

ПЛАН ЗА РАБОТА НА МИЦЖС (Заеднички активности на сите одделенија)

Активност		Опис на активноста	Период на изработка
1	АКТИВНОСТИ ВО РАБОТНИ ГРУПИ		
1.1	Реализација на Националната програма за усвојување на правото на Европската унија		
	1.1.1 1. Хоризонтала - Катастри, РИПЗ, ИТ 2. Воздух 3. Вода 4. Бучава 5. Отпад	Подготовка на предвидените закони и подзаконски акти	Согласно динамиката предвидена во НПАА
1.2	Прогрес мониторинг		
	1.2.1 1. Хоризонтала - Катастри, РИПЗ, ИТ 2. Воздух 3. Отпад	Ажурирање на Прашалниците	Согласно предвидената динамика од СЕП
1.3	Поткомитет за животна средина, транспорт, енергетика и регионален развој		
	1.3.1 1. Хоризонтала - Катастри, РИПЗ; ИТ 2. Воздух 3. Отпад	Подготовка на извештај за напредок и презентација по поглавја	Согласно предвидената динамика од СЕП
1.4	Технички комитети - Институт за стандардизација		
	1.4.1 Активности кои произлегуваат од Техничкиот комитет за воздух и вода -ТК 17 и за акредитација и оцена на сообразност и метрологија - ТК 18	Воведување на европските стандарди и ИСО методите, со метод на индосирање (превод и технички корекции на насловите на стандардите) при што се додава ознаката МК наместо ЕН.	Согласно динамиката предвидена од Институтот за стандардизација

2 ИНФОРМАЦИИ ЗА ВЛАДА			
2.1	Подготовка на информации за Владата на Република Македонија	<ul style="list-style-type: none"> – Информација за Влада за статусот на ДАМСКАВ и доставување на оперативната програма за работа за 2021 година за усвојување – Информација за квалитет на воздух-месечна – Информација за индикаторки извештај 	<p>Согласно Подготовка на Информации за Влада согласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> – динамиката од Програмата на Владата на Република Македонија – работата на Интерсекторската работна група за воздух, и – по барање на Владата
3 ПРОЕКТНИ АКТИВНОСТИ			
3.1	Проект за развој на мониторинг на животната средина и информативен систем за животна средина, ИПА 2 програма на Европската Унија	<p>Целта на проектот зајакнување на капацитетите за мониторинг, собирање на податоци, обработка на податоци и известување преку развој на Национален информативен систем за животна средина и структура на мониторинг мрежи</p> <p>Проектот ги содржи следните активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Развој на Национален информативен систем за животна средина – Развој на Национална мониторинг мрежа за животна средина – Зајакнување на капацитетите за имплементација на информативниот систем и мониторинг мрежите за животна средина 	2019 - 2021
3.2	Развој и имплементација на здравствен индекс за загадување на воздухот“, ИПА2 – Прекугранична соработка помеѓу Република Северна Македонија и Грција за период 2014-2020 година	<p>Целта на проектот е да се намали загадувањето на воздухот во прекуграничната област и со тоа да се подобри квалитетот на животната средина.</p> <p>Проектот ги содржи следните активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проценка на влијанието на квалитетот на воздухот во прекуграничниот регион на Македонија и Грција – Воспоставување на механизам за мониторинг на квалитет на амбиентен воздух во пограничниот регион на Македонија и Грција 	Август 2018 – Август 2021

