

ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА АНАЛИТИКА И ИЗВЕСТУВАЊЕ - Раководител Катерина Николовска

Активност		Опис на активноста	Забелешка
1	ОБРАБОТКА НА ПОДАТОЦИ		
1.1	Емисии во воздухот		
1.1.1	Прибирање и обработка на податоците од компаниите кои испуштаат и мерат емисии	1. Прибирање на податоците и соодветно класифицирање 2. Верификација на добиените податоци	Активностите ги покриваат покрај другите обврски Маријонка Виларова и Александра Крстевска Несторовска со договор на определено
1.1.2	Мерења на емисии од централна лабораторија при МЖСПП	3. Обработка на податоците за добивање валидни и релативно вистинити податоци за количините на поедините загадувачки супстанции	
1.1.3	Мерења добиени од А и Б дозволи		
1.2	Квалитет на воздухот		
1.2.1	Прибирање и обработка на податоците за квалитетот на воздухот од Државниот мониторинг систем на РМ	1. Процес на проверка и валидација на пристигнатите податоци. 2. Подготвување на информација за состојбата со квалитетот на воздухот во државата.	Активностите ги покриваат покрај другите обврски Анета Стефановска и Љупчо Гроздановски со договор на определено и во соработка со Одделението за Мониторинг на квалитет на амбиентен воздух
1.2.2	Прибирање и обработка на податоците за квалитетот на воздухот од останатите мрежи во РМ, на Р333 и УХМР		
1.2.3	Прибирање и обработка на податоците за квалитетот на воздухот од компаниите		
1.3	Квалитет на вода		
1.3.1	Собирање, обработка и презентирање на податоците од мониторинг мрежата на УХМР за хидролошка состојба на реките и езерата	1. Обработка на дневни податоци за проток на 7 мерни места на реките (Вардар, Треска, Брегалница, Пчиња, Црна Река и Струмица) на месечно и годишно ниво 2. Обработка на дневни податоци за водостој на 3 мерни точки на трите природни езера на месечно и годишно ниво	Активностите се одвиваат континуирано и ги извршува Љупка Димовска Зајков
1.3.2	Собирање, обработка и презентирање на податоците од мониторинг мрежата на УХМР за квалитативната состојба на реките од РИМСИС	1. Обработка на месечни податоци за 20 мерни места на реките (Вардар, Треска, Брегалница, Црна Река, Пчиња, Лепенец, Црни Дрим, Елешка, Радика, Струмица и Крива Река) за 40 параметри (органолептички показатели, показатели на минерализација, кислородни показатели, нутриенти, опасни и штетни супстанции, катјони и анјони, радиоактивност и сапробиошочки показатели).	
1.3.3	Собирање, обработка и презентирање на податоците од мониторинг мрежата на ХБЗ за квалитативната состојба на Охридското и Преспанското Ез.	1. Обработка на месечни податоци за мерни места на пелагијалот и литоралот на Охридско и Преспанско Ез. за следните параметри (показатели на минерализација, кислородни показатели, нутриенти, и хлорофил).	
1.3.4	Собирање, обработка и презентирање на податоците од мониторинг мрежата на 333 - Велес за следење на санитарно хигиенската исправност на водотеците за подрачјето кое согласно Планот за мониторинг на Р333 е надлежно да го следи.	1. Обработка на месечни податоци за мерни места на водните тела кои имаат намена (наводнување и капење), на р. Вардар, Р. Тополка, р. Бабуна и р. Црна, Дојранско Ез. и акумулациите Младост и Тиквеш, за следните параметри (показатели на минерализација, кислородни показатели, нутриенти, органолептички показатели, бактериолошка анализа).	
1.3.5	Собирање, обработка и презентирање на податоците од физичко-хемиска и бактериолошка анализа на примероци на вода за пиење од 40 мерни пунктови следени од ЈП Водовод и канализација	1. Обработка на дневни податоци на месечно и годишно ниво,	
1.4	Емисии во водата		
1.3.6	Собирање, обработка и презентирање на податоците од самомониторингот на Компаниите кои доставуваат податоци до МИЦЖС	1. Обработка на месечни податоци за квалитет на отпадна вода од компаниите Алкалоид (погони: Билкарство, Фармација, Премази и Хемија) и ОКТА	Активностите се одвиваат континуирано и ги извршува Љупка Димовска Зајков
1.3.7	Собирање, обработка и презентирање на податоците од анализите извршени од страна на Централната лабораторија при МЖСПП	1. Обработка на податоци за квалитет на отпадна вода од компаниите каде се врши анализа од страна на ЦЛМЖСПП по барање на Инспекција или по барање на компанијата	
1.4	Бучава		
	Собирање и обработка на податоците од Г333 Скопје, Битола, Куманово и Кичево	Собирање, обработка и верификација на податоци за нивоа на бучава на полугодишно ниво од градските заводи за здравствена заштита Коментар на материјалите од областа на бучавата доставени од другите сектори	Активностите ги покрива покрај другите обврски Катерина Николовска
1.5	Почва		
1.5.1	Прибирање на информации и податоци за контаминација и деградација на почвата, како и изготвување на извештаи за контаминација и деградација на почвата на барање на граѓани, фирми, институции и др.	Собирањето на податоци е од А апликациите за интегрирано спречување и контрола на загадувањето и од постоечките катастри на создавачи на отпад, како и извештаи на наше барање од одредени институции и претпријатија кои располагаат со одредени податоци за контаминација и деградација на почвата.	Активностите ги покрива со договор за работа на определено време Маргарета Цветковска
1.5.2	Прибирање на информации и податоци за одредени реализирани проекти за ремедијација на контаминирани локалитети	За потребите за известување кон Европската агенција за животна средина неопходно е ибирање на информации и податоци за одредени реализирани проекти за ремедијација на контаминирани локалитети, паричните средства кои се потрошени за таа намена и колкав е уделот на приватниот сектор, а колкав е уделот на јавниот сектор. Проучување на типот на ремедијацијата.	
1.5.3	Разработување на можноста за формирање на мониторинг за почвата	Поставување на посебни цели, мерки, распореди и селекција на региони и локации каде би се воспоставел мониторингот на почвата за одредени параметри во согласност со можностите за анализа на Централната лабораторија за животна средина	
1.5.4.	Пишување на труд со наслов Испитување на тешките метали во почвата, водата и житните култури во Злетовскиот регион, за конференцијата Деградација на почвата, која ќе се одржи во Рига, Латвја во февруари 2009 година		

