitālo tehnoloģiju un procesu pārvaldības prasmju uzlabošana Latvijas uzņēmumos" (https://likta.lv/digitalo-prasmju-projekts/). Projekts tiek īstenots ar ANM atbalstu no 2024.gada maija līdz 2026.gada jūnijam ar mērķi paaugstināt digitālo tehnoloģiju un procesu pārvaldības prasmes Latvijas sīko (mikro), mazo, vidējo un lielo komersantu darbiniekiem digitalizācijas, robotizācijas un automatizācijas plānošanai, ieviešanai un uzturēšanai, nodrošinot attiecīgo mācību programmas, tādejādi sekmējot digitālo pārveidi un transformāciju, kā arī digitālo inovāciju un eksportspējas pieaugumu; ○ "EDIC: atbalsts digitalizācijai un mākslīgā intelekta attīstībai Latvijā"/ "Development of AI – ICT for Manufacturing EDIH in Latvia" (https://likta.lv/development-of-ai-ict-for-manufacturing-edih-in-latvia/) ar mērķi veicināt uzņēmumu un publiskā sektora digitālu transformāciju, kā arī uzlabot iedzīvotāju digitālās prasmes, fokusējoties uz atbalstu uzņēmumu esošo procesu pilnveidei, mārketinga un inovatīvu digitalizācijas risinājumu ieviešanai un attīstībai. ○ Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija ar Microsoft Philantropies finansiālu atbalstu piedāvā bezmaksas digitālo prasmju pilnveides kursus, kas palīdz pilnveidot darbinieku kvalifikāciju un paaugstināt efektivitāti darbā un ikdienā. ○ 2024.gadā ir pabeigta projekta "Virtuālās prakses Baltijā" 3. kārtas īstenošana (https://likta.lv/baltijas-virtualo-praksu-projekts/). Iepriekšējā kārtā Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija sadarbībā ar Latvijas Universitāti un sadarbības partneriem Lietuvā un Igaunijā apmācīja vairāk nekā 12 000 kursu dalībnieku no visām Baltijas valstīm. Interesentiem pieejami šādi kursi pēc izvēles latviešu vai angļu valodā: Ievads mākslīgajā intelektā, Pamati mākslīgajā intelektā ar Python, Python programmēšana, Datu analīze ar Power BI, Lietotņu un programmu izstrāde. ○ 2023. gada 31. decembrī tika pabeigts Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācijas projekta "Mazo un mikro komersantu apmācības inovāciju un digitālo tehnoloģiju attīstībai Latvijā" īstenošanu ar mērķi veicināt komersantu izpratni par inovācijām un paaugstināt mazo un mikro uzņēmumu (MMU) darbinieku un pašnodarbināto kvalifikāciju, tādejādi sekmējot tehnoloģisko inovāciju ieviešanu un darba efektivitātes un produktivitātes paaugstināšanu. Projekta laikā apmācīti vairāk nekā 6275 mazo un mikro uzņēmumu vadītāji, darbinieki un pašnodarbinātās personas. • Latvijas Darba devēju konfederācija (LDDK) ar asociēto partneri BusinessEurope" īsteno Eiropas Komisijas granta projektu "Latvijas darba devēju zaļajai un digitālajai pārejai" ar mērķi sniegt Latvijas Darba devēju konfederācijas (LDDK) atbalstu ES sociālā dialoga rezultātu ieviešanai Latvijā un atbalstu nozarēm

	digitālās un zaļās pārejas un pielāgošanās procesiem. Projekta pasākumu ietvaros darba devējiem tiek organizēti vebināri, t.sk., par MI izmantošanu kā atslēgu biznesa efektivitātes palielināšanai.
--	--

4.12 Rekomendācija par mērķrādītājiem “Mākslīgais intelekts”, “Lielie dati” un “Mākoņskaitļošana”

Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))	LV2024_7_Cloud_AI_Data_analytics_uptake_15 LV2024_7a_Cloud_only_uptake_16
Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)	<p>...uptake_15 Turpināt, paplašināt un paātrināt publiskās un privātās investīcijas mākoņskaitļošanas/MI/datu analīzes ieviešanā. (Continue, expand, and accelerate public and private investments in the uptake of Cloud/AI/Data analytics).</p> <p>...uptake_16 Atbalstīt to, lai visu lielumu uzņēmumi plaši ieviestu nākamās paaudzes mākoņskaitļošanas infrastruktūru un pakalpojumus, kas tiek izstrādāti IPCEI-CIS, tostarp sadarbojoties ar tiešajiem dalībniekiem, lai izstrādātu konkrētai valstij paredzētu izplatīšanas stratēģiju, kas aptvertu ne tikai dalīborganizācijas. (Support the broad uptake of the next generation of cloud infrastructure and services under development in the IPCEI-CIS by companies of all sizes, including by liaising with the direct participants to develop a country-specific dissemination strategy reaching beyond the participating organisations).</p>
Pārskats par galveno īstenoto/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)	<p>Tiek turpinātas investīcijas mākoņskaitļošanas/MI/datu analīzes ieviešanā. Papildus Ceļvedī aprakstītajiem pasākumiem, tiek īstenoti šādi pasākumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šobrīd IPCEI CIS darbību ir uzsākuši visi trīs pretendenti. Ciešā sadarbībā ar “SAP” “DATI Group” realizē aktivitāti, kas ļaus demonstrēt esošās iestrādes mākoņdatošanas orķestrēšanā. • Latvijas Digitālo inovāciju centrs “Latvijas Digitālais akselerators” nodrošina atbalstu uzņēmumiem digitālās transformācijas procesā, sākot no digitālā brieduma testa līdz personalizētām apmācībām un konsultācijām, t.sk., • Tehnoloģiju uzņēmuma “Tet” datu glabāšanas risinājums “TetCloud” ir noteikts par uzvarētājs Eiropas datu tīkla pētniecības un izglītības kopienas GÉANT organizētā Eiropas līmeņa publiskajā iepirkumā. Turpmākos piecus gadus TetCloud tiks izmantots dažādu jomu akadēmisko vajadzību nodrošināšanai Baltijas valstīs (https://www.tet.lv/par-mums/jaunumi/tet-uzvar-eiropas-limena-datu-glabasanas-iepirkuma-un-paplasina-iespejas-baltijas-tirgu) • Latvijas Darba devēju konfederācija (LDDK) ar asociēto partneri BusinessEurope” īsteno Eiropas Komisijas granta projektu “Latvijas darba devēju zaļajai un digitālajai pārejai” ar mērķi sniegt Latvijas Darba devēju konfederācijas (LDDK) atbalstu ES sociālā dialoga rezultātu ieviešanai Latvijā un atbalstu nozārēm digitālās un zaļās pārejas un pielāgošanās procesiem. Projekta pasākumu ietvaros darba devējiem tiek organizēti vebināri, t.sk., par MI izmantošanu kā atslēgu biznesa efektivitātes palielināšanai. <p>Mērķrādītāja “Mākoņskaitļošana” jomā, īstenojot rekomendāciju “Atbalstīt to, lai visu lielumu uzņēmumi plaši ieviestu nākamās paaudzes mākoņskaitļošanas infrastruktūru un pakalpojumus...”,</p>

	<p>papildus Ceļvedī aprakstītajiem pasākumiem, tiek īstenoti šādi pasākumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ir precizēta informācija par pasākumiem Nr.1- Nr.4., (Nr1:ANM plāna investīcija 2.2.1.1.i. “Atbalsts Digitālo inovāciju centru un reģionālo kontaktpunktu izveidei”; Nr.2: ANM plāna investīcija 2.2.1.2.i. “Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā”, ERAF 1.2.2.1. pasākums “Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā”; Nr3: ANM plāna investīcija 2.2.1.3.i “Atbalsts jaunu produktu un pakalpojumu ieviešanai komercdarbībā”; Nr4: ANM plāna investīcija 2.2.1.4.i. “Finanšu instrumenti komersantu digitālās transformācijas veicināšanai”); • Latvijas eksperti piedalās mākoņdatu, mikroelektronikas un veselības IPCEI darba grupās, kā ietvaros interesi par iesaisti projektos kopumā ir izrādījuši 15 komersanti un pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācijas, kuri šobrīd izvērtē iespēju iesaistei projektu īstenošanā, no tiem divi komersanti ir saņēmuši valsts atbalstu un uzsākuši projektu īstenošanu. Vienlaikus, tiek nodrošināta Latvijas dalība JEF-IPCEI jeb apvienotajā Eiropas forumā, kur tiek plānoti nākotnes potenciālie IPCEI virzieni un meklēti risinājumi IPCEI darbības uzlabošanai. <p>Būtisku ieguldījumu uzņēmumu digitalizācijā sniedz divi Eiropas Digitālo inovāciju centri Latvijā, t.sk. “IT Klāsteris”, kas piedāvā atbalstu uzņēmumu procesu digitalizēšanā un “Latvijas Digitālais akselerators”, kas sniedz atbalstu, lai sagatavotos digitālu inovāciju izstrādei.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “IT Klāsteris” piedāvā: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kickstart digitalizācijas treniņu - praktiskas apmācības, kas palīdz uzņēmumiem izprast, kas ir digitalizācija un kā tās iespējas izmantot biznesa attīstībai. Tā laikā dalībnieki definē savus biznesa izaicinājumus un meklē idejas, kā tos risināt, kā arī gatavo nepieciešamo informāciju, lai saņemtu valsts finansējuma atbalstu šo ideju realizēšanai. Treniņš notiek klātienē dažādās Latvijas pilsētās, un tam var pieteikties gan mikro un mazie uzņēmumi, gan vidējie un lielie uzņēmumi. ○ Kursu platformu LIFT darbinieku digitālo prasmju attīstīšanai (ar Eiropas Savienības atbalstu), kas ir inovatīva ES finansēta mācību programma “EDIC uzņēmumu digitālo prasmju attīstība” (Nr. 2.3.1.2.i.0/1/24/I/CFLA/001), ko ir izveidojusi Rīgas Tehniskās universitātes Rīgas Biznesa skola sadarbībā ar Latvijas IT klasteri, EnterCreative un Ventspils Augsto tehnoloģiju parku. LIFT sniedz iespēju ikvienam Latvijas uzņēmumam iegūt būtiskas digitālās prasmes, lai augtu un konkurētu mūsdienu digitālajā ekonomikā, t.sk., nodrošina 1)Digitālo prasmju apgūšanu no pamatiem līdz vadības līmenim, 2)Praktiskas nodarbības un personalizētas mācības, 3) Piekļuvi jaunākajām tehnoloģijām un praktisku pieredzi darbā ar mākslīgo intelektu, mākoņskaitļošanu un lielajiem datiem, lai optimizētu uzņēmējdarbības procesus. ○ Platformu uzņēmējiem, lai iepazītos un izvēlētos piemērotāko risinājumu uzņēmuma biznesa procesu uzlabošanai, t.sk., izmantojot mākoņskaitļošanas risinājumus. Kā piemērus var minēt mākoņskaitļošanas risinājumus biznesa procesu uzlabošanai, t.sk. 1) dokumentu vadības sistēmu Namejs, kas paredzēta dokumentu aprites procesu automatizācijai; 2) Pilnvērtīgu datu rezerves kopēšanas risinājums pieciem serveriem ar drošu uzglabāšanu mākonī; 3) Pilnīgu risinājumu “Drošie Dati”, kas apvieno lokālu dublēšanu, mākoņtehnoloģijas un biznesa nepārtrauktību; 4) Kases sistēmu Syrve POS ar iekļautu ERP sistēmu, kas nodrošina Latvijā noteiktās prasības skaidras un bezskaidras naudas apmaksu saņemšanai klātienē – veikalos, bāros, kafejnīcās un citās
--	--

	<p>pārdošanas vietās. 5) Syrve POS tiek izmantota ar mākoņu ERP sistēmu, kas ļauj automatizēt virtuves/ražošanas, piegādes un pārdošanas procesus; 6) Risinājums Barspector ātrai un precīzai inventarizācijas veikšanai.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EDIC “Latvijas Digitālais akselerators”, specializējas uz jaunu digitālo produktu, pakalpojumu un platformu radīšanu, vērtē uzņēmumu digitalizācijas stratēģiju un gatavību, datu pārvaldību un savietojamību, automatizāciju un zaļo digitalizāciju, kā arī darbinieku digitalizāciju un piedāvā atbalstu uzņēmumiem: <ul style="list-style-type: none"> ○ projekta “Digitālo prasmju attīstība jaunu produktu un tehnoloģiju attīstībai Latvijas komersantos” ietvaros, nodrošina mācības īsa un gara cikla profesionālās pilnveides programmās un tiešsaistes mācības starptautiskās izglītības platformās; ○ projekta “Automatizācijas rīki radošajām industrijām AutoRade” ietvaros Ekonomikas un kultūras augstskola ieviesīs digitalizācijas iniciatīvas partnerībā ar Latvijas Universitāti, Transporta un sakaru institūtu, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmiju, Vidzemes augstskolu, Liepājas Universitāti, Latvijas Digitālo akseleratoru, Ventspils Augsto tehnoloģiju parku un Valmieras Attīstības aģentūru.
--	---

4.13 Rekomendācija par mērķrādītāju “Piekluve pacienta e-veselības kartei”

<p>Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))</p>	<p>LV2024_11_e_Health_17</p>
<p>Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)</p>	<p>Nodrošināt, ka visi datu veidi tiek darīti pieejami savlaicīgi. Piedāvāt iedzīvotājiem mobilo lietotni, lai piekļūtu savām elektroniskajām veselības kartēm. Savienot vairāk privāto rehabilitācijas centru ar tiešsaistes piekļuves pakalpojumu. Nodrošināt, ka tiešsaistes piekļuves pakalpojums atbilst tīmekļa pieejamības pamatnostādņēm. (Ensure that all data types are made available in a timely manner. Offer a mobile application for citizens to access their electronic health records. Connect more private rehabilitation centres to the online access service. Ensure that the online access service complies to web accessibility guidelines).</p>
<p>Pārskats par galveno īstenoto/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</p>	<p>Papildus Ceļvedī iekļautajiem pasākumiem tiek īstenoti šādi pasākumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No 2024. gada marta Latvijā pieejami pārrobežu e-veselības pakalpojumi, pārrobežu datu apmaiņu nodrošinot, izmantojot Eiropas pamatpakalpojuma platformu. Datu apmaiņu ar Latviju nodrošina Igaunija, Čehija, Polija, Spānija, Lietuva, Portugāle un Francija, plānots, ka pievienosies arī citas valstis. Sistēma nodrošina veselības pamatdatu (noteiktās diagnozes, ķirurģiskās iejaukšanās) pieejamību arī ārvalstu ārstiem (Igaunija, Spānija, Francija un Portugāle), sniedzot medicīnisko palīdzību Latvijas pacientiem ārpus valsts robežām. Latvijas iedzīvotāji var saņemt ārvalstīs (Igaunija, Čehija, Polija, Spānija, Lietuva un Portugāle) izrakstītas e-receptes un nepieciešamības gadījumā izmantot Latvijā izrakstītās e-receptes, atrodoties ES dalībvalstīs. Pārrobežu e-veselības sistēma nodrošina ne tikai Latvijas pacientu datu pieejamību ārvalstu ārstiem, bet arī Latvijas ārstiem piekļuvi citu valstu iedzīvotāju veselības pamatdatiem.

	<ul style="list-style-type: none"> • No 2024.gada Latvijas ārstniecības iestādes E-veselības sistēmā iesniedz datus par veiktajām vakcinācijām, kā arī laboratorisko izmeklējumu rezultātus. • Uzsākta veselības nozares digitālās kompetences centra izveide, konsolidējot veselības nozares IKT resursus vienā institūcijā. No 2025. gada 1. janvāra e-veselības sistēmas pārziņa funkcija tiek nodota kapitālsabiedrībai "Latvijas Digitālās veselības centrs", kuras kompetencē ietilps tikai digitālās veselības politikas īstenošana, tas savukārt stiprinās digitalizācijas kapacitāti un ļaus efektīvāk ieviest jaunus digitālus risinājumus un uzlabot esošos. Saskaņā ar minēto, precizēts Ceļvedī iekļautais pasākums Nr. 6 "Stiprināt Veselības ministrijas resora kapacitāti digitālās veselības risinājumu ieviešanā"; • Darbu turpina 2022.gada beigās izveidotā Digitālās veselības padome ar mērķi iesaistīt veselības nozares speciālistus, valsts un pašvaldību institūcijas, informācijas un komunikācijas tehnoloģiju ekspertus un pacientu intereses pārstāvošās organizācijas uz pacientiem un citiem lietotājiem orientētas atvērta digitālās veselības ekosistēmas izveidē un attīstīšanā, lai uzlabotu veselības aprūpes kvalitāti, pieejamību, izmaksu efektivitāti un ērtumu visos veselības aprūpes līmeņos iesaistītajiem.
--	---

4.14 Rekomendācija par mērķrādītājiem "Piekļuve galvenajiem publiskajiem pakalpojumiem iedzīvotājiem" un "Piekļuve galvenajiem publiskajiem pakalpojumiem uzņēmējiem"

Rekomendācijas ID <i>(Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))</i>	LV2024_10_Key_Public_Services_21
Rekomendācijas teksts <i>(Member State specific SDD 2024 recommendation – text)</i>	<p>Nodrošināt sabiedrisko pakalpojumu koordinētu īstenošanu un strādāt pie publisko reģistru integrācijas, lai valsts pārvaldē īstenotu vienreizējas iesniegšanas principu.</p> <p><i>(Ensure coordinated implementation of public services and work towards integration of public records with the view of implementing 'once-only' principle in public administration).</i></p>
Pārskats par galveno īsteno/plānoto politiku, pasākumiem un darbībām <i>(Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</i>	<p>Sabiedrisko pakalpojumu koordinētai īstenošanai un publisko reģistru integrācijai, lai valsts pārvaldē īstenotu vienreizējas iesniegšanas principu, tiek turpināti Ceļvedī aprakstītie pasākumi.</p> <p>Kā jauns pasākums minams 2023. gada beigās pabeigtais valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Valsts ceļi" projekts "Transporta nozares informācijas nacionālā piekļuves punkta (NPP) ieviešana Latvijā", kā rezultātā izveidota funkcionējoša NPP platforma "Transports. Mobilitāte. Nacionālais piekļuves punkts (NPP)", kas veicinās satiksmes, ceļu, stāvlaukumu, maršrutu un ar satiksmes drošību saistītu datu pieejamību, attiecīgi sniedzot iespēju attīstīt intelektisko transporta sistēmu (ITS) lietotnes un pakalpojumus, lai radītu ITS infrastruktūras pamatu Latvijā un nodrošinātu esošu un jaunieviestu digitālo pakalpojumu integrāciju transporta sistēmā.</p> <p>Turpmāk tiek sniegta papildināta informācija par īstenošanā esošiem pasākumiem, skaidrojot to ieguldījumu atbilstošās rekomendācijas īstenošanā.</p> <p>Precizējums par Ceļvedī iekļauto pasākumu "3.pasākums. Nozaru IKT projekti, kas paredz galveno publisko pakalpojumu pieejamības paaugstināšanu"</p>

- Būtiskāko ieguldījumu dod Valsts digitālās attīstības aģentūras īstenotais projekts **“Vienotā datu koplietošanas platforma publiskā sektora un tautsaimniecības datu koplietošanai nacionāli un Eiropas datu telpas ietvaros, t.sk. ieviešot risinājumus datu depersonalizācijai, kā arī personas pārvaldītai un kontrolētai datu koplietošanai”**. Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma (DAGR) valsts pārvaldē kalpo kā noklusējuma datu avots izplatāmajiem valsts pārvaldes datiem, lai nodrošinātu iestāžu pakalpojumu un funkciju efektīvu darbību digitālajā vidē. Valsts pārvaldei tiek nodrošināta iespēja apkopot potenciāli visu valsts iestāžu datus vienotā datu izplatīšanas platformā, kuru datu saņēmēji var izmantot, lai izgūtu reāla laika datus no avotu informācijas sistēmām. Pārrobežu digitālajos pakalpojumos (SDG regulas ietvaros), Latvijas mērogā plānots, ka vienreizes sistēmas Latvijas pieslēgums, visus nepieciešamos datus iedzīvotāju un uzņēmēju pakalpojumu izpildei izgūs no DAGR. **Projekta ietvaros līdz 2024. gada beigām:**
 - noslēgti septiņi līgumi par DAGR pilnveidi projekta darbības **“DAGR pilnveide atbilstoši lietotāju vajadzībām”** ietvaros;
 - noslēgti divi sadarbības līgumi ar projekta sadarbības partneriem konkrētu pielāgojumu veikšanai informāciju sistēmās, ar mērķi nodot konkrētas datu kopas uz DAGR;
 - četri sadarbības līgumi ir saskaņošanas procesā.
 - DAGR ir ievietotas vienpadsmit iestāžu datu kopas;
 - apstiprināti patērētāja pieteikumi 22 iestādēm.
- **Informācijas precizējums par Ceļvedi iekļauto pasākumu “3.pasākums. Nozaru IKT projekti, kas paredz galveno publisko pakalpojumu pieejamības paaugstināšanu”:**
 - 2024.gada laikā apstiprināti vairāk kā 10 nozaru (Izglītības un zinātnes ministrijas, Kultūras ministrijas, Labklājības ministrijas, Zemkopības ministrijas, Iepirkumu uzraudzības biroja, Kultūras informācijas sistēmu centra, Latvijas Nacionālās bibliotēkas, Prokuratūras, Tiesu administrācijas, Uzņēmumu reģistra, Valsts ieņēmumu dienesta) projekti **“Galvenie publiskie pakalpojumi”** īstenojot 3. pasākumu **“Nozaru IKT projekti, kas paredz galveno publisko pakalpojumu pieejamības paaugstināšanu”**, t.sk.:
 - Iepirkumu uzraudzības biroja projekts **“Publiskā iepirkuma procesu un pakalpojumu digitālā transformācija”**;
 - Izglītības un zinātnes ministrijas projekts **“Izglītību apliecinājošo dokumentu reģistrs”**;
 - Kultūras informācijas sistēmu centra projekts **“IKT vienota pārvaldība un digitālie risinājumi kultūras nozares institūcijām”**;
 - Kultūras ministrijas projekts **“Koplietošanas platforma lielapjoma informācijas izguvei un analīzei”**;
 - Labklājības ministrijas projekts **“Labklājības nozares un pašvaldību sociālās sfēras platformas “DigiSoc”**;
 - Latvijas nacionālās bibliotēkas projekts **“Mediju satura integrācija Latvijas digitālā kultūras mantojuma platformā”**;
 - Prokuratūras projekts Nr. 2.1.2.1.i.0/2/23/I/CFLA/001 **“Prokuratūras informācijas sistēmas attīstība – E-lietas 2. posms”**;
 - Tiesu administrācijas projektā **“E-lietas programma – izmeklēšanas un tiesvedības procesu pilnveide – 2. posms”**;
 - Uzņēmumu reģistra projekts **“Uzņēmumu reģistra datu apstrādes un pakalpojumu modernizācija”**;
 - Valsts ieņēmumu dienesta projekts **“Pārrobežu sadarbību nodokļu jomā veicinošo digitālo pakalpojumu attīstība”**;

	Zemkopības ministrijas projekts “Zemkopības nozares ģeotelpisko risinājumu pilnveide gudrai zemes apsaimniekošanai, politikas prognozēšanai un plānošanai pārejai uz zaļo ekonomiku”.
--	---

