

HOTĂRÂRE nr. 256 din 24 martie 2010

privind aprobarea Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor pe perioada 2010-2024 și a obiectivelor etapei a XI-a 2010 a Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor

EMITENT • **GUVERNUL**

Publicat în **MONITORUL OFICIAL nr. 225 din 9 aprilie 2010**

Data intrării în vigoare 09-04-2010

În temeiul [art. 108 din Constituția României, republicată](#), al [art. 8 alin. \(1\) și \(2\)](#), al [art. 17 alin. \(2\) și \(3\)](#) și al [art. 110 alin. \(3\) din Legea nr. 173/2008](#) privind intervențiile active în atmosferă,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articolul 1

Se aprobă Programul de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor pe perioada 2010-2024, prevăzut în anexa nr. 1.

Articolul 2

Se aprobă obiectivele etapei a XI-a 2010 a Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor, prevăzute în anexa nr. 2.

Articolul 3

Fondurile pentru finanțarea obiectivelor prevăzute la art. 2 se asigură din sumele alocate cu această destinație din bugetul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale pe anul 2010.

Articolul 4

Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU

EMIL BOC

Contrasemnează:

Ministrul agriculturii

și dezvoltării rurale,

Mihail Dumitru

Ministrul mediului și pădurilor,

Borbely Laszlo

Ministrul transporturilor

și infrastructurii,

Radu Mircea Berceanu

Ministrul administrației

și internelor,

Vasile Blaga

Ministrul finanțelor publice,

Sebastian Teodor Gheorghe Vlădescu

București, 24 martie 2010.

Nr. 256.

Anexa 1

PROGRAMUL

de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor pe perioada 2010-2024

I. Stadiul actual al Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor

În România, pierderile cauzate economiei naționale în general și agriculturii în special, dar și populației de către fenomenele meteorologice periculoase, precum și lipsa unor măsuri active de intervenție pentru combaterea sau limitarea acestora au fost argumentul principal pentru abordarea cu precădere în ultimii ani a domeniului modificării vremii.

Începând cu anul 2000 s-a trecut la implementarea Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor, prin hotărâri anuale ale Guvernului.

Prin [Legea nr. 173/2008](#) privind intervențiile active în atmosferă s-au aprobat obiectivele activității de intervenții active în atmosferă, structura sistemului, modul de finanțare și implementare a programului și înființarea Administrației Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor, instituție publică de interes național care răspunde de domeniul intervențiilor active în atmosferă.

Sistemul național antigrindină și de creștere a precipitațiilor este conceput ca un sistem coerent, național, interconectat regional, având în componența sa unități de combatere a căderilor de grindină ce utilizează metoda de "însămânțare" a norilor cu iodură de argint, iar în perspectivă, după realizarea unor studii și cercetări, unități de creștere a precipitațiilor pentru efectuarea de acțiuni de însămânțare a norilor pentru creșterea și/sau uniformizarea precipitațiilor, grupuri independente de combatere a grindinei, utilizând generatoare terestre, precum și unități noi, care se vor crea pe baza noilor tehnologii rezultate ca urmare a progresului tehnico-științific.

Pe baza hotărârilor Guvernului prin care s-au aprobat obiectivele etapelor anuale ale Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor s-au realizat:

- Unitatea-Pilot de Combatere a Căderilor de Grindină Prahova, care asigură în prezent protecția unei suprafețe de 105 mii ha, cu posibilități de protecție a 150 mii ha în județele Prahova și Buzău;
- Centrul Zonal de Coordonare Moldova și Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Moldova 1 Iași, cu intrarea parțială în funcțiune în anul 2010;
- Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Moldova 2 Vrancea, cu capacitatea de a proteja o suprafață de 150 mii ha în județele Vrancea și Galați - investiție în derulare;
- Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Mureș, cu capacitatea de a proteja o suprafață de 150 mii ha în județele Mureș și Alba - investiție în derulare;
- Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Timiș, cu capacitatea de a proteja o suprafață de 150 mii ha în județele Timiș, Arad, Caraș-Severin - investiție în derulare;
- activități de cercetare-dezvoltare pentru mijloacele tehnice și tehnologii de combatere.

II. Necesitatea elaborării și implementării Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor

Potrivit prevederilor [Legii nr. 173/2008](#), implementarea Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor se face eșalonat pe baza unui program de realizare a acestuia.

Programul este național, strategic, pe termen lung, interdisciplinar, cu caracter bivalent: de cercetare și operațional. Etapele anuale ale programului se stabilesc prin hotărâre a Guvernului, prin care se aprobă obiectivele și fondurile necesare.