		<ul style="list-style-type: none"> – Проценка на влијанието врз здравјето на луѓето и развој на здравствен индекс – Прекугранична соработка помеѓу Македонија и Грција 	
3.3	<p>Проект „Поддршка за имплементација на директивите за квалитет на воздух и хоризонтална легислатива“, ИПА 2 програмата на Европската Унија.</p>	<p>Главната цел на проектот е подобрување на квалитетот на амбиентниот воздух и хоризонталното законодавство преку производство на релевантни документи и законодавство во согласност со законодавството на ЕУ и зајакнување на административните капацитети за нивно спроведување.</p> <p>Во рамките на проектот во делот за квалитет на воздух се планира: докоплетирање на законската легислатива за воздух, односно подготовка на нов закон за квалитет на амбиентен воздух и повеќе подзаконски акти, подготовка на планови за имплементација на директивите за квалитет на воздух, подготовка на национални плански документи за заштита на амбиентниот воздух и извештаи за стратедиска оценка за нивното влијание врз животната средина, подготовка и спроведување на план за мониторинг на тешки метали, VOCs и PAHs, и воспоставување на зони и агломерации за овие супстанции, подготовка на извештај за оценка на квалитет на воздух и извештај за оценка на влијанието на природните извори врз квалитетот на воздухот.</p>	2021-2023
3.4	<p>Поддршка на Македонија во пристапувањето кон ЕУ во областа на животната средина 2019-2021</p>	<p>Проектот се спроведува во соработка со Шведската агенција за животна средина (SEPA), а е финансиран од Шведската Меѓународна Развојна Агенција (SIDA - Swedish International Development Cooperation Agency)</p> <p>Проектот се состои од 3 компоненти:</p> <p>Компонента 1: Заштита на природа</p> <p>Компонента 2: Квалитет на воздух</p> <p>Компонента 3: Скрининг процес за преговори</p> <p>Во рамките на компонентата за воздух планирани се следните</p>	2019 - 2021

		<p>активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Подготовка на оценка на квалитетот на воздухот со цел да се дефинира потребната опрема за мониторинг која треба да се набави во рамките на овој проект – Надградба на системот за управување со податоци и известување – Набавка на инструменти за ДАМСКАВ со цел замена на дел од постоечките застарени инструменти 	
3.5	<p>Национален проект „Идентификација на изворите на загадување на воздухот со користење на нуклеарни технологии“, Меѓународна агенција за атомска енергија</p>	<p>Целта на проектот е да се обезбедат докази кои ќе ги поддржат мерките за ублажување на квалитетот на воздухот во Македонија. Со проектот ќе се зајакнат капацитетите на МЖСПП за користење на нуклеарни технологии во откривање на составот на РМ фракциите и одредување на изворите на загадување.</p> <p>Проектните активности ќе обезбедат набавка на инструмент кој користи нуклеарни технологии за анализа на составот на РМ честичките, спроведување на мерна кампања и подготовка на национална студија за одредување на главните извори на РМ во поголемите градови во Македонија.</p>	2020-2021
3.6	<p>Регионален проект RER7012: Одредување на долгорочни временски трендови на маркери на извори на загадување на воздухот со користење на нуклеарни технологии, Меѓународна агенција за атомска енергија</p>	<p>Целта на проектот е обезбедување на информации до агенциите за животна средина за изворите и механизмите на прекуграничното регионално загадување со цврсти честички во воздухот, со цел да се подобри на квалитетот на воздухот во регионот</p>	2020/2021
3.7	<p>Регионален проект „Подобрување на мониторингот и проценка на животната средина во поддршка на Агендата за 2030 година“ финансиран од UNECE</p>	<p>Целта на проектот е да се:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Зајакнат капацитетите на националните министерства за животна средина и статистички агенции во насока на обезбедување потребни податоци и информации за изработка и примена на индикаторите за животна средина во согласност со Принципот и практиката на “делливи” информации за животната средина (SEIS). 	2018-2021