4.15 Rekomendācija “Digitālās jomas zaļināšana”

Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))	LV2024_G - GREENING DIGITAL (O)_22
Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)	Izstrādāt saskaņotu pieeju digitālās un zaļās pārkārtošanās mērķsadarbībai. Veicināt digitālo infrastruktūru, jo īpaši datu centru, energoefektivitātes un materiālefektivitātes uzlabojumus. (Develop a coherent approach to twinning the digital and green transitions. Promote improvements in energy and material efficiency of digital infrastructures, in particular data centres).
Pārskats par galveno īstenoto/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)	<p>Latvijas Digitālās transformācijas pamatnostādnes 2021.-2027.gadam (Digitālā stratēģija) nosaka Latvijas digitālās transformācijas politiku, aptverot laika posmam no 2021. gada līdz 2027. gadam un ietver vīziju, ka sabiedrība un komersanti apzinās savu iesaisti un atbildību ilgtspējīgas Latvijas teritorijas un telpas pārvaldīšanā un attīstībā, vides saglabāšanā un attīstībā, piedaloties teritorijas un to datu pārvaldības procesos. Digitālās tehnoloģijas veicina būtisku telpas, vides pārvaldības un teritoriju plānošanas attīstības progresu. Izmantojot digitālos risinājumus, Latvijas telpas pārvaldībā maksimāli samazināts manuāla un klātienē darba apjoms, uzlabota informācijas kvalitāte situācijas novērtēšanai un datus balstītu lēmumu pieņemšanai. Vienlaikus tehnoloģijām ir jābūt ilgtspējīgām un energoefektīvām.</p> <p>Plānojot investīcijas tiek nodrošināta saskaņotība visiem publiskā finansējuma avotiem, tādejādi nodrošinot sinerģiju un papildinātību virzībā uz zaļāku Eiropu un digitalizācijas attīstību. Piemēram, ANM plānā Latvijai paredzētās investīcijas papildina vairākus Darbības programmā Latvijai 2021.–2027.gadam ietvertos specifiskā atbalsta mērķus un pasākumus, to skaitā, energoefektivitātes veicināšana un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana; pielāgošanos klimata pārmaiņām veicināšana, risku novēršana un noturība pret katastrofām; pārejas uz aprites ekonomiku veicināšana; ilgtspējīgas daudzveidu mobilitātes veicināšana; digitalizācijas priekšrocību uzņēmējdarbības attīstībai izmantošana un digitalizācijas prasmju attīstība valsts pārvaldē un sabiedrībā; bezdarbnieku, darba meklētāju un bezdarba riskam pakļauto personu kvalifikācijas un prasmju paaugstināšana; ilgtspējīgas, klimatnoturīgas, intelektiskas un intermodālas mobilitātes valstu, reģionu un vietējā līmenī attīstīšana, ietverot uzlabotu piekļuvi TEN-T; vienlīdzīgas piekļuves nodrošināšana veselības aprūpei un veselības sistēmas stiprināšana.</p> <p>Veicinot digitālo infrastruktūru, jo īpaši datu centru, energoefektivitātes un materiālefektivitātes uzlabojumus, Latvijā tiek attīstīti vairāki ilgtspējīgi un energoefektīvi datu centri, kas veicina zaļo tehnoloģiju izmantošanu un samazina ietekmi uz vidi. Kā piemēri minami:</p> <p>Delska Datu Centrs Rīgā. Topošo 10 MW datu centru (ar Tier III līmeņa sertifikāciju) plānots nodot ekspluatācijā 2025. gada vidū. Tas būs viens no ilgtspējīgākajiem un energoefektīvākajiem reģionā, izmantojot 100% zaļo enerģiju no vēja parkiem un inovatīvas dzesēšanas sistēmas.</p> <p>“Tet” Datu Centra Salaspilī būvniecība uzsākta 2024. gada nogalē, to plānots pabeigt 2028. gada beigās. Projekts ietver modernus</p>

	<p>energoefektivitātes risinājumus un siltumenerģijas atgūšanu, nodotot to vietējai siltumapgādes sistēmai, tādējādi samazinot ietekmi uz vidi.</p> <p>Valsts radio un televīzijas centra (LVRTC) datu centri piedāvā TIER III līmeņa pakalpojumus ar rezervētu elektroapgādi un dzesēšanas sistēmām. Tie nodrošina augstu energoefektivitāti un drošību, kā arī izmanto vairākus rezerves sakaru kanālus ar pieslēgumiem pasaules telesakaru operatoriem.</p> <p>Šie datu centri demonstrē Latvijas apņemšanos attīstīt zaļākas un ilgtspējīgākas tehnoloģijas, veicinot videi draudzīgu pieeju datu apstrādes un uzglabāšanas jomā.</p>
--	--

4.16 Rekomendācija jomā “Digitālais zaļināšanai”

<p>Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))</p>	<p>LV2024_H - DIGITAL FOR GREEN (O)_23</p>
<p>Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)</p>	<p>Atbalstīt tādu digitālo risinājumu izstrādi un ieviešanu, kas samazina oglekļa pēdu citās nozarēs, piemēram, enerģētikā, transportā, ēkās un lauksaimniecībā, tostarp šādu risinājumu ieviešanu MVU.</p> <p>Uzraudzīt un kvantificēt ieviesto digitālo risinājumu emisiju samazinājumus saskaņā ar attiecīgajiem ES norādījumiem un ar Eiropas zaļās digitālās koalīcijas izstrādātās metodikas atbalstu, ņemot vērā turpmākās politikas attīstību, kā arī attiecīgā finansējuma piesaisti.</p> <p><i>(Support the development and deployment of digital solutions that reduce the carbon footprint in other sectors, such as energy, transport, buildings, and agriculture, including the uptake of such solutions by SMEs. Monitor and quantify the emission reductions of the deployed digital solutions in line with the relevant EU guidance and with the support of the methodology developed by the European Green Digital Coalition, in view of future policy development, as well as of attracting relevant financing)</i></p>
<p>Pārskats par galveno īstenoto/plānoto politiku, pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija un Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija ir partneres Interreg Baltijas jūras reģiona transnacionālās sadarbības 2021.-2027 programmas projektā “#C012 Sustainability Reporting Tool” (daudzvalstu projekts) ar mērķi izstrādāt un pilotēt risinājumu – ilgtspējas ziņošanas rīku, kā arī sniegt ieteikumus uzņēmumiem, kā efektīvi saskaņot savu darbību ar nepieciešamajām ilgtspējas prasībām. Plašākā mērogā projekts veicinās zaļo pāreju un palīdzēs veidot videi draudzīgāku un ilgtspējīgāku uzņēmējdarbības vidi. Ņemot vērā ES Korporatīvās ilgtspējas pārskatu direktīvu (Corporate Sustainability Reporting Directive), kas būs jāiestrādā nacionālajos tiesību aktos visās ES dalībvalstīs līdz 2025. gadam, uzņēmumiem būs jāsniedz informācija par to, kā tie darbojas un pārvalda sociālās un vides problēmas (tas skar arī daudzus MVU tieši IKT un ar to saistītās jomās). Projekta konsorcijs veido reģiona valstu nozares ministrijas un vadošās IKT asociācijas/organizācijas no Igaunijas, Latvijas, Lietuvas un Somijas. https://interreg-baltic.eu/project/sustool/ • 2024. gada 30. oktobrī 5G Techritory ietvaros tika parakstīts Saprašanās memorands (MoU) par Eiropas Meta pilsētu partnerības izveidi. Memorandu parakstīja 15 publiskas un privātas organizācijas no sešām Eiropas valstīm – Latvijas, Grieķijas, Bulgārijas, Beļģijas, Somijas un Kīpras. Viens no mērķiem ir izvērst projektus, lai veicinātu videi draudzīgas pilsētvides attīstību (https://www.techritory.com/news/a-new-european-metacities-partnership-takes-shape-to-foster-metacity-development-in-europe/). • Latvija piedalās konsorciā “Local Digital Twins & CitiVERSE”, (daudzvalstu projekts) Rīgas digitālā aģentūra darbojas kā Eiropas Digitālo infrastruktūras konsorcijs “Local Digital Twins & CitiVERSE” koordinators Latvijā. Iniciatīvas “Local Digital Twins & CitiVERSE” mērķis ir savienot esošos vietējos pilsētu digitālos dvīņus visā Eiropā, veidojot pamatu vienotam Eiropas Savienības pilsētu digitālajam dvīnim. Vietējie digitālie dvīņi ir pilsētu fizisko aktīvu, procesu un sistēmu virtuāli un digitāli attēlojumi, ar iespēju

izmantot to datus, analīzi un mākslīgo intelektu, lai izveidotu reāllaika simulācijas modeļus. Ar Eiropas Savienības atbalstu veidoto digitālo dvīni nākotnē paredzēts izmantot, lai risinātu tādas problēmas, kā mainīgo satiksmes apstākļu ietekme uz pilsētu gaisa kvalitāti, dekarbonizāciju, sastrēgumiem, u.c. Konsorcijs piedalās Latvijā, Francijā, Horvātijā, Igaunijā, Portugālē, Slovēnijā un Spānijā.

- **Latvijas Darba devēju konfederācija (LDDK) ar asociēto partneri BusinessEurope” īsteno Eiropas Komisijas granta projektu “Latvijas darba devēji zaļajai un digitālajai pārejai”** ar mērķi sniegt Latvijas Darba devēju konfederācijas (LDDK) atbalstu ES sociālā dialoga rezultātu ieviešanai Latvijā un atbalstu nozarēm digitālās un zaļās pārejas un pielāgošanās procesiem. Projekta ietvaros tiek organizēti vebināri darba devējiem, tostarp, par tādiem tematiem kā ilgtspējas ziņošana: kas uzņēmumiem jāzina par piegādes ķēžu analīzi un pienācīgas rūpības direktīvu; mākslīgā intelekta izmantošanu kā atslēgu biznesa efektivitātes palielināšanai un ietekmes uz vidi samazināšanai.
- Latvijā tiek izmantoti dažādi digitālie risinājumi, lai veicinātu resursu efektīvāku izmantošanu un ekonomiju, tostarp:
 - Viedpilsētas risinājumi: Latvijas pilsētu viedā ielu apgaismojuma sistēmas projekti, kur sensoru sistēmas un LED apgaismojums pielāgo gaismas intensitāti atkarībā no laika un satiksmes apstākļiem, samazinot enerģijas patēriņu (<https://www.varam.gov.lv/lv/siltumnicefeka-gazu-emisiju-samazinasana-pasvaldibu-publisko-teritoriju-apgaismojuma-infrastruktura>); Centrālās pārvaldības platformas: “Rīgas satiksme” ir veikusi uzlabošanas darbus kopējā transportlīdzekļu informācijas sistēmā, kā rezultātā ir ieviesta sistēma, kas nodrošina informācijas attēlošanu par sabiedriskā transporta pienākšanas un atiešanas laikiem tiešsaistē (<https://www.rigassatiksmelv.lv/aktu%C4%811a%20inform%C4%81cija/informacija-par-rigas-sabiedrisku-transporta-kustibu-reallaika-pieejama-rigas-satiksmes-timekla-vietne/>).
 - Digitālās platformas resursu pārvaldībai. SIA “TET” sadarbībā ar AS “Idea Bits Latvia” un SIA “Electrify” no 01.11.2023. veic pētniecības projekta Nr.1.4 “Lielo datu vadīta biroja ēkām pielāgota elektroenerģijas resursu pārvaldības un balansēšanas risinājuma izstrāde atjaunojamo resursu izmantošanas maksimizēšanai un izmaksu ziņā optimāla patēriņa nodrošināšanai” īstenošanu <https://www.tet.lv/par-mums/es-strukturfondu-projekti>;
 - Atkritumu apsaimniekošanas digitalizācija. Uzņēmums “Vertical Solutions” piedāvā viedo atkritumu konteineru risinājumus atkritumu savākšanas procesa automatisku digitalizāciju, plašu datu sūtīšanas klāstu, piem. integrēta dinamiskā svēršanas sistēma, u.c. <https://www.versol.lv/index.html#productsplus> ;
 - Lauksaimniecības un mežsaimniecības digitalizācija: Akciju sabiedrība “Latvijas valsts meži” (LVM) izstrādātā ģeotelpiskās informācijas tehnoloģiju platforma LVM GEO tika ieviesta Zviedrijas valsts nekustamo īpašumu pārvaldē – “Statens fastighetsverk” (SFV). Līdz ar šī projekta īstenošanu, LVM GEO risinājumi tagad ir pieejami ne tikai Baltijā, bet arī Zviedrijā; LVM izstrādā algoritmu bojājumu apzināšanai egļu mežaudzēs <https://www.lvm.lv/jaunumi/7132-lvm-izstrada-algoritmu-bojajumu-apzinasanai-eglu-mezaudzēs>; (LVM), atbalstot valsts atvērto datu politiku un saistītās iniciatīvas, LVM GEO mājaslapā www.lvmgeo.lv un Latvijas Atvērto datu portālā ir publicētas vairāk nekā 25 ģeotelpisko datu kopas, kuras satur informāciju par LVM apsaimniekošanā esošajām meža zemām, infrastruktūru, tūrisma vietām un meža apsardzības objektiem. LVM atvērtie dati tiek regulāri papildināti ar jaunām datu kopām, kā arī esošās — regulāri atjaunotas. Jaunākā informācija uzņēmuma atvērtajās datu kopās ietver ģeotelpiskos datus par dabas takām, tūrisma zīmēm un infrastruktūras objektiem. LVM publicētie dati ir brīvi pieejami zinātnisko pētījumu veikšanai, jaunu lietotņu un karšu veidošanai, ģeotelpiskām analīzēm un citiem mērķiem.
 - Viedie skaitītāji. AS “Sadales tīkls” ir noslēgusi viedo elektroenerģijas skaitītāju ieviešanas programmu, 1,1 miljonam klientu pieslēgumu visā Latvijā nodrošinot attālinātu un automatizētu patēriņa uzskaiti, plašu datu klāstu un citas priekšrocības. Vienlaikus pēdējo piecu gadu laikā īstenoti arī citi visaptveroši uzņēmuma darbības efektivizācijas pasākumi: ieviesti digitālas un automatizētas elektroenerģijas pārvaldības risinājumi, optimizēti loģistikas procesi un darbavietu skaits, efektīvs autoparks, kā arī ieviesti jauni klientu pašapkalpošanās digitālie risinājumi. Visu īstenoto efektivizācijas pasākumu ietekme ir aptuveni 40 milj. eiro ietaupījums ik gadu. <https://kursors.lv/2023/05/30/nosledz-viedo-elektrības-skaititaju-ieviesanu-latvija-vairak-neka-1-milj-pieslegumu-uzskaitē-notiek-attalinati/> .

	<ul style="list-style-type: none">○ E-komercijas un lietoto preču apmaiņas platformas AndeleMandele https://www.andelemandele.lv/ un Dalder.lv https://www.dalder.lv/ ir digitālas platformas, kas veicina lietoto preču apmaiņu un pārdošanu, palīdz samazināt jaunu preču iegādi un veicina resursu atkārtotu izmantošanu.○ Zero Waste Latvia https://www.zerowastelatvija.lv/ iniciatīvas ietver lietotnes, kas palīdz samazināt pārtikas un preču izšķērdēšanu, piedāvājot tuvumā esošos atjaunošanas vai otrreizējās izmantošanas risinājumus.○ Tālmācība un videokonferences: Tiek izmantotas tādas platformas kā Microsoft Teams un Zoom, lai samazinātu transporta un resursu patēriņu. <p>Šie piemēri demonstrē, kā digitālās tehnoloģijas Latvijā tiek izmantotas dažādās nozarēs, lai veicinātu ilgtspēju, ekonomiju un efektivitāti.</p>
--	--

5 PASĀKUMU APRAKSTS - INFORMĀCIJA PAR JAUNIEM PASĀKUMIEM UN PRECIZĒJUMIEM PASĀKUMU APRAKSTOS DEKĀDES CEĻVEŽA GALVENO SNIEGUMA RĀDĪTĀJU JOMĀS

5.1 Vismaz digitālās pamatprasmes

Pasākums: Individuālo mācību kontu pieejas attīstība	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Individuālo mācību kontu pieejas attīstība, kuras ietvaros tiek izstrādāta prasmju pārvaldības platforma STARS (stars.gov.lv) ir risinājums pieaugušo izglītības pārvaldībai, ko attīsta Valsts izglītības attīstības aģentūra sadarbībā ar Izglītības un zinātnes ministriju. Platforma ir vienas pieturas risinājums gan izglītības pakalpojumu sniedzējiem, gan cilvēkiem, kuri apgūst jaunas vai pilnveido esošās prasmes. Latvijas iedzīvotājiem, kuri sasnieguši 18 gadu vecumu, no 05.12.2024. ir iespēja pieteikties vidēja un augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei 60 dažādās izglītības programmās, vidēja un augsta līmeņa digitālo prasmju apguvei (DigComp 4 – 6 līmenis). 16 izglītības iestādes visā Latvijā piedāvā izglītības programmas 5 digitālo kompetenču jomās: informācijas apstrāde/informācijas un datu prasme; komunikācija un sadarbība; digitālā satura veidošana; drošība; problēmu risināšana.</p> <p>Atbilstoši izglītības saturam, mācības notiek attālināti, klātienē vai arī daļēji attālināti (t.i., teorija attālināti, bet praktiskie darbi klātienē). Piedāvāto izglītības programmu apjoms būs atšķirīgs: studiju kursi ilgs no 50 līdz 80 stundām, studiju moduļi – no 100 līdz 160 stundām, profesionālās izglītības programmu moduļi tiks piedāvāti no 20 līdz pat 130 stundām, savukārt moduļu kopās mācības ilgs no 48 līdz 212 stundām.</p> <p>Platformā personas no 18 gadu vecuma, neatkarīgi no nodarbinātības statusa, ilguma vai nodarbinātības veida, var izveidot savu Individuālo mācību kontu, kur ir iespējams novērtēt digitālās un citas prasmes, pieteikties mācībām un saņemt līdzfinansējumu. Pilnu stars.gov.lv funkcionalitāti plānots nodrošināt pakāpeniski līdz 2026. gada maijam, piedāvājot pieaugušajiem vienotu informāciju un piekļuvi personalizētam mācību piedāvājumam, ar iespēju uzkrāt informāciju par iepriekš iegūto izglītību un profesionālo pieredzi, izveidot savu individuālo mācību ceļu, sekot līdzi tā izpildei un saņemt atbalstu karjeras izvēles jautājumos.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Publiskā sektora ieguldījumi: piešķirts: 15,1 milj. <i>euro</i>; t.sk. no nacionālajiem finansēšanas avotiem: piešķirts: 0,8 milj. <i>euro</i>; t.sk. no ES finansēšanas avotiem (ANM): piešķirts: 4,3 milj. <i>euro</i></p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Stars.gov.lv tiek izstrādāta Eiropas Savienības Atveseļošanas fonda projekta “Individuālo mācību kontu pieejas attīstība” ietvaros, un tās mērķis ir attīstīt ilgtspējīgu un sociāli atbildīgu pieaugušo izglītības sistēmu, kas nodrošinās individuālus mācību risinājumus atbilstoši darba tirgus vajadzībām.</p> <p>Projekta laika ietvars: 01.12.2024. - 31.05.2026.</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā, dodot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.</p>

Pasākums: Projekts "European Platform for Digital Skills and Jobs in Latvia"	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>2023. gada novembrī tika pabeigta projekta "European Platform for Digital Skills and Jobs in Latvia" īstenošana ar mērķi izveidot Latvijas Digitālo prasmju partnerības tiešsaistes platformu https://eprasmes.lv/ informācijas apmaiņai ar Eiropas Savienības Digitālo Prasmju un Darbu platformu un veikt digitālo prasmju komunikācijas aktivitātes Latvijā. Platforma ir izstrādāta atbilstoši Eiropas Infrastruktūras savienošanas instrumenta (CEF) konkursā noteiktam saturam un integrēta sadarbībai ar Eiropas DSJC platformu: https://digital-skills-jobs.europa.eu/en.</p> <p>Projekta mērķis ir Latvijas Digitālo prasmju partnerības tiešsaistes platformas izveide, informācijas apmaiņa ar Eiropas Savienības Digitālo Prasmju un Darbu platformu un digitālo prasmju komunikācijas aktivitātes Latvijā.</p> <p>Platforma https://eprasmes.lv/ ir izstrādāta atbilstoši Eiropas Komisijas CEF konkursā noteiktam saturam un integrēta sadarbībai ar Eiropas DSJC platformu: https://digital-skills-jobs.europa.eu/en (23 ES valstīs analogi), ietverot tādas sadaļas kā:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informācija par digitālo prasmju nozīmi un pētījumi par digitālo prasmju līmeni Eiropā un Latvijā; • Digitālo prasmju politikas un iniciatīvas Latvijā un Eiropā; • Informācija par Latvijas E-prasmju partnerības organizācijām un to iniciatīvām un projektiem; • Prasmju novērtēšanas rīki un sertifikācija; • Labākās prakses un pieredzes digitālo prasmju attīstības jomā; • Saites uz mācību resursiem, apmācību meklēšanas iespējas; • Informācija par konferencēm, vebināriem un citiem pasākumiem digitālo prasmju jomā. <p>Projekta galvenās aktivitātes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platformas izstrāde (izveide) atbilstoši Eiropas Komisijas noteiktām satura, tehniskajām un kvalitātes prasībām un definētai satura struktūrai; • Platformas satura regulāra papildināšana (noteikti KPI dažāda veida saturam) un komunikācijas aktivitātes, lai veicinātu platformas aktīvu izmantošanu un atpazīstamību; • Latvijas platformas integrēšanu ar Eiropas DSJC platformu, satura apmaiņu un publicēšanu (ietverot LV- ENG tulkojumus).
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Projekts tiek īstenots Eiropas Komisijas projektu uzsaukuma Connecting Europe Facility CEF-TC-2020-2 kategorijā "European Platform for Skills and Jobs" ietvaros.</p> <p>Projekta kopējais finansējums ir 89 870 euro.</p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Pasākums nodrošina informācijas apmaiņu ar ES Digitālo Prasmju un Darbu platformu, tā ietvarā tiek īstenotas digitālo prasmju komunikācijas aktivitātes Latvijā, sabiedrības tiek informēta par digitālo prasmju aktualitātēm gan Latvijā, gan Eiropas Savienībā.</p> <p>Projekta laika ietvars: 2021.gada decembris – 2023.gada novembris</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa "Digitālā izglītība, apmācība un prasmes" īstenošanā, dodot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.</p>

Pasākums: Daudzvalstu projekts WOMEN4IT: "YOUNG-ICT WOMEN: Innovative Solutions to increase the numbers of EU vulnerable girls and young women into the digital agenda"	
Jauns pasākums	<input type="checkbox"/> Jā <input checked="" type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Projekta WOMEN4IT: "YOUNG-ICT WOMEN: Innovative Solutions to increase the numbers of EU vulnerable girls and young women into the</p>

	<p><i>digital agenda</i>” mērķis ir palielināt jaunu sieviešu interesi par digitālajām tehnoloģijām un iespējām kādas tās dod karjeras izaugsmē septiņās partnervalstīs (Latvijā, Spānijā, Grieķijā, Maltā, Lietuvā, Īrijā un Rumānijā)</p> <p>WOMEN4IT projekta uzdevumi ir veicināt jauniešu (15-29 gadu vecumā) nodarbinātību; mazināt IKT speciālistu trūkumu Eiropā; veicināt sieviešu iesaisti IKT profesijā un digitālajos darbos.</p> <p>Projekta rezultāti ietver:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pētījumu par nākotnes digitālo darbu un IKT profesijām Eiropā un partneru valstīs; • Digitālo profesiju kompetenču profila izstrādi; • Tiešsaistes platformu 7 valodās digitālo kompetenču novērtēšanai konkrētajiem digitālo profesiju profiliem; • 700 Jauno sieviešu digitālo kompetenču novērtēšanu 7 partnervalstīs ; • Sadarbībā ar darba devējiem izstrādātas personalizētas apmācību ceļa kartes; • 700 jauno sieviešu iesaisti digitālajos darbos un IKT profesijās; • Labākās prakses ceļveža izstrādi; • Publicitātes aktivitātes, aicinot sievietes un meitenes izvēlēties digitālās profesijas un IKT karjeru.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Pasākums tiek finansēts Norvēģijas, Īslandes un Lihtenšteinas fonda jauniešu nodarbinātības programmas ietvaros.</p> <p>Kopējais WOMEN4IT projekta finansējums: 2 714 304 euro</p> <p>Projekta finansējums LIKTA: 440 880 euro</p> <p>Plānotais līdzfinansējums: 57 506 euro</p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Pasākums nodrošina 700 jauno sieviešu digitālo kompetenču novērtēšanu 7 valstīs, piedāvājot iespēju saņemt personalizētus karjeras speciālista ieteikumus un digitālo prasmju apmācības savu prasmju un zināšanu pilnveidei un iesaistei darba tirgū.</p> <p>Projekta laika ietvars: 2018.gada septembris – 2023.gada augusts</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā, dodot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.</p>

Pasākums: Daudzvalstu projekts “Code4Europe”	
Jauns pasākums	<input type="checkbox"/> Jā <input checked="" type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija ir pievienojusies konsorcijs “Code4Europe”, kas nodrošina sadarbību starp vairāk nekā 40 izglītības un digitālās nozares dalībniekiem no 20 Eiropas valstīm. Iniciatīvas mērķis ir padarīt programmēšanu saprotamu un motivēt cilvēkus mācīties, neskatoties uz iepriekšējo zināšanu līmeni.</p> <p>Galvenās iniciatīvas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nacionālie un reģionālie centri: Sākot no 2024. gada jūlija, šie centri tiks atvērti visā Eiropā, kļūstot par centrālajiem punktiem, kas veicina EU CodeWeek aktivitātes un dalās ar informāciju. Tie sniegs būtisku atbalstu, nodrošinot iepriekšējo gadu panākumu saglabāšanu un palielināšanu. • Aizraujošas iniciatīvas: No kodēšanas ar Minecraft līdz digitālās karjeras popularizēšanai, īpaši meitenēm un jaunām sievietēm, tiek veicinātas ietekmīgas iniciatīvas, kas iedvesmo un iesaista. • Kopienas atbalsts: Vēstnieki, vadošie skolotāji un izglītības koordinatori tiek nodrošināti ar visaptverošiem resursiem un atbalstu, lai paplašinātu ietekmi vietējās kopienās.