Activitățile principale prevăzute în etapele anuale au caracter de cercetare-dezvoltare tehnologică, de proiectare, instruire, atestare-reatestare, investiții, precum și activități de servicii de protecție în folosul populației și agriculturii.

Obiectivul activităților de intervenții active în atmosferă îl constituie:

- reducerea riscurilor față de fenomenele meteorologice periculoase pentru populație, pentru zonele economice și culturi agricole (grindină etc.);
- creșterea precipitațiilor în zonele de interes ale țării (ploaie, zăpadă);
- participarea activă la programele regionale și internaționale în domeniu.

Prin implementarea Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor se asigură protecția culturilor agricole la căderile de grindină, evitându-se astfel importante pierderi cauzate de grindină, asigurarea resurselor de apă, precum și protecția populației la fenomenele meteorologice extreme.

În implementarea Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor se urmărește participarea României la proiecte internaționale din domeniul intervențiilor active în atmosferă, în funcție de nivelul de dezvoltare a acestuia, realizarea tehnologiilor necesar a fi aplicate și se ține seama de condițiile climatice regionale și de particularitățile fenomenelor meteorologice extreme care apar în țara noastră, precum și de experiența dobândită în acest domeniu.

III. Principalele activități ale Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor

Conform prevederilor [Legii nr. 173/2008](#), principalele activități ale Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor sunt constituite din studii, cercetări, omologarea unităților din structura sistemului, programele experimentale în domeniu, exploatarea unităților din structură, eșalonarea realizării unităților, proiecte de colaborare internaționale și programe de formare profesională.

Principalele activități sunt prezentate în continuare:

Font 7

Nr. crt.	Principalele activități (componente-denumiri)	Eșalonarea activităților (ani)
0	1	2
I.	CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ, DEZVOLTAREA TEHNICĂ ȘI TEHNOLOGII DE INTERVENȚII ACTIVE ÎN ATMOSFERĂ	
I. A.	Studii privind concepția de sistem și strategii de dezvoltare a sistemului și a unităților din structură	
I.A. 1.	Studiu privind concepția de dezvoltare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor pe perioada 2010-2024	2010-2011
I.A. 2.	Studiu privind dezvoltarea în concordanță cu noile tendințe tehnico-științifice și reglementări internaționale în domeniul intervențiilor active în atmosferă	2012-2018
I.A.	Studiu de dezvoltare a capacității de cercetare, dezvoltare, inovare, modelare și simulare asistată în laborator,	2011-

