

Приложение 2

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПО РАЗВИТИЕТО НА НАЦИОНАЛНАТА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НСМБР) ПРЕЗ ПЕРИОДА (2006-2010)

Направление 1: Разработка, тестване и оптимизация на инструментите на НСМБР

Специфична цел: Разработване и въвеждане в действие на основните технически инструменти на НСМБР: практически изпълними полеви методики (включващи полеви формуляри за събиране на данни с инструкции за попълването им), бази данни, географска информационна система, наръчници.

Показател за успех: % на изпълнение на всяко от заложените действия в рамките на предвидения срок.

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
1	1.1. Разработка на нови или избор на съществуващи методики за събиране на данни по видове и типове местообитания, включващи унифицирани полеви формуляри със съответните инструкции за попълването им 1.2. Привеждане на методиките в съответствие с целите на НСМБР.	ИАОС / българо-холандски проект "Създаване на НСМБР" (реф. номер РРА/03/BG/715), научни и академични институции, НПО.	2008	31, 0	Частично изпълнено в рамките на българо-холандски проект "Създаване на НСМБР" (реф. № РРА/03/BG/715). (За конкретното състояние по отделни видове и местообитания виж Приложение 1 и "Практическо ръководство" .	Българо-холандски проект "Създаване на НСМБР" (реф. № РРА/03/BG/715); бюджет на МОСВ, ИАОС, ПУДООС, фондове на ЕС; международни проекти.	Утвърждаване на практически приложими методики за изпълнение на полевия мониторинг; започване на систематични наблюдения; събиране на данни върху унифицирани хартиени носители и захранване на базите данни
2	Разработка, тестване и внедряване на софтуерен	ИАОС / българо-холандски проект	2006	35, 0	Частично изпълнено. Продуктът е	Българо-холандски проект "Създаване на	Въвеждане на данните на

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
	продукт за въвеждане и обработка на информацията в рамките на НСМБР	“Създаване на НСМБР” (реф. номер РРА/03/ВГ/715).			разработен за биологичните групи с налични формуляри за полеви мониторинг. Предстои тестване и внедряване.	НСМБР” (реф. № РРА/03/ВГ/715); бюджет на МОСВ, ИАОС, ПУДООС, фондове на ЕС; международни проекти.	регионално и централно ниво, с възможност за анализ и оценка.
3	3.1. Разработка, тестване и пускане в действие на специализирана географска информационна система (ГИС) за нуждите на НСМБР. 3.2. Захранване на ГИС с данни.	ИАОС / специализирани фирми.	3.1. 2007 3.2. Постоянен	250, 0	Не е започнато.	Бюджет на МОСВ и ИАОС; ПУДООС; фондове на ЕС; международни проекти.	Геореферирание на местата за наблюдение на видове и местообитания. Осигуряване на оперативна връзка с други ГИС (на Националната екологична мрежа, паркове, отделни проекти и др.).
4	Разработка на практически ръководства за провеждане на мониторинг на обектите в рамките на НСМБР и работа със софтуерния продукт.	ИАОС / българо-холандски проект “Създаване на НСМБР” (реф. номер РРА/03/ВГ/715), научни и академични институции, НПО.	2008	20, 0	Частично изпълнено в рамките на българо-холандски проект “Създаване на НСМБР” (реф. № РРА/03/ВГ/715) – “Практическо ръководство” (За конкретното състояние по отделни видове и местообитания виж Приложение 1)	Българо-холандски проект “Създаване на НСМБР” (реф. № РРА/03/ВГ/715); бюджет на МОСВ, ИАОС, ПУДООС, фондове на ЕС; международни проекти.	Практически умения за провеждане на теренните наблюдения, прехвърляне на данни от хартиените формуляри в електронен вид, обработка и анализ.

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
5	Тестване и оптимизация на инструментите, разработени по дейности 1, 2, 3 и 4 чрез мониторинговите дейности през периода 2006-2010.	ИАОС / българо-холандски проект "Създаване на НСМБР" (реф. номер РРА/03/BG/715), всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	2010	375, 0	Не е започнато.	Бюджет на МОСВ и ИАОС; ПУДООС; фондове на ЕС; международни проекти.	Комплексна проверка на работата на инструментите през първите 5 години паралелно с полевия мониторинг. Разработка на допълнителни инструменти, ако това се налага.

Направление 2: Оптимизация на набора от критерии за избор, обекти и схеми за мониторинг

Специфична цел: Оформяне на минимално необходимия и същевременно достатъчно представителен набор от видове и типове местообитания, с точно определени параметри и места за наблюдението им, с цел осъществяване на постоянен мониторинг в течение на годините.