	<ul style="list-style-type: none"> Korporatīvās Sociālās Atbildības Projekti: Sadarbība ar digitālo nozari, lai izstrādātu ietekmīgus korporatīvās sociālās atbildības projektus, kas veicina digitālo izglītību un kopienas iesaisti.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Projekta finansējumu nodrošina Eiropas Komisija Projekta kopējās izmaksas: 5 998 080.81 <i>euro</i> Kopējais LIKTA finansējums: 189 842.61 <i>euro</i>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākums palīdz lielākam skaitam jauniešu apgūt programmēšanas un skaitļošanas domāšanas pamatus. Projekta laika ietvars: 2024. gada jūlijs – 2026. gada jūlijs
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā, atbalstot centienus, kas ļauj visiem izglītojamajiem un skolotājiem apgūt un dalīties ar nepieciešamajām digitālajām prasmēm un iemaņām, tostarp medijpratību un kritisko domāšanu, lai aktīvi piedalītos ekonomikā, sabiedrības dzīvē un demokrātiskajos procesos, kā arī veicinot kvalitatīvu digitālo izglītību un apmācību, tostarp nolūkā novērst digitālo prasmju un iespēju atšķirības starp dzimumiem.

Pasākums: Biedrības “Riga TechGirls” organizēta programma “Iepazīsti tehnoloģijas”	
Īss pasākuma apraksts	2024. gada nogalē ir noslēgusies “Riga TechGirls” organizēta 5 gadu programma “Iepazīsti tehnoloģijas” ar mērķi radīt vidi, kurā cilvēki, neatkarīgi no savas pieredzes, jūtas atbalstīti un motivēti spert pirmos soļus tehnoloģiju pasaulē. Programma veļtīta IT prasmju un zināšanu popularizēšanai un šogad piesaistījusi 6590 dalībniekus no visas Latvijas. Bezmaksas programmā interesenti iepazīna tehnoloģiju nozari, apgūstot pamatzināšanas programmēšanā, kibernetiķībā, mākslīgā intelekta izmantošanā, informācijas tehnoloģiju projektu vadībā u.c. Programmā pieredzējuši lektori dalījās ar zināšanām un pieredzi dažādās jomās, piemēram, lietotņu un mājaslapu dizainā un ērtā lietošanā, tehnoloģiju efektīvā darbībā, datu un sistēmu aizsardzībā, tehnoloģiju projektu plānošanā un vadīšanā, datorprogrammu veidošanā, kā arī gudro tehnoloģiju izstrādē un pielietošanā. Dalībniekiem bija iespēja apgūt teorētiskās zināšanas, kā arī iespēja piedalīties praktiskajās darbnīcās, kas sniedz gan profesionālajā karjerā, gan ikdienā noderīgas iemaņas. Piecu gadu laikā “Iepazīsti tehnoloģijas” apmācīti vairāk nekā 30 tūkst. dalībnieku. https://labsoflatvia.com/aktuali/vel-teju-7000-interesenti-sperusi-pirmos-solus-it-pasaule
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Nav informācijas par piešķirto vai plānoto budžetu
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Mācību galvenais mērķis ir mazināt aizspriedumus par tehnoloģijām un veicināt cilvēku interesi par šo jomu, neatkarīgi no vecuma, dzimuma, iepriekšējās pieredzes vai izglītības. Projekta laika ietvars: 2020.-2024.gads
Pasākuma ieguldījums Digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā, veicinot 1) kvalitatīvu digitālo izglītību un apmācību, tostarp nolūkā novērst digitālo prasmju un iespēju atšķirības starp dzimumiem, 2) dodot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.

Pasākums: Daudzvalstu projekts “Starptautiska mācību platforma jauniešiem “Skills4Future” – “Panākumu skola”	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē

<p>Īss pasākuma apraksts</p>	<p>#PanākumuSkola ir LDDK (www.ddd.lv) un Coca-Cola HBC Latvija (https://baltics.coca-colahellenic.com/lv/par-mums/) projekts ar mērķi mazināt jauniešu bezdarbu valstī. Projekta mērķis ir iedvesmot jauniešus sasniegt viņu mērķus, veidot jēgpilnu un nozīmīgu dzīvi, karjeru un uzņēmējdarbību, projekta aktivitātes tiek īstenotas 28 valstīs.</p> <p>Projekta ietvaros ir izveidota mūsdienīga izglītības platforma <i>Skills4Future</i>, kas paredzēta jauniešiem, kuri pavisam drīz nonāks darba tirgū vai jau ir ieguvuši darba pieredzi. Tās piedāvātais saturs noderēs ikvienam, kas vēlas darbā izmantot jaunākās tehnoloģijas, kuru pamatā ir mākslīgais intelekts. <i>Skills4Future</i> ir viegli pieejams zināšanu avots, kas papildina programmu <i>Youth Empowered</i>. Projektu <i>Skills4Future</i> ir izveidojis fonds <i>Mentors4Starters</i> ar <i>The Coca-Cola Foundation</i> finansiālu atbalstu.</p> <p>Platforma piedāvā piecus tematiskos video lekciju moduļus: «Tavs pirmais darbs», «Tehnoloģiju prasmes nākotnei», «Darbs ar mākslīgo intelektu», «Uzņēmējdarbība un radošums», «Labbūtība darba vietā».</p> <p>Visa mācību gada garumā dalībniekiem būs iespēja izmantot saistošus mācību materiālus un tūmekļseminārus – tiks iegūtas pamatzināšanas un būs spējīgi vairākās praktiskās jomās, kas ļaus apgūt mākslīgā intelekta pielietojumu dzīvē un darbā vai profesionāla CV izveide. Svarīgs platformas elements ir sertifikācija, kas apliecina kursa pabeigšanu un iegūtās prasmes. Platforma piedāvā saturu 5 valodās: latviešu, poļu, angļu, lietuviešu un igauņu. Materiāli un informācija par programmu ir pieejama pēc reģistrācijas vietnē www.skills4future.org.</p>
<p>Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi</p>	<p>Skills4Future projekts tiek īstenots ar Polijas izglītības ministrijas, Tehnoloģiju un attīstības ministrijas un Digitalizācijas ministrijas goda aizbildnību.</p>
<p>Sagaidāmā ietekme un laika ietvars</p>	<p>Iniciatīvas ietvarā tiek atbalstīti jauniešus, palīdzot izdarīt izvēles un attīstīt prasmes, kas noderēs, lai atrastu savu vietu darba tirgū. <i>Coca-Cola HBC Group</i> mērķis visos tirgos, kuros tā darbojas, ir līdz 2025. gadam atbalstīt vienu miljonu jauniešu.</p> <p>Projekta īstenošanas laiks: 2024.- 2025.gads</p>
<p>Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā</p>	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītības un prasmes” īstenošanā, atbalstot centienus, kas ļauj visiem izglītojamajiem un skolotājiem apgūt un dalīties ar nepieciešamajām digitālajām prasmēm un iemaņām, tostarp medijpratību un kritisko domāšanu, lai aktīvi piedalītos ekonomikā, sabiedrības dzīvē un demokrātiskajos procesos.</p>

5.2 IKT speciālisti

<p>Pasākums: “Cilvēkkapitāla attīstības rīcības plāns 2024.-2027.gadam”</p>	
<p>Jauns pasākums</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> jā <input type="checkbox"/> nē</p>
<p>Īss pasākuma apraksts</p>	<p>Cilvēkkapitāla attīstības rīcības plāns ir izstrādāts, pamatojoties uz Nacionālās industriālās politikas pamatnostādnes 2021.–2027. gadam un Nacionālajā attīstības plānā 2021.- 2027. gadam identificētajiem izaicinājumiem, mērķiem un rezultatīvajiem rādītājiem cilvēkkapitāla attīstībā, lai nodrošinātu Latvijas tautsaimniecības pāreju uz augstāku produktivitāti un augstāku pievienoto vērtību.</p> <p>Rīcības plāns akcentē horizontālās komponentes – cilvēkkapitāla politikas jautājumu pārvaldība, datos un pierādījumos balstīti lēmumi, analītika, kā arī sadarbība ar uzņēmējiem. Rīcības plānā identificēti 5 rīcības virzieni: (1) STEM izglītība un prasmes; (2) darba tirgus paplašināšana; (3) kvalificētu darbinieku piesaiste; (4)</p>

	pieaugušo izglītības piedāvājums un kvalitāte, prasmes; (5) atbalsts uzņēmēju uzņēmīgumam.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Plānots no ANM plāna, ES kohēzijas fonda, valsts budžeta līdzekļiem. Turpinās rīcības plāna projekta izstrāde, pasākuma budžeta apjoms vēl nav noteikts.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Līdz 2027.gadam plānots palielināt IKT speciālistu skaitu par 10 tūkstošiem speciālistu. Pasākuma laika ietvars: 2025.-2027. gads
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība un prasmes” īstenošanā , atbalstot centienus, kas ļauj visiem izglītojamajiem un skolotājiem apgūt un dalīties ar nepieciešamajām digitālajām prasmēm un iemaņām, tostarp medijpratību un kritisko domāšanu, lai aktīvi piedalītos ekonomikā, sabiedrības dzīvē un demokrātiskajos procesos.

Pasākums: Projekts: “Partnerībā organizētas IKT profesionāļu apmācības inovāciju veicināšanai un nozares attīstībai”	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija partnerībā ar Latvijas Informācijas tehnoloģiju klasteri īstenoja projektu “Partnerībā organizētas IKT profesionāļu apmācības inovāciju veicināšanai un nozares attīstībai” ar mērķi paaugstināt nodarbināto IKT profesionāļu kvalifikāciju, sekmējot tehnoloģisko inovāciju ieviešanu un produktivitātes paaugstināšanu, tādējādi veicinot inovatīvo uzņēmumu skaita palielināšanos, IKT nozares eksporta īpatsvara pieaugumu un IKT nozares izaugsmi. Projekta ietvaros līdz 2023.gada 31.decembrim apmācīti 1400 IKT profesionāļi no 51 uzņēmuma un programmas “React-EU” atbalsta ietvaros apmācīti 178 IKT jomas profesionāļi no 25 uzņēmumiem 12 apmācību programmās, tostarp, projektu vadībā, programmēšanā un citās.</p> <p>Apmācību rezultātā uzņēmumiem bija jāievieš vismaz vienu inovāciju atbilstoši Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas inovāciju iedalījumam. Apmācību rezultātā IKT profesionāļi iegūst starptautiskos tehnoloģiju ražotāju un standartu uzturētāju sertifikātus, kas apliecina IKT profesionāļu kvalifikāciju, paaugstinās konkurētspēju ārējos tirgos, tādējādi palielinot IKT sektora eksporta īpatsvaru.</p> <p>Ņemot vērā, ka projekta sadarbības partneris “Latvijas IT klasteris” savā darbībā, biedru pārstāvniecībā ir orientējies uz starptautiskām aktivitātēm, tā loma projektā būs arī starptautisku apmācību organizēšana, nodrošinot kursus ārvalstīs vai starptautisku lektoru vadītus kursus Latvijā. Latvijas IT klasteris iesaistīsies gan projekta vadībā partnera līmenī, gan arī apmācību organizēšanā Latvijā un ārvalstīs.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Projekta izmaksas: 9 651 187 <i>euro</i> Projekts īstenots ar React-EU un ERAF instrumentu atbalstu.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākuma īstenošanas laiks: 2020. gada aprīlis – 2023. gada decembris
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā , veicinot kvalitatīvu digitālo izglītību un apmācību, tostarp nolūkā novērst digitālo prasmju un iespēju atšķirības starp dzimumiem; dot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.

Pasākums: Daudzvalstu projekts “Kiberdrošības speciālistu apmācība Rīgas Tehniskajā universitātē sadarbībā ar “Google.org””	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Rīgas Tehniskā universitāte (RTU) un tās partneri 2024.gada nogalē ir uzsākuši divu gadu kiberdrošības izglītības projektu, kura mērķis ir sniegt studentiem praktiskas zināšanas digitālās drošības jomā. Projekta mērķis ir uzlabot uzņēmumu kiberdrošības noturību dažādos Latvijas reģionos.</p> <p>Īstenojot projektu divu gadu laikā paredzēts izglītēt 200 dažādu specialitāšu studentus no dažādiem reģioniem piecās galvenajās kiberdrošības jomās: pārvaldība, higiēna, incidentu pārvaldība, digitālā kriminālistika un arhitektūra. Pabeidzot apmācību, studenti ar mentoru atbalstu dosies praksē uz Latvijas reģioniem, lai palīdzētu vietējām pašvaldībām un uzņēmumiem ieviest kiberdrošības pārvaldības satvarus un tehniskos risinājumus.</p> <p>Iesaistoties projektā, RTU pievienosies 17 universitāšu konsorcijam no 12 Eiropas valstīm, kas izvēlēts Google.org Kiberdrošības prasmju iniciatīvas ietvaros. Šis tīkls, ko atbalsta organizācija “<i>Virtual Routes</i>” (iepriekšējais nosaukums – <i>European Cyber Conflict Research Institute</i>) veicinās zināšanu un paraugprakses apmaiņu kiberdrošības izglītības jomā. Kā Google.org Kiberdrošības semināru programmas dalībnieks RTU saņems grantu finansējumu, lai veidotu kursu materiālus latviešu valodā, savukārt organizācija “<i>Virtual Routes</i>” nodrošinās visaptverošu apmācību.</p> <p>https://www.rtu.lv/lv/universitate/masu-medijiem/zinas/atvert/rtu-ar-partneriem-kiberdrošiba-izglitos-studentus-un-latvijas-regionu-institucijas-un-uznemumus</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Grantu finansējums 825 000 <i>euro</i> (850 000 USD)
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Tiks sniegts atbalsts Latvijas MVU un pašvaldībām kiberdrošības jautājumos. Projekta laika ietvars: 2023.-2025.gads
Pasākuma ieguldījums Digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Aizsargāta un droša digitālā vide” īstenošanā , aizsargājot cilvēku, uzņēmumu un publisko iestāžu intereses pret kiberdrošības riskiem un kibernetizāciju, tai skaitā datu aizsardzības pārkāpumiem, identitātes zādzību vai manipulācijām. Pasākums veicinās arī kiberdrošības prasību ievērošanu vienotajā tirgū laistiem savienotiem produktiem.

Jauns pasākums - Rīgas Tehniskās universitātes akadēmiskā maģistra studiju programma «Kiberdrošības inženierija»	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	Rīgas Tehniskās universitātē programmu klāstā tiek piedāvāta akadēmiskā maģistra studiju programma «Kiberdrošības inženierija». Kiberdrošības speciālista uzdevums organizācijās un uzņēmumos ir pārvaldīt drošības risinājumus, konsultēt lietotājus un nodrošināt ekspertīzi IT drošības jautājumos. Studiju programmas mērķis ir sagatavot augstākā līmeņa speciālistus

	<p>kiberdrošībā, kas: 1) izprastu un veidotu uzņēmumu un dažāda veida organizāciju, kā arī sabiedriskās telpas kiberdrošības politiku; 2) veidotu, īstenotu, pārraudzītu un proaktīvi pilnveidotu kiberdrošību nodrošināšanas pasākumus; 3) veiktu starptautiska līmeņa pētījumus kiberdrošībā; un 4) turpinātu izglītību profesionālās kompetences paaugstināšanai vai doktora studiju programmās.</p> <p>Studiju programmas absolventi ir gatavi darbam gan valsts un pašvaldību, gan privātajā sektorā - komercsabiedrībās, mazā un vidējā uzņēmējdarbībā. Studiju programma ir piemērota studentiem, kas vēlas kļūt par kiberdrošības analītiķi, kiberdrošības inženieri, kiberdrošības arhitektu, kiberdrošības konsultantu. Absolventi ir sagatavoti tālākai darbībai zinātniskās pētniecības un augstākās izglītības jomā.</p> <p>Programma ir iekļauta ENISA Cyberhead datubāzē: https://tools.enisa.europa.eu/topics/education/cyberhead#/</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Nav informācijas par piešķirto vai plānoto budžetu
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Studiju programmas absolventi ir gatavi darbam gan valsts un pašvaldību, gan privātajā sektorā - komercsabiedrībās, mazā un vidējā uzņēmējdarbībā. Absolventi ir sagatavoti tālākai darbībai zinātniskās pētniecības un augstākās izglītības jomā.</p> <p>2025.g. sākumu maģistra grādus ir ieguvuši 38 studiju programmas «Kiberdrošības inženierija» absolventi.</p> <p>Projekta laika ietvars: pastāvīgi, sākot ar 2023. gadu.</p>
Pasākuma ieguldījums Digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Aizsargāta un droša digitālā vide” īstenošanā , aizsargājot cilvēku, uzņēmumu un publisko iestāžu intereses pret kiberdrošības riskiem un kibernetizāciju, tai skaitā datu aizsardzības pārkāpumiem, identitātes zādzību vai manipulācijām. Pasākums veicinās arī kiberdrošības prasību ievērošanu vienotajā tirgū laistiem savienotiem produktiem.

Jauns pasākums – “Riga TechGirls” programma “Iepazīsti tehnoloģijas”	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>“Riga TechGirls” organizēta piecu gadu programma “Iepazīsti tehnoloģijas” ar mērķi radīt vidi, kurā cilvēki, neatkarīgi no savas pieredzes, jūtas atbalstīti un motivēti spert pirmos soļus tehnoloģiju pasaulē. Programma veļīta IT prasmju un zināšanu popularizēšanai, tā ietvarā apgūstot pamatzināšanas programmēšanā, kiberdrošībā, mākslīgā intelekta izmantošanā, informācijas tehnoloģiju projektu vadībā u.c. Piecu gadu laikā “Iepazīsti tehnoloģijas” apmācīti vairāk nekā 30 tūkst. dalībnieku. (https://labsoflatvia.com/aktuali/vel-teju-7000-interesenti-sperusi-pirmos-solus-it-pasaule)</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Nav informācijas par piešķirto budžetu

Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Programma nodrošina iespēju iepazīties ar dažādiem Informāciju tehnoloģiju (IT) virzieniem, izprast, kādas iespējas rada tehnoloģijas un kā zināšanas par tām var noderēt jebkurā citā nozarē, uzzināt, kā rīkoties, ja rodas interese un vēlme pārkvalificēties darbam IT nozarē, pievienoties programmai apgūstot kursu sev ērtā laikā, vietā un bez laika ierobežojumiem.</p> <p>Projekta laika ietvars: 2020.-2024.gads</p>
Pasākuma ieguldījums Digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā, veicinot kvalitatīvu digitālo izglītību un apmācību, tostarp nolūkā novērst digitālo prasmju un iespēju atšķirības starp dzimumiem.</p>

5.3 Gigabitiska savienojamība un 5G pārklājums

Pasākums: Pasākumi administratīvā sloga mazināšanai	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Noteikti pasākumi administratīvā sloga mazināšanai (saskaņā ar 2024.gada 4.jūnija Ministru kabineta sēdē izskatīto informatīvo ziņojumu par Administratīvā sloga mazināšanas un tā protokollēmumu (prot. Nr.23 66.§)⁷), par to ieviešanu vienojās iesaistītās institūcijas un nozares asociācijas. Veicamie pasākumi paredz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atteikšanos no nomas tiesību institūta piemērošanas attiecībā uz bezvadu elektronisko sakaru infrastruktūras izvietojumu publiskajām personām piederošajos īpašumos ārtelpās (piemēram, uz ēku jumtiem), tā vietā nosakot samērīgu un vienreizēju atlīdzību par nekustamā īpašuma lietošanas tiesību aprobežojumu. • Atvieglojumus būvniecības jomā elektronisko sakaru tīklu attīstībai nepieciešamās infrastruktūras izbūvei, tostarp 5G tīkla izvēršanai, kā piemēram, nosakot gadījumus, kad projekta saskaņošanas procedūra aizstājama ar nekustamā īpašuma īpašnieka informēšanu, izbūvējot vai ierīkojot platjoslas elektronisko sakaru infrastruktūru publiskas personas īpašumā. • Prasības fiksēto un mobilo platjoslas elektronisko sakaru pakalpojumu pārklājuma nodrošināšanai jaunbūvējamās, pārbūvējamās un atjaunojamās ēkās, kā arī atvieglojumi elektronisko sakaru komersantu piekļuvei publiskajam un privātajam nekustamajam īpašumam elektronisko sakaru pakalpojumu nodrošināšanai. • Vienveidīgas un koordinētas politikas īstenošanu valsts un pašvaldību līmenī attiecībā uz platjoslas infrastruktūras, tostarp 5G tīkla izvēršanu, paredzot atbilstošas prasības teritoriju plānošanai.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Pasākumam netiek plānots budžets.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākumu īstenošanas laiks: 2024. gada jūnijs – 2025. gada decembris

⁷ <https://tapportals.mk.gov.lv/meetings/protocols/853053eb-3c0b-4f22-afc9-0e05c85fd910#meeting-protocol-preview-23>

Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Savienojamība” īstenošanā, nodrošinot piekļuvi kvalitatīvai savienojamībai ar pieejamu piekļuvi internetam ikvienam visā ES teritorijā.
---	---

Jauns pasākums - “Digitālā mugurkaula eksperiments 2024” un 5G aizsardzības tehnoloģiju testa vide	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>NATO sadarbībā ar Aizsardzības ministriju, Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem un LMT “Digitālā mugurkaula eksperimentā 2024” (<i>Digital Backbone Experiment</i> jeb DiBaX) demonstrēja tehnoloģiju izmantošanu dažādos militārajos uzdevumos. “Digitālā mugurkaula eksperiments” ir inovatīvs NATO projekts, kura mērķis ir uzlabot savietojamību starp dažādiem militārajiem spēkiem, izmantojot modernākās 5G tehnoloģijas. Eksperimenta laikā pētīja 5G tehnoloģiju potenciālās pielietojšanas iespējas militārajās operācijās, tostarp dronu izmantošanu, satelīta komunikāciju un citu tehnoloģiju integrāciju caur 5G tīklu. Šajā projektā nozīmīgi bija arī veicināt sadarbību starp NATO valstīm un industriju, lai identificētu un attīstītu inovatīvus tehnoloģiskos risinājumus, īpašu uzmanību veltot arī ilgtspējai.</p> <p>Ādažu bāzē ir izveidota pirmā 5G aizsardzības tehnoloģiju testa vide Eiropā. LMT sadarbībā ar Latvijas Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem un Aizsardzības ministriju 2020. gada novembrī Ādažu poligonā uzsāka 5G tīklā balstīto tehnoloģiju testa vides izmantošanu. Tās mērķis ir kopīgi izstrādāt, pārbaudīt un demonstrēt 5G pielietojumu aizsardzības jomā. Testa vidē ir norisinājusies misiju vadības platformu, bezpilota sauszemes transportlīdzekļu un dažādu citu inovatīvu aizsardzības risinājumu testēšana.</p> <p>2022. gadā LMT sadarbībā ar Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem un NATO Sabiedroto Transformācijas pavēlniecību Ādažu poligonā organizēja virtuālās un papildinātās realitātes risinājumu demonstrāciju 5G militārā pielietojuma testa vidē.</p> <p>Ādažu poligonā darbojas arī divi 5G tīkli, ko izveidoja LMT sadarbībā ar tehnoloģiju piegādātājiem “Nokia” un “Ericsson”. To izmantošana ļauj aizsardzības tehnoloģiju izstrādātājiem pārbaudīt un salīdzināt jauno inovāciju darbību dažādos 5G tīklos, pārliecināties par to savietojamību un paātrināt to nonākšanu ražošanā.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Nav informācijas par piešķirto budžetu
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>DiBaX veicinās savietojamības uzlabošanu starp NATO sabiedrotajiem un tehnoloģiju attīstību, kas nepieciešama mūsdienu aizsardzības izaicinājumiem. Eksperiments sekmēs 5G risinājumu integrāciju militārās operācijās un stiprinās drošību. Ādažu bāzē izveidotā 5G testa vide nodrošina inovatīvu risinājumu izmēģinājumus, kas palielina alianses operacionālo gatavību un tehnoloģisko pārākumu.</p> <p>Pasākuma laika ietvars: 2024. gada projekts, turpinot iepriekšējās iniciatīvas no 2020. gada.</p>
Pasākuma ieguldījums Digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Cilvēku izvirzīšana digitālās pārkārtošanās centrā” īstenošanā, nodrošinot, ka tehnoloģijas kalpo visiem cilvēkiem, kas dzīvo ES, un nodrošina viņu pilnīgu drošību un ievēro viņu pamattiesības, kā arī lai tiešsaistē, gan bezsaistē tiktu ievērotas ES tiesību aktos atzītās ES

	vērtības un individuālās tiesības, ņemot vērā, ka 25 no 27 ES Dalībvalstīm (izņemot Austriju un Īriju), ir NATO locekles.
--	---

