



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ИНФОРМАТИЧКО ОПШТЕСТВО И АДМИНИСТРАЦИЈА

Акциски план на  
Националната Краткорочна ИКТ Стратегија

---

2016 – 2017 година

август, 2015 година



Шифра	Мерки/Активности	Надлежна организација	Инволвирани организации	Очекувани резултати / Показатели на успешност	Временски период	Буџет (ден.)	Извор на буџет
<b>СТОЛБ 1 - ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА БИЗНИС ПОДДРШКА ЗА ИКТ КОМПАНИИТЕ</b>							
<b>M1</b>	<b>Ваучери за ИКТ иновации</b>  Зголемување на конкурентноста преку обезбедување на ваучери за ИКТ иновации за воведување на иновативни ИКТ решенија во компаниите.	МИОА, ФИТР	Стопански комори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зголемена конкурентност на македонските компании преку стимулирање на воведување на ИКТ решенија</li> </ul>	01.10.2016 – 31.03.2017	2.460.000,00	ФИТР
A1.1	Креирање на програма за ваучери за ИКТ иновации во компаниите	МИОА, ФИТР	Стопански комори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Усвоена Програма од ВРМ</li> </ul>	01.10.2016 – 30.11.2016	/	/
A1.2	Формирање на Комитет за доделување на ваучери за ИКТ иновации	МИОА, ФИТР	Стопански комори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Формиран комитет</li> </ul>	01.12.2016 – 31.12.2016	/	/
A1.3	Објавување на конкурс и доделување на ваучери за ИКТ иновации	МИОА, ФИТР	Стопански комори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Доделени ваучери за воведени ИКТ иновации на 10 компании</li> </ul>	01.01.2017 – 31.03.2017	2.460.000,00	ФИТР
<b>M2</b>	<b>Вклучување на ИКТ компании во проекти за меѓународна соработка</b>	Стопански комори, Универзитети	МИОА, МОН	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зголемена конкурентност на македонските ИКТ компании</li> <li>Развој на македонскиот ИКТ сектор</li> </ul>	01.01.2016 – 31.03.2016	/	/
A2.1	Потпишување на Меморандуми за соработка на Стопанските комори со универзитетите за вклучување на македонски ИКТ компании во проекти за меѓународна соработка	Стопански комори, Универзитети	МИОА, МОН	<ul style="list-style-type: none"> <li>Потпишани Меморандуми за соработка</li> </ul>	01.01.2016 – 31.03.2016	/	/

<b>M3</b>	<b>Зголемување на конкурентноста на домашните ИКТ компании преку обуки за менаџмент</b>  Зголемување на конкурентноста на ИКТ компании преку организирање соодветни меѓународно признати и обуки за менаџерите на компаниите. Дополнително, македонските ИТ куќи ќе бидат советувани кои продукти треба да се развиваат, кои пазари се соодветни, како да се зголеми извозот итн.	МИОА	Стопански комори	• Зголемена конкурентност на македонските ИКТ компании преку подобрени менаџерски вештини	01.01.2017 – 31.12.2017	4.612.500,00	МИОА /донатори
A3.1	Ангажирање на центар за испорака на обуки	МИОА	Стопански комори	• Избран центар за испорака на обуките	01.01.2017 – 31.05.2017	/	/
A3.2	Подготовка на курикулум на обуките	МИОА, Избран центар за испорака на обуки	Стопански комори	• Изработен курикулум на обуките во согласност со потребите	01.06.2017 – 31.08.2017	/	/
A3.3	Објавување на јавен повик за пријавување на учесници на обуките	МИОА	Стопански комори	• Објавен јавик повик	01.09.2017 – 30.09.2017	/	/
A3.4	Испорака на обуките	МИОА, Избран центар за испорака на обуки	Стопански комори	• Испорачани обуки на 50 учесници	01.10.2017 – 31.12.2017	4.612.500,00	МИОА /донатори

<b>M4</b>	<b>Поддршка на иницијативи за развој на инкубатори и акцелератори</b>  Фокусот е ставен на поддршка на развојот на ИКТ startup компании, во соработка со универзитетите. Поддршката ќе дојде во форма на финансиска помош, преку ангажирање на надворешна експертиза во процесот на развој и дефинирање на бизнис моделот на инкубаторите и акцелераторите и со обезбедување правна помош и поддршка во процесот на подготовка на апликации за достапни надворешни средства.	МИОА	Странски донатори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подобрување на економијата преку отворање и развивање на нови иновативни ИКТ компании</li> </ul>	01.01.2016 – 31.12.2017	3.075.000,00	Странски донатори
A4.1	Изнаоѓање на партнери за поддршка во работењето и развојот на бизнис инкубатор/акцелератор во рамки на универзитети	МИОА	Странски донатори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изнајдени донатори за поддршка на програмата</li> </ul>	01.01.2016 – 31.12.2016	/	/
A4.2	Изнаоѓање и опремување на простор за сместување на бизнис инкубатор/акцелератор во рамки на универзитети	МИОА	Странски донатори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функционален простор за сместување на бизнис инкубатор / акцелератор</li> </ul>	01.01.2017 - 30.06.2017	3.075.000,00	Странски донатори
<b>M5</b>	<b>Технолошки парк</b>	МИОА, МЕ, МОН	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подобрување на економијата преку стимулирање на иновативни ИКТ решенија</li> </ul>	01.03.2016 – 31.12.2016	610.500,00	МОН
A5.1	Ангажирање на консултантска куќа за изработување на студија на изводливост за технолошки парк	МИОА, МЕ, МОН	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ангажирана консултантска куќа за изработка на студија на изводливост</li> </ul>	01.03.2016 – 31.08.2016	610.500,00	МОН