Показател за успех: % на изпълнение на всяко от заложените действия в рамките на предвидения срок.

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
1	Ревизия (добавяне, изключване, промяна) на критериите за избор на обекти и места за наблюдение в рамките на НСМБР.	ИАОС / всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	Ежегодно	10, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ и ИАОС; ПУДООС; фондове на ЕС; международни проекти.	Оптимизиран набор от критерии за избор на обектите на НСМБР и местата за наблюдението им.
2	Внасяне и обсъждане на предложения за промени в наблюдаваните параметри на обектите в рамките на НСМБР.	ИАОС / всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	Ежегодно	10, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ и ИАОС; ПУДООС; фондове на ЕС; международни проекти.	Оптимизиран набор от наблюдавани параметри на обекти и места в рамките на НСМБР.

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
3	3.1. Внасяне и обсъждане на предложения за промени на обекти и места за наблюдение в рамките на НСМБР; 3.2. Ревизия на обектите и местата към петата година след въвеждането на НСМБР.	ИАОС / всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	3.1. Ежегодно 3.2. 2010	20, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ и ИАОС; ПУДООС; фондове на ЕС; международни проекти.	Оптимизиран набор от обекти и места за наблюдение в рамките на НСМБР.

Направление 3: Разработване на индикаторите за биологично разнообразие

Специфична цел: Постигане на готовност по структурата и съдържанието на всички индикатори (виж Глава 7 – “Анализ и оценка на информацията”), както и подбор на конкретни параметри и методики за тяхното отчитане.

Показател за успех: % на изпълнение на всяко от заложените действия в рамките на предвидения срок.

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
1	Осъществяване на междуведомствени отношения по индикаторите (смесени работни групи, семинари и др.).	ИАОС / всички министерства и ведомства, имащи отношение към съдържанието на индикаторите.	2007	25, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ, ИАОС и останалите министерства и ведомства.	Консултации и обмен на информация по структурата и съдържанието на индикаторите на биоразнообразието.
2	Поетапно разработване на индикаторите от 13-те области.	ИАОС / всички министерства и ведомства, имащи отношение към индикаторите; всички участници в мониторинга (Гл.	2010	130, 0	Частично изпълнено по проект “Рамка за изграждане на НСМБРЗТ” на БФБ / НетХарвест / МОСВ (ISBN 954-9959-31-7)	Бюджет на МОСВ и ИАОС; ПУДООС; фондове на ЕС; международни проекти.	Създаване на предпоставки за захранване с данни на всички индикатори от 13-те области след 2010 година.

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
		8).					

Направление 4: Повишаване на институционалния и финансовия капацитет на основните звена в НСМБР

Специфична цел: От една страна, увеличение на персонала в ИАОС, РИОСВ, ДНП и ДПП със специалисти, чиито преки задължения да са свързани с мониторинг на биологичното разнообразие и с провеждане на специализирани обучения, в това число и на доброволци, и от друга страна – осигуряване на техническо оборудване и софтуер за целите на НСМБР в тези звена.

Показател за успех: % на изпълнение на всяко от заложените действия в рамките на предвидения срок.

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
1	Закупуване и инсталиране на ArcGIS-софтуер за географска информационна система (ГИС) за нуждите на НСМБР в ИАОС.	ИАОС / специализирани фирми.	2006	55, 0	Частично изпълнено в рамките на българо-холандски проект "Създаване на НСМБР" (реф. № РРА/03/BG/715) – софтуер ArcEditor 9.1, ArcGIS ESA, ArcGIS EGA. Необходима е бъдеща актуализация и доставка на допълнителен ГИС-софтуер.	Българо-холандски проект "Създаване на НСМБР" (реф. № РРА/03/BG/715); бюджет на МОСВ, ИАОС, ПУДООС, фондове на ЕС; международни проекти.	Осигуряване на база за изграждане на специализирана ГИС по Направление 1 (Дейност 3).
2	Закупуване и разпределяне на техническо оборудване, превозни средства и спомагателен софтуер за нуждите на НСМБР.	ИАОС / МОСВ, МЗГ.	2008	245, 0	Частично изпълнено в рамките на българо-холандски проект "Създаване на НСМБР" (реф. № РРА/03/BG/715), както следва:	Българо-холандски проект "Създаване на НСМБР" (реф. № РРА/03/BG/715); бюджет на МОСВ, ИАОС, ПУДООС, фондове на ЕС;	Комплексно повишаване на техническия капацитет на ИАОС, РИОСВ, ДНП и ДПП за работа по НСМБР, както и възможност

