

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ AL ROMÂNIEI

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Unitatea de implementare a proiectului
Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți

Informatii primite in 16 noiembrie 2021

REFORME ȘI INVESTIȚII ÎN CADRUL PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

I. Tranziția verde

C1. Managementul apei

C2. Păduri și protecția biodiversității

C3. Managementul deșeurilor

C4. Transport sustenabil

C5. Valul Renovării

C6. Energie

Pilonul I. TRANZIȚIA VERDE

Pilonul trebuie să includă reforme și investiții în tehnologii și capacități verzi, inclusiv în biodiversitate, eficiență energetică, renovarea clădirilor și economia circulară, contribuind în același timp la obiectivele Uniunii privind clima, promovând creșterea sustenabilă, creând locuri de muncă și menținând securitatea energetică.

Componenta C3 - Managementul deșeurilor

Obiectiv: Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

Componenta C3 - Managementul deșeurilor

Reformă

R1. Consolidarea guvernancei gestionării deșeurilor în vederea accelerării tranziției la economia circulară

Investiții:

I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune.

I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile.

I3. Dezvoltarea capacității tehnice a autorităților prin achiziția de echipamente de monitorizare, control și raportare

Buget Componenta 3: 1.239 mil. euro din care solicitat în cadrul PNRR: 1.239 mil. euro

Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile – 255 mil. euro

Obiectivul investiției este de a dezvolta sisteme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd. Investiția constă în principal în:

- Crearea unor sisteme comunale integrate pentru valorificarea gunoiului de grajd – 150 de investiții;
- Înființarea de stații de compostare și de sisteme de biogaz care utilizează compost, pentru fermele mari sau comunitățile agricole – 10 investiții
- Achiziționarea de echipamente pentru gestionarea compostului agricol pentru comunitățile care operează deja platforme comunale – 94 de investiții;
- Platforme individuale la nivelul fermelor mici (până la 8 LU – 20 000 de unități) și medii (până la 40LU – 8 000 de unități)

Investițiile propuse vizează modernizarea infrastructurii, reducerea emisiilor de amoniac și metan și reducerea poluării cu nitrați. Ca urmare a investiției, 254 de sisteme integrate de colectare a deșeurilor agricole compostabile vor fi construite și puse în funcțiune până la 30 iunie 2026.

Măsura de investiții va fi implementată de către MMAP prin unitatea de implementare a proiectului *Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți*.

Investiția I2.

Măsura de investiții vizează în principal dezvoltarea de sisteme de colectare și valorificare a gunoiului de grajd după cum urmează:

a. **150** Sisteme integrate comunitare (platformă comunitară, platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii și echipamente personalizate pentru gestionarea compostului).

b. **94** de sisteme integrate comunitare pentru comunitățile cu platformă comunitară existentă (platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii și echipamente personalizate pentru gestionarea compostului).

c. **5** Sisteme de compostare pentru comunitățile cu ferme mari (stație de compostare și echipament personalizat pentru gestionarea compostului).

d. **5** Sisteme de biogaz care se vor construi la nivel de comunități cu ferme mari sau la nivel de ferme foarte mari, în care există un minim de 1.000 UVM și o cantitate de gunoi de grajd produs local de minim 15.000 tone anual, provenind de la ferme de bovine, de porcine sau ferme avicole, la care se pot adăuga cantități mici de plante energetice (siloz), pentru stabilizarea procesului de cogenerare.



07 februarie 2022

Construim la Calatele, Cj; platforma e aproape gata, va fi receptionata in curand.

Tel primar: 0740 459 995.

Stiu de intalnirile ministrului nostru, e cumva normal ca si tehnicul sa participe, nefiind intalniri politice.

Pe ghidul pt. PNRR se lucreaza, probabil in martie - aprilie vom iesi cu un draft in consultare, din pacate nefiind nimic validat, nu am cum sa comunic mai mult. Te anunt cand il facem public.

Marti, 8 martie 2022, au fost semnate acordurile de finanțare din PNRR între Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Conform Ministerului Mediului, măsurile de sprijinire a obiectivelor privind schimbările climatice prevăzute se ridică la aproximativ 12 miliarde de euro, ceea ce reprezintă 41 % din suma totală alocată prin plan.

Componenta C1 - Managementul apei, gestionată de MMAP, are un buget de **1,462 miliarde de euro**. Printre reformele care vor fi realizate se numără consolidarea cadrului de reglementare pentru managementul sustenabil al sectorului de apă și apă uzată și pentru accelerarea accesului populației la servicii de calitate conform directivelor europene, reconfigurarea actualului mecanism economic al Administrației Naționale Apele Române (ANAR) în vederea asigurării modernizării și întreținerii sistemului național de gospodărire a apelor, precum și a implementării corespunzătoare a Directivei-cadru privind apa și a Directivei privind inundațiile.

