Акциски план на Стратегијата за отворени податоци (2018-2020)

Влада на република македонија

министерство за информатичко општество и администрација

**Листа на кратенки**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ИКТ | Информациско-комуникациски технологии |
| МИОА | Министерство за информатичко општество и администрација |
| МОН | Министерство за образование и наука |
| ГО  ОДУ | Граѓански организации  Органи на државна управа |
| РГОП | Работна група за отворени податоци |
| НСИКТ | Национален совет за ИКТ |
| ЦУП | Центар за управување со промени |

**СТРАТЕШКИ ПРИОРИТЕТ 1: СОЗДАВАЊЕ НА ПОВОЛНО ОПКРУЖУВАЊЕ ЗА ОТВОРЕНИ ПОДАТОЦИ**

**Показател на стратешкиот приоритет 1:** Број на јавно објавени податочни сетови на централниот портал за отворени податоци

| **Р. бр.** | **Мерки / Активности** | **Одговорна организација** | **Вклучени организации** | **Временска рамка** | **Буџет (MKD)** | **Извори на финансирање** | **Показатели** | **Извори на верификација** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **М1** | **Усвојување на меѓународната повелба за отворени податоци** | Влада на РМ | МИОА, МНР, КПВРМ | 01.08.2018 – 30.09.2018 | / | / | Потпишана изјава за усвојување на повелбата за отворени податоци од страна на висок владин претставник | Меѓународна повелба за отворени податоци |
| A1.1 | Потпишување на изјава за усвојување на повелбата за отворени податоци | Влада на РМ | МИОА, МНР,КПВРМ | 01.08.2018- 30.09.2018 | / | / | Потпишана изјава за усвојување на повелбата за отворени податоци од страна на висок владин претставник | Меѓународна повелба за отворени податоци |
| **М2** | **Усвојување на нов закон за отворени податоци** | СРМ | МИОА, ВРМ | 01.01.2019 – 30.06.2019 | / | / | Усвоен нов закон | Службен весник на Република Македонија |
| A2.1 | Анализа на Законот за користење на податоците од јавниот сектор, и усогласување со ЕУ Директива за повторна употреба на информации од јавниот сектор | МИОА | РГОП, ГОи | 01.01.2019 – 30.04.2019 | / | Потенцијална донаторска помош | ПВР извештај и коресподентни табели | Службен весник на Република Македонија |
| A2.2 | Анализа на подзаконскиот акт за минимални технички можности на јавните институции за објавување на податоците и техничките аспекти на форматот на податоци и начинот на нивното објавување | МИОА | РГОП, ГОи | 01.04.2019 – 01.09.2019 | / | Потенцијалнадонаторска помош | Измени на подзаконскиот акт | Официјална веб-страница на МИОА |
| **М3** | **Унапредување на квалитетот и употребливоста на податочните сетови** | МИОА | ВРМ | 01.07.2018 – 31.08.2018 | / | / | Утврден модел за лиценцирање на отворените податоци | Централен портал за отворени податоци |
| A3.1 | Избор на модел за лиценцирање на отворените податоци и негово интегрирање во порталот за отворени податоци | МИОА | ВРМ | 01.07.2018 – 31.08.2018 | / | / | Утврден модел за лиценцирање на отворените податоци | Централен портал за отворени податоци |
| A3.2 | Подготвување на национален стандард за метаподатоци | МИОА | ВРМ | 01.07.2018 – 31.08.2018 | / | / | Подготвен национален стандард за отворени податоци | Веб страница на МИОА |
| А3.3 | Усвојување на лиценцниот модел и националниот стандард за метаподатоци од ВРМ | МИОА | ВРМ | 01.09.2018 – 30.09.2018 | / | / | Усвоен национален стандард за метаподатоци и лиценцен модел | Веб страница на ВРМ и МИОА |
| **М4** | **Надградба на националниот портал за отворени податоци** | МИОА | ЦУП, ОДУ | 01.06.2018 – 31.08.2018 | 3.877.000,00 | Донатори | Активен портал за отворени податоци | Централен портал за отворени податоци data.gov.mk |
| A4.1. | Имплементација на новата платформа за отворени податоци | МИОА | ЦУП, ОДУ | 01.06.2018 – 31.08.2018 | 3.877.000,00 | Донатор | Објавен нов портал за отворени податоци data.gov.mk | Централен портал за отворени податоци data.gov.mk |
