

Iulie 2020

CĂTRE: MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
ADRESA : Strada Cristian Popișteanu, nr. 1-3, sector 1, București
ÎN ATENȚIA: Domnului Nelu TĂTARU, Ministru
Ref : Propunere proiect digitalizarea datelor

Stimate domnule Ministru,

Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Franceză în România (CCIFER) este asociația comunității de afaceri franco-române, care reunește peste 600 de companii membre. Printre membrii noștri se numără atât companii cu capital francez, cât și companii cu capital românesc, în total reprezentând 17 miliarde de euro cifra de afaceri cumulată și peste 125.000 de locuri de muncă directe. Misiunile CCIFER sunt de a crea noi oportunități pentru companii, de a oferi servicii comerciale cu valoare adăugată și de a reprezenta vocea comunității în dialogul cu autoritățile publice.

În acest sens, și dar și ca urmare a deschiderii de colaborare pe care am avut-o cu reprezentanții ministerului pe care îl conduceți, vă transmitem mai jos o propunere de proiect în vederea digitalizării datelor pentru a ne oferi astfel contribuția în dezvoltarea domeniului sănătății în România și a-i întări reziliența.

Vă transmitem alăturat domnule ministru, propunerea noastră punctuală și vă stăm la dispoziție pentru a detalia, dar și pentru a ne oferi expertiza într-un grup de lucru dedicat astfel încât să contribuim în implementarea acesteia.

Așteptăm cu interes răspunsul dumneavoastră.

Cu deosebit respect,

Tatiana Popescu

Lider Grup de Lucru Sănătate CCIFER

Tatiana Popescu

Proiectul pentru Digitalizarea Datelor în Ministerul Sănătății

Proiectul constă în elaborarea unui soft/platformă pentru colectarea, tabularea, analiza și modelarea datelor statistice, pe baza raportărilor facute de medici. Datele se colectează în sistemul național RENV - Registrul Electronic Național de Vaccinare, datele fiind stocate în sistemele informaționale ale Ministerului Sănătății, dar ele nefiind utilizate și publicate (modele de date, reprezentări grafice, analiza pe grupuri de date numite “data clusters”...) pentru a realiza politici guvernamentale pe baza lor.

Scopul proiectului este facilitarea analizei având ca obiectiv conceperea de programe de prevenție sau chiar publicarea de către MS a rezultatelor în scopul informării opiniei publice.

Situația curentă - Colectarea și Analiza Datelor

La momentul actual, nu există o utilizare clară a datelor colectate prin platforma RENV (Registrul Electronic Național de Vaccinare), ci doar unele utilizări ale datelor la nivel centralizat. Conform unei campanii de vaccinare, monitorizată îndeaproape, pentru un spațiu geografic clar asignat, datele colectate sunt tabulate la fiecare vaccinare în sistemul RENV.

Ce date s-ar putea analiza?

- toate datele colectate în sistemul RENV (daca sunt necesare toate)
- datele legate de vaccinare - vârsta, boală / epidemia pentru care se face vaccinul, tipul de vaccin, reacțiile adverse (da/nu), vaccin făcut în relație cu alt tip de vaccin (dacă da, care), recomandare specifică de la medic specializat sau de la medicul specialist în medicina școlară / medicul de familie
- procentajele de vaccinare vor fi comasate și agregate de la nivel local la nivel municipal pentru a crea un procentaj ce va fi punctul de start pentru luarea deciziilor guvernamentale la acel nivel local
- modelele de analiză se vor baza pe datele colectate deja în RENV și / sau, dacă este aplicabil, și de alte date colectate secundar de către Institutul Național de Statistică
- proiectul s-ar putea aplica și pentru alte campanii / obiective naționale, cum ar fi cel de COVID19

Cum se va face analiza datelor?

Analiza de date trebuie făcută cu 2 obiective principale:

- **Obiectivul analizei finale** - ce date se pot utiliza pentru a crea o analiză de buna calitate, pentru a formula o politică publică / decizie de politică publică pe baza acelor date?

Ca exemplu - vaccinarea într-unul din județe este deficitară; pe baza acestor date, DSP poate cere suplimentarea vaccinurilor în acel județ și o campanie de vaccinare.

- **Usurința analizei** - crearea unor proiecte simple (software / platformă deja construită), ușor de realizat, este obiectiv principal

Un punct important ar fi **crearea unui model de analiză** ce arată și lacunele din acea colectare de date, pentru a investiga ulterior - de exemplu, o parte a municipiului ce are o rată de vaccinare mai mică pentru că nu există de fapt suficienți doctori.

Cum ar functiona un proiect de analiză?

- stabilirea unei campanii de vaccinare la nivel local, sub egida Ministerului Sănătății și a Direcției Sanitare locale; monitorizarea va fi făcută de DSP cu un punct de contact la MS
- va fi făcută o "celulă de management" cu experți și voluntari specializați în analize de date pentru a analiza datele necesare colectate în RENV
- fazele de analiză se vor face cu o abordare pe echipe mici, sugestia principală fiind de a selecta date din locuri specifice pentru a face primele teste - de exemplu doctorii de la 3 clinici/CMI-uri apropiate d.p.d.v. geografic; treptat se vor comasa acele date din RENV și se va crea proiectul ce va fi necesar pentru a face modelarea datelor în grafice, estimări și statistici detaliate
- verificarea calitativă a datelor va fi necesară - raportarea în RENV se poate face corect dar pentru a evita un efect de utilizare a datelor în mod eronat, o sugestie aici de discuție ar fi și o analiză la nivel macro a unui areal geografic, indicațiile date de către DSP și bineînțeles stocul de vaccinuri disponibil în acel areal geografic
- campania este indicată a avea o perioadă relativ limitată de analiză în primă fază, pentru a obișnui echipele de la MS;

Necesitățile din punct de vedere al resurselor depind foarte mult de obiectivul pe care dorește să îl aplice Ministerul Sănătății. Resursele necesare din prima fază se vor lega mai mult de experții de la Minister, care vor face deciziile legate de acest proiect, și modul în care se face analiza de date - necesitatea unor specialiști, chiar și voluntari, care cunosc analizarea datelor și modelarea lor.

Ca exemplu, Institutul Național de Statistică este specializat în colectarea și analizarea datelor, lucrând îndeaproape cu Ministerul Sănătății.

Resursele necesare pentru realizarea proiectului vor fi împărțite în 3 categorii:

- **resurse umane** - echipele de la MS pentru coordonare alături de voluntari (sau angajați MS) care vor analiza datele respective
- **resurse financiare** - necesare pentru dezvoltarea unei platforme software de bază (resurse modice spre minime - se pot utiliza platforme gratuite)
- **resurse publice** - de exemplu, persoana de coordonare / contact de la Institutul Național de Statistică sau MS pentru a lucra îndeaproape pe colectare, analiză și utilizare a datelor și în contextul INS (plus schimbul de experiență)

Ca și exemplu similar, realizat deja, ne putem uita la proiectul făcut de CDC (Center for Disease Control) în urma cutremurelor din Nepal în 2016, proiect legat de colectarea și analiza datelor.

CDC Nepal 2016 Project - <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/65/wr/mm6539a5.htm>