3.	analiza comparativă a tehnologiilor de intervenție activă în atmosferă, modelare a fenomenelor meteo dăunătoare	2024
I.A. 4.	Studiu de dezvoltare a sistemului de analiză a balanței hidrologice la nivel național și de gestionare a acestuia în corelație cu sistemul operativ de creștere a precipitațiilor și cu sistemul de irigații	2011 - 2017
I.A. 5.	Studiu privind concepția de dezvoltare a capabilității combaterii căderilor de grindină și extinderea domeniilor de activitate pentru intervențiile active în atmosferă și aplicații în agricultură a Centrului Zonal de Coordonare Moldova și a Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Moldova 1 Iași cu grupurile de combatere din structură	2010 - 2011
I.A. 6.	Studiu privind concepția de dezvoltare a capabilității combaterii căderilor de grindină și extinderea domeniilor de activitate pentru intervențiile active în atmosferă și aplicații în agricultură a Centrului Zonal de Coordonare Muntenia	2012 - 2015
I.A. 7.	Studiu privind concepția de dezvoltare a capabilității combaterii căderilor de grindină și extinderea domeniilor de activitate pentru intervențiile active în atmosferă și aplicații în agricultură a Centrului Zonal de Coordonare Transilvania	2011 - 2015
I.A. 8.	Studiu privind concepția de dezvoltare a Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Oltenia	2010 - 2012
I.A. 9.	Studiu privind concepția de dezvoltare a Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Maramureș	2012 - 2013
I.A. 10.	Studiu privind concepția de dezvoltare a Unității de Creștere a Precipitațiilor din structura Centrului Zonal de Coordonare Moldova	2013 - 2014
I.A. 11.	Studiu privind concepția de dezvoltare a Unității de Creștere a Precipitațiilor din structura Centrului Zonal de Coordonare Muntenia	2016 - 2017
I.A. 12.	Studiu privind concepția de dezvoltare a unităților noi cu tehnologii speciale	2020 - 2024
I. B.	Studii privind domeniul intervențiilor active în atmosferă	
I.B. 1.	Studii de meteorologie, hidrologie și climatologie privind stabilirea datelor științifice necesare elaborării și optimizării tehnologiei de creștere/uniformizare a precipitațiilor în Banat și Oltenia, precum și colaborarea în domeniu cu țările sud-est europene, în condițiile schimbărilor climatice	2010 - 2015
I.B. 2.	Studii de meteorologie, hidrologie și climatologie privind stabilirea datelor științifice necesare elaborării și optimizării tehnologiei de creștere/uniformizare a precipitațiilor în estul și sud-estul României, precum și colaborarea în domeniu cu Republica Moldova, în condițiile schimbărilor climatice	2011 - 2016
I.B. 3.	Studii de meteorologie, climatologie și hidrologie privind stabilirea datelor științifice necesare elaborării tehnologiei de uniformizare a precipitațiilor în nordul și nord-estul României, precum și colaborarea în domeniu cu statele vecine din zonă, în condițiile schimbărilor climatice	2012 - 2017
I.B. 4.	Studii privind concepția de elaborare și/sau achiziție-implementare a tehnologiei de creștere/uniformizare a precipitațiilor	2014 - 2015
I.B. 5.	Studii privind aplicarea tehnologiei de intervenții active în atmosferă în combaterea incendiilor de proporții în masive muntoase, cu implicarea în proiectele europene în domeniu	2015 - 2020
I.B. 6.	Studii privind oportunitatea, impactul și eficiența aplicării tehnologiei de creștere/uniformizare a precipitațiilor la asigurarea rezervelor de apă în acumulările montane, în condițiile variabilității climatice	2015 - 2024
I.B. 7.	Studii privind eficiența aplicării tehnologiei de intervenții active în atmosferă în reducerea riscurilor la alte fenomene meteorologice periculoase	2016 - 2020
I.B. 8.	Studii de optimizare a tehnologiei de intervenții active în atmosferă la condițiile de relief și meteorologice specifice României	2011 - 2024
I.B. 9.	Studii de meteorologie, climatologie și hidrologie privind impactul aplicării tehnologiilor de intervenții active în atmosferă	2011 - 2024
I. C.	Omologarea unităților din structura sistemului	
I.C. 1.	Omologarea Unității-Pilot de Combatere a Căderilor de Grindină Prahova la capabilitatea maximă de combatere cu 12 puncte de lansare	2010 - 2012
I.C. 2.	Omologarea Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Moldova 1 Iași	2010 - 2015
I.C. 3.	Omologarea Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Moldova 2 Vrancea	2011 - 2016
I.C. 4.	Omologarea Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Mureș	2012 - 2017
I.C. 5.	Omologarea Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Timiș	2012 - 2017
I.C. 6.	Omologarea Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Oltenia	2015 - 2019
I.C. 7.	Omologarea Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Maramureș	2015 - 2019
I.C. 8.	Omologarea Unității de Creștere a Precipitațiilor din structura Centrului Zonal de Coordonare Moldova	2022 - 2024
I.C. 9.	Omologarea Unității de Creștere a Precipitațiilor din structura Centrului Zonal de Coordonare Muntenia	2022 - 2024