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
					бинокли: 20 бр. цифрови камери: 10 бр., GPS устройства: 5 бр., сървър за обслужване на бази данни НСМБР: 1 бр., компютри: 4 бр.	международни проекти.	за предоставяне на оборудване за ползване от всички участници в мониторинга.
3	Увеличение на персонала в ИАОС и всички РИОСВ, ДНП и ДПП с най-малко по 1 (един) специалист по мониторинг на биоразнообразието. <i>(Приблизителен общ брой за цялата страна: 30 души).</i>	МОСВ и МЗГ / РИОСВ, ДНП, ДПП	2007	720, 0	Започнато през 2005	Бюджет на МОСВ, ИАОС и МЗГ.	Подобряване на човешкия ресурс във всяко от изброените звена чрез назначаване на нови специалисти, чиито преки задължения са свързани с мониторинга на биологичното разнообразие.
4	Провеждане на обучения на централно и местно ниво във връзка с дейностите по мониторинга в рамките на НСМБР.	ИАОС / всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	Постоянен	300, 0	Започнато през 2005	Бюджет на МОСВ и ИАОС; ПУДООС; фондове на ЕС; международни проекти.	Укрепване на капацитета за провеждане на мониторинг на биологичното разнообразие в рамките на НСМБР.

Направление 5: Изграждане и поддържане на договорни отношения и партньорства в рамките на НСМБР

Специфична цел: Изграждане и поддържане на договорни отношения, както и на партньорства целящи редовен обмен на информация с отделни експерти, ведомства, както и с регионални и национални проекти и програми, свързани с набиране на данни от интерес за НСМБР.

Показател за успех: % на изпълнение на всяко от заложените действия в рамките на предвидения срок.

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
1	Разработка и установяване на процедури и общи условия на договори за дейности по НСМБР.	ИАОС / всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	2007	3, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ и ИАОС	Единни образци на договори и правила за работа с външни изпълнители.
2	Сключване на договори през първите две години на НСМБР.	ИАОС / всички участници в монитоинга (виж Глава 8).	2007	1, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ и ИАОС	Започване на работа при ясно установени правила с външни изпълнители на дейности по НСМБР.
3	Ревизия на сключените договори на база опита и резултатите от първите две години на НСМБР по Направления 1, 2 и 4.	ИАОС / всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	2007	2, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ и ИАОС	Проверка на ефективността на договорите и процедурите след приключване на първите две години.
4	Сключване на договори (сезонни, годишни, дългосрочни или други) за останалите три години до края на плановия период (2008-2010).	ИАОС / всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	Посто-янен	4, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ и ИАОС	Осигуряване на договорни отношения с изпълнителите за целия период и изпълнение на задачите на НСМБР до 2010.
5	Ревизия на сключените договори на база опита и резултатите от изтеклия петгодишен период.	ИАОС / всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	2010	2, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ и ИАОС	Установяване на трайни процедури и договорни условия за следващите години.
6	Установяване и поддържане на партньорства.	ИАОС / всички участници в мониторинга (виж Глава 8).	Посто-янен	15, 0	Не е започнато	Бюджет на МОСВ и ИАОС; ПУДООС; фондове на ЕС; международни проекти	Обмен на информация с експерти, ведомства, регио-

№	Действие	Водеща организация / партньори	Срок	Разходи (хил. лв)	Състояние на действието	Източници на финансиране	Ефект
							нални и национални проекти, свързани с набиране на данни от полза за НСМБР.

Разходи по направления за петгодишния период (2006-2010) в хиляди лева:

Направление 1	Разработка, тестване и оптимизация на инструментите на НСМБР	711, 0
Направление 2	Оптимизация на набора от критерии за избор, обекти и схеми за мониторинг	40, 0
Направление 3	Разработване на индикаторите за биологично разнообразие	155, 0
Направление 4	Повишаване на институционалния и финансовия капацитет на основните звена в НСМБР	1320, 0
Направление 5	Изграждане и поддържане на договорни отношения и партньорства в рамките на НСМБР	27, 0

Общо разходи за периода 2006-2010: **2 253 000** (два милиона двеста и петдесет и три хиляди лева)

Изготвено през август 2006 г. в рамките на българо-холандски проект "Създаване на НСМБР" (реф. № PPA/03/BG/715)