5.4 Kiberdrošība

Pasākums: Daudzvalstu projekts “Kiberdrošības speciālistu apmācība Rīgas Tehniskajā universitātē sadarbībā ar “Google.org””	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Rīgas Tehniskā universitāte (RTU) un tās partneri 2024.gada nogalē ir uzsākuši divu gadu kiberdrošības izglītības projektu, kura mērķis ir sniegt studentiem praktiskas zināšanas digitālās drošības jomā. Projekta mērķis ir uzlabot uzņēmumu kiberdrošības noturību dažādos Latvijas reģionos.</p> <p>Īstenojot projektu divu gadu laikā paredzēts izglītēt 200 dažādu specialitāšu studentus no dažādiem reģioniem piecās galvenajās kiberdrošības jomās: pārvaldība, higiēna, incidentu pārvaldība, digitālā kriminālistika un arhitektūra. Pabeidzot apmācību, studenti ar mentoru atbalstu dosies praksē uz Latvijas reģioniem, lai palīdzētu vietējām pašvaldībām un uzņēmumiem ieviest kiberdrošības pārvaldības satvarus un tehniskos risinājumus.</p> <p>Iesaistoties projektā, RTU pievienosies 17 universitāšu konsorcijam no 12 Eiropas valstīm, kas izvēlēts Google.org Kiberdrošības prasmju iniciatīvas ietvaros. Šis tīkls, ko atbalsta organizācija “<i>Virtual Routes</i>” (iepriekšējais nosaukums – <i>European Cyber Conflict Research Institute</i>) veicinās zināšanu un paraugprakses apmaiņu kiberdrošības izglītības jomā. Kā Google.org Kiberdrošības semināru programmas dalībnieks RTU saņems grantu finansējumu, lai veidotu kursu materiālus latviešu valodā, savukārt organizācija “<i>Virtual Routes</i>” nodrošinās visaptverošu apmācību.</p> <p>https://www.rtu.lv/lv/universitate/masu-medijiem/zinas/atvert/rtu-ar-partneriem-kiberdrošiba-izglitos-studentus-un-latvijas-regionu-institucijas-un-uznemumus</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Grantu finansējums 825 000 <i>euro</i> (850 000 USD)
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Tiks sniegts atbalsts Latvijas MVU un pašvaldībām kiberdrošības jautājumos.</p> <p>Projekta laika ietvars: 2023.-2025.gads</p>
Pasākuma ieguldījums Digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Aizsargāta un droša digitālā vide” īstenošanā, aizsargājot cilvēku, uzņēmumu un publisko iestāžu intereses pret kiberdrošības riskiem un kibernetizāciju, tai skaitā datu aizsardzības pārkāpumiem, identitātes zādzību vai manipulācijām. Pasākums veicinās arī kiberdrošības prasību ieviešanu vienotajā tirgū laistiem savienotiem produktiem.</p>

Jauns pasākums - Rīgas Tehniskās universitātes akadēmiskā maģistra studiju programma «Kiberdrošības inženierija»	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Rīgas Tehniskās universitātē programmu klāstā tiek piedāvāta akadēmiskā maģistra studiju programma «Kiberdrošības inženierija». Kiberdrošības speciālista uzdevums organizācijās un uzņēmumos ir pārvaldīt drošības risinājumus, konsultēt lietotājus un nodrošināt ekspertīzi IT drošības jautājumos. Studiju programmas mērķis ir sagatavot augstākā līmeņa speciālistus kiberdrošībā, kas: 1) izprastu un veidotu uzņēmumu un dažāda veida organizāciju, kā arī sabiedriskās telpas kiberdrošības politiku; 2) veidotu, īstenotu, pārraudzītu un proaktīvi pilnveidotu kiberdrošību nodrošināšanas pasākumus; 3) veiktu starptautiska līmeņa pētījumus kiberdrošībā; un 4) turpinātu izglītību profesionālās kompetences paaugstināšanai vai doktora studiju programmās.</p> <p>Studiju programmas absolventi ir gatavi darbam gan valsts un pašvaldību, gan privātajā sektorā - komercsabiedrībās, mazā un vidējā uzņēmējdarbībā. Studiju programma ir piemērota studentiem, kas vēlas kļūt par kiberdrošības analītiķi, kiberdrošības inženieri, kiberdrošības arhitektu, kiberdrošības konsultantu. Absolventi ir sagatavoti tālākai darbībai zinātniskās pētniecības un augstākās izglītības jomā.</p> <p>Programma ir iekļauta ENISA Cyberhead datubāzē: https://tools.enisa.europa.eu/topics/education/cyberhead#/</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Nav informācijas par piešķirto vai plānoto budžetu
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Studiju programmas absolventi ir gatavi darbam gan valsts un pašvaldību, gan privātajā sektorā - komercsabiedrībās, mazā un vidējā uzņēmējdarbībā. Absolventi ir sagatavoti tālākai darbībai zinātniskās pētniecības un augstākās izglītības jomā.</p> <p>2025.g. sākumu maģistra grādus ir ieguvuši 38 studiju programmas «Kiberdrošības inženierija» absolventi.</p> <p>Projekta laika ietvars: pastāvīgi, sākot ar 2023. gadu.</p>
Pasākuma ieguldījums Digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Aizsargāta un droša digitālā vide” īstenošanā, aizsargājot cilvēku, uzņēmumu un publisko iestāžu intereses pret kiberdrošības riskiem un kibernetizāciju, tai skaitā datu aizsardzības pārkāpumiem, identitātes zādzību vai manipulācijām. Pasākums veicinās arī kiberdrošības prasību ievērošanu vienotajā tirgū laistiem savienotiem produktiem.</p>

5.5 Mikroprocesori

Pasākums: Nacionālā mikroshēmu kompetences centra dibināšana	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Eiropas Komisija ir apstiprinājusi Latvijas pieteikumu Eiropas Savienības kopuzņēmuma “Mikroshēmas” nacionālā mikroshēmu kompetences centra izveidei un darbībai Latvijā (projekta DIGITAL-Chips-2024-SG-CCC-1 ietvaros), ar mērķi sniegt pakalpojumus pusvadītāju ekosistēmas dalībniekiem, īpaši jaunuzņēmumiem un MVU, iekļaujoties Eiropas</p>

	<p>pusvadītāju kompetences centru tīklā un veidojot sadarbību ar citu valstu kompetences centriem un ekosistēmām. Pieteikumu iesniedza Rīgas Tehniskā universitāte sadarbībā ar Latvijas Universitāti programmas “Apvārsnis Eiropa” konkursā Nacionālā mikroshēmu kompetences centra dibināšanai.</p> <p>Latvijai ir potenciāls attīstīt konkrētu pusvadītāju tehnoloģiju nišas kompetenci, piemēram, silīcija fotonikas jomā un tādā veidā atbalstīt Eiropu globālajā pusvadītāju sacensībā, ņemot vērā, ka Latvijā pastāv attīstīta zinātniskā bāze gan nišas tehnoloģiju jomā, gan mikroelektronikā kopumā, radot iespēju attīstīt konkurētspējīgas tehnoloģijas globālam pieprasījumam. Ņemot vērā Latvijas plašo tehnoloģisko kompetenču klāstu un attīstības potenciālu, sadarbībā ar nozari identificēti četri pusvadītāju nozares attīstības virzieni, kas var nodrošināt Latvijas konkurētspējas priekšrocības starptautiskajā pusvadītāju nozarē - fotonikas integrētās shēmas, mikroelektronika, polimēru fotonikas platforma un kvantu ierīces.</p> <p>Kompetences centrs ar plānotajām aktivitātēm sniegs ieguldījumu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eiropas Savienības Digitālo spēju uzlabošanā, ieguldot tādās progresīvās tehnoloģijās kā kvantu skaitļošana, mākslīgais intelekts un kibernetika, projekts uzlabos Eiropas digitālo infrastruktūru, īpašu uzmanību pievēršot MVU, jaunuzņēmumu un pētniecības iestāžu piekļuvei šim centram. • paātrinās digitālo transformāciju, veicinot ieinteresēto personu sadarbību gan Latvijā, gan pārrobežu līmenī, starp Baltijas valstīm un Ziemeļvalstīm. • veicinās digitālo prasmju attīstīšanu visā Eiropas Savienībā, jo īpaši mikroshēmu nozarē, izmantojot projekta ietvaros izstrādātus specializētus kursus un mūžizglītības programmas. <p>Īstenojot Eiropas Savienības Mikroshēmu aktu, 2022. gada novembrī Latvijā tika parakstīts saprašanās memorands “Latvijas spēju attīstībai elektronikas ražošanai nepieciešamo mikroshēmu piegādes ķēdēs”. Memorandu parakstīja publiskā, privātā un akadēmiskā sektora pārstāvji. Memoranda trīs galvenie darbības virzieni - veicināt pusvadītāju ekosistēmas attīstību Latvijā, attīstīt Latvijā izglītības iespējas un pētniecību pusvadītāju nozarē, kā arī attīstīt Latvijā izstrādes un ražošanas spējas pusvadītāju piegādes ķēdē.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Projekta kopējās izmaksas: 5 906 275 <i>euro</i> ES finansējums (no programmas “Digitālā Eiropa”): 2 953 137 <i>euro</i> Valsts budžeta finansējums: 2 953 137 <i>euro</i></p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākuma īstenošanas laiks: 2025.gada marts – 2029.gada marts
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākuma īstenošana sniegs ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā, nodrošinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem.

Pasākums: Latvijas Nacionālajai mikroprocesoru iniciatīvai pievienojas “Siemens Industry Software Oy”, “Robert Bosch” (koordinē “Bosch” koncerna darbību Baltijas reģionā), bezpilota lidaparātu ražotājs “Edge Autonomy Riga”, elektronikas montāžas nozares uzņēmums “Wiseberg Technology” un Ventspils brīvostas pārvalde

Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>2024.gada decembrī, parakstot saprašanās memorandu, Latvijas Nacionālajai mikroprocesoru iniciatīvai, kas izveidota 2022. gadā, pievienojas “Siemens Industry Software Oy”, “Robert Bosch” (koordinē “Bosch” koncerna darbību Baltijas reģionā), bezpilota lidaparātu ražotājs “Edge Autonomy Riga”, elektronikas montāžas nozares uzņēmums “Wiseberg Technology” un Ventspils brīvostas pārvalde. Partneri apņemas veicināt pusvadītāju ekosistēmas attīstīšanu, stiprinot starpnozaru sadarbību un Latvijas lomu globālajās piegādes ķēdēs, pilnveidojot izglītību un pētniecību pusvadītāju tehnoloģijās, lai veidotu</p>

	<p>kvalificētu darbaspēku, kā arī vairot mikroprocesoru dizaina un testēšanas spējas, lai paplašinātu Latvijas potenciālu šajā nozarē. Dizaina un testēšanas posms mikroshēmu vērtības ķēdē šobrīd veido nozares apgrozījuma lielāko daļu, un Latvijai šajā jomā ir unikālas priekšrocības attiecībā pret tuvākajiem kaimiņiem – kompetenti speciālisti un tehnoloģijas. Memoranda partneri arī vairo politikas veidotāju un sabiedrības izpratni par šo tautsaimniecības attīstībai svarīgo jomu.</p> <p>Cieša sadarbība uzņēmēju, akadēmisko partneru un valsts iestāžu jomā ir būtiska, nostiprinot Latvijas pozīcijas globālajā mikročipu nozarē, kas savukārt sekmē Latvijas ekonomisko drošību.</p> <p>Saprašanās memorandu mikroprocesoru jomas attīstībai 2022. gada izskaņā parakstīja Rīgas Tehniskā universitāte, Ekonomikas ministrija, Izglītības un zinātnes ministrija, Latvijas Darba devēju konfederācija, Latvijas Universitāte, Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts un Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts, Liepājas speciālās ekonomiskās zonas pārvalde, uzņēmumi “Latvijas Mobilais telefons”, “Mikrotīkls”, “Tet”, un valsts akciju sabiedrība “Elektroniskie sakari”.</p> <p>Memoranda partneri regulāri tiekas gan savā starpā, gan ar politiķiem un ārvalstu partneriem, vērtē Latvijas potenciālu iekļauties globālajā pusvadītāju vērtību ķēdē, tā ietekmi uz valsts ekonomiku, izstrādā priekšlikumus pētniecības, izglītības, inovāciju un uzņēmējdarbības vides attīstībai.</p> <p>ES Mikroprocesoru akts paredz nepieciešamību dalībvalstīs izveidot pusvadītāju kompetenču centrus, sekmējot ES suverenitāti un pašapgādi pusvadītāju tirgū. Rīgas Tehniskās universitātes stratēģiskais mērķis ir izveidot arī mikroshēmu dizaina un testēšanas laboratoriju.</p> <p>https://labsoflatvia.com/aktuali/latvijas-mikrocipu-iniciativai-pievienojas-starptautiski-uznemumi</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Pasākumam netiek plānots budžets.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Pasākuma īstenošana stiprinās Latvijas spējas kļūt par nozīmīgu spēlētāju elektronikas ražošanai vitāli nepieciešamo mikroshēmu globālajās piegādes ķēdēs.</p> <p>Pasākuma laika ietvars: bez termiņa, sākot no 2024.gada.</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākuma īstenošana sniegs ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā, nodrošinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem.

Pasākums: Aizdevumi ar kapitāla atlaidi investīciju projektiem komersantiem konkurētspējas veicināšanai – PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> jā <input type="checkbox"/> nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Projekta mērķis ir sniegt komersantiem atbalstu dzīvotspējīgu uzņēmējdarbības projektu īstenošanai, veicinot komersantu attīstību, konkurētspēju, eksporta apjoma palielināšanu un nodrošinot finansējumu tādu investīciju projektu īstenošanai, kuri ir vērsti uz jaunu iekārtu un tehnoloģisko procesu ieviešanu.</p> <p>Pasākumu ietvars ir iekļauts MK 2021.gada 6.jūlija noteikumos Nr.503 “Noteikumi par aizdevumiem ar kapitāla atlaidi investīciju projektiem komersantiem konkurētspējas veicināšanai”.</p> <p>Lai veicinātu jaunu investīciju veikšanu uzņēmējdarbības paplašināšanā kā arī dotu stimulu uzņēmējiem veikt jaunas investīcijas tādējādi pārvarot Covid-19 izraisīto krīzi, 2021.gada 21.aprīļa Covid krīzes vadības grupā uzņēmējdarbības veicināšanai ir pieņemts konceptuāls lēmums izveidot atbalsta instrumentu uzņēmēju investīciju veicināšanai, lai nodrošinātu vienmērīgu pāreju no Covid 19 izraisītās krīzes uz normālu uzņēmējdarbību. Konceptuāli tika atbalstīta finanšu instrumenta izveide</p>

	<p>– aizdevums ar kapitāla atlaidi, kur izpildoties noteiktiem rezultatīvajiem kritērijiem, komersantam ir iespēja saņemt kapitāla atlaidi par tā apjomu samazinot aizdevuma pamatsummu.</p> <p>Aizdevumu programmas ietvaros aizdevumus izsniedz un kapitāla atlaidi piešķir un piemēro akciju sabiedrība "Attīstības finanšu institūcija Altum" (turpmāk – sabiedrība "Altum") ar komersantu noslēgta līguma (turpmāk – aizdevuma līgums) ietvaros, kurā cita starpā iekļauti kapitāla atlaides piemērošanas nosacījumi, pēcuzraudzības kārtība un sekas. Sabiedrība "Altum" aizdevumu var izsniegt vienīgi kopā ar cita finansētāja (starptautiska finanšu institūcija, privāts ieguldījumu fonds vai kredītiestāde) aizdevumu. Aizdevumu programmas ietvaros kapitāla atlaide ir sabiedrības "Altum" izsniegtā aizdevuma pamatsummas pilnīgs vai daļējs samazinājums, kas tiek piemērots, ja ir izpildīti konkrēti nosacījumi vai kritēriju kopa.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Aizdevumu programmas īstenošanai pieejamo finansējumu veido valsts budžeta finansējums 269 565 000 <i>euro</i> apmērā, tai skaitā:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pirmajai atlases kārtai – 99 565 000 <i>euro</i>; 2. slēgtajai atlases kārtai – 70 000 000 <i>euro</i> un summa, kas paliek no pirmās atlases kārtas. 3. trešajai atlases kārtai – 100 000 000 <i>euro</i> un summa, kas paliek no 2. punktā minētā finansējuma.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Plānots apstiprināt vismaz 12 lielu investīciju projektus par aptuveno kopējo investīciju projekta attiecināmo izmaksu summu 252 milj. <i>euro</i>, un iespējamo kapitāla atlaidi 73 milj. <i>euro</i> apmērā.</p> <p>Lēmumu par atbalsta pieteikšanu pieņem atbilstoši EK regulas Nr. 651/2014 darbības noteiktajam termiņam.</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā, veicinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem, tostarp MVU.</p>

5.6 Mākoņskaitļošana, lielle dati un mākslīgais intelekts

Papildus šajā sadaļā ietvertajiem pasākumiem, rīcību mākoņskaitļošanas, liello datu un mākslīgā intelekta izmantošanā uzņēmumos raksturo arī pasākumi, kuri aprakstīti šī dokumenta sadaļā “5.7. MVU, kuru digitālā intensitāte ir vismaz pamatlīmenī”.

Pasākums: “Mākslīgā intelekta attīstības likumprojekts” un Mākslīgā intelekta nacionālā centra izveide	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>2024.gada 3. decembrī Ministru kabinetā apstiprināts likumprojekts “Mākslīgā intelekta attīstības likums” ar mērķi 1) veidot mākslīgā intelekta tehnoloģiju ekosistēmu un noteikt tiesisko ietvaru sadarbībai starp publisko sektoru, privāto sektoru un augstskolām, 2) noteikt nodibinājuma "Latvijas Nacionālais mākslīgā intelekta centrs" (NMIC) mērķi, uzdevumus, organizatorisko struktūru un finansēšanas kārtību, lai uzlabotu sabiedrības labklājību un veicinātu ekonomisko izaugsmi, kā arī novērstu ar mākslīgā intelekta lietošanu saistītos riskus.</p> <p>NMIC tiek veidots kā nodibinājums sadarbojoties universitātēm, uzņēmumiem un valsts pārvaldei. MIC mērķis būs sekmēt praktisku MI pielietojumu un nacionālo spēju izveidi ar MI saistītu risku vadību un prevenciju. NMIC pārvaldīs MI radītos riskus demokrātijas integritātei, privātam un cilvēku tiesībām. Tiks prioritizēta MI ieviešana valsts pārvaldes efektivitātei un pakalpojumu kvalitātei, veselības, izglītības, iekšējās drošības jomās, tāpat tiks</p>

	<p>atbalstītas MI iespējas mazo un vidējo uzņēmumu vidū to produktivitātei, izaugsmei un inovācijām un latviešu valodas klātbūtnes nodrošināšanai lielajos valodu modeļos.</p> <p>Praktiskā līmenī NMIC veidos pētniecības un pilotēšanas iniciatīvas prioritārajās jomās, nodrošinās risinājumus un atbalstu iestādēm MI ieviešanā, organizēs sadarbības iniciatīvas ar starptautiskajiem partneriem. Tāpat NMIC pārraudzīs un īsteno preventīvas aktivitātes uzticama un droša MI izmantošanai.</p> <p>NMIC darbību paredzēts uzsākt jau 2025.gada pirmajā pusgadā.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Likumprojekts nosaka, ka NMIC līdzekļus veidos valsts budžeta līdzekļi, ārvalstu finanšu palīdzības projektu finansējums, kā arī fizisko un juridisko personu dāvinājumi un ziedojumi.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Veicināt valsts konkurētspēju un sabiedrības labklājību, attīstot publiskā un privātā sektora partnerību un sabiedrības iesaisti mākslīgā intelekta jomā.</p> <p>Pasākuma laika ietvars: bez termiņa, sākot no 2025.gada.</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Mijiedarbība ar algoritmiem un mākslīgā intelekta sistēmām” īstenošanā, veicinot cilvēkcentrētas, uzticamas un ētiskas mākslīgā intelekta sistēmas visā to izstrādes, ieviešanas un izmantošanas laikā atbilstīgi ES vērtībām.

Pasākums: Mākslīgā intelekta sadarbības memorands ar uzņēmumu "Microsoft"	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>2024.gada 3. decembrī tika parakstīts sadarbības memorands, kurā Latvijas puse apņemas turpināt darbu pie Nacionālā mākslīgā intelekta centra attīstības un citām digitālajām iniciatīvām sadarbībā ar “Microsoft”.</p> <p>Sadarbības memorandu ar "Microsoft" parakstīja Ekonomikas ministrija, Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija, Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra un Valsts digitālās attīstības aģentūra.</p> <p>Memoranda mērķis ir veicināt mākslīgā intelekta un digitālo risinājumu izmantošanu valsts pārvaldes procesu modernizēšanai, kā arī attīstīt inovāciju un tehnoloģiju ekosistēmu Latvijā.</p> <p>Kā pirmā iniciatīva šīs sadarbības ietvaros ar “Microsoft” tiks īstenots pilotprojekts, ieviešot mākslīgā intelekta risinājumus LIAA procesos, kā, piemēram, projektu vadībā un vērtēšanā, kas būtiski paātrinās projektu izskatīšanas laiku un lēmumu pieņemšanu par atbalstu uzņēmējiem.</p> <p>Sadarbība paredz vairāku stratēģisku jomu attīstību, tostarp valsts pārvaldes digitālo transformāciju, mākslīgā intelekta risinājumu integrāciju valsts pārvaldē, lai optimizētu administratīvās procedūras un uzlabotu datu analīzes iespējas. Savukārt plānotais Nacionālais mākslīgā intelekta centrs kalpos kā platforma, kurā varēs tikt attīstītas jaunākās tehnoloģijas un risinājumi, balstoties uz “Microsoft” ekspertīzi un labās prakses piemēriem.</p> <p>Šīs iniciatīvas kalpos kā atbalsts uzņēmējiem, lai tie varētu integrēt mākslīgo intelektu savā darbībā un konkurēt starptautiski.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Pasākumam netiek plānots budžets.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Pasākums veicinās MI un digitālo risinājumu izmantošanu valsts pārvaldes procesu modernizēšanai, kā arī attīstīt inovāciju un tehnoloģiju ekosistēmu Latvijā, ļaus paātrināt valsts pārvaldes pakalpojumu sniegšanas laiku, uzlabot to kvalitāti, efektivitāti un pieejamību iedzīvotājiem un uzņēmumiem.</p> <p>Pasākuma laika ietvars: sākot no 2024.gada – bez termiņa.</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “ Mijiedarbība ar algoritmiem un mākslīgā intelekta sistēmām” īstenošanā, veicinot cilvēkcentrētas, uzticamas un ētiskas mākslīgā intelekta sistēmas visā to izstrādes, ieviešanas un izmantošanas laikā atbilstīgi ES vērtībām.