Активност		Опис на активноста	Забелешка
1.6 Отпад			
1.6.1	Собирање, обработка, анализа на податоците за отпад согласно член 114 од Законот за управување со отпад, како и изготвување на извештаи за отпадот на барање на граѓани, фирми, институции и др.	Собирање, обработка, анализа и верификација на податоци за управување со отпад кои ги добиваме од Службата за животна средина и тоа за Медицински отпад, Извештаи за отпад од градоначалници од општините во Р. Македонија, Извештаи од фирмите кои поседуваат отпад и извештаи на наше барање од одредени институции и претпријатија кои располагаат со одредени податоци за отпадот.	Активностите ги покрива со договор за работа на определено време Маргарета Цветковска
1.7 Природа и биодиверзитет			
1.7.1	Собирање и обработка на податоците	Активностите засега се реализираат во Управата за животна средина	
1.8 ЕЕА/ЕИОНЕТ соработка			
1.8.1	Координација на активностите поврзани со ЕЕА	Координација и техничка поддршка на работата на NFP, NRC и Тематските центри за непречено извршување на сите активности кои произлегуваат од соработката со ЕЕА	Активностите ги покриваат покрај другите обврски Светлана Горјева
2 ИЗВЕШТАИ			
2.1	Дневни извештаи до ЦИТ и до собрание на Град Скопје	Информација за квалитет на воздух согласно податоците добиени од ДАМСКВ, која се доставува до Градскиот центар за известување и тревожење	Активностите ги покриваат покрај другите обврски Анаета Стефановска и Љупчо Гроздановски со договор на определено, во координација со одделението ДАМСКВ
2.2	Месечен извештај од Државен автоматски мониторинг систем	Подготовка на извештај со податоците добиени од Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, за секоја станица и за сите мерени параметри	
2.3	Годишен извештај извештај од обработени податоци за квалитет на животната средина	Врз основа на обработените податоци од точка 1 се изготвува индикаторски извештај за сите медиуми на животната средина	
3 ИНДИКАТОРСКИ ИЗВЕШТАИ			
3.1	Индикатори за животна средина	Подготвени и публикувани се Индикатори за животна средина на Република Македонија за 12 поглавја, во Б5 формат и џебно издание, во македонска и англиска верзија	Потребно е да се обезбедат средства за публикување на печатена верзија од извештајот
3.2	Џебно издание на годишниот индикаторски извештај од обработени податоци за сите медиуми на животната средина	Во ова издание треба да се содржат само графиконите за секој индикатор, со опис од една до две реченици.	
3.3	Извештај од обработени податоци за Агенцијата за просторно планирање	Обработени се податоци согласно барањето на Агенцијата за просторно планирање за медиумите -	
4 ОБВРСКА ЗА ИЗВЕСТУВАЊЕ КОН ЕЕА И ДРУГИ ТЕЛА			
4.1	ETC - ACC	Редовни работни состаноци согласно планот за работа на ЕЕА	Покрај постигнатите резултати во минатите години, неприсуството на состаноците доведува до нарушување на односите и процесите поврзани со ЕЕА со која соработуваме повеќе од 10 години. Итно е потребно решение на овој проблем и продолжување на соработката со ЕЕА, каако би можеле да ја забрземе процедурата за зачленување во истата.
4.2	ETC - Water	WISE SoE River quality (EWN-1) Обработка на годишни податоци согласно методологијата на WFD и Eionet за концентрација на нутриенти, кислородни показатели, опасни и штетни супстанции, прокси притисок од реперезантивните, референтните, флуксните, импакт и поголемите мерни станици на реките во Р. Македонија WISE SoE Lake quality (EWN-2) Обработка на годишни податоци согласно методологијата на WFD и Eionet за концентрација на нутриенти, кислородни показатели и прокси притисок од реперезантивните, референтните, флуксните, импакт и поголемите мерни станици на трите природни езера во Р. Македонија WISE SoE Groundwater quality (EWN-3) Обработка на годишни податоци согласно методологијата на WFD и Eionet за количина на подземни води и прокси притисок од реперезантивните мерни станици на идентификуваните подземни водни тела во Р. Македонија WISE SoE Water abstraction and water availability (EWN-4) Обработка на годишни податоци за количина на вода согласно методологијата на WFD и Eionet која се користи по различни сектори во Р. Македонија, од идентификувани површински и подземни водни тела по речен слив, како и постоечки количини на води во Р. Македонија од површински и подземни водни тела идентификувани по речен слив. WISE SoE water Emission (EWN-5) Обработка на годишни податоци за емисии во водите, количина на опасни и штетни супстанции во ефлуентите од идентификувани инсталации IPPC, UWWTPs, PRTR во Р. Македонија	
4.3	ETC - Biological Diversity		
4.4	ETC - Terrestrial	Обработка на податоците согласно темплејтот и временскиот распоред на ЕЕА	
4.5	SoE Reporting		
4.6	National inventories and emission projections	Обработка на податоците согласно темплејтот на ЕЕА	
4.7	Greenhouse gas inventories (DG ENV (EC))	Обработка на податоците согласно темплејтот на ЕЕА	
4.8	Air emission annual data reporting (EMEP/MS-CW)	Известување и рапортирање по CORINAIR методологија од конвенцијата за прекуграничен пренос на аерозагадувањето воздухот Активноста треба да се изведува како циклус во текот на целата година и до 15.02. од наредната година треба да се рапортира до UNECE/CLRTAP по формат на НФР табели дадени од ЕМЕП протоколот. Треба да се земе во предвид дека циклусот се повторува за секоја наредна година.	Оваа активност е доста обемна и треба да се изведува од стручна институција од областа Можна е активност да се изведува и во склоп на редовните активности само со 2 лица кои ќе треба да работат само на оваа проблематика
4.9	Greenhouse gas inventories (UNFCCC)	Обработка на податоците согласно темплејтот на ЕЕА	
4.10	Monthly ozone exceedances	Обработка на податоците за концентрации на озон кои го надминуваат прагот на информирањето, согласно доставениот темплејт од ЕЕА	
4.11	Annual ozone exceedances reporting for 3rd daughter directive	Обработка на податоците за концентрации на озон по ДЕМ формат, согласно доставениот темплејт од ЕЕА	
4.12	EoI Data on air quality	Обработка на податоците за квалитет на воздухот согласно доставениот темплејт од ЕЕА	
4.13	Summer ozone exceedances	Обработка на податоците согласно темплејтот на ЕЕА	

