

## FISA DE EVIDENTA Nr 770-2400

### a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Reducerea consumurilor energetice si a emisilor de CO2 la realizarea clincherelor de ciment portland - ECOCLINKER			CATEGORIA DE PROIECT	Proiecte complexe
CONTRACT DE FINANTARE	NR 31029 DATA 2007-09-14	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Parteneriate
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1454000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		1174000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		940077 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		746223 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 45 DIN CONTRACTUL NR 31029 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 CEPROCIM SA</li> <li>• 2 Universitatea POLITEHNICA Bucuresti - Facultatea de Chimie Industriala</li> <li>• 3 Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Mediului – ICIM Bucuresti</li> </ul>					

1) DENUMIRE REZULTAT	Tehnologie de realizare a clincherului de ciment Portland cu consum redus de energie ?i emisii reduse de CO2												
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL										
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reducerea temperaturii de sinterizare a clincherului cu 30-150oC Reducerea emisilor de CO2 la fabricarea clincherului cu 3-27%, functie de natura materialului necarbonat utilizat Reducerea consumului de energie calorica la fabricarea clincherului cu 4-27%, functie de natura materialului necarbonat utilizat in amestecul brut Gestionarea durabila a resurselor naturale si artificiale prin protejarea resurselor naturale de calcar si argila si valorificarea deseurilor necarbonatate existente in halde (de ex. reducerea cantitatii de calcar in amestecul brut de materii prime cu pîn? la 368 kg /t clincher ?i eliminarea totala a argilei si valorificarea a 368-508 kg zgur? de furnal haldata /t clincher)										
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.3 tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.6 retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.7 obiecte fizice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">3.1 solutie/model conceptual</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 model experimental / functional</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.3 prototip</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.4 instalatie pilot sau echivalent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.5 altele</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	3.5 altele	<input type="checkbox"/>	
3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>												
3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>												
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>												
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>												
3.5 altele	<input type="checkbox"/>												
4) DOMENIUL DE CERCETARE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">4.1 tehnologiile societatii informatinale</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>									
4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>												

4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input checked="" type="checkbox"/>
4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7 materiale, procese si produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>
4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

22 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice

6) CARACTERUL INOVATIV

6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
6.3 tehnologie noua	<input checked="" type="checkbox"/>
6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>

Utilizarea materialelor necarbonatate (rezultate din alte ramuri industriale, ca deseuri) in fluxul tehnologic de fabricatie a clincherului de ciment portland pentru substitutia totala sau partiala? a componentei silico-aluminoase, ?i par?ial? a calcarului, in combina?ie cu o substan?? mineralizatoare.

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA

documentatie tehnico-economica	<input checked="" type="checkbox"/>
cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Tehnologie de realizare a clincherului de ciment Portland cu consum redus de energie ?i emisii reduse de CO2			
Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT

1) DENUMIRE REZULTAT	Ciment Portland CEM I cu consum redus de energie ?i emisii reduse de CO2			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Timp de priz?: min. 60 minute Stabilitate: max 10 mm Rezistenta la compresiune -la 2 zile: min. 20 -la 28 zile: min. 42.5 Pierdere la calcinare: maxim 5% Reziduu insolubil: maxim 5% Continut sulfati: max. 3.5% Cloruri: max. 0.1% Finete de macinare: 3500 cm2/g	
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7 obiecte fizice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 solutie/model conceptual <input type="checkbox"/> 3.2 model experimental / functional <input checked="" type="checkbox"/> 3.3 prototip <input type="checkbox"/> 3.4 instalatie pilot sau echivalent <input type="checkbox"/> 3.5 altele <input type="checkbox"/>			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societatii informatiale <input type="checkbox"/> 4.2 energie <input type="checkbox"/> 4.3 mediu <input checked="" type="checkbox"/> 4.4 sanatate <input type="checkbox"/> 4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara <input type="checkbox"/> 4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/> 4.7 materiale, procese si produse inovative <input checked="" type="checkbox"/> 4.8 spatii si securitate <input type="checkbox"/> 4.9 cercetari socio-economice si umaniste <input type="checkbox"/>			
5) DOMENII DE APLICABILITATE	22 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou <input type="checkbox"/> 6.2 produs modernizat <input checked="" type="checkbox"/> 6.3 tehnologie noua <input type="checkbox"/> 6.4 tehnologie modernizata <input type="checkbox"/> 6.5 serviciu nou <input type="checkbox"/> 6.6 serviciu modernizat <input type="checkbox"/> 6.7 altele ..... <input type="checkbox"/>		Imbun?ire rezisten?elor la compresiune in cazul cimentului obtinut in urma macinarii concomitente a clincherului dopat cu substante mineralizatoare si adaosului regulator de priza (se obtine o clasa de rezistenta superioara) comparativ cu cimentul rezultat in urma macinarii clincherului obtinut din materii prime uzuale cu adaosul regulator de priza, pentru aceeasi finete de macinare (3500 cm2/g)	

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA								
documentatie tehnico-economica			<input checked="" type="checkbox"/>					
cerere inregistrare brevet de inventie			<input type="checkbox"/>					
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)			<input type="checkbox"/>					
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate			<input type="checkbox"/>					
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)			<input type="checkbox"/>					
cerere inregistrare marca inregistrata			<input type="checkbox"/>					
marci inregistrate (national, european, international)			<input type="checkbox"/>					
cerere inregistrare copyright			<input type="checkbox"/>					
inregistrare copyright (national, european, international)			<input type="checkbox"/>					
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.			<input type="checkbox"/>					
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)			<input type="checkbox"/>					
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Ciment Portland CEM I cu consum redus de energie ?i emisii reduse de CO2			
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT

CEPROCIM S.A  
 BD. PRECIZIEI NR. 6, SECTOR 6 , BUCURESTI  
 Tel: +40 21 318 88 93  
 Fax: +40 21 318 88 94

## FISA DE EVIDENTA Nr 770-2401

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Noi tipuri de sisteme cimentoido si lianti cu valoare adaugata – lianti de tip geopolimeri - GEOCIM			CATEGORIA DE PROIECT PC
CONTRACT DE FINANTARE	NR 71139 DATA 2007-09-18	DURATA CONTRACT	37 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		2493345 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1960000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1778440 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1386343 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 45 DIN CONTRACTUL NR 71139 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 CEPROCIM SA</li> <li>• 2 Universitatea POLITEHNICA Bucuresti</li> <li>• 3 Univeristatea Tehnica de Constructii Bucuresti</li> </ul>				

1) DENUMIRE REZULTAT	<b>Ciment performant cu adaos de metacaolin</b>												
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL										
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dozaj metacaolin: 10-30% Finete de macinare: cca.1,3% R009 Rezistenta mecanica la compresiune la: 2 zile: 25-27 MPa 28 zile: 56-60 MPa Rezistenta mecanica la incovoiere la termenul de 28 zile: 8-10 MPa Inceput de priza: cca. 180 min Stabilitate: 0 mm Rezistenta in medii agresive sulfatice										
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.6 retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.7 obiecte fizice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">3.1 solutie/model conceptual</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 model experimental / functional</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.3 prototip</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.4 instalatie pilot sau echivalent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.5 altele</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	3.5 altele	<input type="checkbox"/>
3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>												
3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>												
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>												
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>												
3.5 altele	<input type="checkbox"/>												
4) DOMENIUL DE CERCETARE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">4.1 tehnologiile societatii informatinale</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.2 energie</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>	4.2 energie	<input type="checkbox"/>						
4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>												
4.2 energie	<input type="checkbox"/>												

5) DOMENII DE APLICABILITATE	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>					
	4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>					
	4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>					
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>					
	4.7 materiale, procese si produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>					
	4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>					
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>					
	6) CARACTERUL INOVATIV	22 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice					
6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Utilizarea pentru prima data la nivel national a metacaolinului ca adaos la macinarea cimentului.					
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>						
6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>						
6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>						
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>						
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>						
6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>						
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA							
documentatie tehnico-economica	<input checked="" type="checkbox"/>						
cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>						
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>						
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>						
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>						
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>						
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>						
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>						
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>						
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>						
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>						
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		Ciment performant cu adaos de metacaolin				
Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT

1) DENUMIRE REZULTAT	Geopolimeri, noi tipuri de cimenturi silicatiche		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74,	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

O.G. 57/2002)				
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Sistemul metacaolin (component solida: MK, componenta lichida: NaOH, Na2SiO3)-Rezistenta la compresiune la: 20oC (24 h-28,7MPa; 28 zile-56,3MPa); 60oC/24h+20oC (24 h-29,5MPa; 28 zile-36,8MPa). Sistemul metacaolin-cenusa (component solida: MK+cenusa, componenta lichida: NaOH, Na2SiO3)-Rezistenta la compresiune la: 20oC (24 h-31,1MPa; 28 zile-84,6MPa); 60oC/24h+20oC (24 h-60,9MPa; 28 zile-79,1MPa). Sistemul metacaolin-zgura (component solida: MK+zgura, componenta lichida: NaOH, Na2SiO3)-Rezistenta la compresiune la: 20oC (24 h-25,3MPa; 28 zile-119 MPa); 60oC/24h+20oC (24 h-92,4 MPa; 28 zile-105 MPa). Sistemul metacaolin-cenusa-zgura (component solida: MK+cenusa+zgura, componenta lichida: NaOH, Na2SiO3)-Rezistenta la compresiune la: 20oC (24 h-20,1MPa; 28 zile-92,2MPa); 60oC/24h+20oC (24 h-77,7MPa; 28 zile-78,2 MPa). Sistemul metacaolin-silice ultrafina (component solida: MK+silice ultrafina, componenta lichida: NaOH, Na2SiO3)-Rezistenta la compresiune la: 20oC (24 h-6,15MPa; 28 zile-54,8 MPa); 60oC/24h+20oC (24 h-30,4 MPa; 28 zile-36,6 MPa). Sistemul metacaolin-feldspat (component solida: MK+feldspat, componenta lichida: NaOH, Na2SiO3)-Rezistenta la compresiune la: 20oC (24 h-23,3 MPa; 28 zile-61,4MPa); 60oC/24h+20oC (24 h-47,3MPa; 28 zile-51,5MPa)
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
2.6 retete, formule	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5 altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>		
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese si produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	22 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Utilizarea pentru prima data la nivel national a metacaolinului la obtinerea geopolimerilor	
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>		
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA				

	documentatie tehnico-economica	<input checked="" type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>					
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>					
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>					
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>					
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>					
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			<b>Geopolimeri, noi tipuri de cimenturi silicatic</b>			
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATE	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR