

2019年7月9日

討論文件

立法會食物安全及環境衛生事務委員會

食物安全中心提升資訊科技系統

目的

本文件向委員會匯報有關食物環境衛生署(食環署)食物安全中心(食安中心)提升資訊科技系統的工作。

背景

2. 食安中心現有的 16 個資訊科技系統於不同時間按不同需要由承包商開發，由於各個資訊科技系統及其數據庫基本上獨立設計，數據組織和結構各異，令數據未能有系統地整合成一個便利檢索及分析的中央數據庫，缺乏彈性的設計對理順工作流程也造成障礙。食安中心於 2017 年底開始著手籌備全面提升其資訊科技系統，並獲立法會財務委員會於 2017 年 11 月批准開設一個為期七年的高級首席行政主任編外職位，掌管該中心新成立的機構及系統管理科，全面檢視該中心的作業流程，重整資訊科技系統以提高效能，以及透過資訊科技改善運作模式，支援前線同事的工作，並強化食安中心在食物進口管制及監察、處理食物安全事故以及溯源的能力。

整體方向

3. 食安中心正開發及設立五個主要的資訊科技系統，分別是食物貿易商入門網站、食物進出口管制系統、食物安全事故管理系統、食物監測系統，以及食物分類及編碼系統。食安中心預計由 2019 年底開始按優次陸續推出上述資訊科技系統，並於 2024 年或之前相繼完成各項系統，具體內容及推展時間表見附件。

4. 在開發上述資訊科技系統時，食安中心會特別留意各系統數據組織和結構的設計，尤其在存取、運用和整合方面，以配合食物安全管制工作，並會審視各個資訊科技系統的相互銜接，確保數據可相互轉移，有系統地整合成一個便利管理、檢索及分析的中央數據庫，以支援風險評估及風險為本的巡查和監測工作。

預期效益

5. 改善後的資訊科技系統有助食安中心收集和備存進口商、分銷商以及進口食品等資料，簡化業界註冊登記和申報進口食物的程序和手續，亦加強食安中心與進口商及分銷商的訊息交流。訊息電子化有助食安中心減省處理文書和數據的工作，讓資源可投放於更具效益的工作上，亦可有效加強進口食物資料的準確性。各個資訊科技系統收集的數據，令食安中心有更強的科學基礎以及更有效地按風險為本原則選取食物樣本。在食物安全事故發生時，完備準確的進出口食物資料有助加強食安中心迅速追溯問題食品源頭的能力，盡早向進口商及分銷商提供清晰指引，更有效率地追蹤、堵截及回收有關食物和部署跟進工作等。

徵詢意見

6. 請委員備悉本文件內容。

食物環境衛生署食物安全中心
2019年7月

食安中心資訊科技系統改善工作的具體內容及時間表

資訊科技系統	推行時間表
<p>1. <u>食物貿易商入門網站(入門網站)</u></p> <p>這新設立的入門網站，設有桌面版及手機應用程式，將會是食安中心與食物商的一站式電子溝通平台。食物商透過入門網站以電子方式登記成為食物進口商或食物分銷商、申請食物進口許可證和進口書面准許，以及在食物批次抵港時作出申報。食安中心透過入門網站在食物批次進口的不同階段，以電子方式向進口商收集和發放資料。</p>	<p>食安中心預計入門網站在2019年年底分階段啟用，與現有的食物進口管制系統銜接，初期會以電子方式先行處理野味、肉類及家禽的進口書面准許和進口許可證申請，業界屆時仍可選擇是否以電子方式提交上述申請。</p> <p>食安中心會及早向有關進口商介紹入門網站、為他們提供培訓課程和試用機會，讓他們了解和熟習該入門網站的運作。</p> <p>食安中心的最終目標是以電子方式處理食物商的各項申請及向進口商收集和發放所有資料。</p>
<p>2. <u>食物進出口管制系統</u></p> <p>這資訊科技系統將取代現有的食物進口管制系統，以支援食物進口管制和簽發進出口相關的證明文件。</p> <p>新系統會支援食物進口管制各項工作流程（包括批出進口書面准許和進口許可證、記錄文件檢查、實物檢查及食物批次抵港詳情、發出放行信或其他通知等），以及具備自動化和電腦化的覆核和驗證功能（例如覆核進口許可證申請所申報的屠宰工廠或加工廠狀</p>	<p>食安中心將分階段建立該系統，預計在2019年第三季完成可行性研究，在2021年第一季完成第一期系統，隨後再推展下一階段系統開發工程。</p>

資訊科技系統	推行時間表
<p>況；將隨進口許可證申請遞交的資料，與電子衛生證明書、進口禁令、食物警報等資料作比照核對)。</p> <p>食安中心亦會積極探索政府與政府之間(G2G)直接收發電子衛生證書認證的安排，以減省業界提交進口申請時所需填寫的資料，確保食物批次進口時申報的資料與衛生證明書上的資料相符。</p>	
<p>3. <u>食物安全事故管理系統</u></p> <p>這新系統將協助食安中心更有效地記錄和追查各有關組別就食物安全事故所採取的行動，加強監察跟進行動包括食物回收等的進展。系統亦設有風險評估資料和相關參考資料的知識庫，可有效和準確地檢索過往的記錄，方便食安中心日後在遇到同類食物安全事故時作為參考。</p>	<p>食安中心將分階段建立食物安全事故管理系統，預計在2020年底完成第一期的開發工作，隨後再推展下一階段開發工程。</p>
<p>4. <u>食物監測系統</u></p> <p>透過更新現有的食物監測系統，為食物監測工作提供更有效支援。</p> <p>新系統將設立零售店舖數據庫，協助食安中心以科學方式選取和收集食物樣本，並與食物進出口管制系統銜接，支援進口層面的食物監測工作。</p>	<p>食安中心將分階段優化及更新現有的食物監測系統，預計在2020年底逐步推出優化功能，並在2022年中完成更新現有系統。</p>

資訊科技系統	推行時間表
<p>5. <u>食物分類及編碼系統</u></p> <p>這是一套統一的食物分類及編碼系統，旨在為不同食物訂定編碼，方便記錄、檢索及分析食物數據。系統將設有搜尋工具，方便業界及食安中心人員搜尋正確的食物編碼。</p>	<p>食安中心預計在 2020 年底完成該套系統。</p>