



106年宜蘭縣高風險族群 潛伏結核感染計畫執行分享

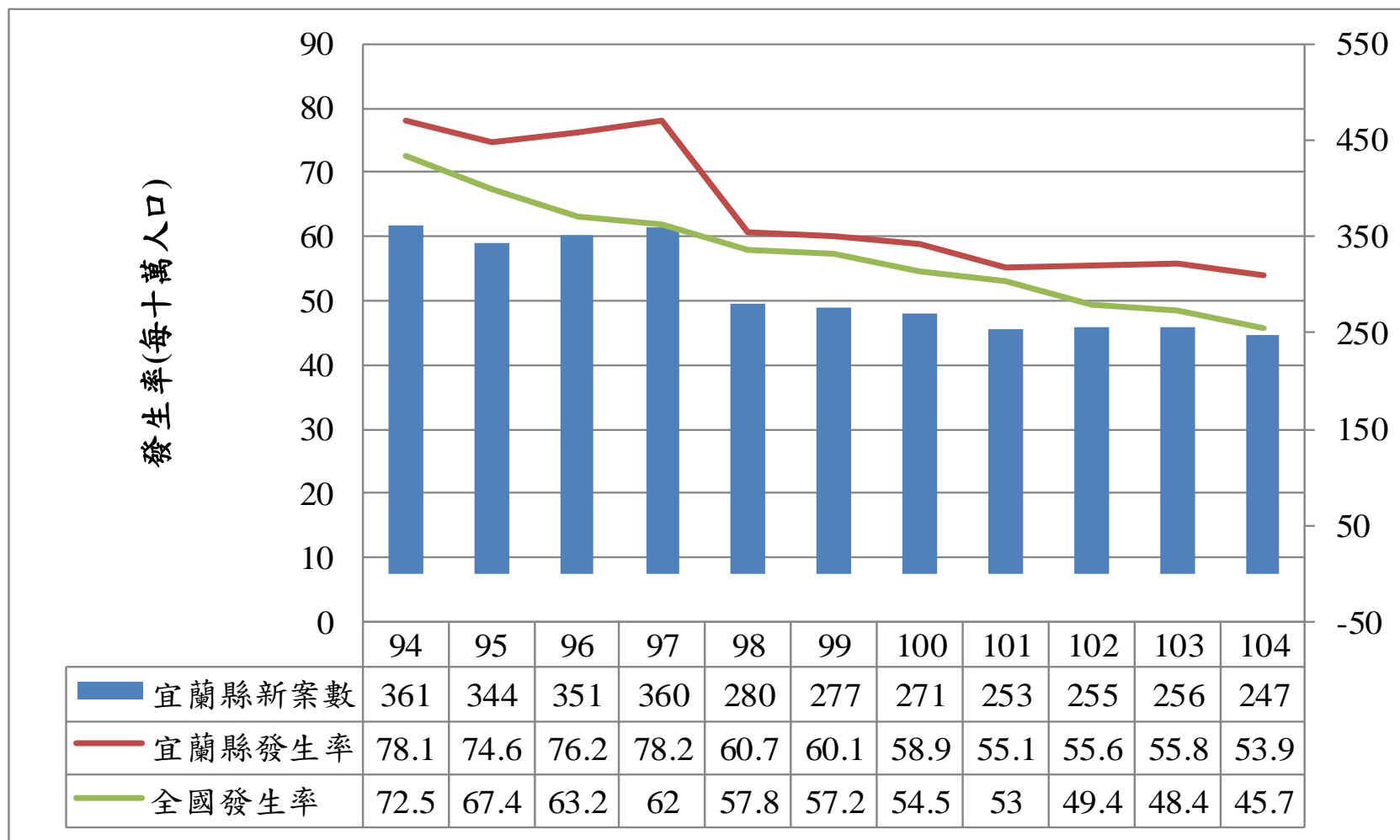
宜蘭縣政府衛生局

106年9月8日

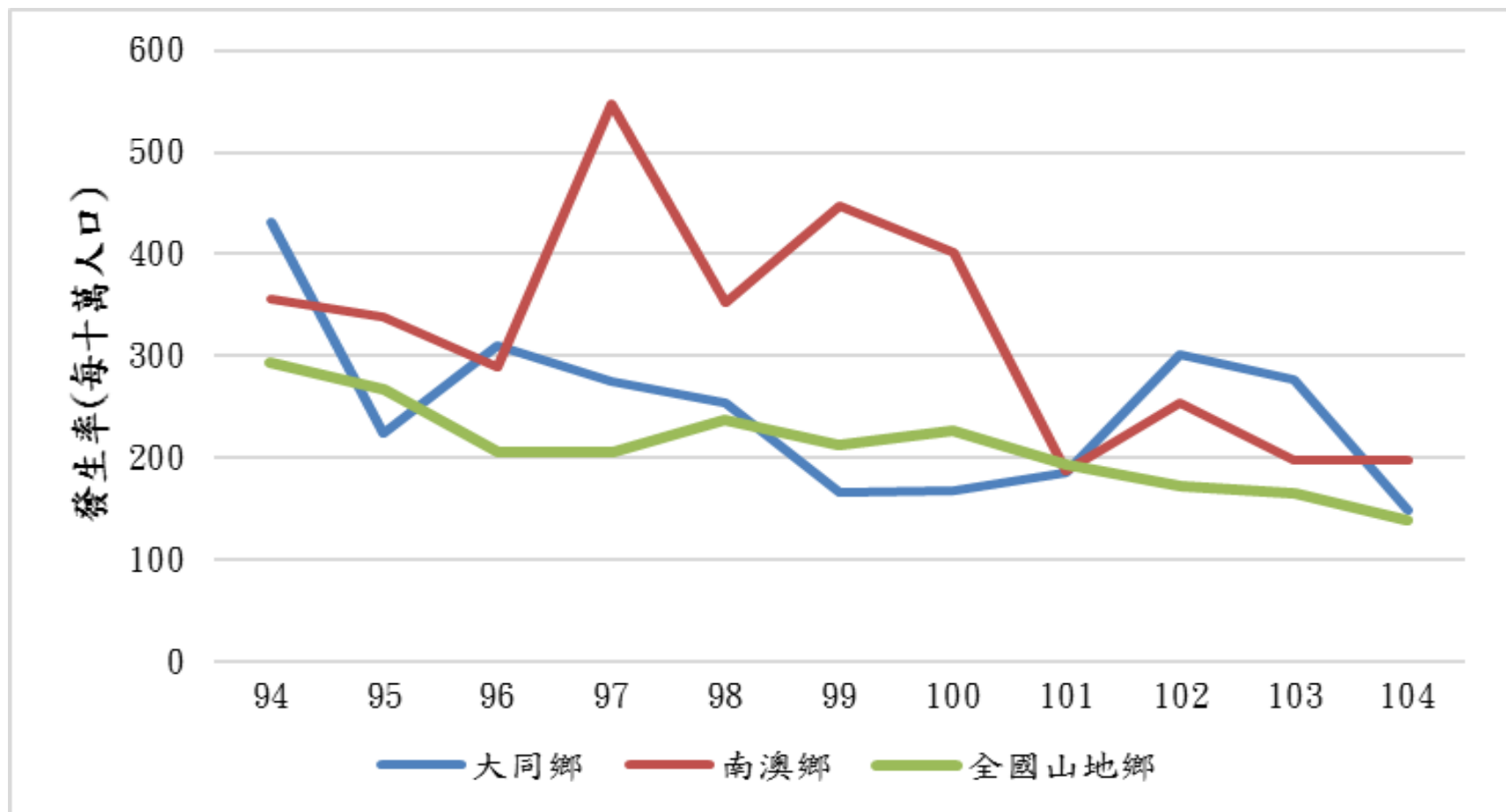
大綱

- 流病背景分析
- 執行對象
- 執行方式及內容
- 執行狀況與結果
- **LTBI**推動方式及內容
- 遭遇問題與因應措施
- 活動剪影

流病背景分析-宜蘭縣與全國結核病發生率



流病背景分析- 94-104年宜蘭縣山地鄉及全國山地鄉結核病發生率

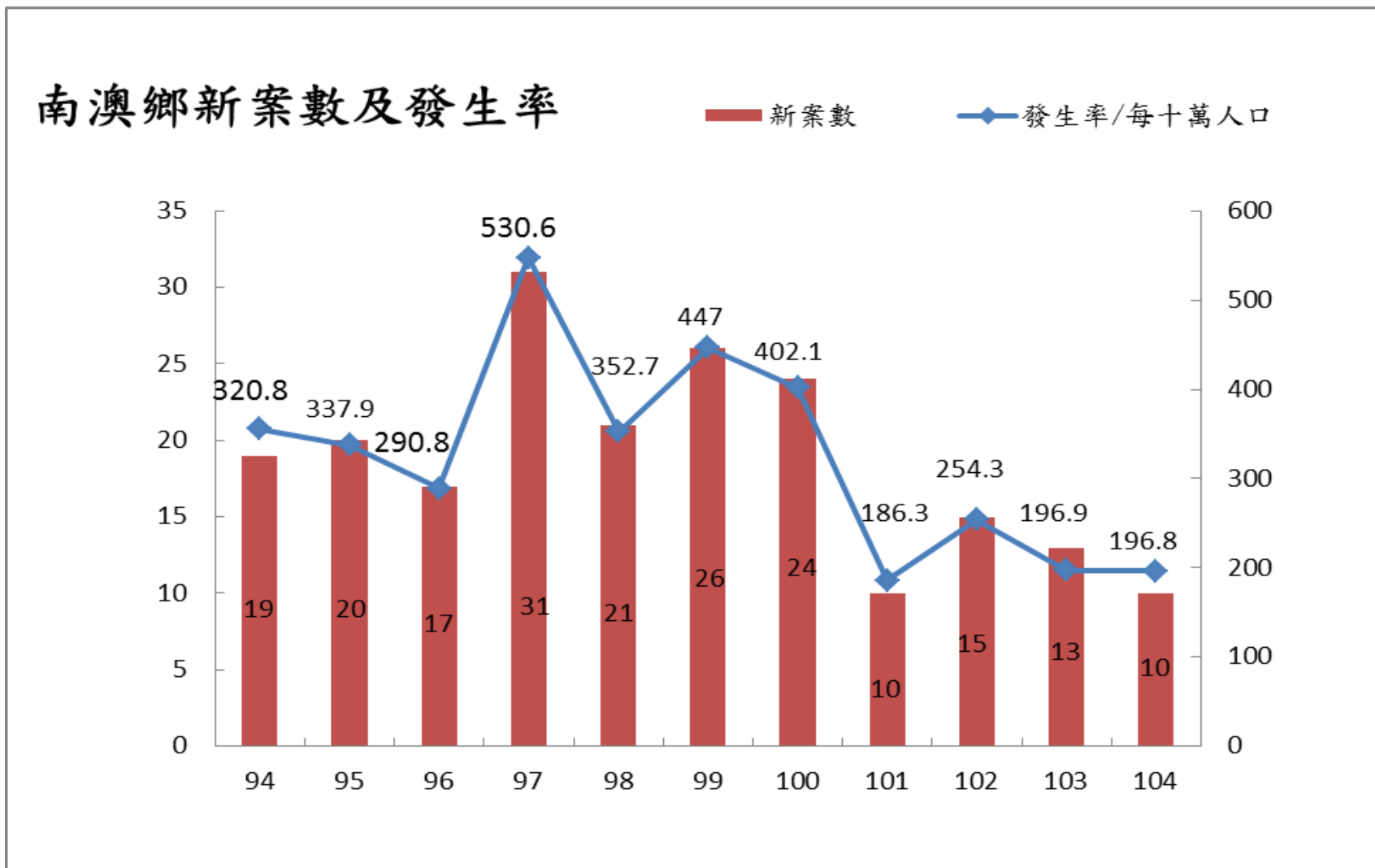


流病背景分析-南澳鄉各村TB個案數

村別 年別	武塔 村	金洋 村	澳花 村	東岳 村	南澳 村	碧候 村	金岳 村	總計
94	4	5	3	1	7	8	2	30
