

出國報告（出國類別：研究）

赴菲律賓參加國家結核病防治計畫  
外部評核調查研習  
(Joint Program Review of National TB  
Program, Philippines)

服務機關：疾病管制署

姓名職稱：

詹珮君 防疫醫師;

派赴國家：菲律賓

出國期間：2016.3.5-3.19

報告日期：2016. 4.25

## 摘要

如果接受全球基金（Global Fund, 簡稱 GF）援助，每四到五年，各國必須舉辦聯合計畫回顧（Joint Program Review, 簡稱 JPR），也就是國家結核病防治計畫外部評核。這次是菲律賓第二次的 JPR，由來自國際的專家加上國內的專家，組成小組針對結核病控制狀況，並針對之前 JPR 建議過的特別項目的執行，進行觀察，檢討和建言。除了更深入的了解鄰國菲律賓的結核病控制架構，也更進一步地了解，世界衛生組織在指引建議的落實上，有那些策略可以進行。整個 JPR 前置作業包含了該國的結核病流行病學及國家政策的書面資料準備，專家群的確定邀請及行程細節。整個評核分成 10 個區域小組，國際專家（包含 WHO）與國內專家分成十組，分別到十個挑選出來的區，進行田野調查工作，每個小組約有 10-12 個人不等。再依照各專家的專長，將他們分到十個專題小組，在區域小組工作期間，透過 dropbox 分享區域的發現，回到馬尼拉後，針對區域及對專題，小組進行討論並彙整成報告，JPR 結束前三天的口頭報告及高層會議，正式的書面報告預計在四月底可以完成。此次能夠參與菲國的 JPR，除了深入了解 JPR 的運作模式，也透過與世界衛生組織專家的溝通，了解依循世界衛生組織的生物安全規範，善用 point of care 等診斷新工具，及可進一步評估菲律賓是否可作為台灣輸出多重抗藥性結核病專家的合作點。此類非正式但實質參與世界衛生組織活動的模式，具創意且對執行國際合作效益很大，可計劃性參與。

## 目次

一、	目的-----	4
二、	過程-----	5
三、	心得及建議 -----	14
四、	重要附件 1 -3 -----	16

## 一、目的

了解世界衛生組織對於開發中國家之國家結核病計畫外部評核，執行的項目及方式，並以專家身份提供技術援助。

## 二、過程

1. 本次會議之過程摘要如下表：

	行程及會議內容	重點報告
2016/3/5-3/5	出發及抵達菲律賓馬尼拉	
2016/3/6	JPR 大會開幕及工作說明會暨小組討論	區域小組分組說明+ 主題小組共識會議+ 每日目標達成說明
2016/3/7-3/15	區域小組工作	拜訪中央主管機關+ 前往第十區 (北民答那峨) 各層級訪視 完成每日問卷及觀察書面報告上傳 準備區域小組報告
2016/3/16	區域小組報告	口頭報告 準備主題小組報告
2016/3/17	主題小組報告	口頭報告 準備高層報告
2016/3/18	高層報告	口頭及書面討論 閉幕儀式
2016/3/19	離開菲律賓馬尼拉-> 抵達台灣	

## 2. 內容：

全球的中低收入國家，如果接受全球基金（Global Fund, 簡稱 GF）援助，每四到五年，各國必須舉辦聯合計畫回顧（Joint Program Review, 簡稱 JPR），也就是國家結核病防治計畫外部評核，由來自國際的專家加上國內的專家，組成小組針對結核病控制狀況，並針對之前 JPR 建議過的特別項目的執行，進行觀察，檢討和建言，為 2050 end TB 這個終極目標，進行 2030 SDG（Sustainability Development Goal）的策略規劃。這次是菲律賓第二次的 JPR，台灣參與世界衛生組織多重抗藥性結核病防治甚多的江振源顧問，因前次與此次均被邀請參加菲國的 JPR，認為這是一個練習如何進行結核病外部評核的好機會，菲國亦同意邀請我前往觀察。

簡單介紹一下菲律賓結核病的計畫和現況，菲律賓有 7100 個島，一億多人口，屬於 low income country，大部分的民眾信天主教。結核病預估發生率 288 (254-324) per 100,000 人年，2014 年總共通報了 267,436 名病人，是世界上結核病高負擔國家之一，同時也是多重抗藥性結核病（multidrug resistant TB, 簡稱 MDR-TB）高負擔國家。在 2015 年，菲律賓是九個高負擔國家有達到 Stop TB Goal 之一，素來以高成功治療率著稱（新病人 90%）。在新案中，約有 2% (1.4%-2.7%) 為 MDR-TB，而在再治病人中，21% (16%-29%) 為 MDR-TB。2014 年結核病人有 20% 有接受愛滋（HIV）檢驗，陽性率估計 <1%。同時感染 HIV 的結核病人，19% 使用 co-trimoxazole preventive therapy (CPT) 而 49% 接受雞尾酒治療。

