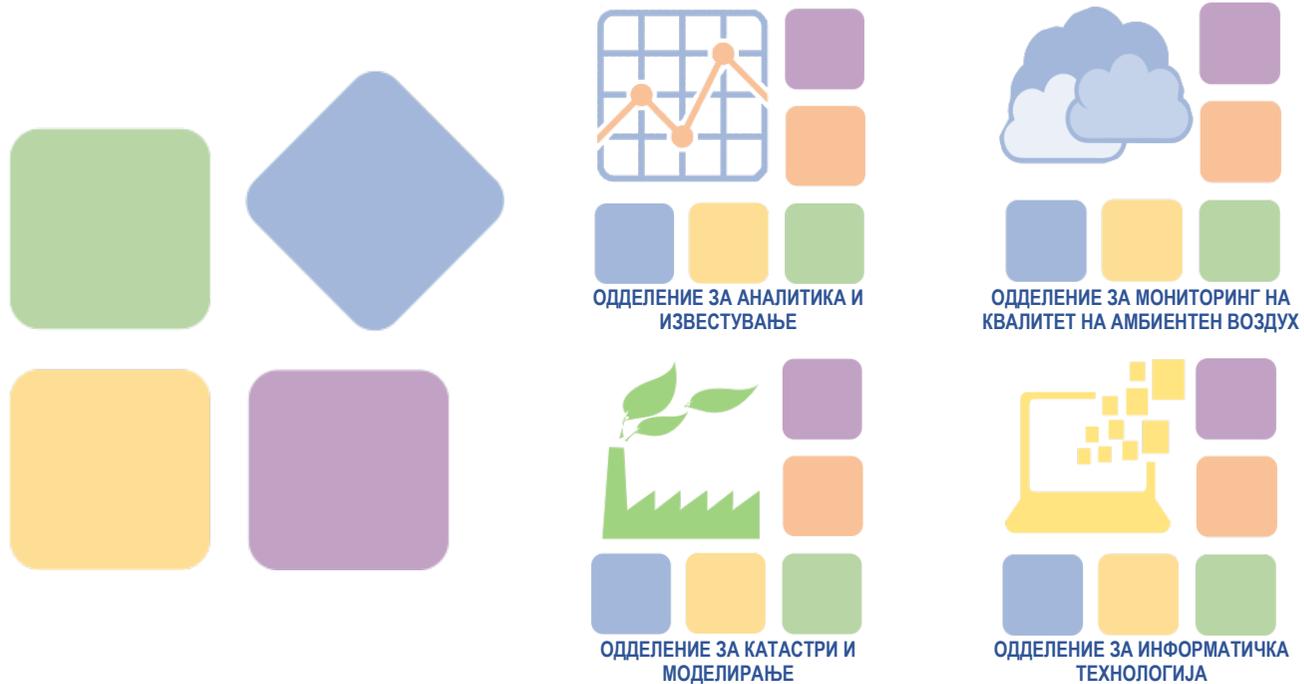


МАКЕДОНСКИ ИНФОРМАТИВЕН ЦЕНТАР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

ПЛАН ЗА РАБОТА НА СЕКТОРОТ ЗА 2026 ГОДИНА



Скопје, декември 2025

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 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 спроведување на Акцискиот план со краткорочни мерки за чист воздух за декември 2025 година – Информација за спроведување на Акцискиот план со краткорочни мерки за чист воздух за јануари 2026 година – Информација за спроведување на Акцискиот план со краткорочни мерки за чист воздух за февруари 2026 година – Информација за спроведување на Акцискиот план со краткорочни мерки за чист воздух за март 2026 година – Информација за Влада за статусот на ДАМСКАВ и доставување на оперативната програма за работа за 2027 година за усвојување 	<p>Подготовка на Информации за Влада согласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> – динамиката од Програмата на Владата на Република Македонија – по барање на Владата
3 ПРОЕКТНИ АКТИВНОСТИ			
3.1	EU4Green „Поддршка во имплементација на Зелената агенда за Западен Балкан“	<p>Проектот е регионален и се имплементира од страна на Агенцијата за животна средина Австрија. Во проектот се вклучени следните земји: Северна Македонија, Босна и Херцеговина, Србија, Црна Гора, Албанија и Косово.</p> <p>Целта на проектот е да ги поддржи земјите од Западен Балкан во имплементацијата на Зелената агенда, во позеленувањето на нивните економии во консултација со сите релевантни партнери и во зајакнувањето на мониторингот и известувањето. Акцентот е ставен на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Декарбонизација: клима, енергија, мобилност – Намалување на загадувањето: воздух, вода и почва – Биодиверзитет: заштита и реставрација на екосистемите – Циркуларна економија – Одржливо земјоделство и производство на храна <p>Во делот за воздух планирани се следните активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Организација на работилници и изработка на упатства за изработка на планови за квалитет на воздух со особен 	2022-2026

