**EXPERT PREVENIRE-REDUCERE RISCURI TEHNOLGICE**

**Curs de perfecționare acreditat de Autoritatea Națională pentru Calificări,**

**cod COR 214949**

 **Durata cursului:** 5 zile, 40 de ore.

 **Conținut:**

* Impactul scrisorii MLPAT nr. 2587/18.04.1997 pentru acoperirea vidului legislativ în domeniul montajului utilajelor, echipamentelor și instalațiilor tehnologice industriale;
* Ierarhia normelor juridice;
* Ordonanța Guvernului nr. 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj al dotărilor tehnologice industriale modificată și aprobată de Legea nr. 440/2002;
* Rolul Ministerului Economiei, Comerțului și Relațiilor cu Mediul de Afaceri în conformitate cu prevederile art. 11 din Legea nr. 440/202;
* Cerințele aferente calității lucrărilor de montaj al dotărilor tehnologice industriale (D.T.I.);
* Obligații și răspunderi ale factorilor implicați în calitatea montajului D.T.I. (Investitorii, proiectanții, executanții, verificatorii de proiecte, responsabilii tehnici cu execuția, experți tehnici de calitate și extrajudiciari, proprietarii, administratorii, utilizatorii);
* Sistemul de verificare și de atestare a calității lucrărilor de montaj al D.T.I.; Agrementele tehnice, verificarea proiectelor de montaj DTI, a execuției acestora, expertizarea proiectelor și a lucrărilor de montaj al D.T.I.;
* Responsabilitățile laboratoarelor de analize și încercări privind activitățile de montaj al D.T.I.;
* Exigențe legale privind sistematizarea urbanismului aferent amplasării montajului D.T.I.;
* Riscurile tehnologice și alte exigențe privind lucrărilor de montaj al D.T.I. conform prevederilor regulamentului general de urbanism. Categorii și clase de periculozitate în raport cu riscurile naturale și tehnologice.

 **APLICAȚIE: Încadrarea în categorii și clase de periculozitate conform normelor în vigoare**

* Duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe;
* Zone de protecție și siguranță;
* Cerințe esențiale pentru sănătate și securitate referitoare la proiectarea și construirea mașinilor și componentelor de securitate;
* Concepte moderne privind analiza riscurilor. Acte normative (Legi, standarde, Ordine etc.) care privesc riscurile tehnologice industriale;
* Amplasarea obiectivelor în vederea evitării riscurilor tehnice/tehnologice;
* Managementul mentenanței și al riscurilor tehnice/tehnologice în exploatarea montajului D.T.I.;
* Impactul câmpurilor electromagnetice asupra organismelor vii;
* Lista categoriilor de construcții și instalații industriale generatoare de riscuri tehnologice (Ordin M.I.C. nr. 1587/1997);
* Prevenirea și reducerea riscurilor tehnologice în exploatarea D.T.I. (Ordin M.I.R. nr. 344/2001;
* Zonarea spațiilor industriale cu pericol de explozie. Triunghiul de aprindere. Substanțe inflamabile. Tipuri de protecție al echipamentelor destinate să funcționeze în medii cu pericol de explozie.

**APLICAȚIE: Exigențe privind introducerea pe piață a mașinilor industriale**

**(O.G. nr. 20/2010; O.G. nr. 8/2012; H.G. nr. 306/2011;**

**H.G. 1029/2008)**

**APLICAȚIE: Elaborarea analizelor de risc**