95	0	6	5	2	4	4	1	22
96	1	3	6	2	6	2	1	21
97	1	10	7	3	11	2	4	38
98	1	2	4	3	5	4	6	25
99	2	5	4	5	7	2	4	29
100	1	5	2	2	8	7	5	30
101	3	2	2	1	5	0	2	15
102	2	3	5	1	5	4	2	22
103	4	4	4	0	1	1	2	16
104	2	1	0	2	5	1	2	13
合計	21	46	42	22	64	35	31	261



流病背景分析-南澳鄉結核病新案數及發生率



執行對象

- 宜蘭縣南澳鄉南澳村在籍在戶或居住此村之5歲以上民眾(排除曾為結核病確診或LTBI治療個案)。

對象	山地鄉
預估人數(60%)	900人
預估篩檢人數(50%)	450人
預估篩檢陽性數(30%)	135人
預估LTBI治療數(60%)	總計：81人 3HP：31人 9H：50人
預估DOPT數(97%)	79人

執行方式及內容1

事前規劃

106年1月3日與
本縣IDS承作醫
院羅東聖母醫院
洽談合作方案

106年1月10日
拜訪南澳鄉鄉長、
村長尋求支持

多次與南澳鄉衛
生所討論並訂定
篩檢場次及場地
會勘

執行方式及內容2

篩檢安排

制定五關篩檢
流程(闖關卡)
及業務分工

寄送明信片通
知各場次篩檢
活動

地段同仁及志工
於活動前藉由家
戶訪視再次通知，
並催檢

執行方式及內容3

篩檢活動

106年1月11日邀請防疫醫師於夜間辦理說明會以增加民眾認知

配合山地鄉IDS，同時進行胸部X光篩檢

利用夜間及假日，分別於1月13日、4月6日、5月13日辦理3場次篩檢

執行方式及內容3.1

1月13日(五)下午2:00-7:00(8:30)