菲律賓的國家結核病偵測和治療正在從垂直系統轉型成於健康醫療保險混合的初期，預算目前一年 10 億菲幣，主要的健康保險名為 PhilHealth，但 PhilHealth 並不給付多重抗藥性結核病（multi-drug resistant TB, 簡稱 MDRTB）。

PhilHealth 在近年來開始對於經過認證通過的醫療院所（包含感染控制項目），給予非抗藥性結核病診治團隊（TB-DOTS outpatient benefit package），固定的點值，階段式完成給付（stage achieved reimbursement），類似台灣健保的結核病品質支付專案（TB P4P, pay for performance）。當然這個給付配套是不強迫的，所以不是所有的醫療院所都會為了領這個給付而接受認證，因此 PPM (Private Public Mixed) 還是很有很大合作的空間。城市的層次都有都治單位，共 2000 多個，負責診斷和治療病人，雖然有醫師，但主要是以護士為主；都治則多由 barangay public health worker（主要是助產士）來進行，以到點為主要執行方式，

一開始有提到，治療成功率極高。

目前 program of MDRTB (簡稱 PMDT) 的 90% 支出，都是由 GF 支付協助的，也就是依靠國外的資金來進行。病人的診斷與照護，主要以 treatment center/satellite treatment center (TC/STC) 為治療單位。目前菲國約 130 個 TC/STC (9 個醫療院所為私人)，但對民眾來說，TC/STC 還是很遙遠，尤其每日到點都治，可近性太低。故從 2016 年開始，對於原本有的都治單位，開始輔導他們，能夠進行篩檢，開始 MDR-TB 治療，及提供都治照顧。這個措施叫做 Integration of PMDT services in Basic DOTS Services of Health Facilities (iDOTS)。到今年 JPR 為止，全國共有 284 個 iDOTS；實際上，2015 年底菲國預計的目標是要達到 300 處，2016 年底要擴張到 900 處，進度落後於預期，需要再努力達成。除了 TC/STC, iDOTS 兩個 MDR-TB 照顧模式，還有一個名為 Community PMDT care (ComPCare) initiative，希望能夠達到 MDR-TB 到家都治，比較像台灣的 DOTS-plus 模式，但目前這個計畫還相當初期。

實驗室是結核病診斷與照護重要的一環。全菲國有 2500 多個結核病機構，可進行痰塗片檢驗，以痰塗片檢驗為診斷的主要方式 (15% 是私人機構)。由於全國僅少數實驗室能提供分枝桿菌培養及第一線抗結核病藥物敏感性測試，包含國家分枝桿菌實驗室 National TB Reference Laboratory (NTRL) of the Research Institute of Tropical Medicine (RITM)，Lung Center of the Philippines (LCP) 及 the Cebu TB Regional Reference Laboratory (CTRL)。也因此，GF 在 PMDT 的最大投資在診斷的進階，全面改用 Xpert 來進行結核病分枝桿菌的核甘酸檢驗 + rifampin 的快篩，全國已有 158 處可進行 Xpert (僅 6 處為私人機構)，但尚未取代痰塗片診斷的角色。

菲律賓的國家結核病計畫- PhilPACT (Philippine Plan of Action to Control TB 2010-2016)，JPR 的專家們，必須要透過訪視了解，過去五年，8 個 PhilPACT 策略及內含的指標，是否有可能達到目標。

- Localize Implementation of TB Control
- Monitor Health System Performance
- PPM
- ACSM
- PMDT, children, inmates, TB/HIV
- Laboratory

- Status of Drugs and Supplies
- Financing

除了上述八點所提及的指標，以及世界衛生組織的全球目標，結核病偵測率達到 70%，治療成功率達到 85% 這些策略目標之外，有幾個重要的全球目標要達到:

依照世界衛生組織 2013 年底專家會議對於 Xpert 在開發中國家的建議:

疑似肺部有 rifampin 抗藥的病人 (再治病人/MDR-TB 接觸者) 覆蓋率 100% (在 15% 以上的 rifampin 抗藥，此檢驗的陽性預測值為 90%)

其他則是為了增加結核病細菌學診斷，鼓勵使用 Xpert 進行診斷，包括:

HIV-TB

兒童

smear 陰性但臨床仍懷疑有肺結核的病人；

此外，MDR-TB 病人的治療，目標是 75% 成功治療率。但 2015 年已經過去，菲律賓在世界衛生組織的國家檔案 (country profile) 中揭露，再治病人 Xpert 僅 67% 覆蓋率，新病人 5% 的覆蓋率。2012 年世代成功治療率只有 49%，都是極需要積極擴展和改善的部分。此外，在 TB-HIV 的相互偵測部分，TB 病人應 100% 接受愛滋諮詢暨篩檢，反過來也一樣，愛滋病人要 100% 篩檢結核病。但事實上在菲律賓由於信仰關係嚴重歧視同志 (90% 愛滋病人的性行為模式為男男間性行為)，MDR-TB 病人篩檢 HIV 的涵蓋率僅 20%；反過來說，HIV 病人有 84% 有篩檢結核病，如果沒有活動性結核病，62% 開始潛伏結核感染治療 (isoniazid preventive therapy, IPT)。菲國目前還是以 <200 CD4 count 為開始給予 CPT 的時機。篩檢陽性後，治療的醫院非常稀有是一個目前無解的問題。舉例來說，我們前往的第十區，涵蓋五個省，整個區只有一家愛滋病照護醫院。