A5.2	Изработка на студија на изводливост	МИОА, МЕ, МОН	/	• Изработена студија на изводливост	01.09.2016 – 31.12.2016	/	/
<b>М6</b>	<b>Унапредување на електронската трговија во Република Македонија</b>  Имплементирање на серија на мерки со кои ќе се подобри состојбата во однос на електронската трговија на Република Македонија, вклучувајќи легислативни измени, промотивни кампањи и обуки.	МИОА, НБРМ, МФ, ЦУРМ, ДПИ	/	• Зголемување на бројот на продавници за е-трговија • Зголемување на купопродажбата преку е-трговија	01.01.2016 – 31.12.2017	/	/
A6.1	Продолжување на комуникацијата со PayPal и/или други реномирани издавачи на е-пари со цел истите да започнат ја нудат услугата прием на средства на сметките на македонските интернет трговци.	МИОА	/	• Воведена услуга на реномираните издавачи на е-пари за прием на средства на сметките на македонските интернет трговци	01.03.2016 – 31.12.2016	/	/
A6.2	Преземање промотивни кампањи и активности во 2015 година со вклучување на сите засегнати страни во е-трговијата во РМ, со цел да се подигне свеста меѓу граѓаните како потенцијални купувачи.	МИОА	/	• Времетраење на промотивни кампањи	01.01.2016 – 31.12.2017	/	/
A6.3	Обука на лица - инспектори околу основните поими и начинот на кој функционира е-трговијата.	ДПИ	/	• Број на обучени инспектори	01.01.2016 – 30.04.2016	/	/
A6.4	Спроведување на обуки преку академијата за судии и јавни обвинители во врска со одредбите од Законот за е-трговија	МЕ	МП	• Број на обучени судии и јавни обвинители	01.01.2016 – 30.04.2016	/	/

A6.5	Измена на Уредбата за поблиските критериуми и начинот на спроведување на ослободувањето од плаќање увозни давачки, како и вредноста, количината и видот или намената на стоката која може да се ослободи од плаќање увозни давачки во насока на зголемување на прагот за наплата на царина	ЦУРМ	МФ	• Изменета Уредба	01.01.2016 - 30.04.2016	/	/
A6.6	Да се разгледа можноста за имплементација на конкретни мерки за намалување на трошоците во картичното работење, односно намалување на меѓубанкарските провизии.	НБРМ	МФ	• Дефинирани мерки за намалување на трошоците во картичното работење, односно намалување на меѓубанкарските провизии	01.01.2016 - 30.04.2016	/	/
<b>M7</b>	<b>Користење ЕУ фондовите HORIZON 2020 година и Cosme</b>  Овие средства се на располагање на ЕУ-28 земји и на земјите кои имаат потпишано договор за соработка за одредена програма со ЕУ. Една од овие земји е Република Македонија, затоа што има право да ги користи средствата од двете програми HORIZON 2020 и Cosme. Средствата од HORIZON 2020 година се во насока на поддршка на иновативни технологии, универзитетски истражувања и развој, истражувачки центри, инкубатори, компании и слични организации.	МОН, Стопански комори, Универзитети	МИОА	• Развој на ИКТ секторот во РМ преку обезбедување на ЕУ средства	01.01.2016 – 30.06.2016	/	/

A7.1	Одржување на презентации во стопанските комории и универзитетите за можноста за користење средства преку HORIZON 2020 и COSME програмите	МОН, Стопански комории, Универзитети	МИОА, МБПР	• Одржани презентации	01.01.2016 – 30.06.2016	/	/
A7.2	Поддршка на националните контакт точки за програмите	МОН	МИОА	• Број на реализирани обуки	01.01.2016 - 30.06.2016	/	/
<b>M8</b>	<b>Искористување на можностите на Enterprise Europe Network</b>  Подобро користење на постоечките ресурси за промоција и воспоставување на контакти со компании од странство користејќи ги ЕУ механизмите кои Македонија ги има на располагање, како што се Enterprise Europe Network.	МИОА	ДЕУ, Стопански комории	• Поголем тренд на отворање на македонски ИКТ компании	01.01.2016 – 30.04.2016	/	/
A8.1	Промовирање на Enterprise Europe Network како платформа за МСП во пронаоѓање на бизнис можности во земјите од ЕУ и надвор од нив	МИОА	ДЕУ, Стопански комории	• Одржана презентација пред членки на Стопанските комории	01.01.2016 – 30.04.2016	/	/
<b>M9</b>	<b>Стимулирање на македонските ИКТ компании за користење на инструментите на ФИТР</b>  Фондот за иновации и технолошки развој ги поддржува компаниите преку четири финансиски инструменти преку кои компаниите кои работат во областа на ИКТ можат да аплицираат и да добијат финансиска поддршка за остварување на нивните иновативни проекти.	ФИТР	МИОА, Стопански комории	• Македонските ИКТ компании имплементираат иновативни проекти и се конкурентни на меѓународно ниво	01.01.2016 – 31.12.2017	/	/