| **М5** | **Унапредување на капацитетите на МИОА за отворени податоци** | МИОА | Меѓународни експерти | 01.06.2018 – 31.12.2020 | 1.200.000,00 | МИОА / меѓународни експерти | Процент на вработени во МИОА задолжени за отворените податоци | Решение за воспоставена структура |
| A5.1 | Воспоставување на структура за отворени податоци во МИОА | МИОА | / | 01.07.2018 – 31.08.2018 | / | / | Број на лица кои работат во структурата за отворени податоци | Решение за воспоставена структура |
| A5.2 | Организирање на напредни обуки на тимот од МИОА за отворени податоци | МИОА | Меѓународни експерти | 01.09.2018 – 31.12.2020 | 1.200.000,00 | МИОА / донатори | Број на спроведени напредни обуки;  Добиени сертификати | Извештаи од спроведените обуки |
| **M6** | **Воспоставување на организациски механизам за отворање на податоците на државните институции** | МИОА | СИКТ, РГОП | 01.07.2018 – 31.10.2018 | / | / | Воспоставен организациски механизам за отворени податоците од државните институции | Број на состаноци на работната група |
| A6.1 | Формирање на Работна група за отворени податоци (РГОП) | МИОА | ОДУ, приватен сектор, академски сектор, граѓански организации | 01.07.2018 – 01.09.2018 | / | / | Формирана Работна група | Решение за формирање на Работна група |
| A6.2 | Подготвување на описот на работно место на офицерот за отворени податоци | МИОА | КПВРМ, МКТО, РГОП, ОДУ | 01.08.2018 – 30.09.2018 | / | / | Дефинирани одговорности на офицерот за отворени податоци | Опис на работно место на офицерот за отворени податоци во државните институции |
| A6.3 | Изготвување на план за работа на организацискиот механизам (начин на соработка , размена на информациии, препораки) | МИОА | СИКТ, РГОП | 01.08.2018 – 31.10.2018 | / | / | Изготвен план за работа | Изработен план за работа |
| **М7** | **Унапредување на капацитетите на офицерите за отворени податоци во органите на државната управа** | МИОА | ОДУ | 01.06.2018 – 31.12.2020 | 1.500.000,00 | МИОА / донатори | Процент на офицери за отворени податоци со сткнати најмалку 2 сертификата годишно | Извештаи за обуката |
| A7.1 | Доставување на номинации на офицери за отворени податоци | ОДУ | МИОА | 01.08.2018 – 30.09.2018 | / | / | Број на офицери за податоци од институциите | Предлози од институциите |
| A7.2 | Изработка на наставен план за обуката на офицерите за отворени податоци | МИОА | РГОП, ОДУ | 01.09.2018 – 31.10.2018 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Изработка на наставен план | Наставен план за обука |
| A7.3 | Спроведување на обуки за отворени податоци за офицерите за отворени податоци | МИОА | РГОП, ОДУ | 01.11.2018 – 31.12.2020 | 1.200.000,00 | МИОА / донатори | Процент на посетеност на обуките | Извештаи од обуките |
| **M8** | **Донесување на методологија за идентификација, каталогизација и приоритизација на податочните сетови** | МИОА | РГОП, ОДУ, ЦУП, НВОи, НСИКТ | 01.09.2018 – 30.11.2018 | 105.000,00 | Донатор | Процент на офицери за отворени податоци кои знаат да ги идентификуваат, каталогизираат и приоритизираат податочните сетови | Службен весник на РМ |
| A8.1 | Подготвување на методологијата во делот на идентификација на податочните сетови | РГОП | МИОА, СИКТ, ОДУ, ЦУП, ГОи | 01.09.2018 – 30.09.2018 | 35.000,00 | Донатор | Работна верзија на дел од методологијта | Работна верзија на методологија |
| A8.2 | Подготвување на методологијата во делот на каталогизација на податочните сетови | РГОП | СИКТ, ОДУ, ЦУП, НВОи | 01.10.2018 – 31.10.2018 | 35.000,00 | Донатор | Работна верзија на дел од методологијта | Нацрт на методологијата |
| A8.3 | Подготвување на методологијата во делот на приоритизација на податочните сетови | РГОП | СИКТ, ОДУ, ЦУП, НВОи | 01.10.2018 – 31.10.2018 | 35.000,00 | Донатор | Работна верзија на дел од методологијта | Предлог методологија |