### **JPR 的進行方式**

整個 JPR 前置作業包含了該國的結核病流行病學及國家政策的書面資料準備，專家群的確定邀請及行程細節。前者由菲國及日本的專家，協助菲國整理資訊系統內的資料，以便在專家都到達後，與當地專家會合的行前說明會時，讓不熟悉菲國資料的專家們也能夠快速地上手。後者則是由菲國的民間組織

**Philippines Business for Social Progress (PBSP)** 執行，由 GF 出資辦理整個外部評核活動。

整個評核分成 10 個區域小組，國際專家 (包含 WHO) 與國內專家分成十組，分



別到十個挑選出來的區，進行田野調查工作，這 10 個區域多半是 2013 年 JPR 沒有去過的區。每個小組約有 10-12 個人不等，故那兩週，全菲國有超過一百位專家，在各地進行 JPR。再依照各專家的專長，將他們分到十個專題小組，在區域小組工作期間，透過 dropbox 分享區域的發現，以便回到馬尼拉後，團員可以另外針對專題進行討論並彙整成報告。



## 10 Thematic Areas

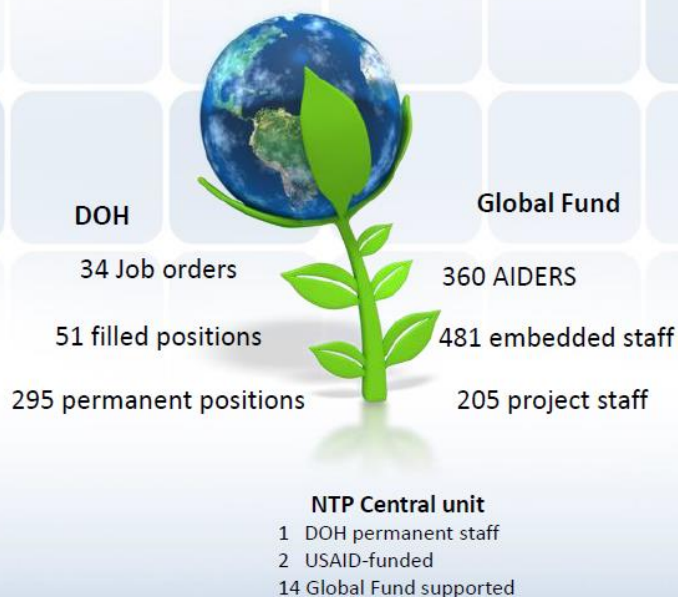
- Team 1 - Local implementation and children (LI-children)
- Team 2 - Epidemiology and TB information system (TB info)
- Team 3 – Public and private sector collaboration (PPM)
- Team 4 - Advocacy, communication and social mobilization (ACSM)
- Team 5 - Programmatic Management of Drug Resistant TB (PMDT)
- Team 6 - TB/HIV collaboration
- Team 7 – Vulnerable population
- Team 8 - Laboratory network (Lab)
- Team 9 – Logistics management (DSM)
- Team 10 – Governance, policy and financing

## 區域小組

菲國有 3 個大島，18 個區（區是中央政府的延伸，但對省的自治沒有實際的權力可以介入），依照行程，JPR 挑選了 10 區進行實際訪問，先聽報告再問制式問卷，最後在機構進行實地評核。我們這個組前往北民答娜峨區（North Mindanao），但在離開馬尼拉之前，我們先就 PMDT 中央部會的部分完成。先拜會菲國 CDC 的國家結核病控制主管單位，National TB Program，主要負責簡報的是 Dr. Celine，他僅領導約 10 餘人，管理每年新通報的 11 萬結核病人。菲國的結核病控制仍是垂直系統，補助區域，省，甚至市的醫師護士人力，並透過 PBSP，將 GF 挹注的經費，拿來建構 MDRTB 診斷治療照護系統。可以從下列圖示看出來，菲國自己雇用的人力，不論是永久公職或者約聘僱人力，都不到 GF 和其他 NGO 的一半，反映著菲國政府，若沒有國外基金挹注，要永續經營結核病，會是一個很大的挑戰。接下來我們拜訪衛生署副署長（沒有 Deputy Minister，只有這位 Under-Secretaries），由此次 JPR 的 team leader Cristy Hanson 教授，江振源醫師（代表 Union），Rajendra-Prasad 醫師（代表 WHO），Mamel 醫師（代表國內專家），和我，與衛生署進行 Courtesy call。席間主要的重點在於：希望能加速總統簽署將結核病宣布成法定傳染病並肯定菲國在這法治的努力，另外，針對永續結核病防治的人力資源，如何由外部資金援助逐漸轉變成菲國內部的部分，聽取衛生署的想法。下午則前往 Lung Center of the Philippines (LCP)（類似胸腔病院）了解九個月處方的臨床試驗，進行得順利與否及初步有關副作用及病人加入意願不足及病人失落率的報告。