A9.1	Информативни состаноци и презентации на ФИТР кон заинтересирани компании	ФИТР	МИОА, Стопански комори	• Извештаи од одржани состаноци со заинтересирани компании	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/
<b>M10</b>	<b>Зголемување на конкурентноста на домашните ИКТ компании преку стандарди</b>  Зголемување на конкурентноста на ИКТ компании преку организирање на воведување на соодветно меѓународно признати стандарди, со што ќе креираат поконкурентни производи за глобалниот пазар.	Институт за стандардизација, МИОА	Стопански комори	• Подобрување на конкурентноста на македонските ИКТ компании и пристап на нови пазари	01.09.2016 – 30.10.2016	61.500,00	МИОА
A10.1	Одржување на конференција за придобивките од воведување на стандарди во работењето на ИКТ компаниите	Институт за стандардизација, МИОА	Стопански комори	• Одржана конференција	01.09.2016 – 30.10.2016	61.500,00	МИОА
<b>M11</b>	<b>Outsourcing на ИКТ услугите на јавниот сектор на РМ</b>  Владата треба да ги охрабри институциите кои се под нејзина надлежност да ги користат услугите на приватните домашни ИКТ компании. Ова ќе доведе до поголема ефикасност и подобар квалитет во ИТ поддршка, и понатаму ќе значи значително намалување на трошоци заради групирање на ИТ поддршката во државните институции.	МИОА	Стопански комори	• Развој на пазарот за македонските ИКТ компании	01.01.2017 – 31.10.2017	/	/



A11.1	Спроведување на анализа за модел обезбедување на општи ИКТ услуги во државните институции од страна на надворешен добавувач	МИОА	Стопански комори	• Изработена анализа со опфат на ИКТ услуги кои може да се обезбедат од страна на надворешен добавувач	01.01.2017 – 30.04.2017	/	/
A11.2	Спроведување на постапки за јавни набавки на општи ИКТ услуги во државните институции од страна на надворешни добавувачи	Државни институции	МИОА	• Обезбедени општи ИКТ услуги во сите Министерства од страна на надворешни добавувачи	01.05.2017 – 31.10.2017	(Спроведената финансиска анализа треба да даде проценка на потребните финан. средства)	државни институции
<b>M12</b>	<b>Подобрување на политиката за јавни набавки за ИТ</b>  Предложување и усвојување на измени на правната рамка за јавни набавки во РМ заради подобрување на квалитетот на услуги за крајните корисници и стимулирање на развојот на домашниот ИКТ сектор.	БЈН, МИОА	МФ, МЕ, Стопански комори, ВРМ, Собрание на РМ	• Поквалитетни ИКТ решенија по спроведени јавни набавки	01.01.2017 – 31.08.2017	/	/
A12.1	Анализа на постојната правна рамка за јавни набавки во РМ во однос на ИКТ набавките	БЈН, МИОА	МФ, МЕ, Стопански комори	• Утврдени области за подобрување на правната рамка	01.01.2017 – 31.03.2017	/	/
A12.2	Предложување и усвојување на измени на правната рамка за јавни набавки во РМ во однос на ИКТ набавките	БЈН, МИОА	Стопански комори, ВРМ, Собрание на РМ	• Усвоени измени на правната рамка за јавни набавки во РМ	01.04.2017 - 31.08.2017	/	/

<b>M13</b>	<b>Воспоставување на брендирање и позиционирање на македонската ИТ индустрија</b>  Со цел да се постигне поголема резултати во извозот, на ИКТ секторот му треба систематска и дефинирана поддршка од државата.	АСИ, МНР, Стопански комори	МИОА	• Подобрување на извозот на ИТ услуги	01.01.2016 – 31.12.2017	1.230.000,00	АСИ
A13.1	Развивање на концепт за македонски ИТ бренд	АСИ	МИОА, Стопански комори	• Развиен промотивен концепт за македонски ИТ бренд	01.01.2016 - 31.03.2016	/	/
A13.2	Развивање на веб локација "Outsource to Macedonia"	АСИ	МИОА, МЕ, Стопански комори	• Број на вклучени посредници • Број на воспоставени контакти	01.01.2016 - 30.06.2016	307.500,00	АСИ
A13.3	Изработка на промотивни материјали за потенцијалот на македонскиот ИКТ сектор	АСИ	МИОА, МЕ, Стопански комори	• Изработени промотивни материјали	01.01.2016 - 30.06.2016	307.500,00	АСИ
A13.4	Развивање на македонски nearshoring ИТ модел	АСИ	Стопански комори, МИОА	• Развиен македонски nearshoring ИТ модел	01.01.2016 - 30.06.2016	/	/
A13.5	Маркетинг преку социјални мрежи за потенцијалот на македонскиот ИКТ сектор	АСИ	МИОА, МЕ, Стопански комори	• Број на реклами и период на реализација на кампањата преку социјални мрежи	01.01.2017 - 31.12.2017	615.000,00	АСИ
A13.6	Редовно известување на членките на ИКТ коморите за тековни outsourcing конференции и стимулирање за учество на истите	Стопански комори	МИОА	• Број на учесници на outsourcing конференции	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/

