



1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6



Informatii generale Proiect EU WATER

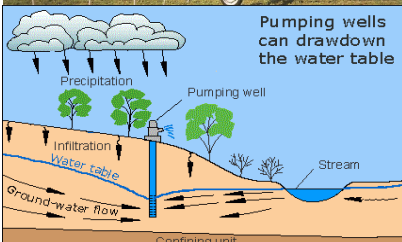
In ultimii ani, Europa, dar mai ales regiunile din Sud-Est se confrunta cu poluarea cu nitrati a surselor de apa. Aceasta situatie a aparut datorita unui complex de cauze, cum ar fi randamentul scazut al folosirii acesteia, poluarea si lipsa unui circuit integrat al utilizarii apei in agricultura, industrie si sectorul civil. Schimbarile climatice si modificarile regimului de precipitatii inrautatesc calitatea resurselor de apa prin migrarea accentuata a nitratilor.

In sud-estul Europei, asa cum este evidentiat in "Program's Strategic Environment Assessment", unele din principalele provocari constau in aspecte legate de apa, in special cele legate de impactul agriculturii asupra poluarii apelor. Pe de o parte, agricultura reprezinta una din principalele componente ale economiilor tarilor din Sud – Estul Europei (SEE), iar pe de alta parte, una din principalele amenintari pentru corpurile de apa si apele subterane din UE; motivele includ: o pierdere insemnata de apa prin lucrarile solului si poluarea apelor de suprafata/subterane.

Al treilea raport privind punerea in aplicare a Directivei UE privind nitratii confirma aportul agriculturii la poluarea cu nitrati a apelor subterane si de suprafata si la eutrofizarea acestora, subliniind faptul ca tarile SEE sunt in intarziere in aplicarea prevederilor directivei mentionate.

EU.WATER are la baza recunoasterea faptului ca numai printr-o abordare comuna la scara larga, spre o gestionare rationala a resurselor de apa pentru prevenirea poluarii cu nitrati, va fi posibila o protectie pe termen lung a resurselor de apa.

EU.WATER va fi implementat de 12 parteneri in 8 tari membre sau nemembre UE si este co-finantat din Programul de Cooperare Transnationala din sud - estul Europei. Proiectul este coordonat de catre Provincia Ferrara din Italia.





NEWSLETTER 1



Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6



Informatii generale Proiect EU WATER

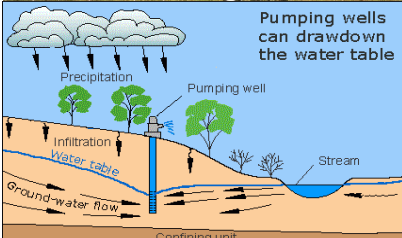
Partenerii implicati in activitatile proiectului sunt:

1. *Provincia Ferrara, Italia, lider de proiect;*
2. *Provincia Rovigo, Italia;*
3. *Universitea Debrecen, Centrul de Politici si Managementul Mediului, Ungaria;*
4. *Inspectoratul Trans-Tiszanian pentru Mediu, Natura si Apa, Ungaria;*
5. *Regiunea Macedonia de Vest, Grecia;*
6. *Universitatea Aristotel din Thessaloniki, Grecia;*
7. *Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Imbunatatiri Funciare, I.N.C.D.I.F.-„ISPIF” Romania;*
8. *Institutul National de Cercetare si Dezvoltare de stiinta Solului, Agro-Chimie si Protectia Mediului, ICPA, Romania;*
9. *Agentia de Dezvoltare Rurala din Istria-Pazin, Croatia;*
10. *Universitatea Nationala Politehnica, Ucraina;*
11. *Consiliul Regional Ialoveni, Republica Moldova;*
12. *Institutul de Economie Agrara, Republica Serbia.*

Zonele de aplicare a rezultatelor obtinute in cadrul proiectului (zonele tinta de proiect) sunt urmatoarele:

1. *Interregional PO river Basin, Italy;*
2. *Tisza river Basin-Hajdu-Bihar County, Hungary;*
3. *Region of Western Macedonia, Greece;*
4. *Arges-Vedea Basin, Romania;*
5. *Region of Istria, Croatia;*
6. *Municipality Pancevo, Serbia;*
7. *Odessa Region, Ukraine;*
8. *Botna Basin, Moldova.*