	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa "Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē" īstenošanā, atvieglojot un atbalstot netraucētu, drošu un sadarbībspējīgu piekļuvi tādiem digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem visā Eiropas Savienībā, kas izstrādāti, lai efektīvi apmierinātu cilvēku vajadzības.</p>
--	--

<p>Pasākums: "Atbalsts Digitālo inovāciju centru un reģionālo kontaktpunktu izveidei" ANM plāna investīcija 2.2.1.1.i. – PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS</p>	
<p>Jauns pasākums</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē</p>
<p>Īss pasākuma apraksts</p>	<p>Investīcijas ietvaros Eiropas Komisijas apstiprinātiem Latvijas EDIC tiek piešķirti granti pakalpojumu sniegšanai, piem., sākotnējam digitālā brieduma testam, digitālās attīstības ceļa kartes izstrādei, atzinuma sagatavošanai, otrreizējam digitālā brieduma testam, mentoringam, testēšanai pirms investēšanas utt. kā nefinansiāls atbalsts MVU, lielajiem komersantiem, NVO, valsts iestādēm, pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācijām, zemnieku saimniecībām un kooperatīvām sabiedrībām.</p> <p>Investīcijas mērķis ir ar digitālo tehnoloģiju ieviešanas palīdzību veicināt komersantu konkurētspēju, kā arī digitālu un inovatīvu publisko pārvaldi, kurā tiek izmantotas tikpat modernas tehnoloģijas kā privātajā sektorā, veicināt risinājumu ieviešanu sasaistē ar viedās specializācijas stratēģiju, paaugstināt komersantu izpratni par digitālo tehnoloģiju sniegtajām priekšrocībām, kā arī nodrošināt piekļūstamību digitālās transformācijas procesu atbalstam visā Latvijas Republikas teritorijā un nodrošināt Latvijas pilntiesīgu iesaisti kopējā EDIC tīklā.</p> <p>EDIC sniedz pakalpojumus šādās specializācijas jomās:</p> <ul style="list-style-type: none"> - atbalsts procesu, mārketinga un organizatoriskām inovācijām esošo tehnoloģiju testēšanai un ieviešanai, lai sniegtu atbalstu tirgū pieejamu inovatīvu digitalizācijas un e-komercijas risinājumu ieviešanai un esošo risinājumu pilnveidei ar jauniem produktiem un pakalpojumiem; - atbalsts produktu inovācijām, lai sniegtu atbalstu jaunu digitālo platformu, preču un pakalpojumu dizainam, prototipēšanai, testēšanai un ieviešanai ražošanā vai lietošanā. <p>Tādējādi ar EDIC starpniecību tiek nodrošināts, ka tiek izveidotas un uzturētas ambiciozas iniciatīvas, lai turpinātu palielināt MVU digitalizāciju.</p>
<p>Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi</p>	<p>Plānotais finansējums 10 milj. <i>euro</i>.</p>
<p>Sagaidāmā ietekme un laika ietvars</p>	<p>Plānots, ka līdz 2026.gada 30.jūnijam EDIC izstrādās 100 digitālās attīstības ceļa kartes.</p> <p>Digitālās transformācijas ceļvežu skaits, ko EDIC izveids vienībām, kas nav MVU, vidējas kapitalizācijas sabiedrības un publiskais sektors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - līdz 2024.gada 30.jūnijam – 1400; - līdz 2026.gada 30.jūnijam – 2000. <p>Provizorisks laika ietvars: 02.2023.- 06.2026.</p>
<p>Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā</p>	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa "Cilvēku izvēršana digitālās pārveidšanās centrā" īstenošanā, nodrošinot, ka Eiropas Savienībā cilvēki ir digitālās pārveidšanās centrā. Tehnoloģijas jākalpo par labu visiem cilvēkiem, kas dzīvo ES, un, nodrošinot pilnīgu drošību un ievērojot viņu pamattiesības, jādod tiem iespēja piepildīt savas vēlmes.</p>

Pasākums ANM plāna investīcija 2.2.1.2.i. “Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā”, ERAF 1.2.2.1. pasākums “Atbalsts procesu digitalizācijai komercdarbībā” - PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Investīcijas mērķis ir veicināt procesu digitalizāciju komercdarbībā un produktivitātes paaugstināšanu ar mērķtiecīgu resursu ieguldīšanu augstākas pievienotās vērtības radīšanai komersantu darbības procesos, kas veicinātu Latvijas konkurētspējas priekšrocības.</p> <p>Gala labuma guvējs var veikt ieguldījumus šādu komercdarbības procesu uzlabošanā:</p> <ul style="list-style-type: none"> - administratīvie procesi – finanses un grāmatvedība, administrācija, dokumentu vadība, projektu vadība, kopdarbība, sistēmu savietojamība; - personāla vadības procesi – cilvēku resursu vadība, darba laika uzskaitē, darba deleģēšana, personāla iesaiste, novērtēšana un motivācija; - pārdošanas procesi – klientu piesaiste un darījumu vadības automatizācija, pārdošana un darījumu atsekošana, e-komercija, digitālais mārketinga, digitālie risinājumi mazumtirdzniecībai, klientu attiecību pārvaldība (<i>Customer relationship management</i>); - resursu pārvaldības procesi – resursu vadība (<i>Enterprise resource planning</i> – ERP, noliktavu pārvaldības sistēmas), energoresursu pārvaldība, efektīvāka izmantošana; - datu pārvaldības procesi – datu drošība, datu glabāšana, komunikācijas infrastruktūra; - transports un loģistikas procesi – lietu internets, viedie mobilitātes risinājumi, uztveres sistēmas, satiksmes monitorings; - ražošanas un kvalitātes kontroles procesi – ražošanas un biznesa procesu vadības un automatizācijas, kvalitātes kontroles sistēmas, datu sinhronizācija, datu analītika; - operatīvās vadības procesi – biznesa vadība, biznesa analītika, lielo datu analītika, risinājumi vadības lēmumu pieņemšanai, datu automatizācija, sinhronizācija; - stratēģiskā vadība – digitalizācijas (procesu un produktu) un inovāciju attīstības stratēģija; - jaunu digitālu risinājumu izstrāde; - citu ar informācijas un komunikācijas tehnoloģiju produktiem, tehnoloģijām, drošību vai procesiem saistītu uzlabojumu veikšana. <p>Ar resursu vadības, transporta un loģistikas un citu atbalstāmo procesu īstenošanu, tiek atbalstīta digitālo risinājumu izstrāde un ieviešana, kas samazina oglekļa pēdas nospiedumu citos sektoros, piemēram, enerģētikā, transportā, ēku apsaimniekošanā un lauksaimniecībā, tostarp veicinot šo risinājumu izmantošanu MVU vidū,</p> <p>Provizorisks laika skala:</p> <p>ANM programma tika uzsākta 2023. gada februārī, un programmas nosacījumu pārskatīšana notiks 2024. gada otrajā ceturksnī. Paredzams, ka programma būs pieejama līdz 2026. gada jūnijam.</p> <p>ERAF programma tiks uzsākta 2025. gadā, būs pieejama līdz 2029. gada decembrim.</p> <p>No 2025. gada, jau sniedzot atbalstu vēl vienā digitalizācijas pasākumā, tiek palielināts finansējums uzņēmumu digitalizācijai un digitālo prasmju attīstībai, lai sasniegtu mērķus MVU digitālās intensitātes līmenī, mākoņtehnoloģiju, mākslīgā intelekta un datu analīzes izmantošanā, kā arī IKT speciālistu skaita pieaugumā.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Plānotais budžets kopā: 63,74 milj. <i>euro</i>, t.sk.:</p> <p>ANM finansējums - 36,0 milj. <i>euro</i>;</p> <p>Valsts budžeta finansējums: 140 tūkst. <i>euro</i>;</p> <p>ERAF un valsts budžeta finansējums kopā 27,6 milj. <i>euro</i>.</p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Ar ANM plāna finansētās programmas atbalstu:</p> <p>80 gala labuma guvēji saņem atbalstu līdz 2024. gada jūnijam, 200 gala labuma guvēji saņem atbalstu līdz 2026. gada jūnijam.</p> <p>Ar ERAF programmas atbalstu:</p>

	Ar grantiem atbalstīti komersanti – 1750; nefinansiālu atbalstu saņēmušie komersanti – 300; publisko atbalstu papildinošās privātās investīcijas (tai skaitā granti, finanšu instrumenti) – 3 367 541 <i>euro</i> . Programmu laika kopējais ietvars ietvars: 02.2023. – 12.2029.
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā , veicinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem, tostarp MVU.

Pasākums: ANM plāna investīcija 2.2.1.3.i “Atbalsts jaunu produktu un pakalpojumu ieviešanai komercdarbībā” – PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS

Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Investīcijas mērķis ir veicināt jaunu digitālu produktu un pakalpojumu radīšanu, kas palīdzētu Latvijas ekonomikai atgūties no krīzes un veicinātu konkurētspēju nākotnē ar automatizācijas, robotizācijas un digitalizācijas ieviešanu ražotnēs, kā arī atbalstot uzņēmuma specifiskai e-komercijas risinājumu ieviešanu pārdošanas procesos.</p> <p>Atkarībā no uzņēmuma individuālajām vajadzībām tiek atbalstīta arī zinātniskā izpēte ar nolūku būtiski uzlabot, virzīt vai attīstīt pilnīgi jaunus produktus un pakalpojumus, kuru neatņemama sastāvdaļa ir digitalizācija. Investīciju mērķa grupa ir MVU un lielle komersanti, t.sk. valsts kapitālsabiedrības un pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācijas, kas izstrādā produktus un tehnoloģijas Viedās specializācijas jomās.</p> <p>Finansējuma saņēmējs ir juridiska personas, kas atbilst MK noteikumu par projekta īstenošanu noteiktajām prasībām un veic pētniecības projektus, piesaistot sadarbības partnerus - uzņēmumus. Pirms pētniecības projekta uzsākšanas sadarbības partneris var veikt sākotnējo digitālās brieduma testu un izstrādāt digitālās attīstības ceļa karti. Investīcijas ietvaros tiks sniegts atbalsts saskaņā ar GBER regulas 25.pantu, kas pieļauj maksimālo atbalsta intensitāti rūpnieciskajiem pētījumiem no 50% līdz 80%, eksperimentālajai izstrādei no 25% līdz 60% vai tehniski-ekonomiskai priekšizpētei no 50% līdz 70% atkarībā no uzņēmuma lieluma.</p> <p>Maksimāli pieejamais atbalsts viena projekta ietvaros ir 3,03 milj. <i>euro</i>, pētniecības projektu īstenošanā - ne vairāk kā 1 milj. <i>euro</i> no finansējuma saņēmējam apstiprinātā ANM plāna finansējuma apmēra. Investīcijas mērķa grupā ietilpst subjekti, kas aptver dažādus komercdarbības līmeņus un veicina zināšanu un pieredzes līmeņa paaugstināšanu. Atbilstoši uzņēmuma kompetencei, digitālā brieduma un digitālās attīstības ceļa kartei uzņēmumam ir iespējas padarīt ražošanu efektīvāku, radot preces ar augstu pievienoto vērtību un veicinot digitālo transformāciju.</p> <p>Ministru kabinetā 2024. gada 9. janvārī ir apstiprināti investīcijas regulējošie noteikumi, pašlaik notiek projektu ieviešana.</p> <p>Paredzams, ka programma būs pieejama vismaz līdz 2026. gada jūnijam.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets	Pieejamais ANM budžets ir 24,3 milj. <i>euro</i> .
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Investīcijas ietvaros plānots:</p> <p>līdz 30.06.2024. atbalstīt 14 projektus pētniecības īstenošanai un paaugstināt digitalizācijas līmeni;</p> <p>līdz 30.06.2026. atbalstīt 43 projektus pētniecības īstenošanai un paaugstināt digitalizācijas līmeni.</p> <p>Projekta laika ietvars – 2024.gada 1. cet. – 2026.gada 2. ceturksnis.</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā , veicinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem, tostarp MVU.

Pasākums: ANM plāna investīcija 2.2.1.4.i. “Finanšu instrumenti komersantu digitālās transformācijas veicināšanai” - PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Investīcijas mērķis ir sniegt atbalstu kombinēta finanšu instrumenta veidā, lai rosinātu komersantus mainīt esošo darbības sistēmu, veicinātu saimnieciskās darbības veicēju digitālo transformāciju, saimnieciskās darbības veicēju attīstību un apgrozījuma pieaugumu, atbalstot lielas un uz produktivitāti vērstas investīcijas digitālā biznesa transformācijas ieviešanā, kas veicinātu 4.0 industriālās revolūcijas risinājumu ieviešanu tradicionālo biznesa funkciju procesos un robotu vai robotu funkciju veikšanā.</p> <p>Investīciju ietvaros komersantiem tiek dota iespēja pieteikties aizdevumam vai paralēlam aizdevumam ar kapitāla atlaidi pamatsummas dzēšanai, lai īstenotu digitālās transformācijas projektu. Atbalsta mērķis ir veicināt ieguldījumus, kas palīdz komersantiem pāriet no tradicionāliem vai novecojušiem procesiem uz vispārēju automatizāciju un robotizāciju, izmantojot digitālos risinājumus, tostarp jaunu produktu vai pakalpojumu radīšanā.</p> <p>Investīciju mērķis ir līdz 2026. gada 30. jūnijam izsniegto aizdevumu skaits – 133 aizdevumi un piesaistītais privātais finansējums – 37,0 milj. <i>euro</i>.</p> <p>Pasākums ir vērsts uz MVU, kas ir digitalizācijas procesa sākumā, un īpaši atbalsta to pamata digitalizācijas vajadzību attīstību. Tā kā pasākums attiecas uz visām komercdarbības nozarēm, kurām ir dažādas vajadzības, pielietojuma jomas atšķiras, bet ietver daudzus pasākumus, kas attiecas uz KPI par digitālajām lietotnēm (piemēram, 5G ieviešana, e-komercijas attīstība). Tāpēc ir sagaidāms, ka šis pasākums tieši veicinās digitālo transformāciju uzņēmumu digitālo mērķa sasniegšanu.</p> <p>Programma sākas 2022. gada jūlijā, un programmas nosacījumu pārskatīšana notiks 2023. gada 1. ceturkšņa sākumā (grozījumi būs pieejami no 2023. gada 3. ceturkšņa beigās). Paredzams, ka programma būs pieejama līdz 2026. gada 30. jūnijam.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Plānotais budžets kopā 84,10 milj. <i>euro</i> , t.sk.: ANM finansējums: 45,1 milj. <i>euro</i> ; Privātais finansējums: 37,0 milj. <i>euro</i> ; ALTUM atmaksas 2 milj. <i>euro</i>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Līdz 2024. gada 30. jūnijam tiks izsniegts 51 aizdevums; Līdz 2026. gada 30. jūnijam tiks izsniegti 133 aizdevumi.
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā , veicinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem, tostarp MVU.

Pasākums: Projekts “Mākslīgajā intelektā balstīts diagnostikas asistents AIDA”	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Latvijas Universitātes Klīniskās un profilaktiskās medicīnas institūta pētnieki kopš 2023. gada sākuma iesaistīti projektā AIDA - Uz mākslīgo intelektu balstīts diagnostikas asistents kuņģa iekaisumu noteikšanai. Šajā projektā, ko koordinē INCLIVA Biomedicīnas pētījumu institūts Spānijā, darbojas 15 partneri no astoņām Eiropas valstīm. Projekts AIDA paredz izveidot multidisciplināru, ar mākslīgā intelekta palīdzību veidotu asistēšanas rīku ārstiem, lai palīdzētu diagnosticēt priekšvēža iekaisumus, piedāvātu personalizētas ārstēšanas stratēģijas, kā arī sniegtu personalizētus ieteikumus pacientu veselības stāvokļa uzraudzībai, veicinot kuņģa vēža profilaksi. Šāds</p>

	<p>rīks digitāli apkopo ekspertu zināšanas un jaunākās tehnoloģijas, kuras varētu izmantot ne tikai augsta līmeņa onkoloģijas centros, bet jebkurā veselības aprūpes iestādē.</p> <p>Latvijas Universitātes Klīniskās un profilaktiskās medicīnas institūta (LU KPMI) un Elektronikas un datorzinātņu institūta pētnieki apmāca mākslīgā intelekta modeli atpazīt vēža šūnas, kas jau tagad spēj atrast audzēja šūnas ar 92% precizitāti. Risinājums atvieglot mediķu ikdienu un ļaus ātrāk atklāt pacientiem ļaundabīgos audzējus.</p> <p>Projekts ietvarā plānots izstrādāt arī lielu tiešsaistes sistēmu ar dažādiem mākslīgā intelekta diagnostikas modeļiem, ko nākotnē plānots testēt arī slimnīcās.</p> <p>www.aidaeuproject.org</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Projektam nepieciešamo finansējumu vairāk nekā 7 miljonu eiro apmērā nodrošina Eiropas Komisijas un Lielbritānijas atbalsta programmas.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Projekts AIDA sniedz atbalstu ārstiem un pētniekiem, nodrošinot precīzu un automatizētu datu analīzi. Tajā tiek apkopti dažādos avotos pieejamie dati, veidojot plašu virtuālu datu kopu, lai iegūtu "riska vērtējumu" kuņģa vēža gadījumos un atklātu tā attīstības mehānismus. Projekta AIDA izstrādātais asistents neaizstās klīnicistus vai pētniekus, bet daudzkārt atvieglot viņu darba uzdevumus, vienlaikus palīdzot noteikt precīzāku diagnozi, izmantojot iegūtos datus. Risinājums atvieglot mediķu ikdienu un ļaus ātrāk atklāt pacientiem ļaundabīgos audzējus.</p> <p>Projekta laika ietvars: 2023.-2026.gads</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa "Godīga tiešsaistes vide" īstenošanā , veicinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē, ieguvējiem no tā vajadzētu būt arī uzņēmumiem, tostarp MVU.

Pasākums: Tehnoloģiju uzņēmuma "Tet" datu glabāšanas risinājums - TetCloud	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Tehnoloģiju uzņēmums "Tet" ar TetCloud datu glabāšanas risinājumu ir izvēlēts kā uzvarētājs Eiropas datu tīkla pētniecības un izglītības kopienas GÉANT organizētā Eiropas līmeņa publiskajā iepirkumā. Turpmākos piecus gadus TetCloud tiks izmantots dažādu akadēmisku vajadzību nodrošināšanai Baltijas valstīs. "Tet Cloud" ir Baltijā jaudīgākā mākoņskaitļošanas platforma, kas ir pielāgojama dažāda izmēra uzņēmumiem – sākot no jaunuzņēmumiem līdz lielākajiem dažādu nozaru spēlētājiem. Platformā ir iespējams aktivizēt drošības rīkus, kas ļauj aizsargāt datus no kiberuzbrukumiem, nodrošinot to konfidencialitāti un integritāti.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Nav pieejama informācija par piešķirto vai plānoto budžetu
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Projekts paredz plašas biznesa iespējas Baltijas mērogā izglītības jomas iestādēs. GÉANT tīkls savieno zinātnē iesaistītos projektus, sākot no bioloģijas un beidzot ar mākslu un kultūru - drošas un uzticamas datu glabāšanas infrastruktūras veidošanu nodrošināšanu ārpus Latvijas. "Tet Cloud" izvietošana Frankfurtē ļaus kritiskos datus, sākot no valsts kultūras mantojuma arhīviem līdz pat uzņēmumu stratēģiski nozīmīgai informācijai, glabāt Eiropas centrā. Pieteikums projektā tika iesniegts 2024. gada maijā un rezultāts tika paziņots oktobra beigās. Pašlaik noris sagatavošanās sekmīgai projekta īstenošanai, kas tiks uzsākta februārī.</p> <p>Projekta īstenošanas laiks: 2025.gads</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākuma īstenošana sniedz ieguldījumu principa "Godīga tiešsaistes vide" īstenošanā , nodrošinot drošu un aizsargātu digitālo vidi, kuras pamatā ir godīga konkurence, kurā tiek aizsargātas pamattiesības, nodrošinātas lietotāju tiesības un patērētāju aizsardzība digitālajā vienotajā tirgū un ir skaidri noteikti pienākumi; veicinot pārredzamību, tiek stiprināta uzticēšanās tehnoloģijām, kā arī patērētāju spēju izdarīt autonomu un apzinātu izvēli.

5.7 MVU, kuru digitālā intensitāte ir vismaz pamatlīmenī

Pasākums: Projekts “Mazo un mikro komersantu apmācības inovāciju un digitālo tehnoloģiju attīstībai Latvijā”	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Projekts “Mazo un mikro komersantu apmācības inovāciju un digitālo tehnoloģiju attīstībai Latvijā” (projekts Nr. 1.2.2.3/16/I/002) tika uzsākts īstenots ar mērķi veicināt komersantu izpratni par inovācijām un paaugstināt mazo un mikro uzņēmumu (MMU) darbinieku un pašnodarbināto kvalifikāciju, tādejādi sekmējot tehnoloģisko inovāciju ieviešanu un darba efektivitātes un produktivitātes paaugstināšanu.</p> <p>Projekta laikā tika īstenotas apmācības šādos tematiskajos blokos, t.sk., digitālās tehnoloģijas; uzņēmuma iekšējo procesu digitalizācija; digitālie rīki ražošanas un pakalpojumu attīstībai.</p> <p>Praktisko apmācību mērķis bija nodrošināt MMU darbiniekiem iespēju izmēģināt jaunus IKT rīkus un tehnoloģijas, mācoties nelielās grupas un saņemt pieredzējušu pasniedzēju atbalstu. Praktiskie uzdevumi tika pielāgoti uzņēmumu reālam darba situācijām, tādejādi veicinot dalībnieku izpratni par to, kā jaunās tehnoloģijas un rīki var uzlabot uzņēmuma iekšējos procesus, efektīvizēt produktu un pakalpojumu ražošanu, ieviest e-komercijas risinājumus, atrast jaunus tirgus, uzlabot produktivitāti un konkurētspēju.</p> <p>Projekts tika īstenots Eiropas Savienības Eiropas Reģionālā attīstības fonda aktivitātes 1.2.2.3. “Atbalsts IKT un netehnoloģiskām apmācībām, kā arī apmācībām, lai sekmētu investoru piesaisti” ietvaros, sadarbībā ar Centrālo Finanšu un līgumu aģentūru.</p> <p>https://likta.lv/nosledzies-mazo-un-mikro-komersantu-apmacibu-projekts/</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Pasākums īstenots ar ERAF atbalstu.</p> <p>Piešķirtais ERAF finansējums: 962 302.40 <i>euro</i></p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Līdz 2023.gada beigām tika īstenotas vairāk kā 4230 apmācības un 71 mācību kurss. Projekta īstenošanā kvalificējās un aktīvi iesaistījās 1652 mazie un mikro komersanti un pašnodarbinātie, izmantojot iespēju saņemt Eiropas Savienības fondu līdzfinansējumu savu darbinieku kvalifikācijas paaugstināšanai.</p> <p>Pasākuma īstenošanas laiks: 2016. gada decembris -2023. gada decembris</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā, veicinot kvalitatīvu digitālo izglītību un apmācību, tostarp nolūkā novērst digitālo prasmju un iespēju atšķirības starp dzimumiem; dot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.</p>

Pasākums: “Digitālo tehnoloģiju un procesu pārvaldības prasmju uzlabošana Latvijas uzņēmumos”	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Pasākums “Digitālo tehnoloģiju un procesu pārvaldības prasmju uzlabošana Latvijas uzņēmumos” (https://likta.lv/digitalo-prasmju-projekts/). Projektu īsteno Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija ar ANM atbalstu no 2024.gada maija līdz 2026.gada jūnijam ar mērķi paaugstināt digitālo tehnoloģiju un procesu pārvaldības prasmes Latvijas sīko (mikro), mazo, vidējo un lielo komersantu darbiniekiem digitalizācijas, robotizācijas un automatizācijas plānošanai, ieviešanai un uzturēšanai, nodrošinot attiecīgo mācību programmas, tādejādi sekmējot digitālo pārveidi un transformāciju, kā arī digitālo inovāciju un eksportspējas pieaugumu.</p>

Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Projekta kopējās attiecināmās izmaksas: 851 064.00 <i>euro</i> Atvēršanas fonda finansējums: 602 727.27 <i>euro</i>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Tiks paaugstinātas digitālo tehnoloģiju un procesu pārvaldības prasmes mikro, mazo, vidējo un lielo komersantu darbiniekiem digitalizācijas, robotizācijas un automatizācijas plānošanai, ieviešanai un uzturēšanai, nodrošinot attiecīgo mācību programmas, tādejādi sekmējot digitālo pārveidi un transformāciju, kā arī digitālo inovāciju un eksportspējas pieaugumu. Lai sasniegtu projekta mērķi, Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija līdz 2026.gada jūnijam plāno apmācīt vismaz 85 komersantu darbiniekus 19 apmācību programmās, tostarp, digitālo prasmju attīstība, pamata programmēšanas prasmes, uzņēmējdarbības procesu digitalizācija, kibernetikas un tās specializācijas apmācības un citās. Projekta laika ietvars: 2024.gada 14.jūnijs – 2026.gada 30.jūnijs
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā , dodot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.

