Anexa nr.2

la Hotărîrea Guvernului nr.904/2018

**PLANUL DE ACŢIUNI**

**privind implementarea Strategiei de dezvoltare a industriei tehnologiei informației**

**și a ecosistemului pentru inovare digitală pentru anii 2018-2023**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Obiective/ acțiuni** | **Autoritatea responsabilă** | **Instituțiile parteneri** | **Termenul de realizare** | **Indicatori de progres** | **Sursele de finanțare și costul acțiunii, mii lei** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Domeniul de intervenție: Mediul de afaceri TI competitiv**
 |
| **Obiective specifice:** *– Sporirea numărului companiilor TI mari cu minimum 10 companii, cu specificaţia Biroului Naţional de Statistică: de la 250 de salariați**– Sporirea numărului companiilor TI mici și mijlocii pînă la 1000 de companii* *– Creșterea cifrei de afaceri a companiilor din sectorul TI pînă la 500 mil. dolari SUA* *– Existenţa a cinci centre de inovație în domeniul TI**– Creșterea investițiilor publice și private în TI cu circa 250 mil. dolari SUA în următorii 5 ani**– Crearea a minimum 50 mii m2 infrastructură fizică pentru antreprenoriat TI* |
| 1.1. | Monitorizarea permanentă a implementării Legii nr. 77/2016 cu privire la parcurile pentru tehnologia informației și ajustarea, la necesitate, a cadrului normativ conex | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Ministerul Finanțelor;Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC;partenerii de dezvoltare | 2023 | Număr de companii rezidente; volum de investiții atrase;cadru normativ aprobat | În limitele bugetului aprobat |
| 1.2. | Studierea fezabilității proiectului privind crearea componentei infrastructurale fizice a „Moldova IT Park” | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Moldova IT Park;partenerii de dezvoltare; Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC | 2019 | Studiu elaborat și recomandări formulate | Resursele partenerilor de dezvoltare17,0 |
| 1.3. | Ajustarea legislației în domeniul achizițiilor publice în scopul facilitării participării companiilor TI locale la realizarea proiectelor de e-guvernare | Ministerul Finanțelor | Ministerul Economiei și Infrastructurii; Instituţia publică „Agenția de Guvernare Electronică” | 2019 | Cadru normativ aprobat | În limitele bugetului aprobat |
| 1.4. | Crearea și dezvoltarea unei unități de implementare a proiectelor de dezvoltare a ecosistemului pentru inovare digitală în limitele cadrului instituțional existent | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Partenerii de dezvoltare; Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii | 2020 | Unitate identificată și funcțională  | În limitele bugetului aprobat |
| 1.5. | Stimularea participării companiilor TI locale la realizarea proiectelor în diverse sectoare ale economiei prin:- crearea unei platforme de comunicare a soluțiilor IT dezvoltate de companiile locale;- acordarea de către Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii a unor granturi mici pentru proiecte investiționale de creștere a productivității cu ajutorul soluțiilor TI | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii; Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC | 2021 | Platformă funcțională;program aprobat | În limitele bugetului aprobat;Resursele partenerilor de dezvoltare293,0 |
| 1.6. | Crearea rețelei de huburi antreprenoriale TIC în baza centrelor de excelență TIC, a incubatoarelor de afaceri şi instituțiilor de învățămînt de specialitate | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Autoritățile locale;Centrul de excelență „Tekwill”; Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC;iHub;partenerii de dezvoltare;instituțiile de învățămînt superior | 2023 | Rețea creată | Resursele partenerilor de dezvoltare –120 000,0 |
| 1.7. | Identificarea cerințelor privind funcționalitatea și sustenabilitatea centrelor de excelență și inovație TIC, precum și a indicatorilor de performanță a activității acestora; crearea rețelei de centre de excelență și inovație TIC | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; Centrul de excelență „Tekwill” | 2023 | Cerințe elaborate și aprobate;5 centre funcționale | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor de dezvoltare |
| 1.8. | Semnarea cu alte state a acordurilor de recunoaștere reciprocă a semnăturilor electronice pentru stimularea contractelor inteligente și a achizițiilor transfrontaliere | Ministerul Economiei și Infrastructurii; Serviciul de Informații și Securitate | Ministerul Afacerilor Externe şi Integrării Europene; Instituţia publică „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică” | anual | Acorduri semnate | În limitele bugetului aprobat |