Scopul general al actiunilor pilot este testarea abordarilor „Strategii Transnationale comune, aferente Managementului Integrat al Apei in Agricultura” -TSIWMA (filtrate prin prisma planurilor regionale de interventie), prin intermediul aplicarii acelor practici de management care sa permita gasirea celor mai bune practici agricole capabile sa genereze cele mai bune rezultate, acestea la rândul lor asigurând realizarea obiectivelor de mediu, simultan cu pastrarea profitabilitatii si competitivitatii economice.





Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6

NEWSLETTER 1



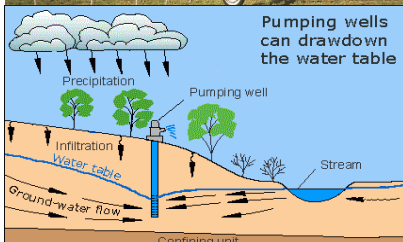
Obiectivele proiectului

Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea de metodologii comune si punerea in aplicare a unor interventii demonstrative si inovatoare pentru managementul integrat al resurselor de apa in zonele rurale, si indreptarea spre modele de dezvoltare durabila in conformitate cu legislatia UE. Principalele scopuri ale proiectului constau in a oferi raspunsuri concrete la problema consumului de apa si poluarea acesteia cauzata de practicarea unei agriculturi intensive de comunitatile rurale selectate din spatiul SEE, unde agricultura reprezinta utilizatorul major al resurselor naturale si principalul furnizor de servicii de mediu.

Proiectul va implementa un proces pragmatic bazat pe imbunatatirea abordarii traditionale de planificare de tip "top-down-bottom-up" si aplicarea de practici de adaptare si invatare pentru a contribui la tranzitia agriculturii locale catre aplicarea tehnologiilor inovatoare si a masurilor ecologice.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- *capitalizarea si reorganizarea cunostintelor existente in domeniile proiectului, cu referire la zonele agricole sensibile in raport cu resursele de apa;*
- *definirea unei strategii transnationale comune pentru gestionarea integrata a apei in agricultura, in acord cu Directiva Cadru pentru Apa si Directiva Nitrati, pentru a fi aplicata ulterior in fiecare regiune participante, prin intermediul planurilor locale de adaptare;*
- *dezvoltarea unor actiuni practice si a unor mecanisme de subventii in vederea introducerii de noi tehnologii si noi sisteme de productie in agricultura (de exemplu, practici durabile de aplicare a ingrasamintelor, tehnologii cu consum redus de apa pentru irigatii, etc), cu un impact direct asupra unui numar mare de agricultori;*
- *sprijinirea organismelor publice in planificarea teritoriala, utilizarea terenurilor in zonele rurale si promovarea agriculturii ecologice cu impact redus asupra mediului, prin stimularea punerii in aplicare a reglementarilor UE privind gestionarea integrata a apei;*
- *incurajarea rolului activ al partilor interesate locale fata de abordarea problemelor, punerea in aplicare a solutiilor si obtinerea de beneficii corespunzatoare.*





NEWSLETTER 1



Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6



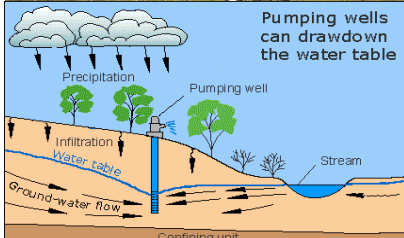
Planul de lucru al Proiectului

EU.WATER a adoptat o strategie de a aplica, de a incerca si de a da solutii pentru aplicarea de lunga durata a principiilor de management integrat al apei, in zone reprezentative din diferite contexte sociale si de mediu din spatiul SEE: variind de la agricultura intensiva din zonele aluviale (IT), la cea continentală (HU) si extensiva (RO) si pana la agricultura din zona Marii Mediterane (GR). Cu alte cuvinte, o strategie comuna pentru gestionarea integrata a apei, construita pe o profunda cunoastere stiintifica, va fi adaptata la nevoile specifice fiecarei zone, testata cu actiuni pilot si transformata in instrumente politice pentru dezvoltarea locala.