		<ul style="list-style-type: none"> – Подобрена достапност и употреба на редовно ажурирани и висококвалитетни индикатори за животната средина во рамките на SEIS, да одговарат на меѓународните обврски за известување базирани на индикатори, вклучувајќи следење на напредокот кон целите на одржливиот развој. 	
3.8	Регионален проект „Перспективни проценки за квалитетот на животната средина - Проценка и вклучување на влијанијата на глобалните мегатрендови во националните извештаи за состојба на животната средина на Западен Балкан“ со поддршка од EEA IPA програмата	<p>Целта на проектот е да се:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Изградат капацитетите на земјите од Западен Балкан за проценка на предвидувањата на состојбата за квалитетот на животната средина преку алатки за моделирање и сценарија, да се зајакне способноста на капацитетите за активно спроведување на предвидливи практики и глобални мега трендови во националното известување за состојба на животната средина 	Декември 2020- декември 2021
3.9	Регионален проект „EEA IPA проект за отпад“ со поддршка на EEA	Целта на проектот е зајакнување на капацитетите на земјите од Западен Балкан за управување со отпад	2020-2021
3 ОСТАНАТИ АКТИВНОСТИ			
3.1	Одговор на барања и останати предмети од областа согласно Архуската конвенција.	Обработка и презентирање на податоците од сите медиуми на животната средина по потреба (барање) на правни и физички лица	По барање на правни и физички лица
3.2	Стратешко планирање		01.06.2021
3.3	Буџет		01.06.2021
3.4	Извештај за работата на секторот во претходната година		15.01.2021
3.5	Програма за работа на секторот		01.12.2021
3.6	Оценување на Државни службеници		јуни, декември 2021
3.7	ISO 9001	Континуирани активности за спроведување на ИСО 9001 процедурите во работата на МИЦЖС и ажурирање на истите согласно забелешките на тимот за аудит.	Согласно динамиката од секторот одговорен за активноста

3.8	Интерсекторска работна група за воздух	Целта на групата е и дефинирање на соодветни препораки и мерки кои треба да се превземат за подобрување на квалитетот на воздухот, како и засилен мониторинг на спроведување на сите пропишани мерки за подобрување на квалитетот на воздухот како и навремено информирање на Владата за ефикасно спроведување на дефинираните мерки во планските документи.	Континуирано
3.9	Редовно ажурирање на веб страницата за квалитет на воздух и веб страницата на Министерството	Дневни извештаи за квалитет на воздух, месечни извештаи за квалитет на воздух, новости, дополнувања и измени согласно измените на легислативата. Постојано ажурирање на податоците за активностите на МИЦЖС и МЖСПП	Континуирано

ПЛАН ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА МОНИТОРИНГ НА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТНИОТ ВОЗДУХ

Активност		Опис на активноста	Период на изработка
1	РЕДОВНО ОДРЖУВАЊЕ НА АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СТАНИЦИ ЗА КВАЛИТЕТ НА ВОЗДУХ		
1.1	Одржување на мониторинг станиците	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка на состојбата на мерните инструменти (анализаторите), односно дијагностицирање на проблем доколку постои и негово решавање; 2. Проверка на конекцијата помеѓу соодветната Автоматската мониторинг станица за квалитет на воздух и AIRVIRO системот, со цел да има непречен проток на податоците од извршените мерења; 3. Проверка на боците со калибрационен гас, како и нивна замена доколку постои потреба; 4. Проверка на системот за климатизација и подесување на внатрешната температура, за правилна работа на мерните инструменти; 5. Проверка на состојбата со напојувањето со електрична енергија на мониторинг станиците; 6. Првична проверка на состојбата со податоците во секоја од Мониторинг станиците; 	континуирано
1.2	Замена на потрошен материјал и чистење на делови од мониторинг станиците	<ol style="list-style-type: none"> 1. Промена на филтри и чистење на мрежичките од сите анализатори; 2. Испуштање на кондензираната вода од калибраторот и компресорот; 3. Чистење или замена на инсталацијата од цевчиња за пренос на гасовите, како и на цевките и главите за земање на примероци од амбиентниот воздух; 4. Промена на супстанциите за прочистување на компоненти од амбиентниот воздух 	континуирано