| 1.9. | Efectuarea consultărilor periodice cu sectorul asociativ din industria TI în vederea identificării problemelor și soluțiilor pentru dezvoltarea ecosistemului TI și prin ajustarea actelor legislative/normative din domeniu | Ministerul Economiei și Infrastructurii |  Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; Centrul de excelență „Tekwill” | anual | Număr de întruniri/ ședințe efectuate;recomandări formulate | În limitele bugetului aprobat |
| 1.10. | Ajustarea indicatorilor statistici relevanți domeniului TI în vederea eficientizării monitorizării politicilor din domeniu | Biroul Național de Statistică | Ministerul Economiei și Infrastructurii; Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC | 2020 | Indicatori statistici ajustați | În limitele bugetului aprobat |
| 1.11. | Examinarea propunerilor de modificare a prevederilor a punctului 18 din Regulamentul privind obiectele de proprietate intelectuală create în cadrul exercitării atribuțiilor de serviciu, aprobat prin Hotărîrea Guvernului nr. 1609/2003 | Ministerul Economiei și Infrastructurii; Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC | 2019 | Cadru normativ aprobat | În limitele bugetului aprobat |
| 1. **Domeniul de intervenție: Capitalul uman competitiv în domeniul TIC**
 |
| **Obiective specifice:** *– Creșterea numărului de persoane care aleg o carieră TI și activează în domeniul TI cu cel puțin 25%**– Atingerea unei rate de angajare a absolvenților TI de cel puțin 50% și a gradului de retenție a specialiștilor TI în industrie* *– Creșterea gradului de instruire pe parcursul vieții a specialiștilor TI și certificarea a cel puțin 2000 specialiști TI anual**– Crearea a minimum 10 mii m2 de infrastructură fizică educațională bazată pe inovație TIC* |
| 2.1. | Organizarea anuală, în comun cu partenerii de dezvoltare, a campaniilor de promovare a atractivității specialităților TI  | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Instituțiile de învățămînt superior;Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; Centrul de excelență „Tekwill” | anual | Campanii de promovare desfășurate anual;număr de tineri admişi la specialitățile TI  | Resursele partenerilor 2 000,0 (anual 400,0) |
| 2.2. | Elaborarea unor proiecte de dezvoltare a abilităților profesionale și aptitudinilor antreprenoriale pentru studenți și specialiști TI (învățămînt profesional tehnic și superior) | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; instituțiile de învățămînt superior;instituțiile de învățămînt profesional tehnic | 2023 |  Proiecte educaționale elaborate și lansate | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor  |
| 2.3. | Dezvoltarea unui program de burse pentru cadrele didactice care au performanțe în procesul de predare a disciplinelor TIC | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării;Ministerul Economiei și Infrastructurii | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; partenerii de dezvoltare | anual | Program funcțional;număr de profesori care au beneficiat de burse | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor  |
| 2.4. | Elaborarea unui mecanism de stimulare și motivare a profesioniștilor TI în vederea predării disciplinelor TI în instituțiile de învățămînt  | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării;Ministerul Economiei și Infrastructurii | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; partenerii de dezvoltare | 2020 | Mecanism funcțional | În limitele bugetului aprobat |
| 2.5. | Stimularea formatorilor și promovarea programelor alternative de studii cu atragerea industriei TIC | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării;Ministerul Economiei și Infrastructurii | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; partenerii de dezvoltare | 2019 | Număr de formatori;Număr de programe alternative promovate | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor  |
| 2.6. | Promovarea proiectului educațional „TwentyTU” și a altor inițiative similare | Ministerul Economiei și Infrastructurii; Ministerul Educației, Culturii și Cercetării  | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; partenerii de dezvoltare | 2019 | Instruirea a circa 80000 de elevi și 2200 de profesori din întreaga țară prin cursuri interactive | Resursele partenerilor;campanie de crowdfunding –10 000,0 |