Organizarea si implementarea proiectului urmeaza o abordare in asa fel incat sa coreleze actiunile de planificare si programare ale partenerilor cu nevoile, constrangerile si punctele slabe din zonele selectate si ale partilor interesate. Activitatile sunt efectuate in mod corespunzator si in legatura stransa cu partile interesate, in scopul de a promova participarea si dreptul de proprietate. Asadar, la implementarea proiectului, se va acorda o atentie deosebita implicarii directe atat a institutiilor locale cat si regionale din zonele respective (si din cele invecinate). In acest scop, o contributie de baza va avea infiintarea Retelelor Locale de Implementare (LIN) care, pe de o parte, vor permite corelarea actiunilor cu nevoile percepute si, pe de alta parte, va permite prevenirea constrangerilor externe . O abordare participativa este considerata esentiala pentru a promova si a asigura relevanta proiectului, eficacitatea si durabilitatea acestuia.

Implementarea proiectului se bazeaza pe o calitate interna si pe un sistem de management capabil sa:

- *livreze eficient rezultatele proiectului, sa obtina rezultatele asteptate si sa contribuie in mod eficient la obiectivele generale ale proiectului si ale programului;*
- *gestioneze resursele disponibile in mod regulat si eficient;*
- *monitorizeze continuu, sa evalueze si sa raporteze progresele inregistrate de proiect.*





Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6

NEWSLETTER 1



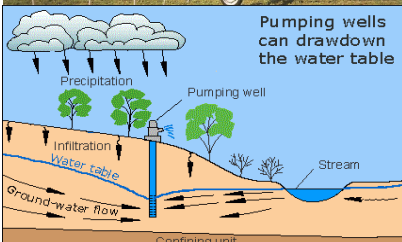
Rezultate asteptate

Rezultatul principal al proiectului va fi crearea unui sistem de management integrat al apei in agricultura, coordonat si armonizat transnational, in conformitate cu cadrul legal al UE si bazat pe implicarea directa a administratiilor locale din zonele rurale in cauza. Dupa terminarea proiectului, sunt asteptate urmatoarele rezultate:

- *dobandirea unei imagini cuprinzatoare asupra principalelor experiente europene relevante si rezultate stiintifice in ceea ce priveste aplicarea managementului integrat al apei, rezultate ce vor fi distribuite unei game largi de parti interesate;*
- *imbunatatirea planificarii regionale si a managementului strategiilor pentru gestionarea integrata a apei, bazata pe un orizont stiintific larg, dezvoltata conform unei abordari transnationale si aplicata/testata in diferite zone relevante din SEE;*
- *cresterea capacitatii factorilor institutionali si economici de a promova o dezvoltare rurala durabila fara a periclita competitivitatea.*

Implementarea proiectului se bazeaza pe o calitate interna si pe un sistem de management capabil sa:

- *livreze eficient rezultatele proiectului, sa obtina rezultatele asteptate si sa contribuie in mod eficient la obiectivele generale ale proiectului si ale programului;*
- *gestioneze resursele disponibile in mod regulat si eficient;*
- *monitorizeze continuu, sa evalueze si sa raporteze progresele inregistrate de proiect.*



1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6



Rol ISPIF/ICPA

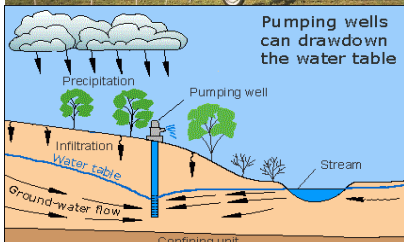
In cadrul Actiunii Pilot Romania ISPIF (PP6) si ICPA (PP7), in calitate de parteneri proiect desfasoara urmatoarele activitati:

- 1. PP6 – INCDIF –ISPIF va conduce activitatile de tip ancheta – sociala ale grupului de lucru (cu implicare LIN), menite sa capteze opiniile stakeholderilor locali/ utilizatorilor de capat, opinii care sa permita ulterior ierarhizarea masurilor ce trebuie aplicate in fiecare Zona Vulnerabila la Nitrati (ZVN).*
- 2. PP7 – ICPA va elabora lista de masuri si indicatorii referitori la eficacitatea acestora, adaugandu-le in cadrul unui sistem multisectorial integrat de sprijinire a luarii deciziilor (DDS).*
- 3. Eforturile comune (PP6 si PP7) se vor concretiza in elaborarea unei liste finale cu masuri si indicatori destinati monitorizarii eficacitatii acestora.*

Dupa evaluarea situatiei actuale a procesului de reforma in domeniul legislatiei apei si a aranjamentelor institutionale prevalente in zona SEE partenerii se vor concentra pe utilizarea instrumentelor economice in cadrul zonelor ce necesita investitii in domeniul apei, menite sa sprijine folosirea de catre fermieri a practicilor eficiente de gospodarire a apei (in conformitate cu planurile regionale de interventie).

Aceste instrumente, bazate pe o puternica orientare practica si sprijinite de o abordare de tip “de jos in sus”, destinata sa satisfaca cerintele stakeholderilor locali, se vor concretiza intr-un numar de 8 pachete financiare si normative (cate unul pentru fiecare zona tinta de proiect), pachete ce pot fi utilizate in cadrul mecanismelor nationale si locale de guvernanta/stimulare.

O larga transferabilitate si o intelegere deplina a beneficiilor ecologice ce se pot obtine prin aplicarea abordarii integrate de tip EU WATER vor fi asigurate prin cicluri (sesiuni) de pregatire profesionala ce se adreseaza tehnicienilor din domeniul agricol si fermierilor din cadrul fiecarei zone de proiect.





Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6

NEWSLETTER 1



Stadiul de desfasurare al proiectului

In cadrul proiectului sunt in derulare urmatoarele pachete de activitati:

1. WP2 ⇒ Comunicatii de proiect si diseminarea informatiilor (C&D).

Comunicatiile efective si gestionarea cunostintelor/informatiilor in cadrul si in afara parteneriatului de proiect se realizeaza prin intermediul câtorva canale de diseminare si câtorva instrumente adecvate puse la punct in pachetul de comunicatii al proiectului, fiind adresate atât stakeholderilor fiecărei zone cât si celor locali si de asemenea grupurilor țintă.

2. WP4 ⇒ Strategia comuna integrata pentru managementul apei in agricultura.

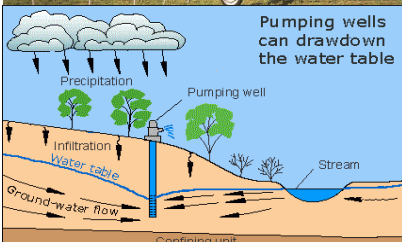
Punerea la punct a unei Strategii Transnationale comune, aferente Managementului Integrat al Apei in Agricultura (abrevierea in limba engleza TSIWMA), in cadrul oferit de Directivele CE/2000/60 pentru apa si CEE/91/676 a nitratilor pe baza factorilor critici/tendintelor reliefate in WP3 si urmând 2 mari deziderate prioritare: economisirea resurselor de apa si prevenirea poluarii apei.

3. WP5 ⇒ ACTIUNEA PILOT ROMÂNIA.

Scopul general al actiunilor pilot este testarea abordarilor TSIWMA (filtrate prin prisma planurilor regionale de interventie), prin intermediul aplicarii acelor practici de management care sa permita gasirea celor mai bune practici agricole capabile sa genereze cele mai bune rezultate, acestea la rândul lor asigurând realizarea obiectivelor de mediu, simultan cu pastrarea profitabilitatii si competitivitatii economice.

4. WP6 ⇒ Guvernanța si stimulentele de ordin legislativ/fiscal.

Dupa evaluarea situatiei actuale a procesului de reforma in domeniul legislatiei apei si a aranjamentelor institutionale prevalente in zona SEE, pachetul WP6 se concentreaza pe utilizarea instrumentelor economice in cadrul zonelor de proiect, evidentiind totodata instrumentele de tip stimulent/fiscal si finantarea investitiilor in domeniul apei, menite sa sprijine folosirea de catre fermieri a practicilor eficiente de gospodarire a apei (in conformitate cu planurile regionale de interventie).