Ca urmare a investițiilor, se vor realiza, printre altele:

- 1600 km construiți de rețele de apă - în localități cu peste 2000 locuitori;
- 2500 km construiți de rețele de canalizare în localități cu peste 2000 locuitori și 400 de km de rețele de canalizare în cele cu mai puțin de 2000 de locuitori;

- 12.900 de sisteme individuale sau alte sisteme adecvate construite și operaționale în aglomerările mai mici de 2000 de locuitori, care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă;
- conectarea a 88.400 de gospodării la rețele de apă și canalizare prin programul național „Prima conectare la apă și canalizare”;
- cel puțin 510 km de linii de apărare împotriva inundațiilor reabilite în conformitate cu Directiva privind inundațiile și cu Strategia Națională pentru Gestionarea Riscului la Inundații;
- starea/potențialul ecologic bun al corpurilor de apă relevante, în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa, trebuie atinsă și evidențiată prin cele mai recente date relevante de sprijin și trebuie evitată orice deteriorare;
- 20 de poldere de prevenire a inundațiilor reabilite sau nou realizate pe liniile de apărare existente împotriva inundațiilor;
- realizarea cadastrului apelor.

Prin **C2 - Păduri și protecția biodiversității**, cu un buget de 1,173 miliarde euro, se va realiza reforma sistemului de management și a celui privind guvernarea în domeniul forestier prin dezvoltarea unei noi *strategii forestiere naționale* și a legislației subsecvente, dar și reforma sistemului de management al ariilor naturale protejate în vederea implementării coerente și eficiente a Strategiei Europene privind biodiversitatea.

În cadrul acestei componente se va implementa programul de împăduriri prin care vor fi plantate peste 56.700 de hectare de pădure, cel puțin 90 de pepiniere operaționale noi și renovate, precum și cel puțin 3.150.000 m² suprafețe noi de păduri urbane, în conformitate cu cerințele legale stabilite în Strategia Națională Forestieră 2020 – 2030.

Prin gestionarea componentei **C3 - Managementul deșeurilor**, MMAP preconizează că până în 2023, se vor adopta o strategie și un plan de acțiune privind economia circulară, pentru a asigura tranziția României către o economie circulară până în 2030, se arată în comunicat. Aceste acțiuni vor fi însoțite de investiții în instalații de colectare separată și reciclare a deșeurilor, în reciclarea deșeurilor agricole și în asigurarea respectării dispozițiilor privind managementul deșeurilor.

Bugetul total pentru această componentă este de 1,239 miliarde de euro.

Ministerul va gestiona și componenta **Digitalizare în domeniul mediului**, prin care se va spori capacitatea de supraveghere, control și monitorizare a pădurilor prin intermediul unui sistem informatic integrat, cu un buget de 42 milioane de euro. Se vor realiza, de asemenea, servicii publice de mediu digitalizate, cu un buget total de 6 milioane de euro.

Investițiile din PNRR în noi platforme comunale, individuale și echipamente

Data publicării: 9 martie 2022

👍 Îmi place 16

Așa după cum am mai spus într-un articol anterior, unul dintre domeniile de investiții pentru care Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) alocă fonduri speciale, este construirea de noi platforme comunale și individuale de colectare a gunoiului de grajd. De asemenea, vor fi alocate fonduri și pentru echipamentele necesare deservirii acestora.

Ajutor de minimis pentru platforme individuale in comunitati de fermieri care doresc sa infiinteze sisteme comunale de colectare a gunoiului de grajd

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) nu finanteaza investitii separate, dispersate pentru managementul gunoiului de grajd la nivel public sau de ferma, ci infiintarea unor sisteme comunale integrate pentru colectarea si managementul gunoiului de grajd, la nivelul comunitatilor locale care au un numar mare de fermieri mici si mijlocii si o problema, reala si actuala cu cantitati mari de gunoi de grajd si poluare cu nitrati a apelor subterane si de suprafata.

Aceste sisteme de colectare si management al gunoiului de grajd trebuie sa asigure atat colectarea la sursa a deseurilor animaliere, adica la nivelul fiecarui mic fermier sau crescator de animale, pentru o perioada scurta de timp, dar si capacitati comunale, care sa acopere toata cantitatea de gunoi de grajd produsa la nivelul localitatii.

In acest sens, din fondurile PNRR se vor putea construi, ca parte a sistemului, platforme comunale, dar si platforme individuale pentru stocare temporara a gunoiului de grajd si echipamentele de operare necesare acestora.

Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor va veni in intampinarea viitorilor beneficiari, prin furnizarea unor proiecte tip atat pentru platformele comunale, cat si pentru cele individuale. Aceste proiecte tip, din care viitorii beneficiari vor putea sa aleaga variantele care li se potrivesc cel mai bine, vor fi adaptate tinand cont de toate tipurile de colectare a gunoiului de grajd in diverse zone ale tarii si avand capacitati diferite.

