IMAGINE DE ANSAMBLU · OCTOMBRIE 2026

# Mireșu Mare-Agricol Smart Cluster

**Asociație de tip cluster pentru agricultură inteligentă, cercetare aplicată și dezvoltare rurală durabilă, cu sediul în comuna Mireșu Mare, județul Maramureș.**

**Statut juridic**
Încheierea civilă nr. 2805/2026, Judecătoria Baia Mare, 04.03.2026
Sediu: str. Dorobanților nr. 39, com. Mireșu Mare, jud. Maramureș
Durată de funcționare nelimitată · modelul Four Clover
Profil publicat în European Cluster Collaboration Platform (ECCP)

## 01 · SCOP

### Misiune: colaborare, complementaritate, inovare, transfer de cunoștințe și utilizarea eficientă a resurselor pentru dezvoltare rurală durabilă.

23 de obiective statutare, grupate în 6 piloni

**Cercetare, dezvoltare și inovare**
platforme colaborative, produse și soluții noi, cercetare aplicată

**Transfer tehnologic**
idei, know-how, baze de date și rezultate aplicate în mediul privat

**Investiții și infrastructură**
investiții comune, infrastructură agricolă, prototipuri și punere pe piață

**Capital uman și competențe**
formare profesională, resurse umane calificate, implicarea universităților

**Finanțări și proiecte**
granturi, fonduri nerambursabile, consorții și strategii de dezvoltare

**Sustenabilitate și dezvoltare rurală**
impact de mediu redus, practici responsabile pentru comunitățile rurale

## 02 · DIMENSIUNE

### Dimensiunea clusterului la pornire

**7**
membri fondatori, din mediul privat, public, academic și economic

**23**
obiective statutare grupate în 6 piloni

**12**
arii funcționale în structura de lucru

**1**
centru de apă, cu 4 unități operative și 2 consilii consultative

**8**
direcții de lucru, cu 123 de sectoare

**1**
Recunoscut în rețeaua ECCP

## 03 · ORGANIZARE

### Cum este organizat clusterul

#### Membrii fondatori · modelul Four Clover

**Mediul privat**
SC Proiecte de Dezvoltare Locală Mireșu Mare SRL

**Administrație și reprezentare publică**
UAT Comuna Mireșu Mare
Filiala Maramureș a Asociației Comunelor din România (ACOR)

**Mediul academic și de cercetare**
USAMV Cluj-Napoca
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Fundația Universitas

**Reprezentare economică**
Camera de Comerț și Industrie Maramureș

**Pot adera întreprinderi, agricultori, universități și institute de cercetare, autorități și ONG-uri.**

#### Ce aduce și ce obține fiecare partener

**Clusterul**
platformă de agregare, guvernanță partenerială și dezvoltare de portofoliu pentru proiecte de inovare, finanțare și dezvoltare rurală

**Administrație publică**
aduce patrimoniu, susținere instituțională, avize și coerență cu strategiile teritoriale; obține proiecte mature și infrastructură utilă teritoriului

**Universități și cercetare**
aduc expertiză, curricula, validare tehnologică; transfer tehnologic, acces la date și parteneriate pe termen lung

**Companii și investitori**
cofinanțare, tehnologie, acces la piață; acces timpuriu la proiecte-fanion, servicii regionale și inovare aplicată

membrii formează adunarea generală

**Adunarea generală**
forul deliberativ al asociației

**Cenzor sau comisie de cenzori**
control și supraveghere

**Consiliul director**
conducere și administrare

**Președinția**
președintele asociației

**Parteneri strategici**

**departament de cercetare, aprobat la 12.10.2026**

**Secretariat tehnic**

**Coordonare executivă**

**Grupuri de lucru**

**Conducere și funcții suport**

**Conducere și strategie**
management executiv · planificare strategică · guvernanță și decizii · relația cu membrii fondatori

**Financiar-contabil și administrativ**
bugete și cash-flow · contabilitate · cotizații și facturare · achiziții și administrativ

**Juridic, conformitate și ISO**
contracte și avize · conformitate legală · proceduri interne · standarde ISO

**Operațiuni, logistică și infrastructură**
coordonare operațională · infrastructură tehnică · logistică proiecte · mentenanță echipamente

**Dezvoltare, finanțare și relații**

**Fonduri europene și proiecte**
identificare finanțări · scriere proiecte · management implementare · raportare și monitorizare

**Parteneriate și relația cu membrii**
atragere membri noi · relația cu fermierii · parteneriate public-private · cooperare internațională

**Formare profesională și evenimente**
cursuri și certificări · workshop-uri · conferințe și târguri · transfer de competențe

**Marketing, publicitate și Meta**
branding cluster · campanii online · social media și Meta Ads · relații publice

**Inovare și tehnologie**

**Cercetare, inovare și transfer tehnologic**
parteneriate cu universități · testare și pilotare · transfer de know-how · soluții

