

RAPORT DE AUTOEVALUARE

Perioada 2008-2009

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

- 1.1. **Denumirea unității:** SC WESTAGEM SRL
- 1.2. **Statutul juridic** ¹⁾ Societate comercială cu răspundere limitata
- 1.3. **Actul de înființare** ²⁾: 11914/10.07.2008 emis de Tribunalul București
- 1.4. **Numarul de înregistrare la Registrul potențialilor contractori:** wstg002
- 1.5. **Director general:** Dr. fiz. Mihai George MOCIOACĂ
- 1.6. **Adresă sediu social:** Strada Sfânta Vineri, nr.32, bloc A5, tronson 2, etaj 3, ap 12, sector 3, București
- 1.7. **Adresă punct de lucru:** -
- 1.8. **Telefon/ fax, pagină web, e-mail:** 021/212.28. 021/212.28.44; www.westagem.ro; alin.deneanu@westagem.ro

2. Domeniul de specialitate : Servicii de consultanță în domeniul protecției mediului

- 2.1 **Conform clasificării UNESCO** ³⁾: 2204, 2501, 2502, 2507, 2508, 2509, 3308
- 2.2 **Conform clasificării CAEN:** 7112 (activitate principală), 7120, 7219, 7211, 7490 (activități secundare).

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

3.1 Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

SC WESTAGEM SRL este o firmă de consultanță de mediu axată pe consultanță, asistență, cercetare, studii pentru componenta de mediu aer.

Echipa de specialiști este formată din experți de mediu cu diverse specializări în domeniul protecției mediului, protecției atmosferei, calitatea aerului, fizică, chimie.

Conform clasificării CAEN domeniul principal de activitate este: Cod CAEN 7112 - "Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea".

Începând cu anul 2008, SC WESTAGEM SRL desfășoară activități de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului fiind implicată direct în derularea unor proiecte de servicii naționale de cercetare având ca beneficiar Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile.

Activitate de cercetare fundamentală

Cercetării fundamentale în domeniul poluării atmosferei:

- Studii teoretice privind fenomenul de dispersie a poluanților în atmosferă
- Studii teoretice privind meteorologia stratului limită planetar
- Studii de chimie, fotochimie și depunere a poluanților în atmosferă
- Modelare fenomenului de dispersie a poluanților în atmosferă (dezvoltare de modele, studii de intercomparare de modele și analiza performanțelor acestora)

Activitate de cercetare aplicativă și dezvoltare tehnologică

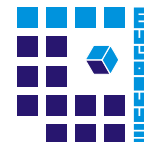
Activitate de cercetare aplicativă și dezvoltare tehnologică a firmei WESTAGEM este axată pe următoarele direcții:

- Managementul calității aerului, elaborarea de planuri și programe
- Dezvoltare de inventare de emisii de poluanți în aer
- Modelarea dispersiei poluanților atmosferici
- Tehnologii și metodologii pentru monitorizare emisiilor în aer
- Evaluarea impactului asupra calității aerului produs de activități antropice
- Tehnologii suport GIS pentru analiza și interpretarea datelor de mediu
- Integrarea tehnologiilor IT în aplicațiile pentru protecția mediului
- Documentare, informare, diseminarea informației de mediu.

Tehnologii

- Aplicarea celor mai moderne și performante – “state of the art” modele de dispersie a poluanților în aer în studiul fenomenelor de poluare și în modelarea calității aerului
- Utilizarea și dezvoltarea platformelor integrate GIS pentru vizualizarea, analiza și prezentarea rezultatelor generate
- Utilizarea tehnologiilor WEBGIS pentru diseminarea informațiilor și rezultatelor de mediu pentru autoritățile locale și centrale cu responsabilități de mediu și pentru public.

3.2 Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora:



Strategia unității pe termen mediu și lung constă în dezvoltarea unor cercetări aplicative și de dezvoltare tehnologică în domeniul protecției mediului (ex. modelarea dispersiei poluanților în atmosferă, realizarea hărților privind calitatea aerului, realizarea planurilor și programelor pentru managementul calității aerului) și valorificarea acestora prin implementarea lor în produse și tehnologii: sisteme integrate GIS pentru managementul și planificarea calității aerului, modele operaționale de diagnoză și prognoză a calității aerului la nivel regional, urban sau stradal, dezvoltarea de aplicații WEBGIS pentru diseminarea rezultatelor aplicațiilor de mediu.

Selectarea temelor de cercetare și valorificarea lor au în vedere cerințele pieței românești în deplin consens cu necesitățile Uniunii Europene de reducere a poluării și de control al surselor de poluare, tinzând să acopere sectoare de nișă din economia națională.

Proiectele de cercetare privind evaluarea calității aerului de la nivel regional la nivel local s-au finalizat cu realizare prin modelare matematică a hărților de dispersie a poluanților (distribuțiile spațiale ale câmpurilor de concentrații) în aer și încadrarea în diferite niveluri de poluare a unităților administrativ teritoriale pentru anul 2007. Toate aceste rezultate sunt cruciale pentru proiectarea programelor de gestionare a calității aerului ce includ măsuri de diminuare a poluării prin monitorizarea și controlul principalelor surse poluatoare.

De asemenea, experții WESTAGEM au participat în calitate de consultanți în proiecte naționale și internaționale privind realizare planurilor și programelor pentru managementul calității aerului precum și prognoze ale impactului asupra calității aerului pentru diferite obiective de mare interes național: Program Comun de Management al Calității Aerului pentru Zona de Graniță Româno – Bulgară în Bazinul Dunării de Jos (Proiect Phare CBC) exploatarea aur-argintiferă Certej, autostrada Timișoara-Arad-Oradea, etc.