I.C. 10.	Omologarea de "unități noi, unități cu tehnologii speciale" și structuri noi (CDI, învățământ) a căror necesitate rezultă din studiile de dezvoltare	2020-2024
I.C. 11.	Omologare grupuri de combatere din CZC Muntenia, CZC Moldova și CZC Transilvania	2010-2024
I. D.	Omologarea tehnologiilor de intervenții active în atmosferă	
I.D. 1.	Cercetare-dezvoltare tehnologii neconvenționale pentru intervenții active în atmosferă. Omologare tehnologii	2011-2018
I.D. 2.	Cercetare-dezvoltare tehnologii de monitorizare și evaluare a eficienței fizice a intervențiilor active în atmosferă. Omologare tehnologii	2011-2020
I.D. 3.	Cercetare-dezvoltare tehnologii și echipamente pentru evaluarea în condiții dinamice a eficienței compozițiilor destinate intervențiilor active în atmosferă. Omologare tehnologii	2012-2020
I.D. 4.	Cercetare-dezvoltare agenți activi de însămânțare și tehnologii specifice de producere a acestora. Omologare tehnologii	2011-2024
I.D. 5.	Cercetare-dezvoltare tehnologii pentru combaterea ceții de pe aeroporturi. Omologare tehnologii	2014-2020
I.D. 6.	Cercetare-dezvoltare tehnologii de creștere a rezervei de apă în zonele de acumulare. Omologare tehnologii	2013-2020
I.D. 7.	Cercetări pentru realizarea unor structuri software și hardware specifice tehnologiilor de influență activă în atmosferă.	2012-2020
I.D. 8.	Elaborare tehnologii și efectuarea determinărilor privind impactul aplicării tehnologiilor de intervenții active la exploatarea unităților din sistem și introducerea noilor tehnologii de intervenții active în atmosferă	2011-2024
I. E.	Cercetare științifică mijloace tehnice de intervenții active în atmosferă	
I.E. 1.	Cercetare-dezvoltare pentru realizarea instalațiilor automatizate de lansare fuzee antigrindină. Omologarea instalației	2010-2012
I.E. 2.	Cercetare-dezvoltare pentru realizarea de fuzee pentru intervenții active în atmosferă cu sisteme de securizare și destinații multiple. Omologare produse	2011-2015
I.E. 3.	Cercetare-dezvoltare sisteme de sol pentru generarea și împrăștierea agenților activi de însămânțare pentru intervenții active	2012-2018
I.E. 4.	Cercetare-dezvoltare sisteme pentru generarea și împrăștierea agenților activi de însămânțare pentru intervenții active dispuse la purtătorii aerieni	2012-2020
I.E. 5.	Cercetare-dezvoltare echipamente specifice pentru unitățile din structura sistemului	2011-2017
I.E. 6.	Cercetare-dezvoltare fuzee cu utilizare multiplă în domeniul intervențiilor active în atmosferă și domenii conexe (combaterea incendiilor de proporții și a dăunătorilor în masive muntoase)	2012-2020
I.E. 7.	Cercetare-dezvoltare echipamente conexe utilizate în activitățile de intervenții active în atmosferă	2011-2024
I. F.	Programe experimentale din domeniul intervențiilor active în atmosferă	
I.F. 1.	Programe experimentale prin simulare în domeniul modificării vremii: combaterea grindinei, creșterea/uniformizarea precipitațiilor, utilizare noi mijloace tehnice, agenți activi noi de însămânțare a norilor și agenți activi de modificări locale a factorilor meteorologici	2014-2015
I.F. 2.	Programe experimentale prin experimente locale de mică amploare pentru creșterea/uniformizarea precipitațiilor în regiunile: Banat, vestul Olteniei, sud-estul și nord-nord-estul României	2015-2018
I.F. 3.	Programe experimentale prin experimente științifice cu obiectiv funcțional pentru creșterea/uniformizarea precipitațiilor în regiunile: Banat, vestul Olteniei, sud-estul și nord-nord-estul României în colaborare cu țările limitrofe	2019-2022
I.F. 4.	Programe experimentale prin experimente locale de mică amploare în domeniul mijloacelor tehnice de combatere a căderilor de grindină, a noilor agenți activi de însămânțare a norilor și altor agenți activi de modificări locale ale factorilor meteorologici	2012-2024
I.F. 5.	Programe experimentale prin experimente științifice cu obiectiv funcțional în domeniul mijloacelor tehnice de combatere a căderilor de grindină, a noilor agenți activi de însămânțare a norilor și altor agenți activi de modificări locale ale factorilor meteorologici	2014-2024
I.F. 6.	Programe experimentale prin experimente locale de mică amploare în domeniul mijloacelor tehnice utilizate în domeniul intervențiilor active pentru stingerea incendiilor de proporții în masivele muntoase	2015-2018
I.F. 7.	Programe experimentale prin experimente științifice cu obiectiv funcțional în domeniul mijloacelor tehnice utilizate în domeniul intervențiilor active pentru stingerea incendiilor de proporții în masivele muntoase	2019-2021
I.F. 8.	Programe experimentale prin experimente locale de mică amploare pentru alte aplicații din domeniul modificării vremii	2017-2018
I.F. 9.	Programe experimentale prin experimente științifice cu obiectiv funcțional pentru alte aplicații din domeniul modificării vremii	2019-2022
I. G.	Cercetare-dezvoltare pentru aplicarea tehnologiilor de intervenții active în atmosferă în agricultura avansată	
I.G. 1.	Studii privind aplicarea tehnologiei de intervenții active în atmosferă în agricultura avansată	2010-2015