<b>M14</b>	<b>Воспоставување на организациска структура и методи за колаборативна промоција на извозот</b>	Стопански комори	МИОА	• Зголемена видливост на меѓународно ниво за потенцијалот на македонскиот ИТ сектор	01.01.2016 – 30.06.2017	/	/
A14.1	Обука на економските промотори за ИТ извозна промоција	АСИ	МИОА, Стопански комори	• Број на економски промотори кои учествувале на обуки	01.01.2016 - 30.06.2016	/	/
A14.2	Воведување на концептот на ИТ амбасадори	МНР	МИОА	• Број на назначени ИТ амбасадори на меѓународно ниво	01.01.2016 - 31.12.2016	/	/
A14.3	Воспоставување на мрежа со дијаспората	МНР	МИОА	• Воспоставена функционална мрежа со дијаспората	01.01.2016 - 30.06.2016	/	/
A14.4	Воведување на македонски ИТ барометар	Стопански комори	МИОА	• Воведен македонски ИТ барометар	01.04.2016 - 31.08.2016	/	/
A14.5	Воведување на алатка за колаборација	Стопански комори	МИОА	• Воведена алатка за колаборација	01.09.2016 - 31.12.2016	/	/
A14.6	Воспоставување на систем за управување со експертско знаење	Стопански комори	МИОА	• Воспоставен систем за управување со експертско знаење	01.01.2017 - 30.06.2017	/	/
<b>M15</b>	<b>Овозможување на услуги за промоција на извозот за компании</b>	Стопански комори	МИОА	• Извозот на македонскиот ИТ сектор расте за 5% на годишно ниво	01.01.2016 – 31.10.2017	307.500,00	МИОА
A15.1	Имплементирање на Export Information Service	Стопански комори	МИОА	• Имплементиран Export Information Service	01.01.2016 - 30.06.2016	/	/
A15.2	Имплементирање на B2B Export Promotion Service	Стопански комори	МИОА	• Имплементиран B2B Export Promotion Service	01.04.2016 - 31.08.2016	/	/

A15.3	Развивање на програма за учество на македонски ИКТ компании на саеми и B2B настани	Стопански комори	МИОА, донатори	• Развиена програма за учество на македонски ИКТ компании на саеми	01.06.2017-31.10.2017	Спроведената финансиска анализа треба да даде проценка на потребните финан. средства)	Странски донатори
A15.4	Организирање на македонска ИТ конференција	МИОА	Стопански комори	• Реализирана македонска ИТ конференција	01.09.2016 - 31.12.2016	307.500,00	МИОА
A15.5	Воведување на Export Client Barometer	Стопански комори	МИОА	• Воведен Export Client Barometer	01.06.2017-31.10.2017	/	/
<b>M16</b>	<b>Подобрување на политиките за промовирање на ИТ извозот</b>  За одржливост на ИТ секторот, државните институции треба да го поддржат овој сектор на начини кои ќе им помогнат на извозот, но исто така и преку обезбедување на повеќе можности за соработка со јавниот сектор. Ова може да се постигне преку создавање капацитети во јавниот сектор. Советот за регионална соработка (RCC), како регионален субјект, подготви долгорочна стратегија за развој на регионот на ЈИЕ, фокусирајќи се на можностите за вработување. Македонија, како член на оваа иницијатива има свои обврски во остварувањето на оваа стратегија.	МИОА, АСИ, МНР	Државни институции, Стопански комори	• Подобрена политика на државните институции за промоција на ИТ извозот	01.01.2016 – 31.12.2017	/	/
A16.1	Лобирање на национално ниво	МНР	МИОА, Стопански комори	• Воспоставена мрежа за ИТ промоција преку економските оператори на АСИ	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/

A16.2	Одржување на континуирана соработка со RCC	МИОА	/	• Континуирана соработка на МИОА со RCC	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/
A16.3	Координирање на мерките на државните институции согласно SEE 2020 Стратегија	МИОА	Државни институции	• Усогласени мерки на државните институции со SEE 2020 Стратегијата	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/
A16.4	Развој на капацитетите на државните институции за ИТ секторска промоција	МИОА, АСИ	Државни институции, Стопански комори	• Развиени капацитетите на државните институции за ИТ секторска промоција	01.01.2017 - 31.12.2017	/	/
<b>M17</b>	<b>Подобрување на можностите за вработување на жени во ИКТ секторот</b>	МИОА, МТСП	Стопански комори, НВО, университети, странски донатори	• Зголемено учество на жени во ИКТ секторот за 5% • Зголемен број на жени кои се запишуваат на ИТ факултетите	01.01.2016 – 31.12.2017	184.500,00	МИОА, странски донатори
A17.1	Спроведување на Girls in ICT кампањата	МИОА	Стопански комори, НВО, университети	• Број на организирани промотивни настани • Број на учесници на промотивните настани	01.01.2016 - 31.12.2017	184.500,00	МИОА
A17.2	Поддршка на компаниите во развивање на родово сензитивни политики за човечки ресурси	МТСП	МИОА, Стопански комори, НВО, странски донатори	• Број на компании кои ќе имплементираат вакви политики	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/