## Human Resources

86 Government staff with TB management functions : > 1000 Global Fund-supported



北民答娜峨區（North Mindanao）位於民答娜峨島的北邊，春天時節，東部的共產主義民兵開始活動，所以整個區域小組安排在西邊訪問。下榻處為 Cagayan de Oro (簡稱 CDO)，為該區的直轄市，再以該處為基地，依照區級、省級、市級往地方政府的結核病管理單位前進，期間也安排了該地區最著名的 MDR-TB 照護中心 (Treatment Center/ Satellite treatment center, TC/STC) German Doctor in Xavier University，了解菲國在 MDR-TB 照顧的進展。各組專家在行前會時，都被要求每日將 daily summary 以及問卷內容上傳至 dropbox 進行分享。為此，每晚我們組都得找個地方，完成一整天問卷並寫出每日報告（針對八個 PhilPACT 的策略提出 Strength/Challenge/Suggestion）。試想，早上六七點起床出門，有時在市中心，但大部份的路程都要超過兩個小時，進行完一整天的訪問，到了將近六七點返回旅館，大家邊吃晚飯邊稍作休息，飯後繼續聚在一起打完每一個人負責的問卷，把每日報告 Strength/Challenge/Suggestion 完成討論，再由組裡一位 PBSP 的組員綜整所有要上傳的資料，大概都靠近午夜了。

一開始由於我是觀察員，組長不好意思要我加入實質工作。我只負責在他們訪問時，問問題以及釐清提供的資訊，協助取得任何有助於我們了解區域及 PMDT 主題的答案。第二天之後，我發現大家都累壞了，我主動向江醫師和 Dr. Mamel 表示我願意提供協助，於是我協助進行兒童，感控的問卷，部分的病人面訪，部分的監獄訪問，及部分的 PMDT 問卷。這個協助的小舉動，不但讓我實際參與工作，也更加瞭解了運作的細節，重要的是讓組員上床睡覺的時間提早。組裡的成員，兩週下來，大家從身體心裡都疲倦到不行的第一週，慢慢上軌道，第二週有一兩天，我們可以在八點結束討論，大家合作的態度和堅持品質真是讓人感到驕傲。但也因為這些每日的整理，讓兩週後回到馬尼拉，區域口頭報告 / 主題口頭報告，以及四月初要交出的主題書面報告，都能夠順利及時產出。一個好的回顧活動，需要精心策畫和邏輯管考。

### 準備報告即完成口頭報告

兩週後我們順利在傍晚回到馬尼拉，再度進駐 H2O 旅館，大家馬不停蹄地先準備首先要上場的區域口頭報告，第十區的每個組員針對自己的部分提供口頭報告投影片，再將整份投影片完成。這部分由 Dr. Mamel 在 3/16 報告，當日下午就改變分組，由 PMDT 組員繼續討論 3/17 的主題口頭報告。由於全球基金補助最多的就是在 PMDT 上面，全球基金的崔琪財務部經理，不時地前來關心（口條很清楚，目標很明確，讓人印象深刻），這組的成員還有來自美國 CDC 的

Dr. Ekaterina V. Kurbatova (來自 Samara, Russia 設計並輔助執行 9 個月短程處方), 來自 USAID 的代表 Amy Bloom, 菲國 NTP PMDT 負責的醫師 Mary Rose Santiago, IMPACT (負責進行教育訓練的最大 NGO 醫師, 他的專長是 PPM) Grace Alcantara, LCP 的同仁, 以及第一線實際照顧病人的 TC/STC 醫護人員。3/18 正式主題口頭報告, 報告一結束就由 Dr. Hanson 領軍討論 3/19 的 high level meeting 要報告的內容, 大家經過熱烈討論最後決定要求菲國政府儘速修法完成並提出結核病通報的相關配套辦法+ 點出預算的不足 (人力物力都靠 GF 補助, 長遠的來看不是辦法)。





### 三、心得與建議

與會有三個重要心得如下:

- 世界衛生組織的 Dr. GRZEMSKA, Malgorzata 負責 local implementation of TB control and children 這個部分，她相當關心兒童結核病的低通報及 IPT 無法在兒童接觸者順利推動。在各組開會時，我也跳檯過去，透過討論將我對菲國兒童結核病如何能夠更上一層樓，給了具體的建議。她覺得我的觀察很仔細也很清楚，特別問我在哪裡工作，為什麼參加。了解後，甚至還將報告投影片寄給我，希望我能夠幫忙修正加入我的意見。這種開放的心胸和接納不同的意見，促成這次與世界衛生組織成員多次對話的一個機會。
- 我跟代表世界衛生組織跨國際實驗室的 Alexie Korobitsyn 討論了 Xpert 相關的生物安全要求，怎麼樣既實際又安全。台灣 Xpert 用得相對少，且我國生安規定相對嚴格；多了解各國，尤其是開發中國家大量在第一線使用時，是否有更簡單易行的生安管理方式，善用此類 point of care 的優勢，對醫療資源相對缺乏的區域，是非常重要的策略。他強調世界衛生組織從 2012 年的生物安全規範，定義 Xpert 是 low risk procedure (低風險操作)，需要的感控生安原則，就如同痰塗片一樣，如果在封閉的室內當然會需要抽風櫃，但如果是在半戶外，換氣良好的地方進行痰液的準備，那麼只要前處理像菲律賓一樣在換氣良好的地方進行，再帶著加好前處理液的 cartridge 進室內上機，是沒有生安疑慮的。這點對於台灣計畫要在山地鄉進行篩檢，是相當寶貴的經驗，讓台灣多一個可能執行的方案。
- 由於我國將在六月底於台北舉行亞太經濟合作區域夥伴的會議，主題是多重抗藥性結核病相關 (APEC Conference on Prevention, Control and Care for Multi-Drug Resistance Tuberculosis (MDR-TB), and Supply of Second-Line Anti-Tuberculosis Drug)，擬好的外賓邀請，有不少也是在此次會議期間完成的：到馬尼拉直接見到菲國的代表 Dr. Rosalin，當面邀請並允諾（跟我在區域同組），透過江醫師的專家引介，以及這些新認識的專家的再引介，陸續邀約到泰國，越南，俄國等代表以及世界衛生組織旗下的 Global Drug Facility 來參與盛會。同時也藉由網路上的串連，陸續完成韓國，美國的邀約。此次賓客能夠邀齊，這真的是要非常感謝專家們的幫助，以及國內同仁的應援。

建議:

- 我國可依循世界衛生組織的生物安全規範，在山地鄉善用 **point of care** 等診斷新工具。
- 可進一步評估菲律賓是否可作為台灣輸出多重抗藥性結核病專家的合作點。

附件 1. 2016/3/6 JPR 大會開幕及工作說明會暨小組討論

Conference Call Topics		
Meeting of Christy with NTP:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Run through entire process</li> <li>- Clarify issues and concerns</li> <li>- Review activity designs</li> <li>- Agree on Report Templates</li> </ul>		
March 6		
07:00 – 08:30	Breakfast meeting (Christy, Celine, Marl, Eric, & Ralph) – final run through	
08:30 – 09:00	Registration	
09:00 – 09:15	Welcome	Lyn
09:15 – 10:00	Status of TB Control in the Philippines & progress from JPR 2013 & Key Expectations (priority questions and new strategies to explore)	Celine
10:00 - 10:30	Findings from Epi Review 2016	Sonny
10:30 – 11:00	JPR 2016 Objectives and Process Map	Christy
11:00 – 11:30	Overview of Evaluation tools & report templates	Marl
11:30 -12:00	Team TORs, Arrangements, & Logistics	Eric
12:00 – 01:00	LUNCH	
01:00 – 03:00	-	Thematic Leaders
03:00 – 05:00	Breakout by Geographic teams <ul style="list-style-type: none"> <li>- Itinerary &amp; Daily Routine</li> <li>- Division of Tasks</li> <li>- Activities to generate reports</li> <li>- Logistics</li> </ul>	Local Team Lead
05:00	End of Day	
Field Work		
	March 7 – 15, 2016	



March 16		
AM	Presentation of Area Reports	Local Team Lead
PM	Thematic team meeting to prepare thematic report	
March 17		
AM	Presentation of Thematic Reports	Thematic Leads
PM	Preparation of Mission Report	Christy and Thematic Leads
March 18		
AM	Presentation of Mission Report to JPR Teams for Critiquing and Finalization	
PM	High Level Debriefing with Key DOH Officials and Partners	

To do:

1. Determine who will be part time and agree on transition. Make sure face-to-face meetings or telecom can do this.
2. Daily uploading of key observations/issues/findings/flags/prompts/missing in questionnaire from dinner debriefings. Prepare a template (one pager)
3. Report format.... Reports will follow the PhilPACT 2 strategies and in the final report do a mapping of the recommendations from PhilPACT 3 to the end TB strategy.