I.G. 2.	Cercetare-dezvoltare pentru implementarea sistemelor informatice și de comunicații ale sistemului în proiectele de agricultură informatizată	2011-2017
I.G. 3.	Cercetare-dezvoltare pentru aplicarea tehnologiilor de intervenții active în atmosferă în combaterea înghețurilor târzii în plantațiile vitipomicole	2012-2018
I.G. 4.	Cercetare-dezvoltare pentru aplicarea tehnologiilor de intervenții active în atmosferă în combaterea dăunătorilor în masivele muntoase păduroase	2015-2024
I.G. 5.	Cercetare-dezvoltare pentru implementarea structurilor unităților sistemului și utilizarea tehnologiilor de intervenții active în atmosferă la realizarea piloților de agricultură avansată în domeniul horticola	2010-2024
I.G. 6.	Implementarea tehnologiilor de energii neconvenționale realizate în cadrul Programului în agricultură și dezvoltare rurală	2011-2024
II.	IMPLEMENTAREA SISTEMULUI NAȚIONAL ANTIGRINDINĂ ȘI DE CREȘTERE A PRECIPITAȚIILOR	
II. A.	Centre zonale de coordonare	
II. A. 1.	Centrul Zonal de Coordonare Muntenia	2014-2016
II. A. 2.	Centrul Zonal de Coordonare Moldova	2010-2013
II. A. 3.	Centrul Zonal de Coordonare Transilvania	2010-2014
II. B.	Unități de combatere a căderilor de grindină	
II. B. 1.	Unitatea-Pilot de Combatere a Căderilor de Grindină Prahova (modernizare)	2011-2014
II. B. 2.	Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Moldova 1 Iași	2010-2014
II. B. 3.	Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Moldova 2 Vrancea	2010-2015
II. B. 4.	Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Mureș	2010-2014
II. B. 5.	Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Timiș	2010-2014
II. B. 6.	Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Oltenia	2012-2016
II. B. 7.	Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Maramureș	2012-2016
II. C.	Unități de creștere a precipitațiilor	
II. C. 1.	Unitatea de Creștere a Precipitațiilor din structura Centrului Zonal de Coordonare Moldova	2017-2020
II. C. 2.	Unitatea de Creștere a Precipitațiilor din structura Centrului Zonal de Coordonare Muntenia	2018-2021
II. D.	Grupuri de combatere independente*	2011-2020
II. E.	Unități noi, unități cu tehnologii speciale**	2021-2024
III.	EXPLOATAREA OPERAȚIONALĂ A SISTEMULUI ȘI A UNITĂȚILOR DIN STRUCTURĂ PENTRU PROTEJAREA POPULAȚIEI ȘI A ECONOMIEI LA RISCURILE FENOMENELOR METEOROLOGICE PERICULOASE SAU DĂUNĂTOARE	
III. 1.	Unitatea-Pilot de Combatere a Căderilor de Grindină Prahova	2010-2024
III. 2.	Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Moldova 1 Iași	2012-2024
III. 3.	Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Moldova 2 Vrancea	2013-2024
III. 4.	Unitatea de Combatere a Căderilor de Grindină Mureș	2014-2024

III. 5.	Unitatea de Combatare a Căderilor de Grindină Timiș	2014 - 2024
III. 6.	Unitatea de Combatare a Căderilor de Grindină Oltenia	2017 - 2024
III. 7.	Unitatea de Combatare a Căderilor de Grindină Maramureș	2017 - 2024
III. 8.	Unitatea de Creștere a Precipitațiilor din structura Centrului Zonal de Coordonare Moldova	2023 - 2024
III. 9.	Unitatea de Creștere a Precipitațiilor din structura Centrului Zonal de Coordonare Muntenia	2023 - 2024
III. 10.	Grupuri de combatere independente	2011 - 2024
III. 11.	Unități noi, unități cu tehnologii speciale	2022 - 2024
IV.	PROIECTE EUROPENE ÎN DOMENIUL INTERVENȚIILOR ACTIVE ÎN ATMOSFERĂ ȘI COLABORĂRI INTERNAȚIONALE	
IV. 1.	Reducerea impactului căderilor de grindină pentru o dezvoltare durabilă în S-E Europei, cu participarea țărilor din regiune	2010 - 2013
IV. 2.	Alimentarea cu energie electrică de la sistemele fotovoltaice ale punctelor de lansare ale Unității de Combatare a Căderilor de Grindină Moldova 1 Iași, cu participarea Republicii Moldova	2010 - 2013
IV. 3.	Mediu și pregătirea pentru situații de urgență în vederea reducerii căderilor de grindină pentru o dezvoltare durabilă în zona transfrontalieră România-Moldova	2010 - 2013
IV. 4.	Sistem integrat de prevenire a dezastrelor cauzate de căderile de grindină în zona de frontieră româno-bulgară	2010 - 2013
IV. 5.	Modificarea vremii prin intervenții active în atmosferă în condițiile modificărilor climatice și pentru dezvoltarea durabilă a regiunii Banatului (România-Serbia)	2010 - 2013
IV. 6.	Alte proiecte europene de colaborare în domeniul intervențiilor active în atmosferă	2010 - 2024
IV. 7.	Alte proiecte de colaborare cu alte țări din afara spațiului european în domeniul intervențiilor active în atmosferă	2010 - 2024
V.	PROGRAM FORMARE ȘI PREGĂTIRE PROFESIONALĂ ÎN DOMENIUL INTERVENȚIILOR ACTIVE ÎN ATMOSFERĂ	2010 - 2024