1.3	Сервисирање на мерните инструменти (анализаторите) од Автоматските мониторинг станици	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замена на неисправните делови од анализаторите, како и нивна поправка доколку е возможно тоа да се направи на лице место; 2. Сервисирање на мерните инструменти (анализаторите) од Автоматските мониторинг станици во сервисната просторија при Калибрационата лабораторија во Скопје, доколку проблемот со анализаторот не може да се отстрани на лице место; 	
1.4	Калибрација на инструментите во мониторинг станиците	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мануелна калибрација во две точки на анализаторите во станиците со постоечкиот калибрационен систем и нивно подесување; 2. Процес на калибрација на анализаторите со Field Calibrator и нивно подесување; 	
1.5	Вонредни интервенции во мониторинг станиците	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вонредно сервисирање на Автоматските Мониторинг станици за квалитет на амбиентен воздух, и на ниско и високо волуменските семплери се врши со цел да нема недостаток од податоци од мерните инструменти, па затоа е потребно проблемот да се дијагностицира и отстрани што е можно побрзо; 	по потреба
1.6	Останати активности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Одржување на внатрешноста и непосредната околина на станиците; 2. Водење на дневник за состојбата на секоја од станиците и на анализаторите во нив, во електронска и пишана форма; 3. Водење евиденција и контрола на состојбата на специјалното сервисно превозно возило Citroen Jumpy, наменето за потребите на Автоматскиот мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух; 4. Прибирање, валидација, обработка и процесирање на податоците од извршените мерења од Државниот мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух на новиот софтвер Airviro и континуиран преглед на софтверот, односно состојбата со Автоматските Мониторинг станици за квалитет на амбиентен воздух; 	континуирано
2	КАЛИБРАЦИОНА ЛАБОРАТОРИЈА		
2.1	Калибрација на инструментите во калибрациона лабораторија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Процес на калибрација на еталонските анализатори со примарниот статички калибрационен систем од Калибрационата лабораторија (работа со калибрациони гасни смеси со висока чистота, работа со Static Injection System и со Дигестор); 2. Процес на калибрација на анализаторите од Автоматските мониторинг станици во повеќе точки со секундарниот динамички калибрационен систем од Калибрационата лабораторија (работа со Dinamic Calibration System) 3. Процес на калибрација на анализаторите со Gas Transfer Standard (употреба на гасни смеси со ниска и точно одредена концентрација) 4. Процес на калибрација на еталонските анализаторите со Field Calibrator 	континуирано

2.2	Обработка на податоците од различните видови на калибрациони процедури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Одредување на степен на корелација помеѓу примарниот статички калибрационен систем и секундарниот динамички калибрационен систем; 2. Одредување на степен на корелација помеѓу примарниот статички калибрационен систем и калибрацијата со Gas Transfer Standard; 3. Одредување на степен на корелација помеѓу примарниот статички калибрационен систем и калибрацијата со Field Calibrator; 4. Анализа на податоците добиени од калибрацијата на мерните инструменти; 	
3	РЕДОВНА РАБОТА НА НИСКО И ВИСОКО ВОЛУМЕНСКИТЕ СЕМПЛЕРИ ЗА СУСПЕНДИРАНИ ЧЕСТИЧКИ СО ГОЛЕМИНА ДО 10 МИКРОГРАМИ		
3.1	Одржување и сервисирање на семплерите	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставување и земање на проби за лабораториска анализа од ниско и високо волуменските семплери; 2. Подесување на ниско и високо волуменските семплери за нивна правилна работа, како и нивно сервисирање на лице место, доколку е неопходно; 	континуирано
3.2	Лабораториска работа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мерење на празни филтри за нивно поставување на семплерите; 2. Мерење на полни филтри за нивно поставување во семплери; 3. Анализа на тешки метали од филтри; 	континуирано
4	ВАЛИДАЦИЈА, ОБРАБОТКА НА ПОДАТОЦИ И ПОДГОТОВКА НА ИЗВЕШТАИ		
4.1	Обработка на податоците од мониторинг станиците	1. Валидација, корекција, анализа и соодветна обработка на податоците од мониторинг станиците во AIRVIRO системот	континуирано
4.2	Дневни извештаи до ГЦИТ, до собрание на Град Скопје, до Интерсекторска работна група (ИРГ), до Државен инспекторат за животна средина	1. Секојдневно подготвување на информација за квалитет на воздух согласно податоците добиени од ДАМСКАВ, која се доставува до Градскиот центар за известување и тревожење, до собрание на Град Скопје, до Интерсекторска работна група (ИРГ), до Државен инспекторат за животна средина	
4.3	Месечен извештај од Државен автоматски мониторинг систем	1. Подготовка на месечен извештај со податоците добиени од Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух, за секоја станица и за сите мерени параметри	
5	ПРИПРЕМА НА ПРОПРАТНИ ДОКУМЕНТИ И АКТИВНОСТИ ЗА РЕДОВНО ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА АВТОМАТСКИОТ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА ВОЗДУХ		
5.1	План за годишно одржување на мониторинг системот		01.02.2021
5.2	Оперативна програма и буџет за работа на ДАМСКАВ		01.07.2021

