

衛生福利部疾病管制署

「新一代電子病歷進行傳染病通報(EMR2.0)系統」功能 申請作業說明

公布日期：113年1月31日

壹、背景說明：

為提升醫院通報法定傳染病個案之便利性及時效性，並配合傳染病通報系統更版作業，疾病管制署(下稱本署)於110年建置開發「新一代電子病歷進行傳染病通報(EMR2.0)系統」功能，透過新一代標準交換格式接收醫院通報之法定傳染病個案。本項功能採由醫院自願申請加入，為利醫院參考辦理相關作業，特訂定本申請作業說明。

貳、申請資格：

- 一、已實施醫院資訊系統(Hospital Information System)且經醫院評鑑合格之各級醫院。體系醫院(包括分院形式與委託經營形式)聯合申請者，請以一家醫院代表申請。
- 二、能配合依本作業及工作手冊(附件一)規定，於申請當年度完成各階段作業時程工作項目，及後續可持續使用維運者。
- 三、能配合本署資訊政策，參與通報資料格式轉換為快捷式醫療照護互通操作資源格式(Fast Healthcare Interoperability Resources, FHIR)標準之相關規劃作業。

參、選入標準：

- 一、申請醫院來函並檢附申請表及醫院評鑑合格證明，並由副院長級別以上人員擔任主持人，以溝通協調院內(院際)各執行計畫單位完成本作業各工作項目。
- 二、以醫院函送申請表之遞件郵戳日期為憑排序，每年度原則選入至多10家符合申請資格之醫院。

三、當年度遞件但未列入核定名額者，本署將視輔導量能開放於當年增額輔導，或遞延至次年優先輔導。

肆、費用：

一、申請加入本功能無須付費，但申請醫院應先進行院內資源及人力評估，並應將未來可能需配合本署資料轉換為快捷式醫療照護互通操作資源格式(FHIR)政策，所需之資源及人力一併納入考量。

二、參與本系統所需之資訊軟硬體設備更新、程式開發、資料對應、功能維運，及配合本署系統更版計畫所作相關調整等衍生之經費，均由申請醫院自行負擔。

三、程式開發、測試、上線及上線後異常狀況等相關問題，本署指定廠商將提供免費技術諮詢及相關支援文件。

伍、申請方式與配合工作項目：

一、申請作業

請填寫衛生福利部疾病管制署系統網路(IP)服務申請表(附件二)及傳染病通報系統「新一代電子病歷進行傳染病通報(EMR2.0)系統」功能申請表(附件三)，並檢附醫院評鑑合格證明，以正式函文(內容範例如附件四)送至本署提出申請。

二、程式開發及測試

(一)醫院須依工作手冊(附件一)及工作說明書(附件一之附件)時程進行院內程式開發，本署指定廠商將進行輔導協助。

(二)應開發之通報疾病項目：以醫院近三年曾經通報傳染病為基準，應開發的功能模組為基本功能模組，以完成通報單及送驗單成立作業。

(三)醫院得開發擴充功能模組，以提升醫院修改通報單資料、查詢個案檢驗與研判結果，及上傳個案病歷之時效。

(四)醫院開發完成後，應依工作手冊規定進行測試工作，並持續調整程式至每個開發疾病項目皆可以成功通報及送驗(視各疾病規定)。

三、上線驗證申請

醫院提供「新一代電子病歷進行傳染病通報(EMR2.0)系統」功能申請上線驗證疾病清單，由本署指定廠商逐項確認透過 EMR 通報內容與網頁通報內容一致後，通知醫院取得上線資格。

四、正式上線申請

取得上線資格之醫院，請填寫「新一代電子病歷進行傳染病通報(EMR2.0)系統」正式上線申請表，經本署審核同意後，即開啟自動通報功能。

五、正式通報

- (一)凡經電子病歷自動通報功能並取得通報編號之法定傳染病個案，視為正式通報完成，無須再登入傳染病通報系統進行人工線上通報。
- (二)使用電子病歷自動通報功能為正式通報管道，請勿傳送測試資料進行功能驗測。本署將定期掌握通報異常狀況，並適時提供技術諮詢協助解決問題。

陸、注意事項:

- 一、申請醫院以建置「新一代電子病歷進行傳染病通報(EMR2.0)系統」功能為原則，醫院倘因與「運用醫院電子病歷進行傳染病通報(EMR1.0)」上線醫院屬同一體系醫院或共用資訊系統等因素，欲申請開發「運用醫院電子病歷進行傳染病通報(EMR1.0)」功能，請洽 cdcemr@cdc.gov.tw 詢問相關功能申請文件，並需於申請文件中敘明申請「運用醫院電子病歷進行傳染病通報(EMR1.0)」功能，及說明不申請開發 EMR2.0功能之事由，以供本署審核。

二、無法於申請當年度完成各階段作業者，請敘明實際可完成時程，以供本署審核選入條件參考。

柒、附件：

- 附件一、參與醫院工作手冊
- 附件二、衛生福利部疾病管制署系統網路(IP)服務申請表
- 附件三、傳染病通報系統「新一代電子病歷進行傳染病通報(EMR2.0)系統」功能申請表
- 附件四、函文範例