		<p>акцент на намалување на емисиите од домашното затоплување и горењето на земјоделскиот отпад</p> <ul style="list-style-type: none"> – Развој на план за воспоставување систем за следење на влијанијата врз екосистемот согласно NEC директивата – Развој на план и препораки за воспоставување на Национална референтна лабораторија за квалитет на воздух – Дефинирање на обврските за редукција на емисиите во воздухот согласно NEC директивата и Гетеборшкиот протокол 	
3.2	Регионален проект за подобрување на квалитет на воздух во Западен Балкан	<p>Проектот е финансиран од Шведска, а се спроведува од страна на Шведската агенција за животна средина, Шведскиот хидрометеоролошки институт и УНИЦЕФ. Во проектот се вклучени следните земји: Северна Македонија, Босна и Херцеговина, Србија, Црна Гора, Албанија и Косово.</p> <p>Главен цел на проектот: подобро исполнување на барањата на ЕУ за квалитетот на воздухот во Поглавје 27, односно</p> <ul style="list-style-type: none"> – Зголемен капацитет за обработка на податоците за емисиите – Зголемен капацитет за насоки кон ЕЛС – Зголемена јавна достапност на податоците за квалитет на воздух – Воспоставен регионален дијалог за достапност, стекнување и користење на податоци за квалитет на воздух 	август 2022 - декември 2026 година
3.3	Проект „Справување со загадувањето на воздухот“, финансиран од СИДА, а имплементиран од УНДП	<p>Во декември 2022 година започна проектот Справување со загадувањето на воздухот. Активностите предвидени во проектот ќе се спроведуваат во следните пет општини: Куманово, Струга, Струмица, Гостивар и Кавадарци.</p> <p>Целта на проектот е да ги идентификува изворите на загадување на воздухот, да предложи соодветни мерки за решавање на проблемите</p>	Декември 2022-2026

		<p>со загадувањето на воздухот, како и да ја подигне јавната свест и да поттикне промена на однесувањето на граѓаните на оваа тема.</p> <p>Проектот е поделен на четири главни компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Следење на квалитетот на воздухот во пет општини и моделирање на изворите на загадување на воздухот; – Зајакнување на капацитетите за управување со квалитетот на воздухот на локално ниво; – Демонстрација на приоритетни мерки кои се однесуваат на причините за загадувањето – Јавната свест и споделување знаење <p>Проектот е дел од една пошироката Програмска рамка договорена помеѓу Шведска и УНДП, која вклучува два проекти - проектот за “Справување со загадувањето на воздухот” и проектот “Градење на општинските капацитети за имплементација на проекти (фаза 2)”, кој пак е имплементиран во партнерство со Министерството за локална самоуправа и Бирото за регионален развој.</p> <p>Проектот е со времетраење од три и пол години.</p>	
3.4	ПРОЕКТ „ЕУ ЗА ЧИСТ ВОЗДУХ“	<p>Проектот е финансиран од Европската Унија во рамките на ИПАЗ програмата со вкупен буџет од 10 милиони евра. Времетраење на проектот е 36 месеци од јули 2023 до јуни 2026 година.</p> <p>Проектот го спроведува Канцеларијата на Обединетите нации за проектни услуги – UNOPS.</p> <p>Главната цел на проектот е да придонесе за намалување на загадувањето на воздухот во Северна Македонија и намалување на ризиците по здравјето на луѓето, односно да се подобри квалитетот на воздухот во четири големи градови во Северна Македонија преку намалување на емисиите на загадувачки супстанции, пред сè PM2.5 и PM10.</p> <p>Очекувани резултати:</p>	јули 2023 - јуни 2026 година