5.3	Технички спецификации за набавки за ДАМСКАВ	Подготовка на технички спецификации за набавка на резервни делови и останати уреди за правилно функционирање на Мониторинг системот, подготовка на технички спецификации за набавка на боци со гасни смеси за калибрација на мерните инструменти, како и изработка на други технички спецификации за Тендери и Договори кои се поврзани со Мониторинг системот	по потреба
5.2	Ажурирање на пасошите за мониторинг станиците		континуирано
6 АКРЕДИТАЦИЈА НА КАЛИБРАЦИОНА ЛАБОРАТОРИЈА			
6.1	Стандардни оперативни процедури	Изработка и дополнување на Стандардни Оперативни Процедури (SOP's) во работата	континуирано

ПЛАН ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА АНАЛИТИКА И ИЗВЕСТУВАЊЕ

Активност		Опис на активноста	Период на изработка
1	ОБРАБОТКА НА ПОДАТОЦИ		
1.1	Емисии и квалитет на воздух Емисии, квалитет и квантитет на вода Отпад Почва Бучава Биодиверзитет	Собирање и обработка на податоците за сите медиуми доставени до одделението, согласно одредбите од член 40-а од Законот за животна средина и соодветните закони за одредените области и медиуми, како и согласно посебните закони за поделните медиуми и области на животната средина.	континуирано
1.2	Инвентар на емисии на загадувачки супстанции	Финализирање на инвентарот за 2019 година Собирање и обработка на податоци за инвентар за 2020 година	15.01.2021 - 15.02.2021 01.08.2021 - 31.12.2021
1.3	Информативен извештај за Инвентар на емисии на загадувачки супстанции	Подготовка на извештај за инвентарот на емисии за 2019 година	15.02.2021 – 15.04.2021
1.4	Извештај согласно НЕРП	Собирање и обработка на податоци за известување за инсталации за НЕРП за 2020 година	15.01.2021 – 31.03.2021

	1.5	Собирање и податоци за Големи точки извори (LPS)	Пресметка на емисии од големи точки извори за 2019 година	На секоја четврта година почнувајќи од 2017
	1.6	Собирање и обработка на емисии по гридови	Пресметка на емисии од емисии по GNFR гридови.за 2019 година	На секоја четврта година почнувајќи од 2017
2 ИЗВЕШТАИ ЗА СОСТОЈБАТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА				
	2.1	Извештај за состојбата на животната средина - Со индикаторски пристап	Министерството за животна средина и просторно планирање има обврска, еднаш годишно да изработи годишен извештај од обработените податоци од претходната година, секоја втора година, Национални индикатори за животна средина и на секои четири години, сеопфатен Извештај за состојбата со животната средина, за сите медиуми и области на животната средина согласно одредбите од член 45 од Законот за животна средина Овој извештај претставува компилација од сите три извештаи	04.01.2021 - 30.08.2021
	2.2	Извештај од обработени податоци за Агенцијата за просторно планирање	Обработка на податоците согласно темплејтот и барањето договорени со Агенцијата за реализација на обврската на Агенцијата кон Владата на РМ	На барање
	2.3	Извешта за состојбата со квалитетот на воздухот-тематски извештај	Обработка на податоци за квалитет на воздух имајќи ги предвид и граничните вредности и прагови на информирање и алармирање како од емисии во воздух.	Редовно
3 БРОШУРИ И ТЕМАТСКИ КАРТИ				
	3.1	Популарни брошури од обработени податоци за сите медиуми на животната средина	Врз основа на обработените податоци се изготвуваат на годишно ниво популарни брошури кои се наменети за пошироката јавност и децата	По потреба
	3.2	Подготовка на тематски карти за поединечните извештаи	Македонскиот информативен центар за животна средина во соработка со Службата за просторен информативен систем континуирано изработува тематски карти со геоориентирани податоци за сите медиуми на животната средина, кои ќе бидат вклучени во извештаите кои се доставуваат во земјата и до меѓународните организации	По потреба