A17.3	Прилагодување на услугите за згрижување на деца согласно спецификите на ИКТ секторот	МТСП, ИТ компании	Стопански комори, странски донатори	• Воспоставен нов модел на нудење на услуги за згрижување на деца согласно спецификите на ИКТ секторот	01.07.2017 - 31.12.2017	/	/
<b>СТОЛБ 2 - КРЕИРАЊЕ НА ИКТ ОПШТЕСТВО</b>							
<b>M18</b>	<b>Развивање на Национален план за широкопојасен интернет</b>  Изработка на Предлог - Стратегија за развивање на широкопојасниот интернет во Република Македонија, и нејзино усвојување	МИОА, АЕК	Стопански комори, НВО, университети	• Поседување на константна стратешка насока за развивање на широкопојасниот интернет во РМ	01.06.2017 – 31.12.2016	/	/
A18.1	Фомирање на интеринституционална работна група за изработка на стратегијата	МИОА, АЕК	Стопански комори, НВО, университети	• Формирана работна група	01.05.2016 - 31.05.2016	/	/
A18.2	Изработка на Предлог - Стратегија за развивање на широкопојасниот интернет во Република Македонија, и нејзино усвојување	МИОА, АЕК, Формирана РГ	Стопански комори, НВО, университети	• Усвоена Стратегија за развивање на широкопојасниот интернет во Република Македонија 2017 - 2019	01.06.2016 - 31.12.2016	/	/

<b>M19</b>	<b>Регулаторни мерки за промовирање на инвестициите во широкопојасен интернет</b>  Предложување и усвојување на измени на релевантната правна рамка заради промовирање на инвестиции во широкопојасниот интернет.	МИОА, АЕК	/	• Зголемена инвестиции во широкопојасниот интернет како резултат на регулаторни измени	01.01.2016 – 31.08.2016	/	/
A19.1	Анализа на постојната правна рамка за промовирање на инвестиции во широкопојасниот интернет	МИОА, АЕК	/	• Спроведена анализа со препораки за подобрување на правната рамка	01.01.2016 – 31.03.2016	/	/
A19.2	Предложување и усвојување на измени на релевантните подзаконски акти заради промовирање на инвестиции во широкопојасниот интернет	МИОА, АЕК	ВРМ, Собрание на РМ	• Усвоени измени на релевантните подзаконски акти заради промовирање на инвестиции во широкопојасниот интернет	01.04.2016 - 31.08.2016	/	/
<b>M20</b>	<b>Паметно omрежување</b>  Паметното omрежување, покрај употребата на различни сензорски мрежи, бара и да се обезбеди соодветна инфраструктура преку која интензивно би се имплементирале најновите архитектури, стандарди и методи на ИКТ. За таа цел, неопходна е активна промоција на паметното omрежување.	МИОА, АЕК	/	• Зголемена инвестиции во напредни комуникациски мрежи	01.01.2017 – 31.12.2017	/	/

A20.1	Активна промоција на паметното омрежување	МИОА, АЕК	/	• Стимулативни мерки за градење на комерцијални електронски комуникациски мрежи	01.01.2016 – 31.12.2017	/	/
<b>M21</b>	<b>Мрежна неутралност</b>  Законската регулатива мора да обезбеди мрежна неутралност на начин на кој ќе бидат задоволени и малите ИКТ компаниии кои се занимаваат со развој на апликации и сервиси за крајните корисници и големите телеком оператори кои во принцип се занимаваат со поставување и одржување на ИКТ мрежна инфраструктура.	АЕК	/	• не-дискримина- торски и транспарентни сервиси и брз пристап до информациите	01.01.2016 - 31.07.2016	/	/
A21.1	Подготовка и усвојување на измени на релевантните подзаконски акти за обезбедување мрежна неутралност	АЕК	МИОА	• Изменети подзаконски акти	01.01.2016 - 31.07.2016	/	/
<b>M22</b>	<b>Флексибилно користење на радио- спектар</b>  Воведувањето на дигиталните дивиденди значат прераспределба на радио-спектарот од ТВ станиците кон мобилните оператори. Република Македонија мора внимателно да го следи овој процес и да го хармонизира со препораките на ЕК.	МИОА, АЕК	/	• Рационално и оптимизирано користење на радио-спектарот	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/



A22.1	Продолжување на процесот на дигитална дивиденда во согласност со препораките на ЕУ	МИОА, АЕК	/	• Процесот на дигитална дивиденда усогласен со препораките ЕУ	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/
<b>M23</b>	<b>ИКТ за Зелено општество (Green Society)</b>  Стимулативни мерки за употреба на ИКТ за постигнување енергетска ефикасност и еколошки чисто општество.	Државни институции	МИОА	• Употреба на ИКТ за постигнување енергетска ефикасност и еколошки чисто општество	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/
A23.1	Измени на законската регулатива за архивско и канцелариско работење заради намалување на потребата од хартиено работење	МИОА	/	• Изменета законска регулатива	01.01.2016 - 30.06.2016	/	/
A23.2	Намалување на хартиените постапки во државната администрација преку воведување на електронски административни услуги	Државни институции	МИОА	• Број на развиени нови е-услуги на државните институции согласно Програмата за работа на Владата на РМ	01.01.2016 - 31.12.2017	(Дефиниран буџет во рамки на Програмата на работа на ВРМ)	/
A23.3	Стимулирање на cloud computing решенија	Државни институции	МИОА	• Број на електронски административни услуги развиени со cloud computing решенија	01.01.2016 - 31.12.2017	(Дефиниран буџет во рамки на Програмата на работа на ВРМ)	/
A23.4	Стимулирање на употреба на критериуми на избор во јавните набавки за ИКТ опрема со потрошувачката на електрична енергија	Државни институции	МИОА, БЈН	• Број на постапки за јавни набавки со употреба на вакви критериуми	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/