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Намалено загадување од системите за греење на јавните објекти 2. Намалено загадувањето од јавниот превоз во Скопје 3. Подобрен квалитет на воздухот со креирање на зелените појаси 4. Воспоставени предуслови за проширување на областа топлинска мрежа во Скопје - Физибилити студија 5. Зголемен капацитет за следење на квалитетот на воздухот <p>Планирани активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • промена на системите за греење во 70 јавни објекти во четири општини (Скопје, Битола, Тетово и Велес); • набавка на 6 еколошки автобуси (CNG) за поддршка на јавниот превоз во Скопје • набавка на 6.000 садници и нивна дистрибуција во четирите градови, • Изработка на Физибилити студија за натамошно проширување на топлификационата мрежа во Скопје, • Набавка на опрема за мониторинг на квалитетот на воздухот 	
3.5	<p>Проект „Поддршка за имплементација на директивите за квалитет на воздух“, ИПА 2 програмата на Европската Унија.</p>	<p>Главната цел на проектот е подобрување на квалитетот на амбиентниот воздух и хоризонталното законодавство преку изработка 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 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</p>	2024-2026

		оценка на квалитет на воздух и извештај за оценка на влијанието на природните извори врз квалитетот на воздухот.	
3.6	Регионален проект за јакнење на капацитетите на земјите од Западен Балкан за ефикасно исполнување на барањата од страна на Европската агенција за животна средина, 2026-2029	Учество на националните тематски експерти на обуки и работилници од областите на Воздух, Води, Известување за состојбата на животната средина, Емисии во воздухот, Отпад и материјали во циркуларна економија, Информативен систем и комуникации, Биодиверзитет и други тематски активности	2026 - 2029
3.7	Фазата II од регионалниот проект „Подобрување на Регистрите за испуштање и пренос на загадувачи (PRTRs) во земјите од Западен Балкан и Република Молдавија“	Проектот се спроведува т.е. е финансиран од Федералното германско Министерство за животна средина, заштита на природата, нуклеарна безбедност и заштита на потрошувачите, и се состои од два пакета од активности. Прв пакет на активности – ќе обезбеди поддршка за известување преку E-PRTR+LCP и ЕУ-регистарот. И проценка на постоечката национална легислатива како и анализа на предлог измени со цел усогласување со новите ЕУ барања. Втор пакет – регионална работилница со цел јакнење на капацитети и размена на искуства	12.2024-02.2026
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		01.06.2026
3.3	Буџет		01.06.2026
3.4	Извештај за работата на секторот во претходната година		15.01.2026
3.5	План за работа на секторот	План за работа за наредната година	01.12.2026
3.6	Оценување на Државни службеници		јуни, декември 2026

3.7	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
3.8	Поддршка на ЕЛС во изработката на Планови за квалитет на воздух и краткорочните акциски планови	Дефинирање на мерки за намалување на загадувањето со цел постигнување на гранични/целни вредности на загадувачките супстанции и подобрување на квалитетот на амбиентниот воздух на ниво на општина.	Континуирано
3.9	Подготовка на технички спецификации на јавни набавки	Подготовка на технички спецификации на јавни набавки за потребите на Секторот врз основа на усвоениот годишен план за јавни набавки	Согласно термин планот од ГПЈН

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	континуирано	
	<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; 		
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
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	по потреба	
	<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; 		