附件 2. Region 10 Team Directory (第十區小組成員)

#	Full Name	Nick	Organization	JPR Designation	Dates Available for JPR	E-mail Address
1	Dr. Ma. Imelda Josefa D. Quelapio	Dr. Mamel	Independent	LTL - PMDT	March 6 - 18	mameldquelapio@gmail.com
2	Dr. Chiang Chen-Yuan	Dr. Chen Yuan	IUATLD	ITL - PMDT	March 6 - 18	cychiang@theunion.org
3	Dr. Chan Pei-Chun	Dr. Anita	CDC	International Consultant	March 6 - 18	pcanita.tw@cdc.gov.tw
4	Dr. Evelyn B. Magsayo	Dr. Lyn	RO X	LSD & Children	March 7 - 15	ebmagsayo@yahoo.com
5	Dr. Mohammed Yassin		GF	LSD & Children	March 14 - 18	Mohammed.Yassin@theglobalfund.org
6	Ms. Ma. Cristina T. Brigaste	Ms. Tin	SLB	ACSM	March 6 - 18	tin.brigaste@gmail.com
7	Ms. Maria Althea Sabrina L. Perez	Ms. Thea	NTRL	Lab	March 6 - 18	perezalthea@gmail.com
8	Ms. Donna Mae G. Gaviola	Ms. Donna	NTP MO	Info	March 6 - 18	atjimeyl@gmail.com
9	Ms. Emmanuelita R. Barrera	Ms. Lita	RO X	DSM	March 7 - 15	litabarrera@rocketmail.com
10	Dr. Maria Gracia D. Alcantara	Dr. Grace	IMPACT	PPM	March 6 - 18	docgrace_alc@yahoo.com

11	Dr. Rosalind G. Vianzon	Dr. Lyn	DPCB	Financing		rgvianzon10@yahoo.com
12	Mr. Arnyl G. Araneta	Mr. Nyl	PBSP	PBSP Technical	March 6 - 18	agaraneta@gmail.com
13	Ms. Sunshine J. Undag	Ms. Shine	PBSP	PBSP Admin	March 6 - 18	akonadyosa@gmail.com

附件 3. Team 5 Itinerary (第十區行程)

Mar-6, Sunday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Tools	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To be) Sent By
8:00 AM – 5:00 PM	<b>Briefing and Orientation</b>			All except RO	Team Members	NTP

Mar-7, Monday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
8:00 AM – 12: AM	<i>Travel from H2O/Bayview Park Hotel to Department of Health (DOH)</i>				
	<b>[KII 1] Interview of Key Personnel: NTP Focal Point for PMDT</b>  Conf. Rm. C 3/F Bldg. 12, DOH	NTP Focal Point for PMDT c/o Donna Gaviola  >Brief overview of PMDT in the Philippines	All except RO	USec. Belizario, OTS  ots.doh.usec@gmail.com	NTP
	<b>[KII 3] Interview of PBSP PMDT Team</b>	PBSP PMDT Team	KII Questionnaire	All except RO	NTP

	Conf. Rm. C 3/F Bldg. 12, DOH				
12:00 NN – 1:00 PM	<i>Lunch</i>				
1:00 PM – 3:00 PM	<b>Courtesy call-</b> LCP Management	LCP Management	All except RO	Jose Luis J. Danguilan, MD Exec. Director, LCP	NCRO
	<b>[KII 2] Presentation of LCP-NCPR Training and Research Unit</b>  LCP NCPR Conference Room, KOICA Bldg, Quezon Ave., QC  Trunkline: 924-6101	LCP-NCPR Training & Research Unit  >Accomplishments, including updates on 9-month treatment regimen (9MTR) and BDQ-based regimen  Interview of LCP-NCPR Training and Research Unit Staff	All except RO		NCRO
3:00 – 5:30 PM	<i>Travel from LCP to PBSP</i>				
		PBSP Management  PBSP PMDT Team	All except RO		NTP
5:30 PM	<i>Travel back to H2O</i>				

Mar-8, Tuesday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
6:00 AM – 12:00 NN	<i>Travel from H2O to Cagayan de Oro</i> <i>Flight: PAL 9:35 – 11:10</i>				
12:00 PM – 1:00 PM	<i>Lunch</i>				
1:00 PM – 5:00 PM	<i>Travel to Regional Office (RO) X</i>				
	<b>Courtesy call- RO X</b> <b>[RO] Interview of RO Core Team</b> TBRC Conference Room, TBRC Bldg DOH – RO X JV. Serina St. Carmen, CDO City  PABX (088) 8587123, (08822) 726476 / 727400 / 8587132 / 8582035 / 8584000 / 8585088	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DR EVELYN B. MAGSAYO, NTP Med Coordinator</li> <li>2. MS. EMMANUELITA R. BARRERA, NTP Nurse Coordinator</li> <li>3. MS. PERLA SANCHEZ, MT IV, Lab Supervisor</li> <li>4. MS. JENNY ALABADO, SHPO, NTP Lab Coordinator</li> <li>5. MS. RENEE FLEUR CLUTARIO, MT II</li> </ol>	All	Nimfa B. Torrizo, MD, MPH  Director IV, RO X  (088) 828-7123 local 219  (088) 22-727-400	NTP
	<i>Travel to the Regional Warehouse</i>				
	<b>[RO WH] Interview of Key Personnel in the Regional Warehouse</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MR VOLTAIRE UCAB, AO V, ROX WH – Head</li> <li>2. MR JOSEPH SIMBAJON, AA</li> </ol>	All		RO

