



## 品質保證篩選問題

這個篩選工具僅適用於申請「繁榮社區次級補助」(TCS)計畫的實體。申請人可使用以下問題來協助確定他們的專案是否可能涉及環境資訊行動(EIO)，因此需要一項獲得EPA核准的品質保證專案計劃(QAPP)。這些答覆不會用於評分或確定申請人的資格。

如果申請人被選中，補助者可使用這些答覆來確定地區品質保證需求的未來步驟。補助者可幫助被選中的申請人為所在區域制定QAPP需求。QAPP核准的最終決定必須由環保署(EPA)的區域品質保證經理做出。

「環境資訊作業」(EIO)是為了收集、製作、評估或使用環境資訊(或資料)，以及環境技術的設計、建設、運作或應用所做工作的統稱，旨在支持EPA保護人類健康和環境的使命。如果專案涉及EIO來制定或支持環境決策，則需要制定QAPP。

以下的一系列問題可以用來確定專案是否涉及EIO。根據以下每一項是否適用於您的專案，請勾選「是」或「否」。如果您對以下任何陳述的回答為「是」，可能需要制定QAPP。QAPP的調整必須符合EPA的[品質保證專案計劃標準](#)。在次級受贈人展開資料收集活動之前，必須具有一項獲得核准的QAPP。繁榮社區補助者可以為您所在區域的品質保證(QA)需求、導航、資料準備和QAPP核准流程提供支援。

對所有問題勾選「是」或「否」。回答「是」表示可能需要一項QAPP。如果您不確定，請聯繫您的繁榮社區補助者：

	是	否
專案將會採樣和分析環境介質，例如空氣、地下水、地表水、土壤、沉積物、建築材料或生物群		
專案將會衡量環境條件、參數或過程，例如水質參數(溫度、PH值、鹽度、電導率)和空氣品質參數(顆粒物、氣體濃度)		
專案將會收集、製作或評估來自非傳統媒體或來源的資料/資訊，例如照片、地理資訊系統(GIS)或衛星圖像、聲音監測器和人口調查，以制定環境決策或提供資訊		
專案將會評估、分析或建模來自資料庫、軟體程式、決策支援工具、網站、現有文獻或其他來源的現有資料或資訊，以制定環境決策或提供資訊		



專案將會使用來自資料庫、軟體應用程式、決策支援工具、網站、現有文獻或其他來源的現有資料或資訊，用於最初收集或製作目的之外的其他目的，以制定環境決策或提供資訊		
專案將會開發一個模型或軟體程式來制定環境決策或提供資訊，或使用一個現有模型或軟體程式來制定決策		
專案將會設計或執行用來測量、去除或防止污染物或致汙物進入環境的環境技術，例如水或空氣濾網、物理或化學處理、生物修復或土壤氣體抽除系統。		

## 「現實世界」範例

### 是，可能需要 QAPP:

- 使用PurpleAir監測儀來定位城市中潛在的空氣品質「熱點」
- 對社區居民進行調查，以確定固定空氣監測儀的最佳位置
- 評估有害建築材料（例如含鉛油漆和石棉），以確定是否需要消滅
- 實地監測水質參數（例如溫度、渾濁度、鹽度、PH值），以評估地表水水質
- 在安裝綠色基礎設施「最佳管理實踐」（BMP）後，對基線水質樣本和實施「最佳管理實踐」後的水質樣本進行採樣和分析
- 比較同一地點隨著時間變化的航空衛星圖像，以評估土地利用影響
- 評估公用事業和能源使用資料和資訊，以制定一項氣候行動計劃來減少溫室氣體排放

### 否，可能不需要 QAPP:

- 編寫和分發環境教材，向公眾宣傳空氣品質不良會導致氣喘的風險
- 為減少溫室氣體排放的職業提供環境工作訓練，並監測參與者人數作為一項成功指標
- 彙編防災資訊和資源，與社區分享
- 提供宣導資料，告知社區民眾在社區中非法傾倒的風險
- 進行人口調查，以判斷他們對健康住宅激勵措施以及可供利用資源的認識
- 向居民提供當地農貿市場的地圖，以增加獲取食物的機會，並長期監測農貿市場的參與者人數。