<b>M24</b>	<b>Работа во облак (cloud-computing)</b>  Потребно е да се изврши регулирање на облак (cloud) услугите од операторите кон фирми и поединци во однос на приватноста и сигурноста на информациите кои се во облак, местото каде што ги чуваат, доверливоста и сл.	МИОА	ДЗЛП	• Развој на cloud computing услугите во Република Македонија	01.01.2016 - 31.07.2016	/	/
A24.1	Подготовка и усвојување на измени на релевантната законска рамка за регулирање на облак (cloud) услугите	МИОА	ДЗЛП	• Изменета законска рамка	01.01.2016 - 31.07.2016	/	/
<b>M25</b>	<b>Воспоставување на глобален сервисен центар во рамките на МАРНЕТ</b>  Со цел да ги користат постојниот хардверски и комуникациски потенцијал на МАРНЕТ, ќе се воспостави нов глобален центар за услуги, како центар за акумулација за сите е-услуги обезбедени од страна на владините институции за следниве услуги: веб хостинг, центар за бази на податоци, центар за апликации, резервни копии итн. Портфолиото на услуги може да се прошири и во иднина и исто така ќе му служи на бизнис секторот.	МИОА, МАРНЕТ	МОН	• Развој на ИКТ инфраструктурата на државните институции	01.01.2016 - 31.12.2016	Спроведената финансиска анализа треба да го дефинира буџетот	/
A25.1	Изработка на анализа за воспоставување на глобален сервисен центар во рамките на МАРНЕТ	МИОА, МАРНЕТ	МОН	• Изработена анализа со препораки за воспоставување на глобален сервисен центар во рамките на МАРНЕТ	01.01.2016 - 31.12.2016	Спроведената финансиска анализа треба да го дефинира буџетот	/

**СТОЛБ 3 - ПРОМОВИРАЊЕ НА ЈАВНО-ПРИВАТНИОТ ДИЈАЛОГ**

<b>M26</b>	<b>Формализирање на постоењето на Работна група за Националната Краткорочна ИКТ стратегија која ќе го следи спроведувањето на стратегијата</b>  Развој на план за спроведување и следење на стратегијата, воспоставување редовна комуникација меѓу МИОА и стопанските комори и поставување на основа за посилна поддршка во процесот на интернационализација на домашните ИКТ компании.	МИОА	Стопански комори, Универзитети	• Координација во имплементацијата и следењето на заедничките иницијативи за подобрување на состојбите во ИКТ секторот	01.01.2016 - 31.12.2017	/	МИОА, странски донатори
A26.1	Формирање на управен комитет за имплементација на Краткорочната ИКТ стратегија	МИОА	Стопански комори, Универзитети	• Утврдени области за подобрување на правната рамка	01.01.2016 – 31.01.2016	/	МИОА, странски донатори
A26.2	Одржување на редовни состаноци на управниот комитет за имплементација на Краткорочната ИКТ стратегија	МИОА	Стопански комори, Универзитети	• Одржани состаноци на управниот комитет на секои 2 месеци	01.01.2016 - 31.12.2017	/	МИОА, странски донатори

<b>M27</b>	<b>Поттикнување на јавно-приватно партнерство (ЈПП) во процесот на дизајнирање на е-услуги</b>  Целта е да се избегнат високите трошоци поврзани со развојот и одржувањето на овие системи, обично покриени преку буџетски средства, и да се создаде содржина на комерцијална основа, која ќе биде самоодржлива и ќе генерира податоци со подобар квалитет.	МИОА	Стопански комори, БЈН	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Намалување на трошоците во развивање на е-услуги</li> <li>• Зголемување на бројот на достапни е-услуги</li> </ul>	01.01.2017 - 31.12.2017	1.230.000,00	МИОА
A27.1	Анализа и измена на законска регулатива доколку е потребно, заради воведување на е-услуги по принцип на ЈПП	МИОА, МЕ	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изменета законска регулатива</li> </ul>	01.09.2016 – 31.12.2016	/	/
A27.2	Анализа на услуги кои може да се воведат по принцип на ЈПП	МИОА	Стопански комори, БЈН	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Листа на услуги кои може да се имплементираат по принцип на ЈПП</li> </ul>	01.01.2017 – 31.03.2017	/	/
A27.3	Имплементација на е-услуги по принцип на ЈПП	МИОА	Стопански комори, БЈН	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Имплементирана една е-услуга по принцип на ЈПП</li> </ul>	01.04.2017 - 31.12.2017	1.230.000,00	МИОА

<b>M28</b>	<b>Воспоставување на нова единица - оддел во рамките на Македонската академија на науките и уметностите, за научниците кои потекнуваат од Македонија</b>  Воспоставување на единица - оддел во рамките на Македонската академија на науките и уметностите, каде што научниците со потекло од Македонија, кои работат во целиот свет, ќе се собираат. Членови ќе бидат лица кои работат во престижни универзитети, истражувачки центри или компании, со титула доктор на науки. Тие ќе го споделат своите значително искуство со академската заедница и ИКТ секторот во Македонија на годишни состаноци или на различни видови на собири каде ќе ја претстават својата област на експертиза.	МАНУ	МИОА, Универзитети	• Размена на знаења и искуства меѓу академскиот и приватниот сектор	01.01.2017 - 30.04.2017	61.500,00	МАНУ
A28.1	Воведување на нова организациона форма во рамките на МАНУ	МАНУ	МИОА, Универзитети	• Воспоставена функционална организациона форма во рамките на МАНУ	01.01.2017 - 30.04.2017	61.500,00	МАНУ