5:00 PM	<i>Overnight stay in Limketkai Luxe, CDO</i>				
---------	--	--	--	--	--

Mar-9, Wednesday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
8:00 AM – 12:00 NN	<i>Travel to Northern Mindanao Reference Laboratory (NMTRL)</i>				
	<b>[TML, QA, GX 1, CC, DSTL]</b> <b>Interview of Key Staff of NMTRL</b>  JV. Serina St. Carmen, CDO City	1. MS. PERLA SANCHEZ, MT IV, Lab Supervisor 2. MS. JENNY ALABADO, SHPO, NTP Lab Coordinator 3. MS. RENEE FLEUR CLUTARIO, MT II 4. MS. IRENE ABEJUELA, MT, GX Technician	All		RO
12:00 PM – 1:00 PM	<i>Lunch</i>				
1:00 PM – 3:00 PM	<i>Travel to CDO City Health Office (CHO)</i>				
	<b>Courtesy call- CDO CHO</b>	1. DR. FE C. BONGCAS – City	All	Hon. Oscar “Oca” S.	RO, sent

	<p><b>[CHO 1] Interview of CHO Core Team</b></p> <p>CHO CDO DOTS Clinic</p> <p>Archbishop Hayes Street, Cagayan de Oro City</p>	<p>Department Head</p> <p>2. DR. CLAIRE PAGLINAWAN – City NTP Med Coordinator</p> <p>3. MR. REXONEL RANILE – City NTP Nurse Coordinator</p>		<p>Moreno</p> <p>Mayor, CDO</p> <p>through Dr. Fe C. Bongcas</p> <p>City Government Department Head II</p>	advance copy
3:00 PM – 5:00 PM	<i>Travel to Jail Facility</i>				
	<p><b>Courtesy call- Jail Management</b></p> <p><b>[ Jail] Interview of staff</b></p> <p>BJMP - CAGAYAN DE ORO CITY JAIL</p> <p>Lumbia, Cagayan de Oro City</p>	<p>1. J/SSUPT. LEO PAJO BALDON</p> <p>2. SJO2 ALEXANDER VILLAMOR</p> <p>3. GARY MAGDALE</p> <p>4. FREDERICK CRISOLOGO</p>	All	<p>Jail Management</p> <p>Attn: Medical Coordinator</p>	RO, sent advance copy
5:00 PM	<i>Travel back to Limketkai Luxe</i>				

Mar-10, Thursday



Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
8:00 AM – 12:00 NN	<i>Travel to Xavier University-Community Health Care Center (XU-CHCC)</i>				
	<p><b>Courtesy call- XU-CHCC Management</b></p> <p><b>[PMDT 1, Px 1, DOTS 1] Interview of XU-CHCC TC Staff and Patient/s</b></p> <p>Mortola Hayes Sts, Cagayan de Oro, 9000 Misamis Oriental</p> <p>(088) 857 2143</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MR. DIETMAR V SCHUG, Country Director</li> <li>2. DR. ARLENE MARTHA B. ESLING, TC Head</li> <li>3. DR. LESLIE CHRISTINE M. SALON, TC Physician</li> <li>4. MS. DORIS APIT, TC Nurse</li> <li>5. MS. MERCEDES ARANDUQUE, PPMD Nurse</li> <li>6. MS. FLOR VELAZQUES, SW</li> <li>7. MR. JEROME DAEL, TC NURSE</li> </ol>	All	<p>Mr. Dietmar Schug</p> <p>Country Director</p> <p>Committee of German Doctors</p>	RO, sent advance copy

		8. MS. VERGINIA PEREZ, Pharmacist  9. MS. CHEERWIND AGCITO, GX Tech  10. MS. RIZA MARAPO, PPMD Nurse  10. MR. FLORIMER IGNALIG, TC Driver			
12:00 PM – 1:00 PM	<i>Lunch</i>				
1:00 – 5:00 PM	<b>Con't of Visit at XU-CHCC Treatment        Center (TC)</b>  <b>[GX 2] Interview of XU-CHCC Xpert        Site Staff</b>	XU-CHCC Xpert Site Staff	All		RO, sent advance copy
5:00 PM	<i>Travel back to Limketkai Luxe</i>				

