

## Tema propusa

Program: FP7; EUREKA; EUROSTARS

**Titlu: SISTEM AVANSAT PENTRU MONITORIZAREA TRANSPORTULUI DE DESEURI RADIOACTIVE PERICULOASE**

Cuvinte cheie : Deseuri radioactive periculoase

Institutie: SC ROKURA APLICATII INDUSTRIALE SRL  
Persoana de contact: Vlad Gheorghe  
Adresa: Strada Rahmaninov 46-48  
Localitate / Tara – Bucuresti/Romania  
Telefon: + 40212068100  
Fax: + 40212310303  
Adresa email: gheorghe.vlad@rokura.ro  
Pagina Web: www.rai.com.ro

We are looking for: Partners / Coordinator  
Research area:  
Institution type: SME / University / Technology Transfer Centre  
Expertise:

**Abstract:**

Tehnologia de monitorizare a transportului deeurilor periculoase este bazata pe senzori/detectori de substante radioactive, conectati la un sistem automat de masura si control ce comunica constant cu dispeceratul centrului de monitorizare.

Sistemul poate fi instalat pe autovehicule sau montat direct pe containerele cu deseuri/materiale radioactive. Sistemul include posibilitatea de comunica in timp real cu dispeceratul prin radio (US/UKS), GSM, GPRS si satelit (AVL).

Monitorizarea pozitiei vehiculului se realizeaza prin intermediul tehnologiei de ultima ora oferita de sistemul AVL.

Pozitionarea este determinate folosind tehnologia GPS si hartile actualizate.

Monitorizarea transportului de substante periculoase si radioactive afiseaza in timp real valorile oferite de senzorii instalatii pe vehicule prin intermediul unui software ce arecapabilitatea de a alerta dispeceratul in caz de accident.