Pasākums: Projekts “Mazo un mikro komersantu apmācības inovāciju un digitālo tehnoloģiju attīstībai Latvijā”	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	Projekts “Mazo un mikro komersantu apmācības inovāciju un digitālo tehnoloģiju attīstībai Latvijā” (projekts Nr. 1.2.2.3/16/I/002) tika uzsākts īstenots ar mērķi veicināt komersantu izpratni par inovācijām un paaugstināt mazo un mikro uzņēmumu (MMU) darbinieku un pašnodarbināto kvalifikāciju, tādejādi sekmējot tehnoloģisko inovāciju ieviešanu un darba efektivitātes un produktivitātes paaugstināšanu. Projekta laikā tika īstenotas apmācības šādos tematiskajos blokos, t.sk., digitālās tehnoloģijas; uzņēmuma iekšējo procesu digitalizācija; digitālie rīki ražošanas un pakalpojumu attīstībai. Praktisko apmācību mērķis bija nodrošināt MMU darbiniekiem iespēju izmēģināt jaunus IKT rīkus un tehnoloģijas, mācoties nelielās grupas un saņemt pieredzējušu pasniedzēju atbalstu. Praktiskie uzdevumi tika pielāgoti uzņēmumu reālam darba situācijām, tādejādi veicinot dalībnieku izpratni par to, kā jaunās tehnoloģijas un rīki var uzlabot uzņēmuma iekšējos procesus, efektīvizēt produktu un pakalpojumu ražošanu, ieviest e-komercijas risinājumus, atrast jaunus tirgus, uzlabot produktivitāti un konkurētspēju. Projekts tika īstenots Eiropas Savienības Eiropas Reģionālā attīstības fonda aktivitātes 1.2.2.3. “Atbalsts IKT un netehnoloģiskām apmācībām, kā arī apmācībām, lai sekmētu investoru piesaisti” ietvaros, sadarbībā ar Centrālo Finanšu un līgumu aģentūru.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	ERAF finansējums: 962 302.40 <i>euro</i>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Līdz 2023.gada beigām tika īstenotas vairāk kā 4230 apmācības un 71 mācību kurss. Projekta īstenošanā kvalificējās un aktīvi iesaistījās 1652 mazo un mikro komersanti un pašnodarbinātie, izmantojot iespēju saņemt Eiropas Savienības fondu līdzfinansējumu savu darbinieku kvalifikācijas paaugstināšanai. Pasākuma īstenošanas laiks: 2016. gada decembris -2023. gada decembris
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā , veicinot kvalitatīvu digitālo izglītību un apmācību, tostarp nolūkā novērst digitālo prasmju un iespēju atšķirības starp dzimumiem; dot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.

Pasākums: “EDIC: atbalsts digitalizācijai un mākslīgā intelekta attīstībai Latvijā”/ “Development of AI – ICT for Manufacturing EDIH in Latvia”	
Jauns pasākums	<input type="checkbox"/> Jā <input checked="" type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>“EDIC: atbalsts digitalizācijai un mākslīgā intelekta attīstībai Latvijā”/ “Development of AI – ICT for Manufacturing EDIH in Latvia” (https://likta.lv/development-of-ai-ict-for-manufacturing-edih-in-latvia/) ar mērķi veicināt uzņēmumu un publiskā sektora digitālu transformāciju, kā arī uzlabot iedzīvotāju digitālās prasmes, fokusējoties uz atbalstu uzņēmumu esošo procesu pilnveidei, mārketinga un inovatīvu digitalizācijas risinājumu ieviešanai un attīstībai.</p> <p>Projekta aktivitātes realizēs Eiropas Digitālās inovācijas centrs (EDIC), ko veido Latvijā labi zināmu organizāciju konsorcijs – biedrība „Latvijas Informācijas tehnoloģiju klasteris” kā projekta koordinators sadarbībā ar 12 partneriem.</p> <p>EDIC nodrošinās pakalpojumus klientiem (uzņēmumiem, iestādēm un organizācijām) četrās jomās:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izpratnes veicināšana un vajadzību definēšana. Šajā posmā uzņēmumam būs nepieciešams izpildīt digitālā brieduma testu, kas norādīs uz uzņēmuma pašreizējo digitalizācijas stāvokli un sniegs pirmās indikācijas tā pilnveidošanā. Ņemot vērā testa rezultātus, EDIC eksperti izstrādās digitālās attīstības ceļa karti ar rekomendācijām par digitalizācijas projekta ieviešanas gaitu, iespējamo tehnoloģisko nodrošinājumu un sasniedzamajiem efektivitātes rādītājiem. Uzņēmējiem, kuriem ir neskaidra nākotnes attīstība, tiks piedāvāta arī iespēja iziet praktiskus digitalizācijas kursus – <i>Kickstart</i>, kuru rezultātā uzņēmuma pārstāvji izstrādās uzņēmuma digitālās attīstības ceļa karti un apzināsies biznesa procesus, kurus būtu jāuzlabo. • Tehnoloģiju testēšana un ekspertīze. EDIC palīdzēs novērtēt esošos biznesa procesus un sniegt rekomendācijas konkrētu biznesa procesu uzlabošanā, izmantojot gan jaunas, gan tirgū esošas tehnoloģijas. Pēc nepieciešamības klienti varēs saņemt nozares ekspertu konsultācijas, nodrošinot pārlicību par tehnoloģiskajām iespējām. • Apmācības un jaunu tehnoloģiju ieviešana. EDIC nodrošinās apmācības klientiem dažādu līmeņu digitalizācijas jomās, t.sk., mākslīgajā intelektā, uzņēmumiem, iestādēm un organizācijām būs iespējams ieviest jaunas tehnoloģijas ar dažādu atbalsta mehānismu un nacionālo atbalsta programmu piemērošanu. EDIC nodrošinās ekspertīzi, lai saprastu, kurai programmai klients kvalificējas un tā vajadzības atbilst viskonkrētāk, līdz ar to sagatavojot specializētu digitālās attīstības ceļa karti. • Izvērtēšana. Pēc iepriekš minēto pakalpojumu saņemšanas, klients veiks otrreizējo digitālā brieduma testu, lai izvērtētu digitālās transformācijas aktivitāšu ietekmi un novērtētu investīciju ieguldījuma noteiktos izaugsmes rādītājus. EDIC eksperti nodrošinās izvērtējumu par ieguldījumu īstenošanu, balstoties uz otrreizējā digitālā brieduma rezultātiem un iepriekš sagatavoto Digitālās attīstības ceļa kartes sasniedzamajiem rādītājiem, un sniegs atzinumu par Digitālās attīstības ceļa kartē minēto nosacījumu izpildi.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Projekta kopējās izmaksas: 2 919 281 <i>euro</i> ES grants: 459 640 <i>euro</i> ANM atbalsts: 1 459 641 <i>euro</i></p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Projekta īstenošanas laikā plānots sasniegt vismaz 1800 uzņēmumus un vismaz 600 no tiem veikt būtiskus uzlabojumus digitālajā pilnveidē.</p> <p>Projekta laika ietvars: 01.09.2022. – 31.08.2025.</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā, dodot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.</p>

Pasākums: Projekts "Digitālo prasmju attīstība jaunu produktu un tehnoloģiju attīstībai Latvijas komersantos"	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Projekta mērķis ir līdz 2026. gada 30. jūnijam nodrošināt vismaz 950 Latvijas Republikā reģistrētus sīkos (mikro), mazos, vidējos un lielos komersantus ar digitālajām, robotizācijas un automatizācijas pamatprasmēm, digitālo pārveidi un inovācijām. Projekts ietver prasmes, kas sekmē eksporta veicināšanu, augsta līmeņa digitālās pārvaldības prasmes uzņēmumu vadības līmenī un digitālo tehnoloģiju izmantošanu dažādos uzņēmējdarbības procesos.</p> <p>Galvenās darbība</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mācības īsa cikla mācību programmās: Programmas līdz 12 akadēmiskajām stundām. • Mācības garā cikla profesionālās pilnveides programmās: Programmas Times Higher Education reitingā esošām augstākās izglītības iestādēm vai Palmes of Excellence atzītu augstākās izglītības iestādēm. Nodrošināta gala labuma saņēmēju izmaksu segšana • Tiešsaistes mācības starptautiskajās izglītības platformās: Atbilstoši MK noteikumu Nr. 529 834. punkta ierobežojumiem. • Konferenču un informatīvo pasākumu nodrošinājums: Latvijas komersantu iesaistes veicināšanai mācību pasākumos. Atbalsts digitālās transformācijas attīstībā un jaunu produktu un pakalpojumu izstrādē. • Projekta vadība. <p>Projekta īstenošanas laiks: 2024. gada janvāris līdz 2026. gada 30. jūnijs.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Kopējais plānotais finansējums: 7 930 000 <i>euro</i>, t.sk.:</p> <p>ANM finansējums: 6 100 000 <i>euro</i>;</p> <p>Privātās finansējums: 1 830 000 <i>euro</i>.</p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Vismaz 950 komersantiem būs iespēja pilnveidot darbinieku prasmes, kā ieteikts uzņēmuma digitālā brieduma testa ietvaros izstrādātās ceļa kartes ieteikumos, t.sk.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 950 komersantiem nodrošinātas digitālo prasmju attīstībai nepieciešamās mācības; • 550 komersanti piedalīsies īsa cikla mācību programmās; • 350 komersanti piedalīsies garā cikla mācību programmās; • 50 komersanti piedalīsies tiešsaistes mācību programmās; • 5000 darbinieki kopumā tiks apmācīti projekta ietvaros.
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa "Digitālā izglītība, apmācība un prasmes" īstenošanā, veicinot kvalitatīvu digitālo izglītību un apmācību, un pilnveidojot prasmes pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.</p>

Pasākums: ERAF 1.2.1.2. pasākums "Produktivitātes aizdevumi uzņēmumu inovācijām" – PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> jā <input type="checkbox"/> nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Ar aizdevumu palīdzību nodrošināt finansējuma pieejamību gala saņēmēju attīstībai Latvijā, nodrošinot tiem nepieciešamo atbalstu inovatīvu, tai skaitā, duālas nozīmes, produktu izstrādei, stimulējot privātā sektora ieguldījumus pētniecībā, attīstībā un inovācijās, veicinot inovatīvu ražošanas procesu ieviešanu un atbalstot gala saņēmēju projektu īstenošanu viedās specializācijas stratēģijas (turpmāk - RIS3) jomās.</p>

Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Plānotais kopējais finansējums 68 237 555 <i>euro</i> no tiem: No ERAF: 58 001 921 <i>euro</i> ; No valsts budžeta: 10 235 634 <i>euro</i> ; Papildinošas privātas investīcijas: 40 000 000 <i>euro</i> .
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākumi ir vērsti uz jaunu, inovatīvu, ar augstas izaugsmes un produktivitātes potenciālu gala saņēmēju izveidi un attīstību Latvijā. Pasākuma ietvaros plānots atbalstīt 30 uzņēmumus. Programmas laika ietvars: 01.01.2025. - 31.12.2029.
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā , veicinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem, tostarp MVU.

Pasākums: ANM plāna investīcija 2.3.1.2.i. "Uzņēmumu digitālo prasmju attīstība" – PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	EDIC nodrošina apmācību platformas, kurās ir pieejami apmācību kursi. Pēc digitālā brieduma testa veikšanas un ceļa kartes izstrādes tiek noteiktas apmācību jomas, kas jāapgūst. Programmas pirmajā kārtā finansējums tiek nodrošināts grantu veidā. Programmas otrajā kārtā finansējums tiek nodrošināts nefinansiālā atbalsta veidā. Pēc līguma noslēgšanas ar Centrālo finanšu un līgumu aģentūru biedrības nodrošina apmācību kursus gan tiešsaistē, gan klātienē un hibrīdā formā. Pēc gala labuma guvēja digitālā brieduma pārbaudes pabeigšanas tiek noteiktas apmācību jomas, kas jāapgūst. biedrības nodrošina pilnu apmācību procesu un sedz visas izmaksas, kas radušās to nodrošināšanai. Atbalsts pasākuma ietvaros paredzēts arī IKT speciālistu apmācībām.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	ANM finansējums 20,0 milj. <i>euro</i> , t.sk.: 1.kārtai – 12,2 milj. <i>euro</i> ; 2.kārtai – 7,8 milj. <i>euro</i> (vienam finansējuma saņēmējam ne vairāk kā 780 tūkst. <i>euro</i>).
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākums ir vērsts uz MVU, kas ir digitalizācijas procesa sākumā, un īpaši atbalsta to pamata digitalizācijas vajadzību attīstību. Tā kā pasākums attiecas uz visām komercdarbības nozarēm, kurām ir dažādas vajadzības, pielietojuma jomas atšķiras. Apmācības tiek nodrošinātas dažādās jomās, kurās norit digitālā transformācija. Tāpēc ir sagaidāms, ka šis pasākums tieši veicinās digitālo transformāciju uzņēmumu konkurētspējas attīstībai. Ar digitālajām prasmēm atbalstīto komersantu skaits (ANM finansējums: - līdz 30.06.2024. - 1080; - līdz 30.06.2026. – 2521. ANM finansētās programmas laika ietvars: 01.07.2023. – 30.06.2026.
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā , veicinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem, tostarp MVU.

5.8 Vienradži

Latvijā vienradža statusu bija ieguvis viens uzņēmums - Latvijā reģistrēta akciju sabiedrība “Printful Latvia”. 2024. gada novembrī “Printful Latvia” paziņoja par apvienošanos ar sabiedrību ar ierobežotu atbildību “Printify”. Šis solis pavērs jaunas perspektīvas abu uzņēmumu straujākai izaugsmei, nodrošinot vēl plašākas iespējas miljoniem klientu. Abi uzņēmumi turpinās darboties kā atsevišķi zīmoli un stiprinās Latviju un tās galvaspilsētu – Rīgu kā inovāciju centru un tehnoloģiju investīciju

stratēģisko mērķi. <https://labsoflatvia.com/en/news/the-merger-of-the-year-printful-and-printify-become-fyul>

Pasākums: ES kohēzijas politikas programmas 2021.–2027. gadam 1.2.3.1. pasākums “Atbalsts MVU inovatīvas uzņēmējdarbības attīstībai” – PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input type="checkbox"/> Jā <input checked="" type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	2021. – 2027. gada plānošanas periodā ir izstrādāta atbalsta programma - 1.2.3.1. pasākums "Atbalsts MVU inovatīvas uzņēmējdarbības attīstībai", kuras mērķis ir nodrošināt finansējuma pieejamību biznesa idejas īstenošanai un komercdarbības attīstībai Latvijā, veicinot aktivitātes, kas ir vērstas uz inovatīvo komersantu īpatsvara paaugstināšanu ekonomikā un sekmē komercdarbību, kas vērsta uz augstu pievienoto vērtību radīšanu vidēji augsto un augsto tehnoloģiju jomā un radošo industriju jomā, un veicina eksporta pieaugumu atbalstītajos uzņēmumos, un tādējādi sniedz ieguldījumu Latvijas Viedās specializācijas stratēģijas mērķu sasniegšanā. Atbalsts pieejams prototipēšanai, materiālu, izejvielu un iekārtu iegādei, pakalpojumiem, kā arī apmācībām, koprades telpām, dažādiem uzņēmējdarbību veicinošiem pasākumiem. Atbalsta programmas ietvaros ir atvērtas 22 LIAA pārstāvniecības, tajā skaitā tehnoloģiju un radošo industriju pārstāvniecība, kas nodrošinās biznesa inkubācijas pakalpojumus.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	ERAF finansējums – 33,7 milj. <i>euro</i> .
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākuma ietvaros līdz 2029.gada 31. decembrim plānots atbalstīt 488 komersantus, attiecīgi tie izveidos 1000 jaunas darba vietas. Līdz 31.10.2024. kopumā inkubācijā ir atbalstīts 161 uzņēmums, 13 uzņēmumi saņēmuši grantu.
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā , veicinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem, tostarp MVU.

Pasākums: ES kohēzijas politikas programmas 2021.–2027. gadam 1.2.3.2. pasākums “Iespējkapitāla ieguldījumi” -PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input type="checkbox"/> Jā <input checked="" type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	2014. – 2020. gada ES finanšu plānošanas periodā Altum piedāvā akcelerācijas fondu programmas inovatīvu jaunuzņēmumu izveidei un attīstībai. Programmas ietvaros tiek piešķirts atbalsts biznesa idejas, uzņēmuma un produkta izveidei un attīstībai, nodrošinot programmas dalībniekus ar mentoringu, atbalstu nozares ekspertu, pircēju, piegādāju, partneru un nākamo investoru piesaisti.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Programmas īstenošanai kopumā maksimālais pieejamais publiskais finansējums 79,4 milj. <i>euro</i> , t.sk. ERAF 67,5 un valsts budžets 11,9, plānots piesaistīt privātās investīcijas 27,5 milj. <i>euro</i> apmērā.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	2014. – 2020. gada ES finanšu plānošanas periodā akcelerācijas fondi ir veikuši ieguldījumus 24 uzņēmumos kopsummā par 1,6 milj. <i>euro</i> . Sākuma un izaugsmes fondi veica ieguldījumus uzņēmumos 9 milj. <i>euro</i> , piesaistot privāto līdzfinansējumu 2 milj. <i>euro</i> apmērā. 2021. – 2027. gada plānošanas periodā programmas ietvaros ir paredzēts atbalstīt 68 uzņēmumus, 45 jaunuzņēmumus.

Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Godīga tiešsaistes vide” īstenošanā, veicinot iespējas godīgi konkurēt un ieviest jauninājumus digitālajā vidē. No tā ieguvējiem vajadzētu būt arī uzņēmumiem, tostarp MVU.
---	---

5.9 Galveno publisko pakalpojumu sniegšana iedzīvotājiem un uzņēmumiem tiešsaistē

Pasākums: Transporta nozares informācijas nacionālā piekļuves punkta izveide	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Projekta mērķis Izveidot funkcionējošu transporta nozares informācijas nacionālo (valsts) piekļuves punktu (NPP), kas veicinās satiksmes, ceļu, stāvlaukumu, maršrutu un ar satiksmes drošību saistītu datu pieejamību un attīstīs intelektisko transporta sistēmu lietotnes un pakalpojumus, lai radītu intelektisko transporta sistēmu infrastruktūras pamatu Latvijā un nodrošinātu esošu un jaunieviestu pakalpojumu integrāciju transporta sistēmā.</p> <p>Projekta apraksts Tiek plānots, ka, īstenojot šo projektu, tiks izpildītas ITS Direktīvas 2010/40/ES, Regulu Nr. 886/2013, Nr.885/2013, Nr. 2015/962 un Nr. 2017/1926 prasības, t.i., izstrādājot funkcionālu NPP ar sākotnēji vismaz 22 datu kategorijām par valsts galvenajiem un reģionālajiem autoceļiem (piemēram, informācija par stāvlaukumiem, to drošību un aprīkojumu; satiksmes intensitāte; satiksmes ierobežojumi ceļu būvdarbos) tiks nodrošināta efektīva satiksmes, autoceļu, stāvlaukumu, maršrutu un ar satiksmes drošību saistītu datu pieejamība nacionālā un starptautiskā mērogā, datu apmaiņa, atkārtota izmantošana un to atjaunināšana atbilstoši šajās regulās noteiktajiem standartiem. Projekta ietvaros izveidoto NPP pēc projekta realizācijas būs iespējams papildināt ar citām iepriekš minētajās regulās noteiktajām un arī opcionālajām datu kategorijām, tādējādi vēl vairāk iekļaujoties kopējā Eiropas transporta tīklā. Uzlabojoties iepriekšminēto datu aprītei, šajās jomās attīstīsies ITS lietotnes un pakalpojumi, kas savukārt uzlabos ceļu satiksmes drošību, braukšanas komfortu, samazinās ceļu satiksmes dalībnieku pavadīto ceļā laiku, veidos autotransporta ekspluatācijas izmaksu ietaupījumu, samazinās siltumnīcas efektu izraisošo gāzu emisijas un gaisa piesārņojumu, tādējādi sniedzot ieguldījumu pārejā uz klimatneitrālu ekonomiku.</p> <p>Projekta galvenās aktivitātes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekta IKT risinājumu ieviešanas sagatavošana; • Projekta IKT risinājumu izstrāde un ieviešana; • NPP darbības organizēšana.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Projekta budžets ir 5 882 353,00 eiro., t.sk., Kohēzijas fonda finansējums ir 5 000 000,00 <i>euro</i> (85%);</p> <p>Valsts budžeta finansējums (882 353,00 <i>euro</i> (15%).</p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Tiešā veidā šī projekta realizācija un NPP izveide risinās problēmas, kas saistītas ar ITS Direktīvas un tai saistošo Regulu neievērošanu, bet netiešā veidā – sekmēs drošas, videi draudzīgākas un efektīvākas transporta nozares attīstību. Lielākie ieguvēji no NPP izveides un datu pieejamības būs to lietotāji, kuri iedalāmi divās pamatgrupās:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dienesti un pakalpojumu sniedzēji (ceļu pārvaldītāji, VUGD, Valsts policija, satiksmes informācijas servisu operatori, navigācijas pakalpojumu sniedzēji u.c.), kas saņemtu efektīvus

	<p>instrumentus satiksmes kontrolei, kvalitatīvu pakalpojumu sniegšanai;</p> <ul style="list-style-type: none"> • satiksmes dalībnieki, kas tiktu apgādāti ar daudzveidīgu satiksmes informāciju un drošības risinājumiem. <p>NPP pēc savas būtības, kā arī ES skatījumā, it nevis terminēts IKT risinājums, bet ilgtermiņā izmantojama un turpmāk tehnoloģiski attīstāma platforma arvien augošā transporta datu apjoma aprītei pašreizējo un nākotnes mobilitātes servisu (kooperatīvās sistēmas, autonomie transportlīdzekļi u.tml.) darbības tiešajam atbalstam.</p> <p>Projekta laika ietvars: 01.06.2021.-31.12.2023.</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē” īstenošanā, nodrošinot tiešsaistes piekļuvi galvenajiem sabiedriskajiem pakalpojumiem Eiropas Savienībā un nodrošinās, ka tiem, kas piekļūst digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem un izmanto tos, nav jāsniedz datus biežāk, nekā tas ir nepieciešams.</p>

Rekomendācijas ID (Member State specific SDD 2024 recommendation – ID (see measure repository))	LV2024_10_Key_Public_Services_21
Rekomendācijas teksts (Member State specific SDD 2024 recommendation – text)	<p>Nodrošināt sabiedrisko pakalpojumu koordinētu īstenošanu un strādāt pie publisko reģistru integrācijas, lai valsts pārvaldē īstenotu vienreizējas iesniegšanas principu.</p> <p>(Ensure coordinated implementation of public services and work towards the integration of public records with the view of implementing 'once-only' principle in public administration).</p>
Pārskats par galveno īsteno/plānoto pasākumiem un darbībām (Overview of main policies, measures and actions taken/planned)	<p>Sabiedrisko pakalpojumu koordinētai īstenošanai un publisko reģistru integrācijai, lai valsts pārvaldē īstenotu vienreizējas iesniegšanas principu, tiek turpināti Ceļvedī aprakstītie pasākumi.</p> <p>Papildus tiem, īstenoti pasākumi, tostarp:</p> <p>Būtiskāko ieguldījumu dod Valsts digitālās attīstības aģentūras īstenotais projekts “Vienotā datu koplietošanas platforma publiskā sektora un tautsaimniecības datu koplietošanai nacionāli un Eiropas datu telpas ietvaros, t.sk. ieviešot risinājumus datu depersonalizācijai, kā arī personas pārvaldītai un kontrolētai datu koplietošanai”. Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma (DAGR) valsts pārvaldē kalpo, kā noklusējuma datu avots izplatāmajiem valsts pārvaldes datiem, lai nodrošinātu iestāžu pakalpojumu un funkciju efektīvu darbību digitālajā vidē. Valsts pārvaldei tiek nodrošināta iespēja apkopot potenciāli visu valsts iestāžu datus vienotā datu izplatīšanas platformā, kuru datu saņēmēji var izmantot, lai izgūtu reāla laika datus no avotu informācijas sistēmām.</p> <p>Projekta ietvaros līdz 2024. gada decembrim ir noslēgti septiņi līgumi par DAGR pilnveidi projekta darbības “DAGR pilnveide atbilstoši lietotāju vajadzībām” ietvaros. Tāpat noslēgti divi sadarbības līgumi ar projekta sadarbības partneriem konkrētu pielāgojumu veikšanai informāciju sistēmās, ar mērķi nodot konkrētas datu kopas uz DAGR, bet četri sadarbības līgumi ir saskaņošanas procesā. DAGR ir ievietotas vienpadsmit iestāžu datu kopas un apstiprināti patērētāja pieteikumi 22 iestādēm.</p>

