



Comunicat de presă

xx.xx.2022

Finalizare proiect „Proiectare și instalare sistem de alarmă pentru detectare nivel de oxigen“

Unitatea Administrativ Teritorială Județul Covasna, în calitate de **Beneficiar**, anunță finalizarea implementării proiectului cu titlul „**Proiectare și instalare sistem de alarmă pentru detectare nivel de oxigen**“ - cod **SMIS 152190**, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM), Axa prioritară: Protejarea sănătății populației în contextul crizei sanitare cauzate de COVID-19, creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor de energie, cu finanțare din REACT-EU. Operațiunea: Sprijinirea ameliorării efectelor provocate de criză în contextul pandemiei de COVID-19 și al consecințelor sale sociale.

Obiectivul general al proiectului: realizarea unui sistem de alarmă pentru detectarea nivelului concentrației de oxigen în spații închise, care va îmbunătăți siguranța pacienților și a personalului sanitar din cadrul Spitalului Județean de Urgență „dr. Fogolyán Kristóf“ Sfântu Gheorghe. Prin acest proiect sistemul poate fi integrat în sistemul actual de BMS pentru monitorizarea și stocarea valorilor măsurate.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- sistemul va permite conectarea ulterioară de detectori de oxigen (cel puțin 20 detectori), și vizualizarea în timp real a concentrațiilor în locurile unde sunt amplasați detectorii;
- centrala conține module de relee programabile ce permit, ca în cazul unei alarme să acționeze pornirea unui sistem de ventilație și/sau deschiderea sau închiderea ferestrelor;
- centrala conține module care sunt conectate la instalația BMS, iar în caz de incendiu cu ajutorul unei electrovalve montată pe conductă să închidă alimentarea cu oxigen;
- sistemul este format din componente de măsurare (detector/senzor de concentrație de O₂), panoul de vizualizare cu afișaj digital, alarmă optică și acustică, unitate centrală;
- pe secțiunile unde se dorește realizarea instalației de alarmare conform datelor statistice, anual sunt tratați cca. 5000 de pacienți.

Rezultatele obținute în urma implementării proiectului:

Prin implementarea sistemului de monitorizare a concentrației de oxigen s-a îmbunătățit siguranța pacienților și a personalului sanitar în cadrul Spitalului Județean de Urgență „dr. Fogolyán Kristóf“ din Sfântu Gheorghe, secțiile UPU, sala de naștere, blocul operator, ATI, cardiologie și neonatologie. Acesta măsoară procentul de oxigen atmosferic, a cărei valoare normală este de 20,9%, respectiv emite avertizări sonore și vizuale în cazul în care nivelul de oxigen:

- scade sub 19% (pericol la adresa vieții);
- depășește 23% (pericol de incendiu / explozie).

Valoarea totală a proiectului, inclusiv finanțarea nerambursabilă a fost de: 335.324,39 Lei, din care **Valoarea cofinanțării Uniunii Europene** a fost de: 335.324,39 Lei.

Perioada de implementare a proiectului: 01.07.2021 - 31.12.2022.

Pentru detalii suplimentare: Telefon: 0267-311190/148, E-mail: office@kvmt.ro.

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional
Infrastructură Mare 2014-2020



Consiliul Județean Covasna
Kovászna Megye Tanácsa
Covasna County Council

Unitatea Administrativ Teritorială Județul Covasna