Echipamentele pentru gestionarea compostului agricol sunt încărcătoare frontale, tractoare, remorci, mașină de împrăștiat gunoiul, cisternă vidanță, dar si alte tipuri de echipamente specifice.

Toate vehiculele autopropulsate vor trebui să îndeplinească cea mai nouă normă de poluare stabilită prin Directivele UE, dar si toate normele europene de protectie a mediului.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți *Integrated Nutrient Pollution Control*

[Acasă](#)

[Istoric](#)

[Rezultate](#)

[Anunțuri](#)

[Contact](#)

 [English](#)

Servicii de consultanță pentru elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru proiecte-tip de sisteme comunale integrate pentru colectarea și valorificarea gunoiului de grajd-07/CQ/2022

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor derulează proiectul „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”- Finanțare Adițională, proiect finanțat de Banca Mondială și intenționează să utilizeze o parte din aceste fonduri pentru selectia de Servicii de consultanță pentru elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru proiecte-tip de sisteme comunale integrate pentru colectarea și valorificarea gunoiului de grajd. Descărcați documentele: [Solicitare \[...\]](#)

Servicii de consultanță pentru elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru proiecte-tip de sisteme comunale integrate pentru colectarea și valorificarea gunoiului de grajd-07/CQ/2022



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor derulează proiectul „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”- Finanțare Adițională, proiect finanțat de Banca Mondială și intenționează să utilizeze o parte din aceste fonduri pentru selectia de Servicii de consultanță pentru elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru proiecte-tip de sisteme comunale integrate pentru colectarea și valorificarea gunoiului de grajd.

Descărcați documentele:

[Solicitare Expresii de Interes_07.CQ.2022](#)

[TOR_07.CQ.2022](#)

Publicate astăzi, 24 martie 2022

Serviciile de consultanță (“Serviciile”) se refera la *servicii de consultanță pentru elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru proiecte-tip de sisteme publice integrate pentru colectarea și valorificarea gunoiului de grajd.* Informații detaliate

Expresiile de interes, în limba română, trebuie trimise prin e-mail la adresele de mai jos până la data de **07 aprilie 2022.**

Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor

Unitatea de Management a Proiectului “Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”

În atenția: **Dnei. Naiana MILEA, Director UMP-INPC**

inclusiv documentația referitoare la următoarele etape:

- (i) Nota Conceptuală și Tema de Proiectare
- (ii) Studiul de Fezabilitate și Devizul General
- (iii) Proiectele Tip (proiectul tehnic, inclusiv proiectul pentru eliberarea autorizației de construire și detalii de execuție)

aferente proiectării a **zece (10)** tipuri de proiecte de platforme pentru colectarea și valorificarea gunoiului de grajd (**4 tipuri de platforme comunale pentru gunoiul de grajd+6 tipuri de platforme individuale**).

Investitorul este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor iar Beneficiarii investițiilor sunt Unitățile Teritorial-Administrative și fermierii care vor primi investițiile.

Un **sistem** comunale **integrat** pentru colectarea și valorificarea gunoiului de grajd este format din următoarele module, descrise în detaliu în paragrafele care urmează:

- I. O platforma comunala de depozitare a gunoiului de grajd** destinată depozitării gunoiului de grajd provenit de la animalele din gospodării și din ferme mici și mijlocii, cu scopul compostării și împrăștierei pe terenurile din fermă, ca materie organică, conform descrierii din *Anexa nr. 2*.
- II. Un set de echipamente** pentru manipularea gunoiului de grajd, care cuprinde (dar fără a se limita la acestea) următoarele: încărcător frontal, tractor, remorcă, vidanță, împrăștiator de gunoi de grajd, tocător etc., conform descrierii din *Anexa nr. 3*.
- III. Un set de platforme individuale** pentru fermele mici și mijlocii (aproximativ 80 de platforme individuale pentru fermele mici și aproximativ 30 de platforme individuale pentru fermele mijlocii) pentru depozitarea temporară și/sau transferul gunoiului de grajd pe platforma comunala de depozitare a gunoiului de grajd, conform descrierii din Anexa 2.