	<p>Pārrobežu digitālajos pakalpojumos (Vienotās digitālās vārtejas regulas⁸ ietvaros), Latvijas mērogā plānots, ka vienreizes sistēmas Latvijas pieslēgums, visus nepieciešamos datus iedzīvotāju un uzņēmēju pakalpojumu izpildei izgūs no DAGR.</p> <p>2024.gada laikā apstiprināti nozaru (projekti “Galvenie publiskie pakalpojumi” īstenojot 3. pasākumu “Nozaru IKT projekti, kas paredz galveno publisko pakalpojumu pieejamības paaugstināšanu”, t.sk.:</p> <p>Iepirkumu uzraudzības biroja projekts “Publiskā iepirkuma procesu un pakalpojumu digitālā transformācija” nodrošinās biroja pamatfunkciju izpildes biznesa procesu un pakalpojumu efektīvu atbalstu un automatizāciju – ar iepirkumiem saistītās informācijas ievadi, uzkrāšanu, apstrādi, analīzi un tālāk nodošanu, pieejamības nodrošināšanu sabiedrībai, t.sk., informācijas pārizmantošanu no un uz citām informācijas sistēmām, novēršot vienas informācijas ievadi vairākās sistēmās, kā arī ērtu darba vidi sistēmas lietotājiem.</p> <p>Izglītības un zinātnes ministrijas projektā “Izglītību apliecinošo dokumentu reģistrs” paredzēta vienota izglītību apliecinošo dokumentu elektroniska reģistra izstrāde, nodrošinot tā pieejamību un samazinot slogu gan dokumentu izsniedzējiem, gan izmantotājiem, kā arī paplašināta e-pakalpojuma funkcionalitāte, lai persona ne tikai redzētu informāciju par saviem iegūtajiem valsts atzītajiem pamatizglītību un vidējo izglītību apliecinošiem dokumentiem, bet, ja nepieciešams, varētu lejupielādēt vai sūtīt saiti ar izglītību apliecinošo informāciju.</p> <p>Kultūras informācijas sistēmu centra projekts “IKT vienota pārvaldība un digitālie risinājumi kultūras nozares institūcijām” nodrošinās jaunu kultūras nozares e-pakalpojumu izveidi un esošo pilnveidi, kā arī veicinās datu atkalizmantošanu.</p> <p>Kultūras ministrijas projekta “Koplietošanas platforma lielapjoma informācijas izguvei un analīzei” mērķis ir izveidot koplietošanas informācijas sistēmu – platformu, kas nodrošinās automatizētus un daļēji automatizētus pakalpojumus un servisu lietotājiem, kam nepieciešams izgūt liela apjoma tekstus un audiovizuālo informāciju no publiskiem tiešsaistes resursiem, kā arī veikt bezsaistes satura importu un iegūtā informācijas masīva kvalitatīvu analīzi</p> <p>Labklājības ministrijas projekts “Labklājības nozares un pašvaldību sociālās sfēras platformas “DigiSoc” izstrāde un ieviešana” ietvaros tiks izveidota funkcionalitāte sociālo pakalpojumu sniegšanai nepieciešamo datu saņemšanai no valsts nozīmes reģistriem un ārējām sistēmām.</p> <p>Latvijas nacionālās bibliotēkas projekts “Mediju satura integrācija Latvijas digitālā kultūras mantojuma platformā” ietvaros tiks izstrādāti risinājumi atbilstoši pieaugošajām lietotāju prasībām audio un audiovizuālā satura apstrādei, izguvei un izmantošanai.</p> <p>Prokuratūras projekts Nr. 2.1.2.1.i.0/2/23/I/CFLA/001 “Prokuratūras informācijas sistēmas attīstība – E-lietas 2. posms” radīs lietā iesaistītajiem dalībniekiem iespēju iepazīties ar lietas materiāliem elektroniski, neapmeklējot prokuratūru.</p>
--	---

⁸ Vienotā digitālā vārteja <https://eur-lex.europa.eu/LV/legal-content/summary/the-single-digital-gateway.html>

	<p>Tiesu administrācijas projektā “E-lietas programma – izmeklēšanas un tiesvedības procesu pilnveide – 2. posms” tiks pilnveidota standartizēta pieeja datu apmaiņai starp E-lietas platformā iekļautajām informācijas sistēmām, nodrošināti papildus tehniskie risinājumi, lai standartizētu un atvieglotu institūciju darbu ar E-lietu, kā arī pilnveidots un paplašināts sabiedrībai pieejamo elektronisko pakalpojumu klāsts.</p> <p>Uzņēmumu reģistra projekts “Uzņēmumu reģistra datu apstrādes un pakalpojumu modernizācija” nodrošinās iespējas veikt dažādas datu pārbaudes Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrā, un uzlabos pakalpojumu meklēšanu.</p> <p>Valsts ieņēmumu dienesta projekta “Pārrobežu sadarbību nodokļu jomā veicinošo digitālo pakalpojumu attīstība” ietvaros tehniskās modernizācijas rezultātā tiks panākta datu apmaiņas ar ES dalībvalstīm nepārtrauktība, pieejamības un lietojamības uzlabošana attiecīgo digitālo pakalpojumu lietotājiem;</p> <p>Zemkopības ministrijas projekta “Zemkopības nozares ģeotelpisko risinājumu pilnveide gudrai zemes apsaimniekošanai, politikas prognozēšanai un plānošanai pārejai uz zaļo ekonomiku” ietvaros plānoti pilnveidojumi, kas nodrošinās lauksaimniecībā izmantojamās zemes pārvaldību, ģeotelpiskās informācijas datu slāņu koplietošanu, monitoringu par zemes apsaimniekošanas aktivitātēm – brīdinājumus lauksaimniekiem par veiktajām darbībām, audzētajām kultūrām, termiņu un nosacījumu ievērošanu.</p>
<p>Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā</p>	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē” īstenošanā, nodrošinot tiešsaistes piekļuvi galvenajiem sabiedriskajiem pakalpojumiem Eiropas Savienībā un nodrošinās, ka tiem, kas piekļūst digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem un izmanto tos, nav jāsniedz datus biežāk, nekā tas ir nepieciešams.</p>

5.10 Piekļuve pacientu elektroniskajām kartēm

<p>Pasākums: “Digitālās veselības informācijas sistēmas “kodola” izstrāde” -PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS</p>	
<p>Jauns pasākums</p>	<p><input type="checkbox"/> Jā</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Nē</p>
<p>Īss pasākuma apraksts</p>	<p>Pēc modulāra dizaina principiem tiks izveidots jauns digitālās veselības “kodols”, kas ietvers centralizētu, vienotu, elektronisko veselības karšu (EVK) krātuvi saskaņā ar jaunu standartu un kalpos par pamatu turpmākai EVK attīstībai un būtiski uzlabos sistēmas stabilitāti, veiktspēju un ātrumu un nodrošinās modulāru sistēmas dizainu.</p> <p>Nodrošinot datu apmaiņu ar veselības nozares ekosistēmas dalībnieku informācijas sistēmām, centralizētajā veselības datu repositoriņā būs pieejamas pilnīgas pacientu EVK, tādā veidā uzlabojot veselības datu pieejamību pacientiem.</p>
<p>Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi</p>	<p>Papildus nepieciešamais valsts budžeta finansējuma apjoms tiks noteikts pasākuma īstenošanas gaitā.</p> <p>ES Kohēzijas politikas programmas 2021.-2027. gadam pasākuma 4.1.1. “Nodrošināt vienlīdzīgu piekļuvi veselības aprūpei un stiprināt veselības sistēmu, tostarp primārās veselības aprūpes noturību” 4.1.1.4.pasākuma “Veselības aprūpes pārvaldības sistēmas stiprināšana un digitalizācija,</p>

	attīstot digitālos risinājumus” finansējuma apjoms tiks noteikts pasākuma īstenošanas gaitā.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākums paredz līdz 2029. gadam attīstīt digitālās veselības sistēmas “kodola” platformu, izveidot jaunu, modernu pacienta portālu e-veselības sistēmā, kas izmantojams viedierīcēs un nodrošinās ērtāku un pieejamāku veselības aprūpi. Nodrošināt ārstniecības datu apkopošanu EVK un to centralizētu pieejamību pacientam. Kā arī izstrādāt veselības nozares domēna arhitektūru. Projekta laika ietvars: 2023.-2029.gads
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē” īstenošanā , atvieglojot un atbalstot netraucētu, drošu un sadarbībspējīgu piekļuvi tādiem digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem visā Eiropas Savienībā, kas izstrādāti, lai efektīvi apmierinātu cilvēku vajadzības, tostarp un jo īpaši digitālajiem veselības un aprūpes pakalpojumiem, konkrētāk, piekļuvi e-veselības pacienta kartēm.

Pasākums Nr. 2 Attīstīt risinājumu kvalitatīvai centralizētai vizuālās diagnostikas attēlu un aprakstu pieejamībai – PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	Esošais e-veselības sistēmas vizuālās diagnostikas datu apmaiņas risinājums ir nepilnīgs, jo nenodrošina iespēju apstrādāt vizuālās diagnostikas attēlus augstā izšķirtspējas kvalitātē, kā arī tas jāpilnveido atbilstoši vienotajām ES vadlīnijām par vizuālās diagnostikas attēlu un aprakstu datu elektronisku apmaiņu, kuras šobrīd ir izstrādes procesā un noteiks tehniskās prasības, izmantojamās datu apmaiņas standartus, apstrādājamās datus un izmantojamās klasifikācijas. Šobrīd diagnostikas datu ilgtermiņa arhivāciju un piekļuvi izmeklējumiem kā komercpakalpojumu nodrošina Medicīniskās diagnostikas informācijas sistēma (<i>DataMed</i>), ko izmanto vairāk kā 80 ārstniecības iestādes Latvijā, tajā skaitā valsts, pašvaldību un privātas klīnikas. Ņemot vērā to, ka Eiropas veselības datu telpas regulas projekts nosaka pienākumu valstīm nodrošināt personām bezmaksas piekļuvi saviem veselības datiem elektroniski, tai skaitā vizuālās diagnostikas datiem, šis pasākums paredz attīstīt risinājumu atbilstošu vizuālās diagnostikas izmeklējumu aprakstu un augstas izšķirtspējas attēlu centralizētai pieejamībai elektroniskajā veselības kartē (EVK). Pasākums veicinās vizuālās diagnostikas attēlu un aprakstu pieejamību, tādēļ pacienti varēs ātrāk un vieglāk piekļūt vizuālās izmeklēšanas datiem, kā arī nodot tos ārstniecības personām, ja nepieciešams.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Papildus nepieciešamais valsts budžeta finansējuma apjoms tiks noteikts pasākuma īstenošanas gaitā. ES Kohēzijas politikas programmas 2021.-2027. gadam pasākuma 4.1.1. “Nodrošināt vienlīdzīgu piekļuvi veselības aprūpei un stiprināt veselības sistēmu, tostarp primārās veselības aprūpes noturību” 4.1.1.4.pasākuma “Veselības aprūpes pārvaldības sistēmas stiprināšana un digitalizācija, attīstot digitālos risinājumus” indikatīvais finansējums – vismaz 3,5 milj. <i>euro</i> .
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākuma ietvarā tiks veikta situācijas izpēte un sagatavoti priekšlikumi (līdz 2023. gada beigām); Projekta tehniskais risinājums, standartizācija, ieviešana un tiesiskais regulējums tiks izstrādāti līdz 2027. gadam. Projekta laika ietvars: 2023.-2027.gads
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē” īstenošanā , atvieglojot un atbalstot netraucētu,

	drošu un sadarbībspējīgu piekļuvi tādiem digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem visā Eiropas Savienībā, kas izstrādāti, lai efektīvi apmierinātu cilvēku vajadzības, tostarp un jo īpaši digitālajiem veselības un aprūpes pakalpojumiem, konkrētāk, piekļuvi e-veselības pacienta kartēm.
--	---

Pasākums Nr. 3 – Izstrādāt datu apstrādes nosacījumus ārstniecības iestāžu informācijas sistēmām	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	Visām ārstniecības iestādēm tiks noteiktas vienādas prasības datu ievadei – izstrādāti un publiskoti klasifikatori, datu un tehnoloģiju standarti, obligātās tehniskās un organizatoriskās prasības, procesu, datu un integrācijas saskarņu apraksti, rokasgrāmatas, un rekomendācijas, kas jāievēro, izstrādājot ārstniecības iestāžu informācijas sistēmas. Šis pasākums nodrošinās, ka dati, kas glabājas lokālajās veselības aprūpes iestāžu informācijas sistēmās, kļūs pieejami pacientiem e-veselības EVK, kā arī citiem digitālās veselības ekosistēmas dalībniekiem. Tas nozīmē, ka pacienti varēs skatīt un pārvaldīt savus veselības datus tiešsaistē un dalīties ar tiem ar citiem veselības aprūpes sniedzējiem.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Papildus nepieciešamais valsts budžeta finansējuma apjoms tiks noteikts pasākuma īstenošanas gaitā.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars PRECIZĒTS!	Pasākums paredz īstenot šādus mērķus: <ul style="list-style-type: none"> • Situācijas analīze par ārstniecības iestāžu izmantotajām informācijas sistēmām līdz 2023. gada beigām; • Testēšanas vides nodrošināšana informācijas sistēmu izstrādātājiem un pārziņiem līdz 2029. gadam; • Standartu, klasifikatoru rokasgrāmatu izstrāde un pārņemšana, tiesiskais regulējums līdz 2027. gadam. Projekta laika ietvars: 2023.-2027.gads
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē” īstenošanā , atvieglojot un atbalstot netraucētu, drošu un sadarbībspējīgu piekļuvi tādiem digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem visā Eiropas Savienībā, kas izstrādāti, lai efektīvi apmierinātu cilvēku vajadzības, tostarp un jo īpaši digitālajiem veselības un aprūpes pakalpojumiem, konkrētāk, piekļuvi e-veselības pacienta kartēm.

Pasākums: “Nodrošināt ārstniecības datu apkopošanu EVK un to centralizētu pieejamību pacientam” – PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input type="checkbox"/> Jā <input checked="" type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	EVK tiks nodrošināta ārstniecības un slimību profilakses procesam būtisko personas veselības datu pieejamība, tai skaitā, pamatdati (informācija par alerģijām un nepanesību, diagnosticētās slimības, kā arī ķirurģiskās procedūras). Tiks strādāts pie tā, lai EVK būtu pieejami šādi dati: laboratorisko izmeklējumu nosūtījumi un rezultāti, tai skaitā vizuālās diagnostikas izmeklējumu rezultāti, visu vakcināciju dati, nosūtījumi uz pārējiem veselības aprūpes pakalpojumiem un to rezultāti, LM nodrošināto tehnisko palīg līdzekļu saņemšanai nepieciešamie dati, epikrīze, medicīniskā apliecība par dzimšanu, dati par personas asins grupu un rēzus faktoru, vēža skrīninga dati, mātes pase, ārstēšanas, t.sk. rehabilitācijas plāns, nosūtījums uz Valsts darba ekspertīzes ārstu

	komisija, informācija par veselības aprūpes pakalpojumu izmaksām no valsts budžeta. Šis pasākums nodrošinās, ka pacientiem un ārstniecības personām e-veselības sistēmā būs pieeja plašam veselības datu klāstam.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Papildus nepieciešamais valsts budžeta finansējuma apjoms tiks noteikts pasākuma īstenošanas gaitā. Pasākuma īstenošana plānota divās fāzēs, t.sk., 1. fāze: ES Kohēzijas politikas programmas 2021.-2027. gadam pasākuma 4.1.1. “Nodrošināt vienlīdzīgu piekļuvi veselības aprūpei un stiprināt veselības sistēmu, tostarp primārās veselības aprūpes noturību” 4.1.1.4.pasākuma “Veselības aprūpes pārvaldības sistēmas stiprināšana un digitalizācija, attīstot digitālos risinājumus” indikatīvs finansējums – 6.5 milj. <i>euro</i> . 2. fāze: ES Kohēzijas politikas programmas 2021.-2027. gadam pasākuma 4.1.1. “Nodrošināt vienlīdzīgu piekļuvi veselības aprūpei un stiprināt veselības sistēmu, tostarp primārās veselības aprūpes noturību” 4.1.1.4.pasākuma “Veselības aprūpes pārvaldības sistēmas stiprināšana un digitalizācija, attīstot digitālos risinājumus” indikatīvais finansējums – 4 milj. <i>euro</i> .
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākuma ietvaros paredzēts īstenot šādus mērķus: <ul style="list-style-type: none"> • No 2024. gada EVK būs pieejami šādi dati: laboratorisko izmeklējumu rezultātu dati, atzinums tehniskā palīgīdzekļa saņemšanai, visu vakcināciju dati. • No 2025. gada būs pieejami šādi dati: e-nosūtījumi, ārstu slēdzieni • Pārējie iepriekš minētie dati EVK būs pieejami sākot no 2029. gada. Projekta laika ietvars: 2023.-2029.gads
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē” īstenošanā , atvieglojot un atbalstot netraucētu, drošu un sadarbspējīgu piekļuvi tādiem digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem visā Eiropas Savienībā, kas izstrādāti, lai efektīvi apmierinātu cilvēku vajadzības, tostarp un jo īpaši digitālajiem veselības un aprūpes pakalpojumiem, konkrētāk, piekļuvi e-veselības pacienta kartēm.

Pasākums: “Pilnveidot veselības nozarē strādājošo digitālās prasmes un zināšanas un veicināt digitālās veselības pakalpojumu izmantošanu sabiedrībā” - PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS

Jauns pasākums	<input type="checkbox"/> Jā <input checked="" type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Paredzēts stiprināt ārstniecības personu un citu nozares darbinieku zināšanas par veselības datu aizsardzību un drošumu, kā arī par pareizu veselības datu apstrādi, par klasifikāciju un kodēšanu, par datu analītiku, lielo datu un mākslīgā intelekta risinājumiem. Mūžizglītības un profesionālās pilnveides piedāvājums ārstniecības personām jāattīsta, izmantojot jau esošos mūžizglītības un profesionālās pilnveides pasākumus, pielāgojot veselības nozares specifikai.</p> <p>Paredzēts pilnveidot formālo ārstniecības personu izglītību ar zināšanām un prasmēm, kas ir vai būs nepieciešamas strādājot digitālo tehnoloģiju iespējojātā, mūsdienīgā veselības aprūpē.</p> <p>Paredzēts veicināt digitālās veselības pakalpojumu izmantošanu sabiedrībā, izmantojot sabiedrībā plaši izmantotos komunikācijas rīkus (sociālos tīklus, ziņu portālus), informējot par digitālās veselības ieguvumiem un ieviestajiem jaunajiem risinājumiem, par e-veselības sistēmā pieejamajām funkcionalitātēm un to izmantošanas iespējām.</p>

	Paredzēts aktualizēt un izstrādāt informējošos un mācību materiālus iedzīvotājiem un speciālistiem.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	<p>Papildus nepieciešamais valsts budžeta finansējuma apjoms tiks noteikts pasākuma īstenošanas gaitā.</p> <p>ES Kohēzijas politikas programmas 2021.-2027. gadam 4.1.2.pasākuma “Uzlabot vienlīdzīgu un savlaicīgu piekļuvi kvalitatīviem, ilgtspējīgiem un izmaksu ziņā pieejamiem veselības aprūpes, veselības veicināšanas un slimību profilakses pakalpojumiem, uzlabojot veselības aprūpes sistēmu efektivitāti un izturētspēju” 4.1.2.5. pasākuma “Uzlabot izglītības iespējas ārstniecības personām, t.sk. uzlabojot tālākizglītības pieejamību” finansējuma apjoms tiks noteikts pasākuma īstenošanas gaitā.</p> <p>ES Kohēzijas politikas programmas 2021.-2027. gadam 4.1.1.pasākuma “Nodrošināt vienlīdzīgu piekļuvi veselības aprūpei un stiprināt veselības sistēmu, tostarp primārās veselības aprūpes noturību” 4.1.1.4.pasākuma “Veselības aprūpes pārvaldības sistēmas stiprināšana un digitalizācija, attīstot digitālos risinājumus” finansējuma apjoms tiks noteikts pasākuma īstenošanas gaitā.</p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Pasākuma ietvaros paredzēts īstenot šādus mērķus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nodrošināt digitālo prasmju apguves iespējas ārstniecības un ārstniecības atbalsta personām, farmaceitiem un farmaceitu asistentiem, veselības sektorā strādājošajiem, administratīvajam personālam līdz 2029. gadam • Stiprināt digitālās veselības saturu ārstniecības personu izglītībā līdz 2027. gadam • Veicināt digitālās veselības pakalpojumu izmantošanu sabiedrībā, izstrādājot mācību materiālus par digitālās veselības pakalpojumiem līdz 2029. gadam, kā arī pastāvīgi informēt par digitālās veselības pakalpojumiem • Valsts un pašvaldību vienotajos klientu apkalpošanas centros nodrošināt iedzīvotājiem atbalstu digitālās veselības pakalpojumu izmantošanā no 2024.gada. <p>Projekta laika ietvars: 2023.-2029.gads</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē” īstenošanā , atvieglojot un atbalstot netraucētu, drošu un sadarbībspējīgu piekļuvi tādiem digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem visā Eiropas Savienībā, kas izstrādāti, lai efektīvi apmierinātu cilvēku vajadzības, tostarp un jo īpaši digitālajiem veselības un aprūpes pakalpojumiem, konkrētāk, piekļuvi e-veselības pacienta kartēm.

Pasākums: “Stiprināt Veselības ministrijas resora kapacitāti digitālās veselības risinājumu ieviešanā” - PRECIZĒTS PASĀKUMA APRAKSTS	
Jauns pasākums	<input type="checkbox"/> Jā <input checked="" type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Digitālās veselības politikas izstrādi un koordinēšanu nodrošina Veselības ministrija, tās septiņu padotības iestāžu pārziņā ir 19 valsts informācijas sistēmas un septiņi reģistri. Līdz ar IKT resursu sadrumstalotību, ir sadrumstalota un nevienmērīga esošā veselības nozares IKT cilvēkresursu kapacitāte, kas tādejādi tiek izmantota neefektīvi, nodrošinot līdzīgas pamata funkcijas dažādās institūcijās. Tai skaitā ir sadrumstalota pārvaldības funkcija, kas arī ir viens no cēloņiem nevienmērīgai digitālajai transformācijai resorā. Vienlaikus decentralizētā pieeja, kāda līdz šim bijusi veselības nozares valsts IKT resursu pārvaldībā, novedusi pie tā, ka trūkst resursu attīstībai, ekosistēmas veidošanai un koordinēšanai, projektu īstenošanai,</p>

	<p>sistēmiskas digitālās transformācijas plānošanai un vadībai. Organizatorisko resursu trūkuma dēļ vāji attīstīta lietotāju iesaiste jaunu IKT risinājumu izstrādē. No spējas stiprināt veselības resora digitālās veselības pārvaldības kapacitāti ir atkarīgs, cik lielā mērā izdosies sasniegt Digitālās veselības stratēģijā līdz 2029.gadam izvirzītos mērķus.</p> <p>Lai nodrošinātu veselības nozares digitālo attīstību, pilnveidotu veselības resora vienotu digitālo pārvaldību un pakalpojumus, novērstu identificētās problēmas veselības nozares digitalizācijas jomā, nodrošinātu pietiekamu kapacitāti resora digitālo projektu pārvaldībai un īstenošanai un ilgtermiņā uzkrātu kapacitāti un zināšanas jomas attīstībai, tiek veidots veselības nozares digitālo kompetenču centrs, kas būs atbildīgs par digitālās veselības politikas īstenošanu.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Nepieciešams palielināt valsts budžeta finansējumu Veselības ministrijas resora IKT risinājumu pārvaldības kapacitātes stiprināšanai.
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	No 2025.gada par digitālās veselības politikas īstenošanu būs atbildīgs veselības nozares digitālo kompetenču centrs (valsts kapitālsabiedrība "Latvijas Digitālās veselības centrs"), kurš no 2025.gada īstenos arī e-veselības sistēmas pārziņa funkciju, pārņemot to no Nacionālā veselības dienesta.
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa "Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē" īstenošanā , atvieglojot un atbalstot netraucētu, drošu un sadarbībspējīgu piekļuvi tādiem digitālajiem publiskajiem pakalpojumiem visā Eiropas Savienībā, kas izstrādāti, lai efektīvi apmierinātu cilvēku vajadzības, tostarp un jo īpaši digitālajiem veselības un aprūpes pakalpojumiem, konkrētāk, piekļuvi e-veselības pacienta kartēm.