**AI, Cybersecurity și date**
inteligență artificială aplicată · securitate cibernetică · protecția datelor · analiză date și automatizări

**Digitalizare și soluții IoT**
senzori și monitorizare · automatizare agricolă · drone și teledetecție · platforme software

**Sustenabilitate și dezvoltare rurală**
agricultură durabilă · energie verde · eficiența resurselor · impact comunitar

**Linie continuă: subordonare. Linie punctată: control sau colaborare, fără subordonare.**

### Centrul de Management al Apei in Agricultura

**Adunarea generală**

**Consiliul director**

**Președinte de onoare**
Reprezentare, în afara liniei ierarhice

**Directorul centrului (CEO)**
**Prof. dr. univ. Rizea Marian**

**Consiliul Științific și Cercetare**
**Conf. univ. dr. ing. Dinu Daraba**
Infrastructură critică/vitală
AI + Cybersecurity
Temele și metodologiile aplicate

**Consiliul utilizatorilor**
**Prof. dr. univ. Odagiu Antonia**
Fermieri, OUAI, ANIF, administrații bazinale, autorități locale

**Cercetare aplicată**
Ferme pilot, irigații de precizie, solul ca rezervor, apa epurată
Cel puțin 3 practici

**Date și analiză**
Bilanț apă-sol, date Copernicus, secetă, fișa națională a apei
Raport de referință

**Formare, transfer**
Fermieri, consultanți, primării
Catalogul Blue Training
1 program livrat

**Politici și UE**
Planuri de bazin, PAC după 2027, propuneri de proiect
Cel puțin 3 propuneri

**Parteneri de cercetare**
- USAMV Cluj-Napoca
- Universitatea Tehnică din Cluj
- Institute și parteneri UE

**Rețeaua de ferme pilot**
Cel puțin 4 ferme, în zone agroclimatice diferite
Contor de apă, senzori de sol și stație meteo

## 04 · RECUNOAȘTERE EUROPEANĂ

### Clusterul este înscris în comunitatea europeană a clusterelor

#### Ce este ECCP

European Cluster Collaboration Platform (ECCP) este platforma online a Comisiei Europene pentru organizațiile de cluster. Funcționează din 2015 și reunește aproximativ 1.500 de clustere din Europa și din afara ei, prezentate pe o hartă interactivă. Profilul Mireșu Mare-Agricol Smart Cluster a fost aprobat și publicat pe platformă.

#### Ce înseamnă pentru membri și parteneri

- vizibilitate internațională: știrile, evenimentele și documentele clusterului se publică pe platformă și pot apărea în buletinul ECCP
- căutare de parteneri pentru proiecte europene, prin instrumentul Partner Search
- acces la evenimente de matchmaking, webinarii și apeluri deschise pentru clustere

**Profilul clusterului pe ECCP**
Scanați codul sau deschideți:
profile.clustercollaboration.eu
Platforma:
clustercollaboration.eu

## 05 · DIRECȚII ȘI VICEPREȘEDINȚI

### Cele 8 direcții de lucru și conducerea lor

**123 de sectoare, grupate în 8 direcții.**
**Direcțiile 1–7 sunt coordonate de vicepreședinți, iar direcția 8 de președintele asociației.**

**Președintele asociației**
Romeo Oiță

**DIRECȚIA 1**
**Producție Vegetală, Silvicultură și Agricultură Durabilă**

VICEPREȘEDINTE
**Decan USAMV Cluj Prof. dr. Teodor Rusu**

**14 sectoare**
culturile de câmp · horticultură și legumicultură · pomicultură și viticultură · floricultură și plante ornamentale · silvicultură și agroforestier · agricultură ecologică și produse bio · protecția plantelor și sănătate fitosanitară · soluri, pedologie și fertilitatea terenurilor · regenerarea terenurilor agricole degradate · irigații și managementul apei pentru agricultură · gestionarea secetei și adaptarea culturilor la schimbările climatice · semințe, material săditor și multiplicare vegetală · îngrășăminte, biostimulatori și nutriția plantelor · plante medicinale, aromatice și culturi speciale

**DIRECȚIA 2**
**Zootehnie, Biogenetică și Acvacultură**

VICEPREȘEDINTE
**Decan USAMV Cluj Prof. dr. Teodor Rusu**

**15 sectoare**
creșterea bovinelor · creșterea ovinelor și caprinelor · creșterea porcinelor · avicultură · cabaline · apicultură și produse apicole · creșterea animalelor mici și speciilor alternative · piscicultură și acvacultură · biogenetică și ameliorare animală · reproducție și material genetic · medicină veterinară · biosecuritate și prevenirea bolilor · nutriție și furajare animală · bunăstarea animalelor · trasabilitatea efectivelor și produselor de origine animală