Numărul estimat de sisteme comunale integrate pentru colectarea și valorificarea gunoiului de grajd, precum și componentele unui astfel de sistem, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

| Numărul estimat de sisteme comunale integrate | Componentele unui sistem (UVM= Unitate Vită Mare) | Număr mediu de bucăți | Maximul costului estimat pentru componentele sistemului, pe bucată ³ (fără TVA) |
|---|--|-----------------------|--|
| 150 | platformă comunală de depozitare a gunoiului de grajd | 1 | 422.000 Euro |
| | platforme individuale pentru fermele mici (< 8 UVM) | 80 | 3.000 Euro |
| | platforme individuale pentru fermele mijlocii (8 - 40 UVM) | 30 | 11.150 Euro |
| | set de echipamente | 1 | 120.000 Euro |

I. Descrierea unei platforme comunale de depozitare a gunoiului de grajd (a se consulta *Anexa nr. 2.*)

Operarea unei platforme comunale de depozitare a gunoiului de grajd se asigură prin următoarele operațiuni:

1. Colectarea gunoiului de grajd provenit de la animalele din gospodării și ferme / livrare (transport) la platforma comunală de depozitare a gunoiului de grajd realizată la nivelul comunității;
2. Colectarea altor deșeuri agricole compostabile (tulpini, paie, fân etc.) de la exploatații agricole / livrare (transport) la platforma comunală de depozitare a gunoiului de grajd realizată la nivelul comunității;
3. Descărcarea gunoiului de grajd provenit de la animale la platforma comunală de depozitare a gunoiului de grajd realizată la nivelul comunității;
4. Manipularea/mărunțirea/așezarea pe rânduri a gunoiului de grajd provenit de la animale la platforma comunală de depozitare a gunoiului de grajd realizată la nivelul comunității;
5. Managementul gunoiului de grajd provenit de la animale pentru a stimula descompunerea și compostarea acestuia;
6. Aplicarea pe teren a materialului compostat;
7. Manipularea și aplicarea pe teren a levigatului.

Setul de echipamente asociat unei investiții standard

| Tip | Echipament | Nr. de buc. | Specificații tehnice |
|-----|--------------------------------|-------------|--|
| 1 | Buldoexcavator | 1 | Puterea motorului: minimum 90 CP |
| | Tractor A | 1 | Puterea motorului: minimum 75 CP |
| | Remorca A | 1 | Încărcătura utilă: minimum 2000 kg |
| | Împrăștiator de gunoi de grajd | 1 | Capacitate de încărcare: minimum 4.500 kg |
| | Vidanja | 1 | Capacitate de încărcare: 5000 l |
| | Tocător | 1 | Capacitate de mărunțire: minimum 2 m ³ /oră |



Platforme

Info Nitrați

Evenimente

Meteo

Colțul video

Droplex



Suntem Superer...

Investițiile din PNRR în platforme individuale și echipamente suplimentare, acolo unde platforma comunală există deja

Data publicării: 18 martie 2022

👍 Îmi place 138

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) a stabilit printre domeniile sale de investiții și finanțarea sistemelor comunale integrate pentru comunități cu platformă comunală existentă, incluzând la finanțare platforme individuale pentru fermieri mici și mijlocii și echipamente pentru gestionarea gunoiului de grajd.

Existența platformelor comunale e doar un pas!

Sistemele comunale integrate pentru colectarea și managementul gunoiului de grajd, în cazul comunităților cu platformă comunală existentă, includ la finanțare platforme individuale pentru fermieri mici și mijlocii, precum și echipamente pentru gestionarea compostului.

În acest domeniu de intervenție pot obține finanțare numai comunitățile care au o platforma de colectare a gunoiului de grajd construită (indiferent de sursa de finanțare) și funcțională, aceasta fiind autorizată la funcționare. În cadrul selecției se vor prioritiza comunele cu un număr mare de animale crescute în exploatații mici și mijlocii și care dovedesc un grad mare de colectare a gunoiului de grajd, un grad mare de umplere a platformei și capacitate de valorificare a compostului rezultat.

Ideea centrală acestui domeniu de investiții este realizarea unor sisteme integrate, eficiente și sustenabile pornind de la platforma comunală existentă, la care se vor adăuga echipamente și platforme individuale pentru fermele mici și mijlocii din cadrul comunității. Platformele individuale vor fi utilizate pentru depozitarea gunoiului de grajd o perioadă scurtă de timp, până când acesta este transportat la platforma comunală. Acolo are loc procesul de compostare, care poate dura până la 180 de zile. Adăugăm că, pentru realizarea în bune condiții a fermentării gunoiului și a resturilor vegetale, acestea trebuie supuse unui proces de aerare prin întoarcerea șirurilor de compost, umezire periodică, atunci când este nevoie, precum și altor operațiuni specifice de genul tocarea, mixare cu alte resturi compostabile, etc.

După încheierea fermentării, compostul rezultat este transportat fie la fermierii care au nevoie de el, fie direct în câmp. Împrăștierea se face cu utilaje specializate, care asigură o distribuție uniformă și controlată, astfel încât să se respecte dozele indicate în planurile de fertilizare sau în Programul de acțiune privind protecția apelor la poluarea cu nitrați.



Aurel RADU

0723 303.556, aurel@centrium.ro

Sinaia, 31 martie 2022