NEWSLETTER 1



Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6



Actiunea pilot Romania

Actiunea pilot are drept tinta implementarea unui sistem multi-sectorial integrat, de sprijin a luarii deciziilor (DSS), destinat receptarii opiniilor utilizatorilor de capat si a stakeholderilor, prin intermediul retelelor locale (LIN), opinii ce sunt necesare pentru planificarea masurilor adecvate protejarii apelor de suprafata si a celor subterane, impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

ZONA TINTA

Bazinul hidrografic Arges-Vedea din sudul Romaniei, in 20 de localitati desemnate ca fiind Zone Vulnerabile la Nitrati.

Zona pilot a proiectului este bazinul hidrografic Arges-Vedea situat in sudul Romaniei.

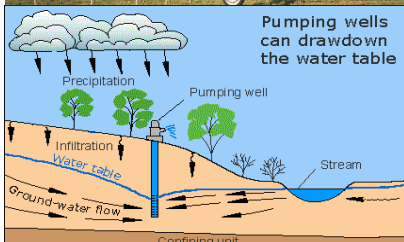
Bazinul hidrografic cuprinde principalele zone cultivate: livezi si vii in zona de deal, culturi de camp in zonele de campie, pasuni si fanete pentru cresterea animalelor in zona de munte.

Pe teritoriul bazinului se afla o retea complexa de localitati rurale si localitati urbane care constituie un factor potential de poluare a corpurilor de apa de suprafata si a apelor subterane.

Acest bazin a fost desemnat ca zona vulnerabila la nitrati conform Directivei EEC/91/676 mentionata in "Codul de Bune Practici Agricole" (editie revizuita 2005).

In aceste localitati se afla deja in curs de implementare Programul de actiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole la nivel de unitati administrativ-teritoriale, program ce are la baza Ordinul 425/105951/2001 al Ministrului Apelor si Protectiei Mediului si al Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, in baza caruia a fost emisa Decizia nr. 21130/DC/14.10.2010 de aprobare a Programului de actiune pentru zonele vulnerabile la nitrati din surse agricole care transpun in practica prevederile Directivei Nitratilor 91/676 EEC.

Prin proiectul EU WATER vor fi propuse masuri pentru reducerea poluarii apelor cu nitrati din surse agricole.





NEWSLETTER 1



Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6



Actiunea pilot Romania

Masurile propuse in cadrul proiectului se refera la:

Imbunatatirea randamentului de transport a apei de irigatie prin impermeabilizarea canalelor si a modernizarii amenajarilor interioare de irigatie in concordanta cu solutiile oferite de progresul tehnic in domeniu.

Prognoza si avertizarea udarilor la culturile de camp prin monitorizarea umiditatii

solului in scopul evitarii administrarii unei norme mari de udare si percolarii in adancime a nitratilor antrenati de apa in exces din sol.

Aplicarea irigatiei cu uniformitate ridicata in norme de udare controlate tinand seama de viteza finala de infiltratie, adancimea de inradacinare , fazele critice de dezvoltare ale plantelor, umiditatea momentana in profilul de sol si indicii hidrofizici ai solului.

Aplicarea fractionata simultan cu apa de irigare a ingrasamintelor cu azot functie de nevoile plantelor, rezerva momentana de apa si ingrasamant in sol si adancimea de dezvoltare a sistemului radicular.

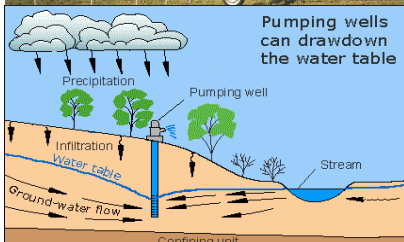
Stabilirea criteriilor de alegere a instalatiilor de udare functie de schema de amenajare, presiunea disponibila, orografia terenului, tipul de sol, indicii hidrofizici ai solului, sursa de apa existenta si agrotehnica culturii.