**DIRECȚIA 3**
**Tehnologie Agricolă, Digitalizare și Securitate Cibernetică**

VICEPREȘEDINTE
**Ing. George Deac**

**15 sectoare**
mecanizare și utilaje agricole · agricultură de precizie · tehnologii IoT pentru agricultură · drone și imagistică aeriană · robotică și automatizare agricolă · inteligență artificială și analiză predictivă · baze de date și platforme digitale agricole · monitorizarea culturilor și efectivelor de animale · cartografiere GIS și teledetecție · sisteme inteligente pentru sere și ferme · infrastructură IT și comunicații · securitate cibernetică · protecția datelor și controlul accesului · continuitatea și reziliența sistemelor informatice · digitalizarea serviciilor pentru fermieri

**DIRECȚIA 4**
**Alimentație, Studii Bio și Industrie Agroalimentară**

VICEPREȘEDINTE
**Decan USAMV Cluj Prof. dr. Teodor Rusu**

**15 sectoare**
alimentație și nutriție · studii bio și cercetare alimentară · siguranță alimentară · controlul calității produselor agroalimentare · trasabilitate alimentară · procesare carne și produse de origine animală · procesare lapte și produse lactate · procesare legume și fructe · morărit, panificație și produse cerealiere · conservare, deshidratare și congelare · produse bio, funcționale și cu valoare nutritivă ridicată · gastronomie locală și produse tradiționale · ambalare și etichetare · certificarea produselor și indicații geografice · valorificarea produselor secundare agroalimentare

**DIRECȚIA 5**
**Infrastructură, Logistică, Energie și Mediu**

VICEPREȘEDINTE
**Conf. univ. dr. Dinu Daraba, prorector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca**

**16 sectoare**
depozitare și centre agroalimentare · lanț frigorific · sortare, calibrare și ambalare · transport și logistică agricolă · infrastructură de colectare și distribuție · energie regenerabilă în agricultură · fotovoltaic, biogaz și valorificarea biomasei · eficiență energetică · gospodărirea apelor · infrastructură pentru irigații · protecția mediului și biodiversitate · economie circulară · managementul deșeurilor agricole · valorificarea reziduurilor vegetale și animale · reducerea emisiilor și amprentei de carbon · protecția infrastructurilor agricole

**DIRECȚIA 6**
**Cercetare, Inovare, Educație și Transfer Tehnologic**

VICEPREȘEDINTE
Presedinte Fundația Universitas
**Cosmin Nicolae Sabo**

**15 sectoare**
cercetare aplicată · inovare și dezvoltare experimentală · transfer tehnologic · proiecte-pilot și ferme demonstrative · testarea tehnologiilor și produselor agricole · colaborare cu universități și institute de cercetare · parteneriate academice · formare profesională · reconversie profesională · pregătirea operatorilor de drone și echipamente inteligente · educație agricolă pentru tineri · consultanță și asistență tehnică pentru fermieri · incubare și accelerare de afaceri agricole · sănătate rurală și telemedicină · calitatea vieții în comunitățile rurale

**DIRECȚIA 7**
**Dezvoltare Economică, Finanțări și Piețe**

VICEPREȘEDINTE
**Ing. Anca Cozmuta**

**15 sectoare**
finanțări europene și naționale · elaborare și management de proiecte · atragerea investițiilor · relații cu investitorii · dezvoltare economică și antreprenoriat rural · cooperative și forme asociative · achiziții comune · negociere comercială · acces la piețe și lanțuri de distribuție · export și internaționalizare · marketing și promovarea produselor locale · branding teritorial · comerț electronic și platforme de vânzare · agroturism și turism rural · relații economice și parteneriate internaționale

**DIRECȚIA 8**
**Guvernanță, Calitate, Securitate și Administrare**

PREȘEDINTE
**Romeo Oiță**

**18 sectoare**
strategie și dezvoltare instituțională · monitorizarea și evaluarea performanței · juridic și conformitate · relații instituționale și administrație publică · standarde ISO și sisteme de management · audit intern și control managerial · managementul calității · managementul riscurilor · continuitatea activității · securitate civilă și protecție instituțională · situații de urgență și managementul crizelor · financiar-contabil · resurse umane · administrativ și patrimoniu · comunicare și relații publice · relații cu membrii clusterului · organizare evenimente și activități comunitare · secretariat și evidență documentară

Surse: Încheierea civilă nr. 2805/2026; prezentarea clusterului pentru parteneri privați și instituționali; harta organizațională și structura direcțiilor clusterului; schema organizatorică a Centrului de Apă (document Word); confirmarea ECCP privind publicarea profilului; clustercollaboration.eu.