	Активност	Опис на активноста	Забелешка
4.18	Nationally designated areas (CDDA-1)	Обработка на податоците согласно темплејтот на ЕЕА	
4.19	Soil Contamination (CSI 015)	Обработка на податоците согласно темплејтот на ЕЕА	

Активност		Опис на активноста	Забелешка
5 ТЕМАТСКИ КАРТИ СО ГЕООРИЕНТИРАНИ ПОДАТОЦИ			
5.1	Изработка на карти со геоориентирани податоци од сите медиуми на животната средина	Македонскиот информативен центар за животна средина во соработка со Службата за просторен информативен систем континуирано треба да 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	
6 ПРОЕКТИ			
6.1 CARDS 2005			
6.1.1	Твининг проект „Подобрување на квалитетот на воздухот“	1. Припрема на подзаконски акти 2. Инвентаризација на емисии 3. Подобрување на прелиминарната проценка на квалитетот на амбиентниот воздух 4. Лабораториска работа 5. Моделирање, предвидување и симулација на квалитетот на воздухот во урбани средини и на ниво на РМ	
6.2 GLOBE			
6.2.1	GLOBE програма - Активности	Набавени се хемикалии и инструменти за 14 училишта вклучени во програмата. Редовна посета на сите вклучени училишта во програмата. За проширување на мрежата на GLOBE училишта вклучени се три нови училишта. Одржан е седмиот GLOBE семинар за обука на наставниците вклучени во програмата. Изработена е нова web страна на GLOBE Програмата. Подготвен е и публикуван нов GLOBE прирачник во кој се разработени сите протоколи кои се работа во рамките на Програмата и се додадени новите протоколи за почва, фенологија и GLOBE ноќе. Ажурирани се податоците за GLOBE во Македонија на централниот сервер во САД.	Активностите ги покриваат покрај другите обврски Светлана Ѓорѓева и Катерина Николовска
6.3 Протоколи кои произлегуваат од CLRTAP			
6.3.1	UNECE - Хландски проект за CLRTAP	1. Со цел имплементирање на барањата на LRTAP конвенцијата, треба да се ратификуваат и потпишат три протоколи на конвенцијата со што заштитата на воздухот ќе се врши и интегрира во рамките на процедурите за заштита на воздухот кои се одвиваат во ЕУ 2. Постапка за ратификација на останатите протоколи	
7 АКТИВНОСТИ ВО РАБОТНИ ГРУПИ			
7.1 Реализација на Националната програма за усвојување на правото на Европската унија			
7.1.1	1. Хоризонтала 2. Воздух 3. Вода 4. Бучава	Активно учество во работните групи за подготовка на предвидените закони и подзаконски акти	
7.2 Progres monitoring - COWI			
7.2.1		Во процесот на усогласување на нашето законодавство за животна средина со ЕУ директивите, секоја година се прави мониторинг на усогласувањето преку пополнување на соодветни табели на транспонирање за секоја директива посебно	

ОСТАНАТИ АКТИВНОСТИ ЗА СИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА			
1	Активности кои произлегуваат од Техничкиот комитет за воздух ТК 17 и за вода ТК 3	ТК-3 Квалитет за вода индосира 58 стандарди во текот на 2008 година. Работата на Техничките комитети е 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.	
2	Одговор на барања и останати предмети од областа	обработка и презентирање на податоците од сите медиуми на животната средина по потреба (барање) на правни и физички лица	
3	Стратешко планирање		
4	Програма, план и буџет на МИЦЖС		
5	Оценување на Државни службеници		

ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ИНФОРМАТИЧКИ ТЕХНОЛОГИИ

Раководител Игор Пауновски

Активност		Забелешка
1	Развој на Националниот информациски систем за животна средина (НИСЖС)	
1.1	Имплементација на Стратегијата за управување со податоци за животната средина усвоена од Владата на РМ, која ги дефинира стратешките приоритети во развојот на НИСЖС од институционален, технички и технолошки аспект	Активностите ги покриваат покрај другите обврски Пауновски Игор и Граматикова Маја
1.2	Спроведување на Високо приоритетниот акционен план изготвен во рамките на Проектот "Зајакнување на управувањето со животната средина", во кој се дефинирани конкретните краткорочни и среднорочни чекори за развојот на НИСЖС	
1.3	Отпочнување со тендерскиот процес за развој на софтверска апликација како поддршка на тематската област Квалитет на воздух, врз основа на изготвената функционална и апликациска спецификација	
2	Обезбедување мрежни сервиси (LAN и WAN)	
2.1	Континуирано администрирање на серверите во Министерството (mail, web, file, print, database server).	Потербно е итно пополнување на непополнетите работни места според систематизацијата на работни места (1 советник и 2 помлади соработници)
2.2	Администрација на Active Directory Services	
2.3	Креирање на корисници, доделување на привилегии на мрежни фолдери	
2.4	Обезбедување LAN и WAN сервиси за МЖСПП	
2.5	Обезбедување и одржување мрежно поврзување на компјутерите во МЖСПП	
2.6	Обезбедување мрежен пристап до документи	
2.7	Обезбедување мрежно печатење	
2.8	Инсталирање / конфигурирање / одржување и администрирање на серверите	
2.9	Креирање backup	
2.10	Обезбедување и одржување пристап до Интернет	
2.11	Обезбедување firewall заштита на мрежата	
3	Network/end-user сервиси на сите локации на Министерството	
3.1	Администрирање на сервери (DNS, DHCP, AD, file, print, e-mail, anti-virus, database сервер)	
3.2	Инсталирање на новонабавена информатичка опрема (компјутери, принтери, скенери и др.) и поврзување на истата во мрежа	
3.3	Инсталирање на софтвер (Windows 2000/XP оперативен систем, MS Office, Acrobat Reader, Kasperski AntiVirus и други апликации) и конфигурирање на работни станици	
3.4	Обезбедување континуирана поддршка (Help desk) за корисниците на системот и навремени хардверски и софтверски интервенции по барање на вработените	
3.5	Други технички интервенции по барање на вработените	
4	Администрирање и публикување на информации на Web порталот на МЖСПП	
4.1	Секојдневно редовно одржување и надополнување на содржините на веб страницата на МЖСПП со дневни извештаи за квалитет на амбиенталниот воздух и соопштенија за јавност	Активностите ги покрива Душко Јаниќ
4.2	Ажурирање на сајтот на МЖСПП – публикување на документи / закони, подзаконски акти, лиценци, дозволи	
4.3	Проследување на соопштенија по електронска пошта на официјалната e-mail адреса на информативната служба на Владата на РМ	
4.4	Објавување на месечните извештаи за квалитет на амбиентен воздух во РМ на сајтот на МЖСПП	
4.5	Објавување на Web на месечни извештаи за работата на Државниот инспекторат за животна средина	
4.6	Објавување на Web континуирано-секојдневно (GCIT и хемеротека)	
