**A romániai vidéki területek szennyezésének megelőzéséről és csökkentéséről szóló projekt (RAPID)**

**A RAPID projekt leírása**

A Projekt célja, hogy megerősítse a kiválasztott állami szervezetek intézményi kapacitását a mezőgazdasági szennyezés nyomon követésében, valamint a mezőgazdasági szennyezés csökkentésére vonatkozó ismeretek átadása a résztvevő gazdálkodók számára.

A projekt a következő részekből áll:

1. A környezetszennyezés elleni védekezésért felelős közintézmények korszerűsítése

1.1. Az MMAP intézményi kapacitásának erősítése

Az MMAP intézményi kapacitásának támogatása a beruházások nyomon követésére, értékelésére és jelentésére, beleértve a PNRR környezetvédelmi összetevőit, beleértve a következőket: i. a belső auditok végrehajtására irányuló kapacitás megerősítése; ii. technikai segítségnyújtás az MMAP adminisztratív kapacitásának megerősítéséhez a PNRR-be történő beruházások nyomon követéséhez és jelentéstételéhez; iii. technikai segítségnyújtás a PNRR-hez szükséges szoftveralkalmazások és -licencek fejlesztéséhez, beleértve a megfigyelő és értékelő szoftverek, valamint a jelentéskészítő alkalmazások és felhasználó felületfejlesztését a PNRR kormányzati struktúráival való integráció és kommunikáció javítása érdekében; (iv) irodai berendezések az MMAP felügyeleti és jelentési kapacitásának támogatására; v. autók az MMAP adminisztratív kapacitás támogatásának; valamint vi. kapacitásépítési tevékenységek, beleértve a képzéseken való részvételt, konferenciák és tudásmegosztó találkozók szervezését és az azokon való részvételt.

1.2. A vidéki területeken a mezőgazdasági forrásokból származó szennyezés nyomon követésére, megelőzésére és csökkentésére irányuló nemzeti kapacitás erősítése

a) Az ANAR intézményi kapacitásának megerősítése a felszíni és felszín alatti víztestek minőségének nyomon követésére, többek között a következők alapján: i. hardverrel és szoftverrel (beleértve a szervereket) integrált megfigyelő berendezések és adatbázisok beszerzése; ii. korai figyelmeztető rendszer kidolgozása növekvő szennyezés esetén; iii. szoftver fejlesztése, amely támogatja Románia jelentés kötelezettségeit a releváns jogi keret alapján, beleértve a nitrátokat is; iv. növényvédő szerek, antibiotikumok, nehézfémek és egyéb szennyező anyagok vizsgálatához, vízminőség-ellenőrzéshez, az eutrofizációra vonatkozó releváns biológiai mutatók meghatározásához, a felszíni és felszín alatti vízkészletek tápanyag-ellenőrzéséhez szükséges mintavevő berendezések beszerzése; (v) a vízminőség-elemzésért felelős ANAR-személyzet képzése; vi. a laboratóriumi személyzet képzése; vii. informatikai eszköz kidolgozása a mezőgazdasági tevékenységekből származó szennyezőanyag-kibocsátások modellezésére; (viii) integrált információkezelési rendszerek fejlesztése; és (ix) a Helyes Mezőgazdasági Gyakorlatok Kódexének és cselekvési programjának felülvizsgálata, valamint iránymutatások kidolgozása a mezőgazdasági forrásokból származó szennyező anyagok és kibocsátások csökkentésére.

b) Az ANF intézményi kapacitásának megerősítése, többek között a következők alapján: (i) technikai segítségnyújtás és eszközök beszerzése a növénybetegségekre és kártevőkre vonatkozó felügyeleti és riasztási rendszer (meteorológiai adatgyűjtés) javítását célzó országos hálózat fejlesztéséhez, integrált növényvédelem és fenntartható peszticidhasználat érdekében, valamint a monitoring/előrejelzés, a valós idejű riasztás és a növényvédőszer-használati ajánlások automatizált adatfeldolgozó rendszeréhez kapcsolódó szoftvermegoldás beszerzése; ii. mobil laboratóriumok beszerzése a növényvédő szerek terepi alkalmazásban szolgáló berendezések ellenőrzésére és kalibrálására; iii. berendezések és digitális megoldások beszerzése a peszticidek használatának nyomon követésére szolgáló laboratóriumok kapacitásának megerősítésére, ami javítani fogja a növényi betegségek és károsító szervezetek kimutatását és azonosítását; és iv. az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentését célzó technológiák és digitális megoldások, például a peszticidek mozgásának nyomon követésére szolgáló adatbázisok és digitális-alkalmazások használása, a peszticidek nyomon követhetőségének biztosítása a fenntartható használatuk, a megfigyelés és a jelentés kapacitásának megerősítése érdekében.

c) A Földfejlesztési Igazgatóság és a Földalap intézményi kapacitásának erősítése a MADR-en belül, többek között: (i) a román mezőgazdasági ágazat diagnosztikus elemzésének elvégzésével; ii. integrált adatgyűjtéshez, -feldolgozáshoz, -elemzéshez, -térképezéshez és -jelentéshez szükésges szoftver fejlesztése; és iii. kapacitásépítési tevékenységek a szoftverek és a digitális technológiák használatának támogatására.

2. Tudásmegosztás, tudatosság és információ/innováció átadása a résztvevő gazdálkodók számára

2.1. Modellgazdaságok bemutatása és az innováció elősegítése

A meglévő gazdaságok bemutató célú fejlesztésének és korszerűsítésének támogatása, a részt vevő gazdálkodók alprojektjeinek támogatása által.

2.2. Országos tudástranszfer hálózatok létrehozása

Országos tudástranszfer hálózatok létrehozása a mezőgazdasági eredetű szennyezés megelőzésére és csökkentésére képzési programok megvalósításával.

2.3. Tudatossági kampány

A Projekt tevékenységeivel kapcsolatban széles körű lakossági tájékoztató és figyelemfelkeltő kampány lebonyolítása (beleértve a PNRR környezetvédelmi komponensei keretében finanszírozott egyéb beavatkozásokat is) helyi, regionális és országos szinten olyan releváns szempontok tekintetében, mint a szennyező anyagok típusai és azok gazdasági és környezeti hatása, megelőzési és csökkentési tevékenységek, kibocsájtások mérséklő- és ellenálló tevékenységek, éghajlatra való hatások és éghajlati szempontból intelligens mezőgazdasági modellek, többek között nemzeti és regionális munkaértekezletek, tereplátogatások és tanulmányutak szervezésével, valamint tudás-, viselkedés- és magatartásfelmérések lebonyolításával.

3. Projektmenedzsment

Projektmenedzsment, végrehajtás, nyomon követés, jelentéstétel, értékelés, pénzügyi audit, valamint társadalmi és környezeti hatásvizsgálat és menedzsment támogatása, beleértve a kapacitásépítési tevékenységeket és a további működési költségek, áruk és járművek finanszírozását.