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; 	континуирано
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	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 ЦУК, УХМР, Град Скопје, Државен инспекторат за животна средина	1. Секојдневно подготвување на информација за квалитет на воздух согласно податоците добиени од ДАМСКАВ, која се доставува до Центар за управување со кризи, УХМР, Град Скопје, 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		01.02.2026
5.2	Оперативна програма и буџет за работа на ДАМСКАВ		01.07.2026
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)	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 2024 година Собирање и обработка на податоци за инвентар за 2025 година	15.01.2026 – 15.02.2026 01.08.2026 – 31.12.2026
1.3	Информативен извештај за Инвентар на емисии на загадувачки супстанции	Подготовка на извештај за инвентарот на емисии за 2024 година	15.02.2024 – 15.04.2026
1.4	Извештај согласно НЕРП	Собирање и обработка на податоци за известување за инсталации за НЕРП за 2025 година	15.01.2026 – 31.03.2026
2 ИЗВЕШТАИ ЗА СОСТОЈБАТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА			
2.1	Статистика на животната средина	Министерството за животна средина и просторно планирање има обврска, секоја втора година да подготви индикатори за статистики во животната средина во соработка со Државниот завод за статистика	04.06.2026 - 30.10.2026
2.2	Извештај за квалитет на состојбата на животната средина	Обработка на годишни податоци за квалитет на состојбата на животната средина(воздух, вода отпад и сл.)	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 по потреба изработува тематски карти со геоориентирани податоци за сите медиуми на животната средина, за потребите на одредени извештаи кои се доставуваат во земјата и до меѓународните организации	По потреба
	3.2	Подготовка на тематски извештаи за транспорт, отпад, воздух и води	Обработените годишни податоци во областа на сообраќајот, водите, воздухот и отпадот по потреба можат да се структурираат во засебни тематски извештаи кои се изработуваат со цел поопширен приказ на трендовите во секоја од областите и со цел за појасно информирање на јавноста.	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 2023 година Известување за 2024 година за инсталации од NERP	Редовно известување до Европската агенција за животна средина, врз основа на доставени темплејти од нивна страна	15.02.2026 15.03.2026 31.03.2026
	5.7	Податоци за квалитет на воздух согласно одлуката 2011/850/EU за: <ul style="list-style-type: none"> • AQ IPR/E1a: Information on primary validated assessment data • AQ IPR/E2a: Information on primary up-to-date assessment data 		01.10.2026 31.12.2026
	5.9	Квалитет на води		30.01.2026

	5.10	Просторни податоци		континуирано
	5.11	Квантитет на води		31.12.2026
	5.12	Емисии во води		31.12.2026
	5.13	Заштитени подрачја – CDDA база		15.03.2026
	5.14	Напредок во управување со контаминирани локалитети и почва		На барање
	5.15	Ефикасно користење на материјалите и ресурсите-циркулаторна економија		На барање
	5.16	Отпад		На барање
	5.17	Бучава – Директива 2009/42/EC		На барање
	5.18	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
	5.19	Извештај кон Конвенцијата за борба против опустинувањето и сушата-UNCCD	Известување кон Секретаријатот на конвенцијата врз основа на доставени обрасци од нивна страна	По потреба
6	СПРОВЕДУВАЊЕ НА GLOBE ПРОГРАМАТА			
	6.1	Ажурирање на web страната 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 спроведување на GLOBE Програмата и вклучување на поголем број училишта и ученици од различни региони, за што постои и голем интерес кај учениците и училиштата. 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

КТИВНОСТ	Опис на активноста	Период на изработка
1	МОДЕЛИРАЊЕ	
1.1	Користење на имплементиран модел за пресметка на емисии на загадувачки супстанции во воздух од сообраќај (COPERT)	Пресметка на количина на емисии од транспортниот сектор на национално ниво со користење на TIER 3 методологија – COPERT модел
1.2	Користење на достапни алатки за моделирање на загадувачки супстанции за проценка на квалитет на воздух	Планирани проектни активности со користење на модели за проценка на квалитетот на воздухот
1.3	Собирање, анализа и обработка на влезни податоци за локални модели и презентација на податоци од регионален модел за прогноза на квалитет на воздух	Континуирано собирање на податоци кои се користат како влезни податоци во софтверски алатки за пресметка на дисперзија на загадувачки супстанции во воздухот и одржување на стабилен проток на податоци од регионалниот модел SILAM за три дневна прогноза на квалитетот на воздух.
2	КАТАСТРИ НА ЗАГАДУВАЧИ НА МЕДИУМИТЕ И ОБЛАСТЕТЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА	
2.1	Водење, ажурирање, проверка и верификација на податоците во Катастрите за загадувачи и загадувачки супстанции на ниво на Република Северна Македонија и припрема на извештаи и информации поврзани со податоците од катастрите.	Испраќање на прашалници до поголемите загадувачи (А и Б- инсталации). Собирање, обработка, анализа и презентирање на податоците од катастарот на загадувачи на воздух, вода и бучава.
2.2	Подобрување на постоечките прашалници, со цел воведување на интегриран пристап во одржувањето на Катастрите на загадувачите, за да се обезбеди нивна примена во 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.
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.