<b>M29</b>	<b>Зајакнување на јавно-приватниот дијалог помеѓу формалните образовни институции и ИТ бизнис секторот</b>  Формалните образовни провајдери целосно не ги исполнуваат барањата на пазарот на труд поради ограничениот дијалог со приватниот сектор. Македонските ИКТ комори ја идентификуваа потребата од поблиска соработка со формалните образовните институции со цел подобрување на наставните програми според потребите на пазарот на трудот.	МИОА, Стопански комори, Универзитети	Странски донатори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подобрена соработка помеѓу приватниот и академскиот ИКТ сектор</li> <li>Дипломираните студенти ги задоволуваат потребите на пазарот на трудот</li> </ul>	01.01.2016 - 31.12.2016	615.000,00	/
A29.1	Идентификација на заинтересирани ИКТ комори и ИКТ факултети за реализација на методологија за соработка	МИОА, Стопански комори, Универзитети	Странски донатори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификувани ИКТ комори и ИКТ факултети за соработка</li> </ul>	01.01.2016 – 30.06.2016	/	/
A29.2	Идентификација и воспоставување на методологија за соработка меѓу ИКТ коморите и ИКТ факултетите	МИОА, Стопански комори, Универзитети	Странски донатори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификувана и воспоставена методологија за соработка</li> </ul>	01.07.2016 - 31.12.2016	615.000,00	МИОА, странски донатори

**СТОЛБ 4 - ПОДОБРУВАЊЕ НА ФОРМАЛНОТО И НЕФОРМАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ, ВКЛУЧУВАЈЌИ ДОЖИВОТНО УЧЕЊЕ**

<b>M30</b>	<b>Практична обука во текот на ИКТ студиите</b>  Наоѓање на инструмент за подобра практична обука во текот на студиите ИКТ која ќе биде со подобар квалитет. Ова може да се направи со воспоставување на директна соработка меѓу универзитетите и стопански комори.	Стопански комори, Универзитети	МОН, странски донатори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подобрување на соработката помеѓу приватниот и академскиот ИКТ сектор</li> <li>Дипломираните студенти ги задоволуваат потребите на пазарот на трудот</li> <li>Дефиниран подобрен модел за практична настава</li> </ul>	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/
A30.1	Потпишување на Меморандуми за соработка помеѓу ИКТ коморите и ИКТ факултетите за обезбедување на практична работа на студентите	Стопански комори, Универзитети	МОН	<ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификувани ИКТ компании со обезбедена програма за практична работа на студентите</li> </ul>	01.01.2016 - 31.12.2017	/	/
<b>M31</b>	<b>Специјализирано средно образование во областа на ИКТ</b>  Треба да се воспостави основа за воведување на специјализирано средно образование во областа на ИКТ, преку измени на Законот за средно образование.	МОН	Стопански комори, МИОА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диверзификација на работната сила во областа на ИКТ</li> </ul>	01.01.2017 - 31.12.2017	/	/
A31.1	Анализа на можностите за воведување на специјализирано средно образование во областа на ИКТ	МОН	Стопански комори, Светска Банка, МИОА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изработена анализа со препораки за модел на специјализирано средно образование во областа на ИКТ</li> </ul>	01.01.2017 - 30.04.2017	/	/

A31.2	Предложување и усвојување на измени на Законот за средно образование за воведување на специјализирано средно образование во областа на ИКТ	МОН	Стопански комори, МИОА, ВРМ, Собрание на РМ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Усвоени измени на Законот за средно образование за воведување на специјализирано средно образование во областа на ИКТ</li> </ul>	01.05.2017 - 31.12.2017	/	/
<b>M32</b>	<b>Обуки за напредни ИКТ вештини</b>	АВРМ	МИОА, Стопански комори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Намалување на невработеноста</li> <li>Задоволување на потребите на пазарот на трудот</li> </ul>	01.01.2016 - 31.12.2017	12.300.000,00	АВРМ
A32.1	Континуирано спроведување на проектот „Обуки за напредни ИКТ вештини“	АВРМ	МИОА, Стопански комори	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сертифицирани 100 учесници на годишно ниво</li> </ul>	01.01.2016 - 31.12.2017	12.300.000,00	АВРМ
<b>M33</b>	<b>Воспоставување на сертификациски центри во формалното образование</b>  Во високо-образовните институции ќе се отворат центри за обука кои ќе обезбедуваат сертификати од меѓународни вендори (Microsoft, Cisco, Oracle, Adobe, Autodesk итн.). Оваа активност исто така ќе вклучи адаптација на студиските програми на факултетите, каде што е можно. Конкурентската предност на факултетите се гледа во добро обучените човечки ресурси, за обезбедување на обучувачи. Овие обуки ќе бидат понудени на студентите.	МОН, Универзитети	МИОА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зголемување на нивото на квалитетот на дипломираните студенти од ИКТ факултетите</li> </ul>	01.01.2017 - 31.12.2017	5.000.000,00	МОН, донатори