5.11 Piekļuve elektroniskai identifikācijai

Pasākums: Daudzvalstu projekts "Liela mēroga ES digitālās identitātes maka pilotprojekts — uzlabots projekts uzticamas identitātes tehnoloģijām un vienotai digitālajai ekosistēmai (APTITUDE)"	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Ir apstiprināta sekmīga projekta pieteikuma iesniegšana konkursā "Liela mēroga ES digitālās identitātes maka pilotprojekts uzticamas identitātes tehnoloģijām un vienotai digitālajai ekosistēmai (APTITUDE)", kurā Latvija piedalās konsorcijs (FR, CZ, DE, EL, HU, IT, LT, LV, NL, PL, PT, UA) ietvaros par digitālās identitātes maka izveidi, kas iedzīvotājiem ļaus digitālā formātā uzglabāt savu personu apliecināšanu dokumentu, apliecināt savu identitāti digitālajā vidē un veikt maksājumus drošā veidā. Projekts ir turpinājums liela mēroga ES digitālās identitātes maka pilotprojektam – "NOBID konsorcijs".</p> <p>Projekta mērķi ir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • veicināt lietošanas gadījumu izstrādi un ieviešanu jaunajai Eiropas digitālās identitātes ekosistēmai dažādās jomās, iesaistot gan publiskā, gan privātā sektora ieinteresētās personas. • pārbaudīt izstrādāto risinājumu savietojamību un mērogojamību gan valsts, gan pārrobežu ieviešanas kontekstā. • izstrādāt pilotprojektu, izmantojot maksājuma izmantošanas gadījumu.

Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Programmas “Digitālā Eiropa” finansējums: 120 936 <i>euro</i> ; Valsts budžeta līdzfinansējums” 120 936 <i>euro</i> .
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Projekta īstenošana nodrošinās nacionālās e-identifikācijas un uzticamības pakalpojumu klāsta papildināšanu ar jauniem pakalpojumiem, ļaus attīstīt publisko un privāto digitālo pakalpojumu sniegšanas iespējas, tostarp, sniegt pārrobežu pakalpojumus. Projekta laika ietvars: 2025.-2027.gads.
Pasākuma ieguldījums Digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Digitālie publiskie pakalpojumi tiešsaistē īstenošanā, nodrošinot, ka visiem cilvēkiem, kas dzīvo ES, tiek piedāvāta iespēja izmantot pieejamu, brīvprātīgu, drošu un uzticamu digitālo identitāti, kas nodrošina piekļuvi plašam tiešsaistes pakalpojumu klāstam

5.12 Digitālās jomas zaļināšana

Pasākums: Daudzvalstu projekts “#C012 Sustainability Reporting Tool”	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija un Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija ir partneres Interreg Baltijas jūras reģiona transnacionālās sadarbības 2021.-2027 programmas projektā “#C012 Sustainability Reporting Tool” (https://likta.lv/sustainability-reporting-tool-sustool/) ar mērķi izstrādāt un pilotēt risinājumu – ilgtspējas ziņošanas rīku, kā arī sniegt ieteikumus uzņēmumiem, kā efektīvi saskaņot savu darbību ar nepieciešamajām ilgtspējas prasībām. Plašākā mērogā projekts veicinās zaļo pāreju un palīdzēs veidot videi draudzīgāku un ilgtspējīgāku uzņēmējdarbības vidi. Ņemot vērā ES Korporatīvās ilgtspējas pārskatu direktīvu (Corporate Sustainability Reporting Directive), kas līdz 2025. gadam jāiestrādā nacionālajos tiesību aktos visās ES dalībvalstīs, uzņēmumiem būs jāsniedz informācija par to, kā tie darbojas un pārvalda sociālās un vides problēmas (tas skar arī daudzus MVU tieši IKT un ar to saistītās jomās). Projekta konsorcijs veido reģiona valsts nozares ministrijas un vadošās IKT asociācijas/organizācijas no Igaunijas, Latvijas, Lietuvas un Somijas. https://interreg-baltic.eu/project/sustool/ .
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Projekta kopējās izmaksas: 3 461 324 <i>euro</i>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Projekta īstenošanas laiks: 2023. gada 1. janvāris – 2025. gada 31. decembris
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākuma īstenošana sniedz ieguldījumu principa “Ilgtpēja” īstenošanā , veicinot tādu inovatīvu digitālo tehnoloģiju izstrādi, ieviešanu un aktīvu izmantošanu, kurām ir pozitīva ietekme uz vidi un klimatu, lai paātrinātu zaļo pārkārtošanos.

Pasākums: Sapašanās memorands (MoU) par Eiropas Meta pilsētu partnerības izveidi	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	Ikgadējā foruma “5G Techritory” ietvaros Rīgā 2024. gada 30. oktobrī tika parakstīts sapašanās memorands par Eiropas Meta pilsētu partnerības izveidi. Memorandu parakstīja 15 publiskas un privātas organizācijas no sešām Eiropas valstīm – Latvijas, Grieķijas, Bulgārijas, Beļģijas, Somijas un Kipras. Memoranda mērķu lokā ir apņemšanās izvērst projektus, lai veicinātu videi draudzīgas pilsētvides attīstību

	(https://www.techritory.com/news/a-new-european-metacities-partnership-takes-shape-to-foster-metacity-development-in-europe/) .
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Nav attiecināms
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Pasākums paredz veicināt sadarbību videi draudzīgas pilsētvides attīstībai un attīstīt reģionālās iniciatīvas videi draudzīgu risinājumu izvēšanā.
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Ilgspēja” īstenošanā, veicinot tādu inovatīvu digitālo tehnoloģiju izstrādi, ieviešanu un aktīvu izmantošanu, kurām ir pozitīva ietekme uz vidi un klimatu, lai paātrinātu zaļo pārkārtošanos, kā arī sniedz atbalstu tādu ilgtspējīgu digitālo tehnoloģiju izstrādi un izmantošanu, kurām ir minimāla negatīva ietekme uz vidi un sabiedrību.

5.13 Digitālie risinājumi zaļināšanai

Pasākums: Enerģētiski pašpietiekamas ēkas būvniecība Cēsīs nākotnes tehnoloģiju zinātnes centra vajadzībām	
Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	Projekta mērķis ir potenciālā siltumnīcefekta gāzu emisiju ierobežošana, izbūvējot jaunu un ilgtspējīgu enerģētiski pašpietiekamu ēku un nodrošinot izmantoto tehnoloģiju demonstrēšanas iespējas ēkas faktiskās ekspluatācijas apstākļos. Projektā īstenotas aktivitātes: <ul style="list-style-type: none"> • jaunas, zemas enerģijas nākotnes tehnoloģiju zinātnes centra ēkas būvniecība; • automatizētās vadības kontroles sistēmas (BMS) izbūve; • zemes siltumsūkņa un granulu apkures katla izbūve; • ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmas izbūve; • saules elektrostaciju uzstādīšana; • LED apgaismojuma uzstādīšana; • virsūdens savākšana un atkārtota izmantošana; • 5 elektromobiļu uzlādes punktu izbūve; • vides pieejamības nodrošināšana. https://kosmosacentrs.lv/par-mums/projekti/
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi (ja iespējams)	Projekta kopējās izmaksas: 9 217 923,81 <i>euro</i> , t.sk. no Emisijas kvotu izsolišanas instrumenta: 5 milj. <i>euro</i> (64,44% no attiecināmām izmaksām).
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Ietekme: sasniegt apkures patēriņu ne vairāk kā 12,46 kWh/m ² gadā (monitoringa periods ir 5 gadi). Projekta īstenošanas laiks: 11.02.2019. – 04.07.2023.
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Ilgspēja” īstenošanā, veicinot tādu inovatīvu digitālo tehnoloģiju izstrādi, ieviešanu un aktīvu izmantošanu, kurām ir pozitīva ietekme uz vidi un klimatu, lai paātrinātu zaļo pārkārtošanos, kā arī sniedz atbalstu tādu ilgtspējīgu digitālo tehnoloģiju izstrādi un izmantošanu, kurām ir minimāla negatīva ietekme uz vidi un sabiedrību.

Pasākums: Projekti sešās Latvijas pilsētās (Liepājā, Ventspilī, Jelgavā, Jūrmalā, Jēkabpilī un Ogres novadā) Emisijas kvotu izsolišanas instrumenta finansētā konkursā “Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana mājāsaimniecībās – atbalsts atjaunojamo energoresursu izmantošanai”

Jauns pasākums	<input checked="" type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Emisijas kvotu izsolīšanas instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa "Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana pašvaldību publisko teritoriju apgaismojuma infrastruktūrā" (turpmāk – konkurss) mērķis ir siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana un energoefektivitātes uzlabošana pašvaldību publisko teritoriju apgaismojuma infrastruktūrā, izmantojot tādas tehnoloģijas un videi draudzīgus paņēmienus, kas ļauj samazināt esošo elektroenerģijas patēriņu.</p> <p>Konkursa ietvaros pieejamais Emisijas kvotu izsolīšanas instrumenta (EKII) finansējums ir 10 000 000 <i>euro</i>.</p> <p>Projekta aktivitātes ietver: jaunu energoefektīvu gaismekļu iegādi un uzstādīšanu, tai skaitā apgaismojuma infrastruktūras pieslēgšanu pie centralizētās vadības sistēmas un atjaunojamos energoresursus izmantojošu tehnoloģiju iegāde un uzstādīšana elektroenerģijas ražošanai gaismekļiem.</p> <p>https://www.varam.gov.lv/lv/siltumnicefeka-gazu-emisiju-samazinasana-pasvaldibu-publiisko-teritoriju-apgaismojuma-infrastruktura</p> <p>Laikā no 2023.gada sākuma līdz 2024.gada beigām konkursa ietvaros ir īstenoti projekti sešās pilsētās, t.sk., Liepājā, Ventspilī, Jelgavā, Jūrmalā, Jēkabpilī un Ogres novadā: Liepāja: https://www.liepaja.lv/projekti/projekts-siltumnicefeka-gazu-emisiju-samazinasana-liepajas-valstspilsetas-pasvaldibas-publiisko-teritoriju-apgaismojuma-infrastruktura-3-dala-nr-ekii-7-14/ Ventspils: https://www.ventspils.lv/project/siltumnicefeka-gazu-emisiju-samazinasana-ventspils-publiisko-teritoriju-apgaismojuma-infrastruktura/ Jelgava: https://www.jelgava.lv/wp-content/uploads/2024/02/PIL_liepina_02_p_02.pdf Jūrmala: https://www.jurmala.lv/lv/projekts/siltumnicefeka-gazu-emisiju-samazinasana-jumalas-valstspilsetas-pasvaldibas-publiisko-teritoriju-apgaismojuma-infrastruktura?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F Jēkabpils: https://www.jekabpils.lv/lv/projekts/siltumnicefeka-gazu-emisiju-samazinasana-un-energoefektivitates-uzlabosana-jekabpils-novada-ielu-apgaismojuma-sistema-0?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F Ogres novads: https://ieej.lv/ilke2</p> <p>Līdz 2023. gadam līdzīgi projekti realizēti Daugavpilī un Rēzeknē.</p>
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi (ja iespējams)	<p>Laikā no 2023.gada sākuma līdz 2024.gada beigām konkursa ietvaros ir īstenoti projekti nosauktajās sešās pilsētās par kopējo summu 1 687,3 tūkst. <i>euro</i>, t.sk.:</p> <p>No Emisijas kvotu izsolīšanas instrumenta (EKII): 1 071,8 tūkst. <i>euro</i> No pašvaldību budžetiem: 616,7 tūkst. <i>euro</i>.</p>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	<p>Ietekme: Pēc projekta īstenošanas plānots CO₂ emisiju samazinājums un elektroenerģijas patēriņa ietaupījums</p> <p>Projekta īstenošanas laiks: 2022. – 2029.gads.</p>
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	<p>Pasākums sniedz ieguldījumu principa "Ilgtspēja" īstenošanā, veicinot tādu inovatīvu digitālo tehnoloģiju izstrādi, ieviešanu un aktīvu izmantošanu, kurām ir pozitīva ietekme uz vidi un klimatu, lai paātrinātu zaļo pārkārtošanos, kā arī sniedz atbalstu tādu ilgtspējīgu digitālo tehnoloģiju izstrādi un izmantošanu, kurām ir minimāla negatīvā ietekme uz vidi un sabiedrību.</p>

Pasākums: "Latvijas darba devēji zaļajai un digitālajai pārejai" - Latvijas Darba devēju konfederācija īstenots Eiropas Komisijas granta projekts

Jauns pasākums	<input type="checkbox"/> Jā <input checked="" type="checkbox"/> Nē
Īss pasākuma apraksts	<p>Latvijas Darba devēju konfederācija (LDDK) ar asociēto partneri BusinessEurope” īsteno Eiropas Komisijas granta projektu “Latvijas darba devēji zaļajai un digitālajai pārejai” ar mērķi sniegt Latvijas Darba devēju konfederācijas (LDDK) atbalstu ES sociālā dialoga rezultātu ieviešanai Latvijā un atbalstu nozarēm digitālās un zaļās pārejas un pielāgošanās procesiem. Projekta ietvaros tiek īstenotas šādas aktivitātes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ES sociālo partneru līgumu ieviešana Latvijā: 2020. gada jūnija Pamatlīgums par Digitalizāciju darba pasaulē; • Atbalsts nozarēm zaļajā pārvēidē: ES zaļā kursa un Fit for 55 tiesību aktu kopas pielāgošana valsts ekonomikas vajadzībām un realitātei un nozares pārejai uz klimatneitrālu ekonomiku, tostarp zaļajām prasmēm un videi draudzīgām darbavietām, taisnīga pāreja; • Projekta aktivitāšu komunikācija un veicināšana, ietekmes un redzamības pastiprināšana Eiropas sociālā dialoga rezultātiem. <p>Projekts nodrošinās LDDK kā lielākās darba devēju organizāciju apvienības Latvijā un nacionālās sociālo partneru organizācijas kapacitāti uzturēt un uzlabot sociālo dialogu digitālās un zaļās rīcībpolitikas jomās un darba tirgus pielāgošanu, lai atbalstītu nozares un attiecīgo politikas iniciatīvu, tostarp, Eiropas zaļais kurss (pāreja uz klimata neitralitāti) un digitalizācija ieviešanu.</p> <p>Projekta rezultāti ietvers:</p> <p>Digitālajā pārvēidē:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nozares konsultācijas un juridisko ekspertīzi par digitālās transformācijas aspektiem; • ES sociālo partneru līgumu ieviešanu Latvijā saskaņā ar 2020. gada jūnija Pamatlīgumu par Digitalizāciju darba pasaulē; • Nozaru pētniecisko kartēšanu: investīcijas digitālajās prasmēs, darba organizācijā, tiesības atslēgties no darba un ar to saistītās un procedūras, darba apstākļi, pielāgošanās darba tirgum utt.; • Vebinārus darba devējiem par dažādiem digitālās transformācijas aspektiem, tostarp, labās prakses piemēriem. <p>Zaļajā pārvēidē:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augsta līmeņa rīcībpolitikas un nozaru iesaisti, nozaru konsultācijas un juridisko ekspertīze par dažādiem zaļās transformācijas aspektiem; • Nozaru pētniecisko kartēšanu: zaļā pāreja un spēja samazināt CO2 emisijas izmaksu efektīvā un iedarbīgā veidā, pieprasījums un piedāvājums pēc videi draudzīgām prasmēm un zaļām darbavietām zaļākai nākotnei un darba tirgus pielāgošanās, taisnīga pāreja, u.c.; • Vebinārus darba devējiem par dažādiem zaļās transformācijas aspektiem ar labās prakses piemēriem. <p>Horizontālie aspekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Starptautiskā hibrīdkonference par darba devēju organizāciju lomu nozaru atbalstīšanā: zaļā un digitālā transformācija (30 gadu pieredze un ieskatu izaicinājumos nākamajiem 30 gadiem); • Uzlabota komunikācija un Eiropas sociālā dialoga rezultātu šajā jomā ietekmes un redzamības nostiprināšana Latvijā.
Piešķirtais vai plānotais budžets un, ja atbilstoši, citi resursi	Kopējā projekta summa: 649 671.90 <i>euro</i>
Sagaidāmā ietekme un laika ietvars	Projekta ietvaros īstenoto aktivitāšu ieguvēji būs LDDK biedri 97 nozaru uzņēmumi, kas nodarbina vairāk nekā 50 darbiniekus – un 64 nozaru un

	reģionālās uzņēmēju asociācijas un federācijas, kas nodarbina 44% no visiem Latvijas darba ņēmējiem. Pasākuma īstenošanas periods: 2023. gada 1. septembris – 2025. gada 28. februāris
Ieguldījums digitālo tiesību un principu īstenošanā	Pasākums sniedz ieguldījumu principa “Ilgspēja” īstenošanā, veicinot tādu inovatīvu digitālo tehnoloģiju izstrādi, ieviešanu un aktīvu izmantošanu, kurām ir pozitīva ietekme uz vidi un klimatu, lai paātrinātu zaļo pārkārtošanos. Tāpat arī principa “Digitālā izglītība, apmācība un prasmes” īstenošanā, dodot visiem iespēju, pārkvalificējoties un pilnveidojot prasmes, pielāgoties pārmaiņām, kas notiks darba digitalizācijas rezultātā.

6 DIGITĀLĀS DEKĀDES GALVENO SNIEGUMA RĀDĪTĀJU MĒRĶA VĒRTĪBU UN PROGNOZĒTO TRAJEKTORIJU IZMAIŅAS DIGITĀLĀS DESMITGADES STRATĒĢISKAJĀ CEĻVEDĪ LATVIJAI LĪDZ 2030.GADAM

Saskaņā ar Digitālās desmitgades stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam sniegto sākotnējo provizorisko aplēsi, tiek prognozēts kā iespējams līdz 2030. gadam sasniegt ES mērķa vērtību Dekādes programmas mērķrādītāju jomās “Mākoņdatošana”, “Lielie dati”, “Mākslīgais intelekts”, “MVU ar vismaz pamata digitālās intensitātes līmeni”, “Publiskie pakalpojumi iedzīvotājiem”, “Publiskie pakalpojumi uzņēmumiem”, “Pacienta e-veselības karte”, “Droši elektroniskās identifikācijas līdzekļi” un “Vienradži”.

Ņemot vērā ar EK īstenošanas lēmumu C(2023)4288 apstiprinātās galveno snieguma rādītāju definīcijas, nacionālo prognozēto trajektoriju mērķrādītāju jomās “Mikroprocesori” un “Kvantiskā datošana” noteikt nav iespējams.

Atbilstoši valstij adresētajiem ieteikumiem **mērķrādītājam “Gigabitu savienojamība” Latvijas mērķa vērtības līmenis ir paaugstināts un saskaņots ar ES mērķa vērtību 2030.gadam.**

Digitālās desmitgades stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam prognozētā trajektorija mērķrādītājam ““Optiskā šķiedra līdz telpām” nebija iekļauta. **Mērķrādītāja “Optiskā šķiedra līdz telpām (FTTP)” mērķa vērtība un prognozētā trajektorija tiek noteikta vienāda ar mērķrādītāja “Gigabitu savienojamība” prognozēto trajektoriju.**

Digitālās desmitgades stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam prognozētā trajektorija mērķrādītājam ““Perifērijas mezgli” nebija iekļauta. **Mērķrādītāja “Perifērijas mezgli” prognozētā trajektorija tiek noteikta, balstoties uz Eiropas Komisijas pasūtīto pētījumu⁹, kā arī ņemot vērā Latvijas elektronisko sakaru nozares asociāciju viedokli.**

Mērķrādītājam “5G” tiek precizēta prognozētā trajektorija, nemainot mērķa vērtību.

⁹ Edge Deployment Data Report 3rd report, pieejams šeit: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/edge-observatory>.

6.1 Mērķrādītājs “Gigabitu savienojamība” - precizēta mērķa vērtība un prognozētā trajektorija

Prognozētā trajektorija atjaunota un saskaņota ar atbilstošo digitālās desmitgades mērķrādītāju, ņemot vērā, ka mērķrādītāja procentuālais pieaugums laika posmā no 2019.gada līdz 2023. gadam bija 3% gadā, kā arī ņemot vērā, ka laika posmā no 2026. gada plānots pabeigt publisko investīciju projektus.

Mērķrādītāja “Gigabitu savienojamība” mērķa vērtība un prognozētā trajektorija:

2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
71.4%	74%	77%	80%	85%	90%	95%	100% (ES mērķis 100%)

6.2 Mērķrādītājs “Optiskā šķiedra līdz telpām”(FTTP) - noteikta mērķa vērtība un prognozētā trajektorija

Digitālās desmitgades stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam prognozētā trajektorija mērķrādītājam “Optiskā šķiedra līdz telpām” nebija iekļauta.

Mērķrādītāja “Optiskā šķiedra līdz telpām (FTTP)” mērķa vērtība un prognozētā trajektorija tiek noteikta vienāda ar mērķrādītāja “Gigabitu savienojamība” prognozēto trajektoriju, ņemot vērā, ka ļoti augstas veiktspējas tīkls (VHCN) ietver arī ar FTTP tehnoloģiju izbūvētos optiskās šķiedras tīklus. Mērķrādītāja “Optiskā šķiedra līdz telpām (FTTP)” mērķa vērtības sasniegšana plānota īstenojot tos pašus pasākumus, ar kuriem plānots sasniegt mērķrādītāja “Gigabitu savienojamība” mērķa vērtību 2030.gadam.

Mērķrādītāja “Optiskā šķiedra līdz telpām (FTTP)” mērķa vērtība un prognozētā trajektorija:

2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
71.4%	74%	77%	80%	85%	90%	95%	100% (ES mērķis 100%)

6.3 Mērķrādītājs “Perifērijas mezgli” - noteikta mērķa vērtība un prognozētā trajektorija

Digitālās desmitgades stratēģiskajā ceļvedī Latvijai līdz 2030.gadam prognozētā trajektorija mērķrādītājam “Perifērijas mezgli” nebija iekļauta.

Prognozētā trajektorija sagatavota, balstoties uz Eiropas Komisijas pasūtīto pētījumu¹⁰, kā arī ņemot vērā elektronisko sakaru nozares asociāciju viedokli, ka tuvākajos gados tirgū nav pieprasījums pēc perifērijas mezglu risinājumiem, bet tas var strauji mainīties.

¹⁰ Edge Deployment Data Report 3rd report, pieejams šeit: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/edge-observatory>.

Mērķrādītāja “Perifērijas mezgli” mērķa vērtība (vienības) un prognozētā trajektorija:

2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
0	0	0	0	10	26	35	10 000 - ES mērķis, 51 - Latvijas mērķis

6.4 Mērķrādītājs “5G pārklājums” – precizēta prognozētā trajektorija

Teritorijas pārklājuma vērtības tiek noteiktas par kopējo Latvijas teritorijas pārklājumu. Šobrīd ne valsts, ne elektronisko sakaru komersanti neapkopo statistiku par pārklājumu, izmantojot tikai 3,6 GHz joslu. Vienlaikus pārklājuma procentuālā vērtību var noteikt tikai teritorijās, kuras neierobežo starptautiskie radiofrekvenču spektra pārrobežu spektra pārrobežu koordinācijas ierobežojumi. Jāņem vērā, ka Latvijas gadījumā vairāk nekā 30 % teritorijas 5G pakalpojumu attīstība 3,6 GHz joslā ir būtiski ierobežota.

Mērķrādītāja “5G pārklājums” mērķa vērtība nav mainīta, ir precizēta šī mērķrādītāja prognozētā trajektorija:

2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
53,1%	55,5%	58,0%	60,4%	62,8%	65,2%	67,7%	70% (ES mērķis 100%)