| 2.7. | Includerea disciplinei „Educația digitală” în curriculumul școlar | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării  | Ministerul Economiei și Infrastructurii;Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; partenerii de dezvoltare | 2019 | Proiect implementat în clasele a I și a VI-a în anul școlar 2018-2019 | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor |
| 2.8. | Ajustarea periodică a curriculumului la specialitățile TI, precum și corelarea cererii pieței muncii cu oferta instituțiilor de învățămînt, consultarea sectorului asociativ din domeniu și acordarea asistenței în vederea ajustării programelor de studiu în domeniu | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării | Ministerul Economiei și Infrastructurii;Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC | Periodic | Curriculum ajustat | În limitele bugetului aprobat |
| 2.9. | Aprobarea recomandărilor privind introducerea în curriculumul universitar la specialitățile TI a cursurilor de antreprenoriat și inovație digitală | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; instituțiile de învățămîntsuperior | 2019 | Curiculum ajustat | În limitele bugetului aprobat |
| 2.10. | Promovarea inițiativei privind excluderea cerinței de deținere a calificării de nivelul 8 ISCED – studii superioare de doctorat, pentru ocuparea unei funcții științifico-didactice la specialitățile TI, prin ajustarea Codului educației al Republicii Moldova nr.152/2014  | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC | 2018 | Cadru normativ ajustat | În limitele bugetului aprobat |
| 2.11. | Promovarea educației STEAM (știință, tehnologie, inginerie și matematică) în instituțiile de învățămînt preuniversitar (instrumente digitale, bibliotecă digitală, cursuri opționale etc.) | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării | Ministerul Economiei și Infrastructurii; Centrul de excelență „Tekwill”;Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC; partenerii de dezvoltare | 2022 | Număr de beneficiari;cursuri opționale introduse | În limitele bugetului aprobat;partenerii de dezvoltare –1 700,0 |
| 2.12. | Implementarea sistemului de acreditare prin promovarea certificatelor internaționale TI prin scutirea de la examenele de bacalaureat la informatică a deţinătorilor certificatelor internaționale TI | Ministerul Educației, Culturii și Cercetării | Sectorul privat | 2022 | Listă de cursuri acreditate internațional elaborată | În limitele bugetului aprobat |
| 1. **Domeniul de intervenție: Inovații bazate pe TIC**
 |
| **Obiective specifice:** *– Sporirea numărului companiilor care aplică inovații digitale pentru eficientizarea business proceselor și simplificarea administrării afacerilor**– Crearea fondurilor de accelerare și investiții în inovații bazate pe TIC**– Crearea rețelei naționale de ateliere de inovații și prototipare* |
| 3.1. | Efectuarea unui studiu privind ecosistemul inovativ în Republica Moldova | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Parteneriatul Estic Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC | 2020 | Studiu elaborat | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor –779,0 |
| 3.2. | Realizarea activităților din cadrul „EU4Digital: ICT Innovation Network” al Panelului pentru Armonizarea Pieței Digitale (HDM) din cadrul Parteneriatului Estic  | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Parteneriatul Estic  | 2023 | Acțiuni din plan implementate  | În limitele bugetului aprobat |
| 3.3. | Efectuarea unui studiu privind digitizarea şi automatizarea tehnologică a întreprinderilor mici şi mijlocii, promovarea modelelor de inovare | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Banca Mondială; Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC | 2021 | Studiu elaborat și recomandări formulate | Resursele partenerilor (UE) – 500,0 |
| 3.4. | Elaborarea/aprobarea unui set de stimulente financiare pentru încurajarea companiilor care investesc în digitizarea business proceselor  | Ministerul Finanțelor | Ministerul Economiei și Infrastructurii | 2019 | Mecanisme de stimulare fiscală/ financiară elaborate/ aprobate | În limitele bugetului aprobat |
| 3.5. | Revederea mecanismului de colectare și utilizare a taxei impuse prestatorilor de servicii de telefonie mobilă și elaborarea mecanismului de finanțare a proiectelor educaționale în domeniul TI, inovației TIC și antreprenoriat TI  | Ministerul Economiei și InfrastructuriiMinisterul Finanțelor | Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale,Ministerul Educației, Culturii și Cercetării | 2020 | Cadru normativ ajustat;Mecanism creat | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor |
| 3.6. | Lansarea, cu suportul partenerilor de dezvoltare, a programului de accelerare pentru startupuri TI | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Agenția de Investiții;Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii; Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC;partenerii de dezvoltare | 2020 | Program Startup TI Moldova funcțional | În limitele bugetului aprobat ;resursele partenerilor (UE) –60 000,0 |
| 3.7. | Dezvoltarea rețelei naționale de ateliere de inovații și prototipare  | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Autoritățile locale; partenerii de dezvoltare; Centrul de excelență „Tekwill”iHub | 2021 | Număr de ateliere/laboratoare digitale, design industrial și inginerie lansate;număr de proiecte inovative implementate | Resursele partenerilor –1 700,0 |
| 1. **Domeniul de intervenție: Suport pentru investiții și exporturi TI**
 |
| **Obiective specifice:***– Extinderea piețelor de export pentru produsele și serviciile TI din Moldova, precum şi atragerea investițiilor în industria TI locală**– Creșterea exporturilor de servicii TI de la 80 mil. dolari SUA în 2016 la 200 mil. dolari SUA* *– Creșterea prezenței pe piața locală cu 100 a numărului de companii cu capital străin (străin, mixt) din sectorul TI* |
| 4.1. | Conceptualizarea brandului și dezvoltarea campaniei „Procură produse TI moldovenești”  | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Partenerii de dezvoltare Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC;Agenția de Investiții | 2022 | Brand și campanie lansat  | În limitele bugetului aprobat;Resursele partenerilor –250, 0 |
| 4.2. | Implementarea Foii de parcurs pentru promovarea produselor TI pe piețele-țintă în comun cu partenerii de dezvoltare | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Partenerii de dezvoltare; Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC;Agenția de Investiții | 2023 | Nivel de realizare a Foii de parcurs;număr de activități de marketing pe pieţele-ţintă organizate;număr de state targetare; număr de misiuni de afaceri TI  | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor –5 000,0 |
| 4.3. | Dezvoltarea unei rețele de ambasadori digitali ai Republicii Moldova pentru promovarea industriei TI locale pe plan internațional | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Ministerul Afacerilor Externe şi Integrării Europene; Biroul relații cu diaspora;Partenerii de dezvoltare | 2023 | Rețea de ambasadori digitali funcțională | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor –980,0 |
| 4.4. | Organizarea în comun cu partenerii de dezvoltare a evenimentelor de promovare pentru industria TI cu invitarea potențialelor investitori  | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC;partenerii de dezvoltare; Centrul de excelență „Tekwill” | 2023 | Număr de evenimente desfășurate;număr de participanți investitori străini | Resursele partenerilor  |
| 4.5. | Facilitarea participării companiilor TI locale la conferințe, summituri, maratoane de programare pe piețele-țintă | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Agenția de Investiții;Organizația pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii; Centrul de excelență „Tekwill”;partenerii de dezvoltare | anual | Număr de participanți la evenimente | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor –400,0 |
| 4.6. | Utilizarea oportunităților oferite de platforma web „EU4Digital: ICT innovation” pentru promovarea companiilor IT locale  | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Parteneriatul EsticAgenția de Investiții;Asociaţia naţională a companiilor din domeniul TIC | 2021 | Număr de companii beneficiari ai platformei  | Resursele partenerilor  |
| 4.7. | Facilitarea și sprijinirea companiilor TI locale pentru selecția și participarea în programele globale de incubare și maturizare | Ministerul Economiei și Infrastructurii  | Agenția de Investiții;Partenerii de dezvoltare„Tekwill”;Rețeaua de incubatoare | 2023 | Număr de companii beneficiare | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor –5 000,0 |
| 4.8. | Promovarea parcurilor TI pe plan extern și atragerea rezidenților și investitorilor străini | Ministerul Economiei și Infrastructurii | Agenția de Investiții;partenerii din sectorul privat; partenerii de dezvoltare | 2020 | Număr de activități de marketing pe pieţele-ţintă organizate;număr de misiuni organizate  | În limitele bugetului aprobat;resursele partenerilor – 1 650,0 |