4 ПОСЕБНИ СТРАТЕШКИ ДОКУМЕНТИ			
4.1	Национална книга на показатели	Министерството за животна средина и просторно планирање има обврска согласно одредбите од член 40 од Законот за животна средина во соработка со останатите институции да ја ажурира Националната книга на показатели	По потреба
5 ОБВРСКА ЗА ИЗВЕСТУВАЊЕ КОН ЕЕА И ДРУГИ ТЕЛА			
5.5	Годишно известување за емисии во воздухот по конвенцијата CLRTAP Извештај за инвентарот за 2019 година Известување за 2020 година за инсталации од NERP Известување за LPS Известување на емисии по GNFR гридови	Редовно известување до Европската агенција за животна средина, врз основа на доставени темплејти од нивна страна	15.02.2021 15.03.2021 01.09.2021 30.04.2021 01.05.2021 01.05.2021
5.7	Податоци за квалитет на воздух согласно одлуката 2011/850/EU		01.10.2021
5.8	Инвентар на стакленички гасови по рамковната конвенција за климатски промени - UNFCCC		15.04.2021
5.9	Квалитет на води		31.12.2021
5.11	Просторни податоци		континуирано
5.12	Квантитет на води		31.12.2021
5.13	Емисии во води		31.12.2021
5.14	Заштитени подрачја - CDDA база		15.03.2021
5.15	Напредок во управување со контаминирани локалитети и почва		На барање
5.16	Ефикасно користење на материјалите и ресурсите-циркулаторна економија		На барање
5.17	Отпад		На барање

	5.18	Бучава – Директива 2009/42/ЕС		На барање
	5.19	Подготовка на податоци за индикатори за животна средина на барање на UNECE, во рамки на работните групи JTF for Environmental indicators и Environmental monitoring and assessment	Редовно известување до UNECE, врз основа на доставени темплејти од нивна страна	два пати годишно во април и септември
	5.20	Извештај кон Конвенцијата за борба против опустинувањето и сушата-UNCCD	Известување кон Секретаријатот на конвенцијата врз основа на доставени темплејти од нивна страна	По потреба
6	СПРОВЕДУВАЊЕ НА GLOBE ПРОГРАМАТА			
	6.1	Ажурирање на web страницата за Програмата	Постојано ажурирање на податоците за активностите на GLOBE Програмата	Континуирано
	6.2	Имплементација на GLOBE Програмата	Тенденција на Министерството за животна средина и просторно планирање е во спроведување на GLOBE Програмата да се вклучат поголем број училишта и ученици од различни региони, за што постои и голем интерес кај учениците и училиштата за вклучување во Програмата. Активностите од протоколите се спроведуваат во континуитет во текот на целата учебна година. Основна цел во процесот на имплементирање на Програмата е воведување на GLOBE протоколите во наставната програма како дел од предметите по математика и наука (физика, хемија и биологија).	Континуирано

ПЛАН ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА КАТАСТРИ И МОДЕЛИРАЊЕ