**СТРАТЕШКИ ПРИОРИТЕТ 2: ИНСТИТУЦИИТЕ ГИ ОТВОРААТ СВОИТЕ ПОДАТОЦИ**

**Показател на стратешкиот приоритет 2:** Позиција на Македонија според глобалниот индекс на отворени податоци

| **Р. бр.** | **Мерки / Активности** | **Одговорна организација** | **Вклучени организации** | **Временска рамка** | **Буџет (MKD)** | **Извори на финансирање** | **Показатели** | **Извори на верификација** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M9** | Изработка на каталог на податочни сетови на министерствата | министерства | МИОА, РГОП | 01.09.2018 – 31.12.2020 | 1.200.000,00 | МИОА / донатори | Процент на министерства со објавени каталози на податочни сетови | Централен портал за отворени податоци data.gov.mk |
| A9.1 | Изработка на каталог на податочни сетови на министерствата | министерства | МИОА, РГОП | 01.09.2018 – 31.12.2020 | 1.200.000,00 | МИОА / донатори | Процент на институции од јавниот сектор со изработени каталози | Листа на институции со изработени каталози |
| A9.2 | Објавување на каталозите на податочните сетови на министерствата на порталот за отворени податоци | министерства | МИОА, РГОП | 01.09.2018 – 31.12.2020 | / | МИОА | Каталог објавен на националниот портал за отворени податоци | Централен портал за отворени податоци data.gov.mk |
| **M10** | **Истражување за потребата од отворени податоци од засегнатите страни** | МИОА | ОДУ, НВОИ, приватен сектор, академска средина, поширока јавност | 01.10.2018 – 31.12.2018 | 600.000,00 | МИОА / донатори | Идентификувани податочни сетови вредни за корисниците | Извештај од истражувањето за потребите од податоци |
| A10.1 | Консултации со експертска јавност во однос на отворените податоци преку состаноци и тркалезни маси | МИОА | ОДУ, ГОи, РГОП, приватен сектор, академска заедница, поширока јавност | 01.10.2018 – 30.11.2018 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Број на тркалезни маси и состаноци и вклучени експерти | Листа на учесници, тркалезни маси и состаноци |
| A10.2 | Спроведување на анкета на јавно мислење за искажаните потреби од отворени податоци | МИОА | ОДУ, ГОи, приватен сектор, академска заедница, поширока јавност | 01.12.2018 – 31.12.2018 | 300.000,00 | донатори | Број на испитаници | Резултати од анкетата |
| А10.3 | Сумирање на резултатите од истражувањето за потребата од отворени податоци | МИОА | ГОи, РГОП | 15.01.2019-  15.02.2019 | / | / | Извештај | Data.gov.mk |
| **M11** | **Идентификување на регистри кои содржат отворени податоци за дигитализација и развој на современи ИТ системи во министерствата** | МИОА | ОДУ | 01.09.2018 – 01.03.2019 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Број на регистри кои треба да се дигитализираат | Анализа на клучните регистри |
| A11.1 | Анализа на регистри со отворени податоци кои треба да се дигитализираат во министерствата | МИОА | ОДУ | 01.09.2018 – 01.03.2019 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Подготовка на нацрт анализа | Анализа на клучните регистри |
| **M12** | **Спроведување на фазен процес за отворање на податоците од министерства** | МИОА | РГОП, ОДУ | 01.09.2018 – 31.12.2020 | 12.600.000,00 | Буџет на РМ / донатори | Број на отворени податочни сетови | Централен портал за отворени податоци |
| A12.1 | Дефинирање на фазен процес за отворање на податоците од страна на државните институции | МИОА | РГОП, ОДУ | 01.09.2018 – 31.12.2018 | / | / | Број на ОДУ кои фазно ќе отвораат податоци | План за отворање на податоците |
| А12.2 | Отворање на податоците на министерствата во дефинираните фази | ОДУ | СИКТ, МИОА | 01.01.2019 – 31.12.2020 | 12.000.000,00 | Буџет на РМ / донатори | Број на отворени податочни сетови | Централен портал за отворени податоци |

**СТРАТЕШКИ ПРИОРИТЕТ 3: ЗГОЛЕМЕНА УПОТРЕБА НА ОТВОРЕНИТЕ ПОДАТОЦИ**

**Показател на стратешкиот приоритет 3:** Индекс на транспарентност на земјата; Стапка на економски развој врз основа на отворените податоци