Mar-11, Friday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
8:00 AM – 11:00 NN	<i>Travel to Misamis Oriental Provincial Health Office (PHO)</i>				
	<p><b>Courtesy call-</b> Misamis Oriental PHO</p> <p><b>[PHO] Interview of PHO NTP Core Team</b></p> <p>1/F Provincial Capitol Compound, A Velez Street, Cagayan de Oro City</p> <p>(088) 729725 / 723608</p>	<p>1. MS. LORNA LILOC, NTP Nurse Coordinator</p> <p>2. MS. MALOU LEONES</p> <p>3. MS. CARMELLA DITONA, NTP MT COORDINATOR</p>	All	<p>Hon. Yevgeny Vincente B. Emano</p> <p>Governor, Misamis Or.</p> <p>Through Dr. Bebina Casino, PHO</p> <p>Dr. Jerry Calingasan, Chief Technical Division</p>	RO, sent advance copy
	<p><i>Travel to Provincial Warehouse</i></p> <p>Also in CDO</p> <p><b>[PHO WH] Interview of Key Personnel in the Provincial Warehouse</b></p> <p>Provincial Capitol Compound, A Velez Street,</p>		All		RO, sent advance copy

	Cagayan de Oro City  (088) 729725 / 723608				
11:00 AM – 3:00 PM	<i>Lunch</i>				
	<i>Travel to Salay iDOTS/ RHU</i>  1 hour away from CDO  Salay RHU, Salay Mis Or  <b>[DOTS 2, Px 2] Interview of HC Staff and Patient/s</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DR. ANGELI LOREN WAGA, DTTB</li> <li>2. MS KATHLEEN LIM, NTP Nurse Coordinator</li> <li>3. MS JUDITH C. RAMOSO, MT</li> </ol>	All		RO, sent advance copy
3:00 PM – 5:30 PM  (optional)	<i>Travel to Balingasag iDOTS/ RHU</i>  30 mins away from Balingasag & CDO  Balingasag RHU, Balingasag, Mis Or  <b>[DOTS 3, Px 3] Interview of HC Staff and Patient/s</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DR. MA. HELEN MACARAYAN – ROMUALDO</li> <li>2. MS. JONI AMOR CAGALAWAN, NTP Nurse Coordinator</li> <li>3. MR. JOEL QUINO, MT</li> </ol>	All		RO, sent advance copy
5:30 PM	<i>Travel back to Limketkai Luxe</i>				

Mar-12, Saturday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
	Report-writing/Prepare presentations				

Mar-13, Sunday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
	Report-writing/Prepare presentations				

Mar-14, Monday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
8:00 AM – 4:00 PM	<i>Travel to Gingoog City</i>  (2 hours away from CDO)				
	<b>Courtesy call- Gingoog CHO</b>  <b>[CHO 2, DOTS 4, PMDT 2, GX 3] Interview of CHO NTP Core Team, DOTS Staff, STC Staff</b>	DR. GRACE J. JADOL, CHO II  DR. AGNES CENTINO, CHO I, NTP Med Coordinator, STC	All	Hon. Marie L. Guingona  Mayor, Gingoog	RO, sent advance copy

	<b>and Xpert Site Staff</b>  (088) 328-0669  Rizal St. Barangay 15 Gingoog City	Physician  MS. DORIS DELA ROSA, NTP Nurse Coordinator  MS. GLORIA TUPAS, MT  MS. MABEL LAGBAS, GX Tech  MS. NINA KRIETTA EBAL, STC Nurse		City  Through Dr. Grace J. Jadol  City Health Officer	
4:00 PM	<i>Travel back to Limketkai Luxe</i>				

Mar-15, Tuesday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
8:00 AM – 12:00 NN	<i>Travel to Tagoloan RHU</i>  (20 mins. from CDO)  <b>[DOTS 3, Px 4] Interview of HC staff and Patient/s</b>	DR. JENNIFER ADVINCULA, MHO  MS. RHODORA BADE, NTP Nurse Coordinator	All		RO, sent advance copy

12:00 PM – 1:00 PM	<i>Lunch</i>				
1:00 PM – 5:00 PM	<i>Travel to NAIA and H2O</i>  <i>Flight: PAL 14:00 – 15:30</i>				

**Mar-16 Wednesday**

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
9:00 AM 12:00 NN	Presentation of Geographic Findings  Hotel H2O, Manila	Geographic Teams			
1:00 PM – 5:00 PM	Preparation of Thematic Reports  Hotel H2O, Manila	Thematic Teams			

**Mar-17, Thursday**

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
9:00 AM 12:00 NN	Presentation of Thematic	JPR Teams			

	Findings Hotel H2O, Manila				
1:00 PM – 5:00 PM	Preparation for Debriefing Hotel H2O, Manila	JPR Teams			

Mar-18, Friday

Time	Facility/ Agency/ Site (With Address and Contact Number)	Target Respondent (Name, Designation & Contact Info)/ Requested Data/ Objectives	Number (or Names) of Team Members	Address Letter To (Name, Designation & Contact Info)	Letter (To Be) Sent By
9:00 AM – 12:00 NN	Debriefing with Partners & JPR Teams Hotel H2O, Manila	Partners & JPR Teams			
1:00 PM – 5:00 PM	Debriefing with DOH Management Hotel H2O, Manila	DOH Management			