4.7	Објавување на годишен извештај од обработени податоци од областа на животната средина за воздух, вода, бучава, отпад, биодиверзитет и почва	
4.8	Секојдневно објавување на статии во линкот хемеротека од областа на животната средина скенирани од дневниот печат а се однесуваат на МЖСПП	
4.9	Секојдневно редовно прегледување на официјалната e-mail адреса на МЖСПП и препраќање на истите e-mail пораки до вработените во Министерството	

Активност		Забелешка
5	E-mail сервиси	
5.1	Обезбедување е-mail сервис и поддршка за сите вработени во МЖСПП и поголемиот број проектни канцеларии	
5.2	Регистрирање на нови Lotus Notes корисници	
5.3	Инсталирање и конфигурирање на Lotus Notes Client за нови корисници	
5.4	Ресертифицирање на постоечките корисници	
5.5	Администрирање на Lotus Domino (e-mail) серверот (следење на Mail.box)	
6	Заштита од компјутерски вируси	
6.1	Обезбедување централизирана заштита од компјутерски вируси	
6.2	Секојдневно надградување на заштитата	
6.3	Директна интервенција на персоналните компјутери со детектирани вируси	
7	EIONET TELEMATIC - Европска мрежа за информирање, набљудување и размена на информации за животната средина на Европската	
7.1	Администрирање на EIONET TELEMATIC серверот на Р. Македонија	Одржување на македонскиот јазол од EIONET мрежата на Европската агенција за животна средина
7.2	Администрирање на CIRCA (workgroup софтвер) инсталиран на EIONET серверот	
8	Проект www.uslugi.gov.mk	
8.1	Администрирање на делот на услугите кои Министерството за животна средина и просторно планирање на порталот на Владата на РМ www.uslugi.gov.mk ги наведува како услуги кои се достапни на сите правни и физички лица, граѓанските здруженија и други асоцијации	
8.2	Редовно прегледување на содржините на порталот www.uslugi.gov.mk за поставени прашања од страна на граѓани и здруженија	
9	Администрација на опрема за имплементација на TRACKER софтверско решение	
9.1	Администрирање на донираната и инсталирана хардверска и мрежна опрема	Администрирање на хардверската и мрежната опрема за имплементација на проектот за следење на извозот на материјали за двојна употреба
10	Администрација на порталот и апликација за Е-влада	
10.1	Администрирање на привилегии за публикување на документи на порталот за електронска седница на 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 РМ
11	Администрација на опрема за имплементација на Single Window проектот на Царинската Управа на РМ	
11.1	Креирање на формулари за издавање на дозволи	Активностите ги покрива Душко Јаниќ Дизајн на формулари со помош на софтверска алатка
11.2	Администрација на Web ориентирано апликативно решение за издавање на дозволи по Д4	Активностите ги покрива Душко Јаниќ Креирање на корисници кои се одговорни за издавање на дозволи и овозможување на привилегии за пристап до апликацијата сместена на сервер во Царинската
11.3	Инсталација на дигитални сертификати за вработените во МЖСПП кои се одговорни за издавање на дозволи	Активностите ги покрива Душко Јаниќ
12	Администрација на порталот за Интегрирано Гранично управување	
12.1	Администрирање на дел од порталот за Интегрирано Гранично управување кој се однесува на МЖСПП	Активностите ги покрива Душко Јаниќ

ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТА НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА КАТАСТРИ И МОДЕЛИРАЊЕ - Раководител Љупка Димоска Зајков

Активност	Опис на активността	Забелешка	
1 Воспоставување и одржување на единствен (интегриран) Катастар за животна средина и Регистрот на загадувачки материји и супстанции			
1 Редовно одржување и надополнување на постоечките Катастари и карти на загадувачи на воздух, вода и отпад			
1.1.	Воспоставување циклус на годишна инвентаризација по методологија за инвентаризација на емисии во воздухот - CORINAIR (CoR Inventory Air Pollution)	Спроведена е тендерска процедура и избран изработувач. Процесот ќе ги опфати следниов тип на активности: воспоставување на годишен циклус на инвентаризација на емисии, • идентификување на емисиите по дејности • известување за емисиите на државно ниво и меѓународни организации и Конвенции • контрола на емисиите и • можност за редукција на емисиите	
1.2.	Катастар и карти за емисии и загадувачи на воздухот	Надградбата и одржување на Катастарот на загадувачи и загадувачки супстанции во воздухот, е со цел да се добиваат континуирано информации за загадувањата во животната средина, односно за состојбите со емисиите во воздухот на одреден локалитет (или регион) заради следење на трендовите на основните индикатори за квалитет на воздухот и на животната средина, како и заради контрола на успешноста на превземените мерки врз основа на соодветни одлуки и решенија на локално и државно ниво. Спроведена е тендерска процедура и избран изработувач. Процесот ќе ги опфати следниов тип на активности: 1.Подобрување на софтверската апликација 2. Надополнување на базата со потребните податоци 3. Развој на софтвер за проценка на емисија од дифузен извор на загадување 4. Развој на потребен софтвер за пристап на јавноста 5. Соодветна обука на вработените 6.Креирање на карта на загадувачи	Согласно Договорот формирана е Стручна Комисија при МЖСПП, кој ќе има функција за ревидирање и проверка на податоците од катастарот
1.3.	Катастар и карти за цврст и опасен отпад.	Надградбата и одржување на Катастарот и карта на создавачи на отпад, е со цел да се добиваат континуирано информации за загадувањата во животната средина, односно за состојбите со количината и видот на генериран отпад на одредени локални единици заради следење на трендовите на основните индикатори за количина и вид на отпад, како и заради контрола на успешноста на превземените мерки врз основа на соодветни одлуки и решенија на локално и државно ниво. Спроведена е тендерска процедура и се очекува избор на изработувач. Процесот ќе ги опфати следниов тип на активности: 1.Подобрување на софтверската апликација 2. Надополнување на базата со потребните податоци 3. Развој на софтвер за проценка на емисија од дифузен извор на загадување 4. Развој на потребен софтвер за пристап на јавноста 5. Соодветна обука на вработените 6.Креирање на карта на загадувачи	
2 Моделирање и предвидување со симулација			
	Твининг проект „Подобрување на квалитетот на воздухот“ Компонента 5	1. Користење на соодветно форматирани податоци за емисиите во воздухот од сообраќајот за употреба во моделот за симулација на аерозагадувањето 2. Користење на метеоролошките податоци потребни за софтверот за моделирање 3. Обука на кадарот кои ќе работи со моделот	
3 Имплементација на Протоколот за Регистри за испуштања и пренос на загадувачки материји			
	Иницијатива за ратификација на Протоколот за Регистри за испуштање и пренос на загадувачки материји	Подготвена е Информација до Влада за иницијативата за ратификација на Протоколот за регистри за испуштање и пренос на загадувачки материји - ПРТР од Архуската Конвенција.	Согласно заклучоците од СЕП, кои се во релација на НПAA рамката, до 31.03.2009 год. Потребно е да се донесе Законот за ратификација на Протоколот за регистри за испуштање и пренос на загадувачки материји - ПРТР од Архуската Конвенција.