Masuri de cresterea eficientei irigatiei prin reducerea consumului de apa si ingrasaminte si a presiunii de lucru a instalatiilor de udare.

Aceste masuri vor fi supuse analizei in cadrul intalnirilor si vor avea rolul de a sprijini fermierii in aplicarea Codului de bune practici agricole.

In final vor fi intocmite liste cuprinzand masurile adoptate si indicatorii destinati monitorizarii aplicarii acestora.

In baza masurilor adoptate vor fi intocmite planuri de management a irigatiei in camp. Acestea vor avea la baza conditiile specifice din ferma (accesul la sursa de apa, tipul de sol, suprafata irigata, instalatiile de irigare din dotare, prognoza si





Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6

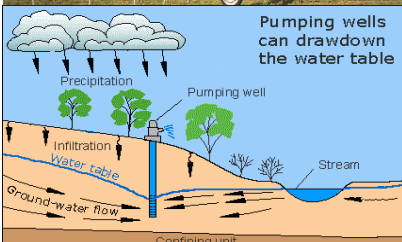
NEWSLETTER 1



Rezultate

Rezultate asteptate

- *o mai buna gospodarire a resurselor de apa de irigatii;*
- *cresterea uniformitatii de udare a apei in camp;*
- *micsorarea cantitatii de apa de irigatie infiltrata in acvifer si odata cu acesta a nitratilor din sol;*
- *micsorarea cantitatii de apa scursa in corpurile de apa dulce riverane suprafetelor cultivate.*





Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

1-2. Informatii generale Proiect EUWATER

3. Obiectivele proiectului

4. Planul de lucru al proiectului

5. Rezultate asteptate

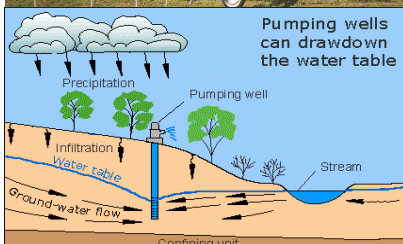
6. Rol ISPIF/ICPA

7. Stadiul de desfasurare al proiectului

8-9 .Actiunea Pilot Romania

10. Rezultate

11. Prezentarea pachetului WP6



NEWSLETTER 1



Prezentarea pachetului de activitati WP6 Guvernanța si stimulentele de ordin legislativ/fiscal

In cadrul pachetului de activitati WP6 ⇒ Guvernanța si stimulentele de ordin legislativ/fiscal partenerii vor desfasura urmatoarele activitati:

1. *ISPIF gazduieste si organizeaza intalnirea tehnico-stiintifica de proiect.*
2. *Elaboreaza Carte Verde, alcatuita din:*
 - ◆ *Ghid practic – menit sa defineasca abordarile standardizate ale mecanismelor de stimulente ce vor fi aplicate la nivel local;*
 - ◆ *Cele mai bune practici – vor contine informatii practice si de natura tehnica referitoare la fiecare activitate de proiect/beneficiar de grant.*
3. *Elaboreaza 8 pachete financiare si normative (aferente zonelor tinta din SEE), croit dupa tintele definite in planul regional de interventie (act.4.4), pachet ce va fi inaintat ca proiect de lege factorilor care elaboreaza politicile in domeniu, in vederea intaririi capacitatilor de gospodarire eficienta a apei.*
4. *Organizeaza cea de-a 3^a masa rotunda LIN (Retea de Implementare Locala).*
5. *Organizeaza pregatirea profesionala pe plan local, pentru tehnicieni, in vederea transferarii know-how si practicilor manageriale proprii EU.WATER.*
6. *Organizeaza seminarii destinate fermierilor locali, in vederea unei mai bune constientizari a necesitatii gospodaririi rationale a apei.*

Partenerii sunt urmatorii:

*ISPIF + ICPA + IAE Serbia
ISPIF + IAE Serbia + ICPA
IAE + ISPIF + All PPs
ISPIF+ ICPA
ICPA + ISPIF + All PPs
ICPA + ISPIF + All PPs*