3.3 Situația financiară- datorii la bugetul de stat:

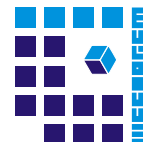
Din documentația anexată reiese ca societatea nu are datorii la bugetul de stat.

4. Criterii primare de performanta

punctaj

4.1 Lucrari stiintifice/tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI ⁴⁾

4.1.1 Numar de lucrari stiintifice.....0 x 30 = 0



4.1.2 **Punctaj cumulat ISI** ⁴⁾0 x 5 = 0

4.1.3 **Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI** ⁶⁾0 x 5 = 0

(Lista lucrarilor si citarilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr.4.1).....

Total punctaj cap. 4.1:.....0

4.2 **Brevete de inventie** ⁷⁾

4.2.1 **Numar de brevete**..... 0 x 30 = 0

4.2.2 **Numar de citari de brevete in sistemul ISI**.....0 x 5 = 0

(Lista brevetelor si citarilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.2).....0

Total punctaj cap. 4.2.....0

4.3 **Produse si tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitățile de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar**

(Se indica contractul si firma care utilizeaza produsul, serviciul si tehnologia)

4.3.1 **Numar de produse, tehnologii, studii, servicii**.....16x 20 = 320

(Lista produselor, serviciilor si tehnologiilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3:.....320

Total punctaj cap. 4:.....320

5 **Criterii secundare de performanta**

5.1 **Lucrari stiintifice (tehnice) publicate in reviste de specialitate** ⁸⁾ fara cotate ISI

5.1.1 **Numar de lucrari**.....1x 5 = 5

(Lista lucrarilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa nr. 5.1)

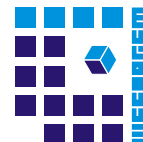
Total punctaj cap.5.1:.....5

5.2 **Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program**

5.2.1 **Numar de comunicari prezentate**.....6 x 5 = 30

(Lista comunicarii grupate pe ani se ataseaza ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap 5.2:..... 5



5.3 Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

5.3.1 Numar de modele, normative, proceduri etc.

(Lista modelelor, normativelor etc. grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3.....0 x 5 = 0

Total punctaj cap. 5.....35

6 Prestigiul profesional

6.1 Membrii (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute

Numar de prezente in perioada pentru care se face evaluarea:.....0 x 20 = 0

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.2 Membrii in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B in clasificarea CNCSIS)

Numar de prezente:.....0 x 20 = 0

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.3 Premii internationale obtinute printr-un process de selectie

Numar de premii.....0 x 20 = 0

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.4 Premii nationale ale Academiei Romane

Numar de premii:.....0 x 20 = 0

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.5 Conducatori de doctorat, membrii ai unitatii de cercetare

Numar de conducatori de doctorat:.....0 x 10 = 10

6.6 Numar de doctori in stiinta, membrii ai unitatii de cercetare

Numar de doctori in stiinta.....1 x 10 = 10

Nr.crt.	Nume	Anul
1	Mihai George Mocioacă	2008

Total punctaj cap.6 :.....10

TOTAL PUNCTAJ CAP. 4+5+6.....320 + 35 + 10= 365

7 Venituri realizate prin contracte de cercetare in domeniul pentru care se face evaluarea (in perioada pentru care se face evaluarea):

- a. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice ⁹⁾:
- b. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private
- c. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice¹⁰⁾:

Nr. proiect	Proiect/Contract/Autoritate contractanta	Anul 2008 Suma (lei)
1	„Evaluarea calității aerului în regiunile 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, pentru anul 2007, prin modelarea dispersiei poluanților în aer, inclusiv investigarea <zonelor fierbinți>, sub aspectul calității aerului, în scopul evidențierii aportului surselor majore de poluare” Autoritate contractantă: Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile	285 362

- d. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private:
- e. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice – (servicii):

	Categoria de venit	Anul 2009 Suma (lei)
	Servicii	50 000

8 Resursa umană de cercetare

(situația va fi prezentată pe ani)

8.1 Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:

8.1.1 Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință.....0/0

8.1.2 Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință.....0/0

8.1.3 Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință.....1/0

8.1.4 Cercetători științifici/ din care doctori în știință.....0/0

8.1.5 Asistenți de cercetare.....1/1

8.1.6 Total personal auxiliar de cercetare angajat.....0

	Anul 2008	
		Doctori în științe
8.1.1 Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință	0	0
8.1.2 Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință	0	0
8.1.3 Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință	1	0
8.1.4 Cercetători științifici/ din care doctori în știință	0	0
8.1.5 Asistenți de cercetare	1	1
8.1.6 Total personal auxiliar de cercetare angajat	0	0
TOTAL personal cercetare atestat	2	1
Nr mediu personal cercet. atestat	2	

8.2 Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi si masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului.....0

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea.....0

9 Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1 Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat/atestat

9.2 Listă echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoare (lei)	Sursa de finanțare a investiției
1	Software de modelare a dispersiei poluanților – The Air Pollution Model (TAPM) - CSIRO Australia	2008		Fonduri finanțare proprie
2	Stație performantă pentru aplicații de calcul numeric– QuadCore Intel Core 2 Quad Q9550, 2666 MHz (8 x 333), 4Gb RAM	2008		Fonduri finanțare proprie
3	Stație Grafică GIS– QuadCore Intel Core 2 Quad Q9550, 2666 MHz (8 x 333), 4Gb RAM	2008		Fonduri finanțare proprie