2.4	Изработка на катастар на загадувачи на води на подрачјето на речен слив Вардар	Целта на проектот е идентификација на загадувачите на води на подрачјето на речен слив Вардар	2026-2028
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	Ажурирање на регистарот, со што ќе се ажурираат податоците за емисии од индустријата.	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).	Континуирано
	Администрација на Active Directory Services	
	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)	Континуирано
	Администрирање на LINUX сервери (Airviro redhat)	
	Администрирање на повеќе Virtual Servers (IBM Lotus Domino mail server, Kaspersky Administration server, ArcGIS server)	
	Инсталирање на софтвер (Windows 11 оперативен систем, 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	
3	АДМИНИСТРИРАЊЕ НА WEB ПОРТАЛ НА МЖСПП	
	Ажурирање на сајтот на МЖСПП секојдневни содржини - настани, соопштенија, обрасци, стратегии, студии (македонска, албанска и англиска верзија)	Континуирано

4	АДМИНИСТРИРАЊЕ НА WEB АПЛИКАТИВНИ РЕШЕНИЈА	
	Администрирање на портал за квалитет на воздухот air.moepp.gov.mk	Континуирано
	Администрирање на портал за заштитени видови redlist.moepp.gov.mk	Континуирано
	Администрирање на портал за природа eBIOMKD.moepp.gov.mk	Континуирано
	Администрирање на портал за природа natura2000.moepp.gov.mk	Континуирано
	Администрирање на портал за природа natura2000.gov.mk	Континуирано
	Администрирање на портал за подземни води groundwater.moepp.gov.mk	Континуирано
	Администрирање на портал Национален информативен систем за животна средина neis.moepp.gov.mk	Континуирано
	Администрирање на портал за Globe програмата globemacedonia.moepp.gov.mk	Континуирано
	Администрирање на портал за следење, известување и верификација на климатски акции mrv.moepp.gov.mk	Континуирано
	Администрирање на портал за habitatnakarta.moepp.gov.mk	Континуирано
5	E-mail СЕРВИСИ	
	Обезбедување e-mail сервис и поддршка за сите вработени во МЖСПП	Континуирано
	Администрирање на MS Exchange EmailCloud следење на Mail.box, дијагностицирање и отстранување на проблеми.	
	Администрирање на Mail Gateway следење на Mail.box и на Quarantine, дијагностицирање и отстранување на проблеми.	
6	ЗАШТИТА ОД КОМПЈУТЕРСКИ ВИРУСИ	
	Обезбедување централизирана заштита од компјутерски вируси со антивирусен пакет Kaspersky Security	Континуирано
	Обезбедување централизирана заштита на маилот со обезбедување на Mail Gateway	
	Секојдневно надградување на заштитата	
	Директна интервенција на персоналните комјутери за детектирани вируси	
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	Континуирано

	Инсталација на дигитални сертификати за вработените во МЖСПП кои се одговорни за издавање на дозволи	
	Техничка и инфо поддршка за економските оператори	Континуирано
	Учество во работна група за Проектот за развој и имплементација на нов Национален едношалтерски систем	Континуирано
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	Континуирано
	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 експорт на сертификатите со јавниот и приватниот клуч на различни персонални компјутери	Континуирано
11	DESKTOP PUBLISHING	
	Подготовка на Годишен извештај од обработени податоци во Adobe In Design апликативно решение	Континуирано