A33.1	Анализа на можниот модел за отворање на тренинг и сертификациски ИКТ центри во рамки на ИКТ факултетите	МОН, Универзитети	МИОА	• Анализа со предлог - модел за тренинг и сертификациски ИТ центри во рамки на ИТ факултетите	01.01.2017 – 31.03.2017	/	/
A33.2	Ангажирање на тренери, обезбедување на сертификациски испити и обезбедување на простории	МОН, Универзитети	МИОА, Приватни тренинг центри	• Број на функционални тренинг и сертификациски ИКТ центри во рамки на ИКТ факултетите	01.04.2017 - 31.12.2017	5.000.000,00	МОН, странски донатори
<b>M34</b>	<b>Воспоставување на алумни мрежи на ИТ факултетите</b>  Оваа мерка предвидува воспоставување на Алумни база на податоци и постојана комуникација со студентите. Како активност, ќе се спроведува од страна на одделенијата за човечки ресурси или за управување со квалитетот на факултетите. Целта на алумни мрежата ќе биде да се информираат дипломираните студенти за дополнителни обуки, но, исто така, ќе се обезбедат информации за достигнувањата на дипломираните студенти во различни области на нивната работа (како можност за дополнителни обуки за новите студенти).	МОН, Универзитети	/	• Воспоставена алумни мрежа како и активна средина за доживотно учење и размена на искуства на студентите, во согласност со динамичниот тренд во ИКТ секторот	01.01.2016 - 31.12.2016	/	/
A34.1	Избор на платформа за алумни мрежите на ИТ факултетите	МОН, Универзитети	/	• Избрана платформа за алумни мрежите на ИТ факултетите	01.01.2016 – 31.03.2016	/	/

A34.2	Зачленување на членови во алумни мрежите на ИТ факултетите	МОН, Универзитети	/	• Функционално софтверско решение за алумни мрежата	01.04.2016 - 31.12.2016	/	/
<b>M35</b>	<b>Зајакнување на наставните програми за ИКТ во средните училишта</b>  Треба да се решат неколку прашања: недостаток на наставен материјал, несоодветна обука за наставниците, неусогласеност на наставните програми и на наставните материјали и несоодветно напредни материјали за ученици / студенти.	МОН, БРО	МИОА, Универзитети, приватни тренинг центри	• Диверзификација на работната сила во областа на ИКТ • Зголемен број на дипломирани средношколци се стекнале со основни и напредни познавања во ИКТ	01.01.2016 - 31.12.2017	1.230.000,00	МОН, странски донатори
A35.1	Развој на нова наставна програма	МОН, БРО	МИОА, Универзитети	• Развиена нова наставна програма	01.01.2016 – 31.03.2016	/	/
A35.2	Обука на обучувачи од средните училишта	МОН, БРО	МИОА, Универзитети	• Обучени обучувачи во неколку средни училишта во РМ	01.04.2016 - 31.05.2016	615.000,00	МОН, странски донатори
A35.3	Организација на семинари и работилници	МОН, БРО	МИОА, Универзитети	• Број на организирани семинари и работилници	01.01.2016 – 31.12.2017	615.000,00	МОН, странски донатори

<b>M36</b>	<b>Збогатување на наставните програми во основните училишта со ИКТ предмети</b>  Мерката се фокусира на подобрување на наставните програми во основните училишта посветена на ИКТ. Следејќи ги позитивните искуства од образовниот систем, од другите земји (Финска, САД, Канада и сл.), треба да се воведат ИКТ предмети како на пример Основи во програмирањето, но главно преку користење на визуелни алатки.	МОН, БРО	МИОА, Универзитети	• Зголемување на дигиталната писменост на учесниците во основното образование	01.01.2017 - 31.12.2017	1.230.000,00	МОН, странски донатори
A36.1	Развој на нова наставна програма во основните училишта	МОН, БРО	МИОА, Универзитети	• Развиена нова наставна програма • Воведен предмет за основно програмирање	01.01.2016 – 30.06.2016	/	/
A36.2	Обука на наставници од основните училишта	МОН, БРО	МИОА, Универзитети	• Обучени обучувачи во неколку средни училишта во РМ	01.05.2016 – 31.08.2016	615.000,00	МОН, странски донатори
A36.3	Организација на семинари, обуки и работилници	МОН, БРО	МИОА, Универзитети	• Број на организирани семинари, обуки и работилници	01.09.2016 – 31.12.2016	615.000,00	МОН, странски донатори

<b>Користени кратенки</b>	
АВРМ	Агенција за вработување на Република Македонија
АЕК	Агенција за електронски комуникации
АСИ	Агенција за странски инвестиции
БЈН	Биро за јавни набавки
БРО	Биро за развој на образованието
ВРМ	Влада на Република Македонија
ГС	Генерален Секретаријат на Владата на РМ
ДЕУ	Делегација на Европската Унија
ДЗЛП	Дирекција за заштита на личните податоци
ДПИ	Државен пазарен инспекторат
МАРНЕТ	Македонска Академска Истражувачка Мрежа
МАНУ	Македонска Академија на Науките и Уметностите
МБПР	Македонска банка за поддршка на развојот
МЕ	Министерство за економија
МИОА	Министерство за информатичко општество и администрација
МНР	Министерство за надворешни работи
МОН	Министерство за образование и наука
МТСП	Министерство за труд и социјална политика
МФ	Министерство за финансии
НБРМ	Народна Банка на Република Македонија
НВО	Невладини организации
ФИКТ	Факултет за информатички и комуникациски технологии – Битола
ФИТР	Фонд за иновации и технолошки развој
ЦУРМ	Царинска Управа на Република Македонија