Активност	Опис на активноста	Период на изработка
1	МОДЕЛИРАЊЕ	
1.1	<p>Користење на локални модели за проценка на влијанието на загадувањето од стационарни извори и сообраќај врз квалитетот на воздухот.</p> <p>Користење на веќе имплементирани локални модели UDM FMI (локален модел за стационарни извори) и CAR FMI (локален модел за сообраќај) за изработка на студии, сценарија и анализи за влијанието на емисиите врз квалитетот на воздухот за сите локации во Македонија каде постои проблем со лош квалитет на воздух.</p> <p>Ажурирање на студијата за влијанието на сообраќајот и стационарните извори врз концентрациите на NO₂, а доколку се обезбедат емисиони фактори за ресуспензија на возилата ќе се направи студија за влијанието на сообраќајот и стационарните извори во Скопје врз концентрациите на PM.</p>	Континуирано
1.2	<p>Користење на регионален модел SILAM за прогноза на квалитетот на воздухот</p> <p>Одржување на три дневна веб базирана прогноза на квалитетот на воздухот во Република Македонија со помош на регионалниот модел SILAM</p>	Континуирано
1.3	<p>Собирање, анализа и обработка на влезни податоци за локалните модели и регионалниот модел (метеоролошки податоци, емисии од стационарни и мобилни извори, мета-податоци итн.)</p> <p>Континуирано собирање на влезни податоци за моделите и нивна анализа. Подобрување на квалитетот на податоците и добивање на податоци за локации за кои моментално нема достапни податоци.</p>	Континуирано
1.4	<p>Презентација на резултатите од моделирањето со користење на ГИС софтвер</p> <p>Изработка на мапи на загадување со цел визуелно прикажување на концентрациите на моделираните загадувачки супстанции.</p>	Континуирано
2	КАТАСТРИ НА ЗАГАДУВАЧИ НА МЕДИУМИТЕ И ОБЛАСТИТЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА	
2.1	<p>Водење, ажурирање, проверка и верификација на податоците во Катастрите за загадувачи и загадувачки супстанции на ниво на Република Македонија и припрема на извештаи и информации поврзани со податоците од катастрите.</p> <p>Испраќање на прашалници до поголемите загадувачи (А и Б- инсталации). Собирање, обработка, анализа и презентирање на податоците од катастарот на загадувачи на водни ресурси.</p>	Континуирано

2.2	Подобрување на постоечките прашалници, со цел воведување на интегриран пристап во одржувањето на Катастарите на загадувачите, за да се обезбеди нивна примена во софтверското решение кое би го олеснил процесот на собирање, обработка и презентирање на податоците од катастарот.	Собирање и анализа на постоечките прашалници од сите области со цел пронаоѓање на преклопувањата и недостатоците.	Континуирано
2.3	Анализа на податоците од Катастарот за потребите на барање од страна на физички лица, студии, поединечни проекти и др.	Преглед и анализа на бараните податоци.	Континуирано
3	РЕГИСТАР НА ЗАГАДУВАЧИ И ПРЕНОС НА ЗАГАДУВАЧКИ МАТЕРИИ - РИПЗ		
3.1	Организирање и утврдување на активности кои ќе се спроведат во процесот на имплементација на ПРТР Протоколот како дел од обврските кои произлегуваат од истиот.	Испраќање на барање за доставување на податоци до идентификуваните РИПЗ инсталации и собирање и анализа на добиените податоци и информации.	Континуирано
3.2	Ажурирање и одржување на РИПЗ веб страната која е поврзана со БУБЕ софтверот, со што се овозможува податоците да бидат достапни за пошироката јавност.	Ажурирање на регистарот, со што ќе се ажурираат податоците за емисии и индустријата на веб страната.	Континуирано

ПЛАН ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ИНФОРМАТИЧКА ТЕХНОЛОГИЈА

Активност		Период на изработка
1	ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА LAN И WAN СЕРВИСИ	
	Континуирано администрирање на серверите во Министерството (mail, web, file, print, database server, GIS server).	Континуирана активност
	Администрација на Active Directory Services	
	Надградба на серверите на понова платформа Microsoft Windows Server	
	Креирање на корисници, доделување на привилегии на мрежни фолдери	
	Обезбедување LAN и WAN сервиси за МЖСПП	
	Обезбедување и одржување мрежно поврзување на компјутерите во МЖСПП	
	Обезбедување мрежен пристап до документи	
	Обезбедување мрежно печатење	
	Инсталирање / конфигурирање / одржување и администрирање на серверите	
	Креирање backup	
	Обезбедување и одржување пристап до Интернет	
	Обезбедување firewall заштита на мрежата	
2	NETWORK/END-USER СЕРВИСИ НА СИТЕ ЛОКАЦИИ НА МИНИСТЕРСТВОТО	
	Администрирање на сервери (DNS, DHCP, AD, file, print, anti-virus, database сервер)	Континуирана активност
	Администрирање на LINUX сервери (Airviro redhat)	
	Администрирање на Virtual Servers (IBM Lotus Domino mail server, Kaspersky Administration server, ArcGIS server)	
	Инсталирање на софтвер (Windows 10 оперативен систем, MS Office, Acrobat Reader, Kaspersky AntiVirus и други апликации) и конфигурирање на работни станици	
	Обезбедување континуирана поддршка (Help desk) за корисниците на системот и навремени хардверски и софтверски интервенции по барање на вработените	
	Администрација на системот за евиденција на работно време – Jantar систем.	
	Други технички интервенции по барање на вработените доставени по процедурата во ДМС	