| **Р. бр.** | **Мерки / Активности** | **Одговорна организација** | **Вклучени организации** | **Временска рамка** | **Буџет (MKD)** | **Извори на финансирање** | **Показатели** | **Извори на верификација** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **М13** | **Организирање на обука за отворени податоци за министерствата** | МИОА | ОДУ | 01.01.2019 – 01.03.2020 | 1.050.000,00 | МИОА / донатори | Процент на административни службеници со осново познавање од отворените податоци | Анкета за информираноста во врска со отворените податоци во администрацијата |
| А13.1 | Изработка на план на обука за отворените податоци за административните службеници | МИОА | ОДУ | 01.01.2019 – 28.02.2019 | 150.000,00 | МИОА / донатори | Изработен план на обука за отворените податоци | План на обука за отворените податоци |
| А13.2 | Интегрирање на обуката за отворени податоци во генеричката обука на административните службеници | МИОА | / | 01.02.2019 – 31.03.2019 | / | / | Обука за отворените податоци вклучена во генеричките обуки | Генерички обуки за административните службеници |
| A13.3 | Изработка на модули за електронска обука | МИОА | / | 01.03.2019 – 01.09.2019 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Изработени модули за Електронскиот систем за стручно усовршување (LMS) и Системот за микро-учење;  Број на изработени модули за електронска обука; | Електронскиот систем за стручно усовршување (LMS);  Систем за микро-учење |
| А13.4 | Обезбедување на обука за отворените податоци на административните службеници | МИОА | ОДУ | 01.03.2019 -31.12.2020 | 600.000,00 | МИОА / донатори | Број на административни службеници кои биле обучени | Извештај за имплементацијата на генеричките обуки |
| **M14** | **Организирање национални конференции за отворени податоци** | МИОА | ОДУ, НВОи, медиуми, академска заедница | 01.01.2019 -01.04.2020 | 600.000,00 | МИОА / донатори | Број на учесници/панелисти | Објавено соопштение |
| A14.1 | Организирање на Прва годишна конференција за отворени податоци | МИОА | ОДУ, НВОи, медиуми, академска заедница | 03.03.2019 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Број на учесници/панелисти | Објавено соопштение |
| A14.2 | Организирање на Втора годишна конференција за отворени податоци | МИОА | ОДУ, НВОи, медиуми, академска заедница | 03.03.2020 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Број на учесници/панелисти | Објавено соопштение |
| **M15** | **Јакнење на јавната свест и информираност за придобивките од отворените податоци** | МИОА | НВОи/донатори | 30.09.2018 -30.06.2020 | 1.840.000,00 | донатори | Број на засегнати страни информирани преку промотивната кампања | Известување од имплементираната промотивна кампања |
| A15.1 | Јавни настани за подигнување на свеста и информираност меѓу засегнатите страни (НВОи, приватен сектор, академска заедница и поширока јавност) во врска со концептот и придобивките од отворените податоци | МИОА | ОДУ, НВОИ, приватен сектор, академска заедница, поширока јавност | 01.09.2018 – 31.10.2018 | 1.000.000,00 | донатори | Резултати од анкета за перцепцијата а отворените податоци | Комуникациски план и завршен извештај од анкетата |
| A15.2 | Промотивна кампања за зголемување на јавната свест и информираност околу придобивките од отворените податоци на традиционалните и социјалните медиуми | МИОА | НВОи/донатори | 30.06.2018 -30.06.2020 | 600.000,00 | донатори | Промотивна кампања на традиционалните и социјалнитемедиуми | Промотивна кампања |
| **M16** | **Промовирање на функционалностите на националниот портал за отворени податоци** | МИОА | МИОА | 01.09.2018 -  28.02.2019 | 200.000,00 | МИОА / донатори | Ангажирани чинители со функционалноста на порталот | Извештаи од администраторот на порталот за отворени податоци |
| A16.1 | Промовирање на функционалностите на националниот портал за отворени податоци на социјалните медиуми | МИОА | МИОА | 01.09.2018 -  28.02.2019 | 40.000,00 | МИОА / донатори | Број на објави на социјалните мрежи и број на читатели | Социјални мрежи на МИОА |
| A16.2 | Промовирање на функционалностите на националниот портал за отворени податоци на традиционалните медиуми | МИОА | МИОА | 01.09.2018 -  28.02.2019 | 60.000,00 | МИОА / донатори | Број на објави на традиционалните медиуми | Телевизиски и радио прилози |
| **M17** | **Одржување работилници за податочна писменост** | МИОА | НВОи, медиуми, академска заедница | 01.01.2019 -02.03.2020 | 750.000,00 | МИОА / донатори | Број на претставници од граѓанското општество, новинари и академската заедница со оновно познавање за отворените податоци | Онлајн промоција на податочната анализа и визуелизација објавени од страна на НВОи и новинари |