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

Раководител на одделение - Анета Стефановска

Активност	Опис на активноста	Забелешка	
1 РЕДОВНО ОДРЖУВАЊЕ НА АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СТАНИЦИ ЗА КВАЛИТЕТ НА ВОЗДУХ			
1.1	Одржување на мониторинг станиците	<p>1. Проверка на состојбата на мерните инструменти (анализаторите), односно дијагностицирање на проблем доколку постои и негово решавање;</p> <p>2. Проверка на конекцијата помеѓу соодветната Автоматската мониторинг станица за квалитет на воздух и Централниот компјутер сместен во просториите на Министерството, со цел да има непречен проток на податоците од извршените мерења;</p> <p>3. Проверка на боците со калибрационен гас, како и нивна замена доколку постои потреба;</p> <p>4. Проверка на системот за климатизација и подесување на внатрешната температура, за правилна работа на мерните инструменти;</p> <p>5. Проверка на состојбата со напојувањето со електрична енергија на мониторинг станиците;</p> <p>6. Првична проверка на состојбата со податоците во секоја од Мониторинг станиците;</p>	<p>Активностите ги извршува Љупчо Гроздановски со договор на определено време.</p> <p>Итно е потребно вработување на неопределено време на најмалку две лица, со поминати обуки и искуство во областа, за одржување и сервисирање на мониторинг станиците.</p>
1.2	Замена на потрошен материјал и чистење на делови од мониторинг станиците	<p>1. Промена на филтри и чистење на мрежичките од сите анализатори;</p> <p>2. Испуштање на кондензираната вода од калибраторот и компресорот;</p> <p>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;</p> <p>4. Промена на супстанциите за прочистување на компоненти од амбиентниот воздух</p>	
1.3	Сервисирање на мерните инструменти (анализаторите) од Автоматските мониторинг станици	<p>1. Замена на неисправните делови од анализаторите, како и нивна поправка доколку е возможно тоа да се направи на лице место;</p> <p>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;</p>	
1.4	Калибрација на инструментите во мониторинг станиците	<p>1. Мануелна калибрација во две точки на анализаторите во станиците со постоечкиот калибрационен систем и нивно подесување;</p> <p>2. Процес на калибрација на анализаторите со Field Calibrator и нивно подесување;</p>	
1.5	Вонредни интервенции во мониторинг станиците	<p>1. Вонредно сервисирање на Автоматските Мониторинг станици за квалитет на воздух (15 мониторинг станици за квалитет на воздух и 10 ниско и високо волуменски семплери) се врши со цел да не се губат податоците од мерните инструменти, па затоа е потребно проблемот да се дијагностицира и отстрани што е можно побрзо;</p>	
1.6	Останати активности	<p>1. Одржување на внатрешноста и непосредната околина на станиците;</p> <p>2. Водење на дневник за состојбата на секоја од станиците и на анализаторите во нив, во електронска и пишана форма;</p> <p>3. Ажурирање на пасош за секоја од мониторинг станиците;</p> <p>4. Евиденција и проверка на пристигнати сметки за потребите на Мониторинг системот (сметки за потрошена електрична енергија, телефон, сметки за годишно осигурување на системот);</p> <p>5. Водење евиденција и контрола на состојбата на превозното возило Land Rover Defender, наменето за потребите на Автоматскиот мониторинг систем за квалитет на воздух;</p> <p>6. Континуиран преглед на софтверот во Централниот компјутер (Central Acquisition System), односно состојбата со Автоматските Мониторинг станици за квалитет на воздух;</p>	
2 КАЛИБРАЦИОНА ЛАБОРАТОРИЈА			
2.1	Калибрација на инструментите во калибрациона лабораторија	<p>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);</p> <p>2. Процес на калибрација на анализаторите од Автоматските мониторинг станици во повеќе точки со секундарниот динамички калибрационен систем од Калибрационата лабораторија (работа со Dynamic Calibration System),</p> <p>3. Процес на калибрација на анализаторите со Gas Transfer Standard (употреба на гасни смеси со ниска и точно одредена концентрација)</p> <p>4. Процес на калибрација на еталонските анализаторите со Field Calibrator</p>	<p>Активностите ги извршува Љупчо Гроздановски со договор на определено време.</p> <p>Итно е потребно вработување на неопределено време на едно лице, со поминати обуки и искуство во областа, за работа во калибрациона лабораторија.</p>
2.2	Обработка на податоците од различните видови на калибрациони процедури	<p>1. Одредување на степен на корелација помеѓу примарниот статички калибрационен систем и секундарниот динамички калибрационен систем;</p> <p>2. Одредување на степен на корелација помеѓу примарниот статички калибрационен систем и калибрацијата со Gas Transfer Standard;</p> <p>3. Одредување на степен на корелација помеѓу примарниот статички калибрационен систем и калибрацијата со Field Calibrator;</p> <p>4. Анализа на податоците добиени од калибрацијата на мерните инструменти;</p>	