3	АДМИНИСТРИРАЊЕ НА WEB ПОРТАЛ НА МЖСПП	
	Ажурирање на сајтот на МЖСПП секојдневни содржини - настани, соопштенија, обрасци, стратегии, студии (македонска, албанска и англиска верзија)	Континуирана активност
4	АДМИНИСТРИРАЊЕ НА WEB АПЛИКАТИВНИ РЕШЕНИЈА	
	Администрирање на портал за квалитет на воздухот air.moepp.gov.mk	Континуирана активност
	Администрирање на портал за waste managment ewmis.moepp.gov.mk	
	Администрирање на ГИС портал за биодиверзитет gis.moepp.gov.mk/visios/public	
	Администрирање на портал за регистар на загадувачи prtr.moepp.gov.mk	
	Администрирање на портал за електронско издавање на дозволи за отпад wme.moepp.gov.mk	
5	E-mail СЕРВИСИ	
	Обезбедување е-mail сервис и поддршка за сите вработени во МЖСПП	Континуирана активност
	Регистрирање на нови Lotus Notes корисници	
	Инсталирање и конфигурирање на Lotus Notes Client за нови корисници	
	Ресертифицирање на постоечките корисници	
	Администрирање на Lotus Domino e-mail серверот: следење на Mail.box, дијагностицирање и отстранување на проблеми (застој на пораки, неможност за испраќање/примање пораки), заштита од спам пораки, креирање блеклист филтри, менаџирање на Domino Directory	
6	ЗАШТИТА ОД КОМПЈУТЕРСКИ ВИРУСИ	
	Обезбедување централизирана заштита од компјутерски вируси со антивирусен пакет Kaspersky Security	Континуирана активност
	Секојдневно надградување на заштитата	
	Директна интервенција на персоналните компјутери со детектирани вируси	
7	АДМИНИСТРАЦИЈА НА ПОРТАЛОТ И АПЛИКАЦИЈА ЗА Е-ВЛАДА	
	Администрирање на привилегии за публикување на документи на порталот; креирање на нови подготвувачи и одборувачи на документи; комуникација со Генералниот секретаријат на Владата на Република Македонија	Континуирана активност
	Инсталација на апликативно решение за token уред за дигитално потпишување на документи	
8	АДМИНИСТРАЦИЈА НА ОПРЕМА ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА EXIM СИСТЕМОТ НА ЦАРИНСКАТА УПРАВА НА РМ	

	Администрација на Web ориентирано апликативно решение за издавање на дозволи по Д4 Креирање на корисници кои се одговорни за издавање на дозволи и овозможување на привилегии за пристап до апликацијата сместена на сервер во Царинската Управа на РМ	Континуирана активност
	Инсталација на дигитални сертификати за вработените во МЖСПП кои се одговорни за издавање на дозволи	
	Техничка и инфо поддршка за економските оператори	Континуирана активност
	Учество во работна група за Проктот за развој и имплементација на нов Национален едношалтерски систем	
9	ТЕХНИЧКА ПОДДРШКА НА ПРОЕКТОТ НА ВЛАДА НА РМ ЗА DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM (ЕРДМС)	
	Администрација на Document management system (ЕРДМС)- креирање на нови корисници, доделување на привилегии	Континуирана активност
	Инсталација на апликативни решенија потребни за нормално користење на ЕРДМС од страна на корисниците на МЖСПП	
10	ТЕХНИЧКА ПОДДРШКА НА СИСТЕМОТ ЗА ЕЛЕКТРОНСКИ НАБАВКИ	
	Креирање на дигитални сертификати и export на сертификатите со јавниот и приватниот клуч на различни персонални компјутери	Континуирана активност
11	DESKTOP PUBLISHING	
	Подготовка на Годишен извештај од обработени податоци во Adobe In Design апликативно решение	април-јуни