| A17.1 | Изработка на наставни планови на работилниците за „податочна писменост“ за претставниците на НВО, академската заедница и новинарите | МИОА | НВОи, медиуми, академска заедница | 01.01.2019 - 28.02.2019 | 150.000,00 | МИОА / донатори | Изработка на наставен план на работилниците за „податочна писменост“ | Наставен план на работилниците за „податочна писменост“ |
| А17.2 | Прв камп за обука на отворени податоци | МИОА | ОДУ, НВОи, медиуми, академска заедница | 01.03.2019 -02.03.2019 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Број на учесници, број на изработени истражувања, испитувања и визуелизации засновани на податоците | Објавени истражувања, испитувања и визуелизации засновани на податоците |
| A17.3 | Втор камп за обука на отворени податоци | МИОА | Мали и средни претпријатија,старт-апи, академска заедница | 01.03.2020 -02.03.2020 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Број на учесници, број на изработени истражувања, испитувања и визуелизации засновани на податоците | Објавени истражувања, испитувања и визуелизации засновани на податоците |
| **M18** | **Организирање хакатони** | МИОА | Мали и средни претпријатија,старт-апи, академска заедница | 01.10.2019 -31.06.2020 | 3.330.000,00 | МИОА / донатори | Број на учесници на хакатоните | Изработени идеи за мобилни и веб-апликации |
| A18.1 | Отворен повик за учество на Хакатон | МИОА | Мали и средни претпријатија,старт-апи, академска заедница | 01.01.2019 -28.02.2019 | 30.000,00 | МИОА / донатори | Број на пријави на отворениот повик |  |
| A18.2 | Прв годишен Хакатон | МИОА | Мали и средни претпријатија,старт-апи, академска заедница | 16.03.2019 | 600.000,00 | МИОА / донатори | Изработени апликации базирани на отворени податоци | Соопштение за организиран Хакатон објавено на МИОА и data.gov.mk |
| A18.3 | Отворен повик за учество на регионален Хакатон | МИОА | Мали и средни претпријатија,старт-апи, академска заедница | 01.12.2019 -28.02.2020 | 300.000,00 | МИОА / донатори | Број на пријави на отворениот повик | Соопштение за отворениот повик |
| A18.4 | Регионален Хакатон | МИОА | Мали и средни претпријатија,старт-апи, академска заедница | 14.03.2020 | 2.400.000,00 | МИОА / донатори | Изработени апликации базирани на отворени податоци | Соопштение за организиран Хакатон објавено на МИОА и data.gov.mk |
| **M19** | **Поддржување на старт-ап компании чиј бизнис се заснова на отворени податоци** | ФИТР | РГОП | 31.01.2019 -03.03.2020 | 3.660.000,00 | Фонд за иновации | Број на грантови за start-up компании | Број на изработени апликации како резултат на отворените податоци од поддржаните start-up компании |
| A19.1 | Објавување на Првиот отворен повик за доделување на грантови за Start-up компании кои своите бизниси ги засноваат на отворените податоци | ФИТР | РГОП | 01.01.2019 – 31.03.2019 | 30.000,00 | Фонд за иновации | Број на апликации | Број на апликации |
| A19.2 | Прва рунда од трите грантови за Start-up компании во Македонија кои своите бизниси ги засноваат на отворените податоци | ФИТР | РГОП | 01.04.2019 – 31.05.2019 | 1.800.000,00 | Фонд за иновации | Број и износ на договорите за доделување на грантови | Договори за доделување на грантови |
| A19.3 | Објавување на вториот Отворен повик за доделување на грантови на Start-up компании кои своите бизниси ги засноваат на отворените податоци | ФИТР | РГОП | 01.01.2020 – 31.03.2020 | 30.000,00 | Фонд за иновации | Број на апликации | Број на апликации |
| A19.4 | Втора рунда од трите грантови за Start-up компании во Македонија кои своите бизниси ги засноваат на отворените податоци | ФИТР | РГОП | 01.04.2020 – 31.05.2020 | 1.800.000,00 | Фонд за иновации | Број и износ на договорите за доделување на грантови | Договори за доделување на грантови |
| **M20** | **Вклучување на податочната писменост во образовниот систем** | МОН | РГОП, МИОА | 01.01.2020 -30.04.2020 | 120.000,00 | МОН | Број на образовни институции кои во своите наставни планови ја имаат вклучено податочната писменост | Извештај од МОН |
| A20.1 | Анализа за вклучување на податочната писменост во образовниот систем | МОН | РГОП, МИОА | 01.01.2020 -30.04.2020 | 120.000,00 | МОН | Подготвена нацрт анализа | Изработена нацрт анализа |
| A20.2 | Имплементирање на препораките од анализата за вклучување на податочната писменост во образовниот систем | МОН | РГОП, МИОА | 01.04.2020 – 30.08.2020 | / | / | Број на имплементирани препораки | Извештај за имплементацијата на препораките |