Активност	Опис на активноста	Забелешка
3 РЕДОВНА РАБОТА НА НИСКО И ВИСОКО ВОЛУМЕНСКИТЕ СЕМПЛЕРИ ЗА СУСПЕНДИРАНИ ЧЕСТИЧКИ СО ГОЛЕМИНА ДО 10 МИКРОГРАМИ		
3.1 Одржување и сервисирање на семплерите	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;	Активностите ги извршува Љупчо Гроздановски со договор на определено време.
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;	Активностите ги извршува Александра Несторовска-Крстеска со договор на определено време.
4 ОБРАБОТКА НА ПОДАТОЦИ И ПОДГОТОВКА НА ИЗВЕШТАИ		
4.1 Обработка на податоците од мониторинг станиците	1. Валидација, анализа и соодветна обработка на податоците од мониторинг станиците кои пристигнуваат во Централната станица;	Во соработка со Одделнието за аналитика и известување
4.2 Обработка на добиените податоци од семплерите	1. Валидација, анализа и соодветна обработка на добиените податоци за суспендирали честички со големина од 10 микрометри и тешки метали;	
4.3 Дневни извештаи до ГЦИТ и до собрание на Град Скопје	1. Секојдневно подготвување на информација за квалитет на воздух согласно податоците добиени од ДАМСКВ, која се доставува до Градскиот центар за известување и тревожење	
4.4 Месечен извештај од Државен автоматски мониторинг систем	1. Подготовка на извештај за секој месец поединечно со податоците добиени од Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на воздух, за секоја станица и за сите мерени параметри	
4.4 Годишен извештај од Државен автоматски мониторинг систем	1. Подготовка на годишен извештај со податоците добиени од Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на 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		
5.1 Оперативна програма и буџет	1. Изработка на годишна Оперативна програма со буџет за работа на Автоматскиот мониторинг систем за квалитет на воздух; 2. Подготовка на буџет за потребни материјали и хемикалии за анализа;	
5.2 Подготовка на тендерски спецификации	1. Подготовка на спецификација за неопходни резервни делови за правилно функционирање на Автоматскиот мониторинг систем за квалитет на воздух; 2. Подготовка на спецификација за осигурување на Автоматскиот мониторинг систем за квалитет на воздух; 3. Подготовка на спецификација за неопходни смеси од гасови за калибрација на мерните инструменти од Автоматскиот мониторинг систем за квалитет на воздух; 4. Подготовка на спецификација за набавка на потребни материјали и хемикалии; 5. Подготовка на тендерска документација за редовно одржување, сервисирање и набавка на климатизери неопходни за правилна работа на системот;	
6 ПРОЕКТИ		
6.1 СИМ проект	СИМ експертот работи од почетокот на 2005 година со лицата вклучени во работата на системот на изготвувањето на програма и план за работа, дава техничка и стручна помош во управувањето со ДАМСКВ. Со финансиска помош од СИМ организацијата, беа опремени работилницата и калибрационата лабораторија. До јуни 2009 година овој проект ќе биде насочен ком подготовка на документи за спроведување на QA/QC процедури	
7 ОСТАНАТИ АКТИВНОСТИ		
7.1 Учество на интеркалибрациони споредбени мерења во Испра (Италија)		Заради контрола, валидност и споредбеност на податоците кои се добиваат од нашата калибрациона лабораторија, а со тоа и на податоците од мониторинг станиците, како и размена на искуства со калибрационите лаборатории ширум Европа еднаш годишно учествуваме на овие споредбени мерења во Испра, Италија.
7.2 Редовни консултации со соработници од земјава и од странство за сите проблеми поврзани со Автоматскиот мониторинг систем за квалитет на воздух (Г-дин Марсел Маер од Австрија, Г-дин Тодор Обрешков од Бугарија, Г-дин Иштван Маго од Унгарија, Г-дин Јиржи Новак од Чешка, Г-дин Јари Валден од Финска);		