Notă *) Grupurile de combatere independente se realizează pe baza investițiilor private și intră în coordonarea tehnică și operativă a centrelor zonale de coordonare.

Notă **) Unități noi, unități cu tehnologii speciale ce se vor realiza pe baza progresului tehnico-științific și reglementărilor internaționale în domeniu.

Anexa 2

OBIECTIVELE

etapei a XI-a 2010 a Programului de realizare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor

Font 7

Nr. crt.	Denumirea obiectivului	Fondul alocat (mii lei)	Capitolul bugetar bugetar
1.	Centrul Zonal de Coordonare Moldova - studiu de fezabilitate "Dezvoltarea capacității combaterii căderilor de grindină și extinderea domeniilor de activitate pentru intervenții active în atmosferă și aplicații în agricultură a Centrului Zonal de Coordonare Moldova și a Unității de Combatare a Căderilor de Grindină Moldova 1 Iași cu grupurile de combatere din structură" - proiectare și execuție lucrări pentru Unitatea de Combatare a Căderilor de Grindină Moldova 2 Vrancea - proiectare și execuție lucrări pentru "Dezvoltarea capacității combaterii căderilor de grindină și extinderea domeniilor de activitate pentru intervenții active în atmosferă și aplicații în agricultură a Centrului Zonal de Coordonare Moldova și a Unității de Combatare a Căderilor de Grindină Moldova 1 Iași cu grupurile de combatere din structură"	4.060	Cap. 80.01 titlul VII - Alte transferuri 55.01.05
2.	Centrul Zonal de Coordonare Transilvania - proiectare și execuție lucrări pentru Unitatea de Combatare a Căderilor de Grindină Mureș - proiectare și execuție lucrări pentru Unitatea de Combatare a Căderilor de Grindină Timiș	4.000	Cap. 80.01 titlul VII - Alte transferuri 55.01.05
3.	Omologare 2 puncte de lansare ale Unității-Pilot de Combatare a Căderilor de Grindină Prahova și omologare parțială a Unității de Combatare a Căderilor de Grindină Moldova 1 Iași (efectuare teste, verificări și simulări în vederea verificării capacității unităților de a îndeplini activitățile de intervenții active în atmosferă)	2.850	Cap. 80.01 Titlul VII - Alte transferuri 55.01.05
			Cap.

4.	Studiu privind concepția de dezvoltare a Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor pe perioada 2010-2024	400	80.01 titlul VII - Alte transferuri 55.01.05
5.	Studiu privind concepția de dezvoltare a Unității de Combatere a Căderilor de Grindină Oltenia	300	Cap. 80.01 titlul VII - Alte transferuri 55.01.05
6.	Studiu de meteorologie și climatologie privind stabilirea datelor științifice necesare elaborării și optimizării tehnologiei de creștere/uniformizare a precipitațiilor în Banat și Oltenia, precum și colaborarea în domeniu cu țările sud-est europene, în condițiile schimbărilor climatice	300	Cap. 80.01 titlul VII - Alte transferuri 55.01.05
TOTAL GENERAL:		11.910	

NOTĂ:

Defalcarea activităților și fondurile necesare acestora pentru fiecare obiectiv în parte se aprobă conform art. 6 alin. (2) din anexa nr. 3N la [Hotărârea Guvernului nr. 601/2009](#) privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Administrației Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor, a Structurii organizatorice a Administrației Sistemului național antigrindină și de creștere a precipitațiilor și a unităților din subordine, precum și a Normelor metodologice de aplicare a [Legii nr. 173/2008](#) privind intervențiile active în atmosferă.