篩檢人數125人

人數未達150人，檢核



4月6日(四)下午3:30-7:30 次日為南澳村村運

篩檢人數235人

人數達標，非南澳村人數52.7%

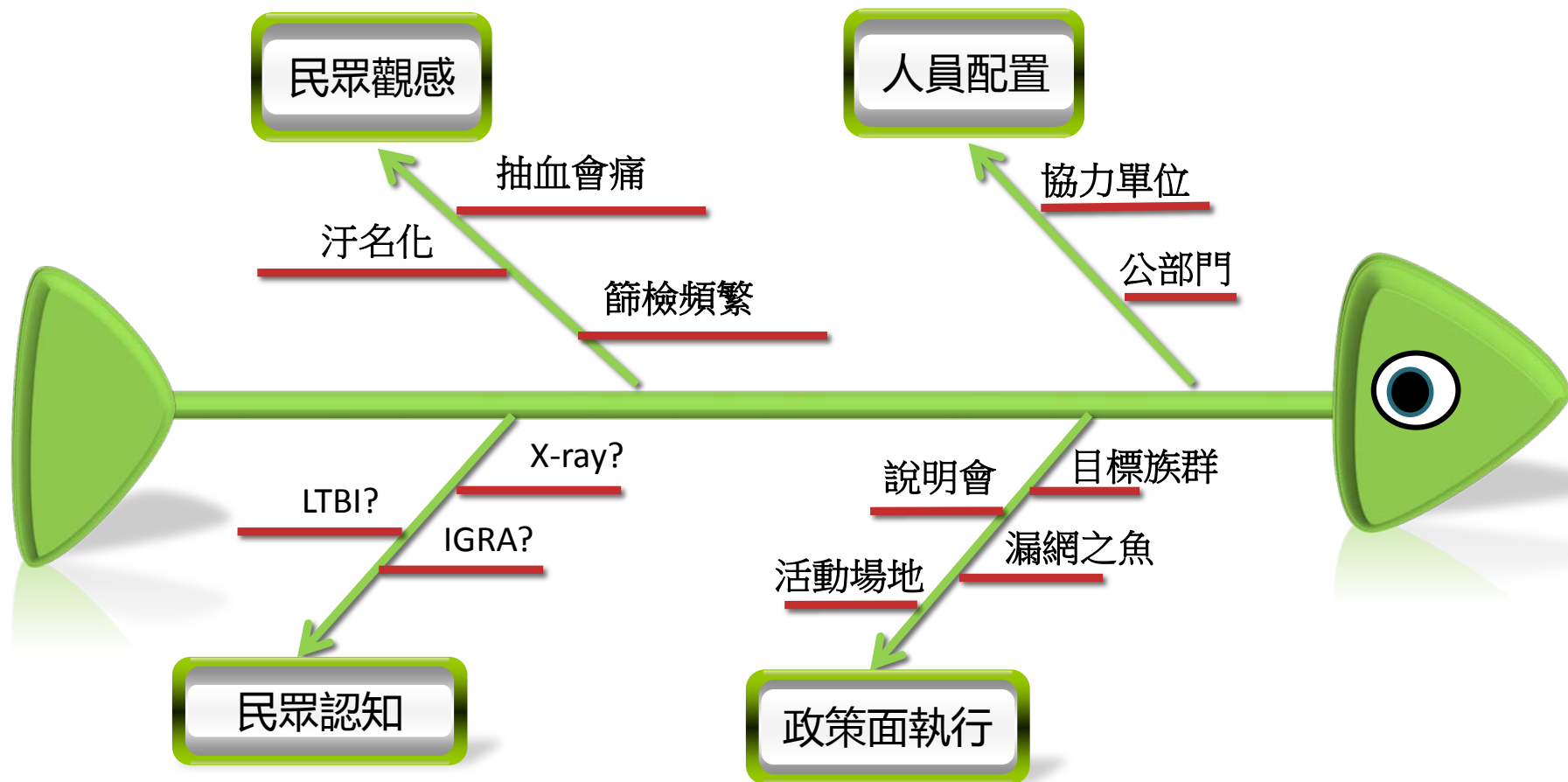


5月13日(六)下午3:30-7:30 母親節前夕

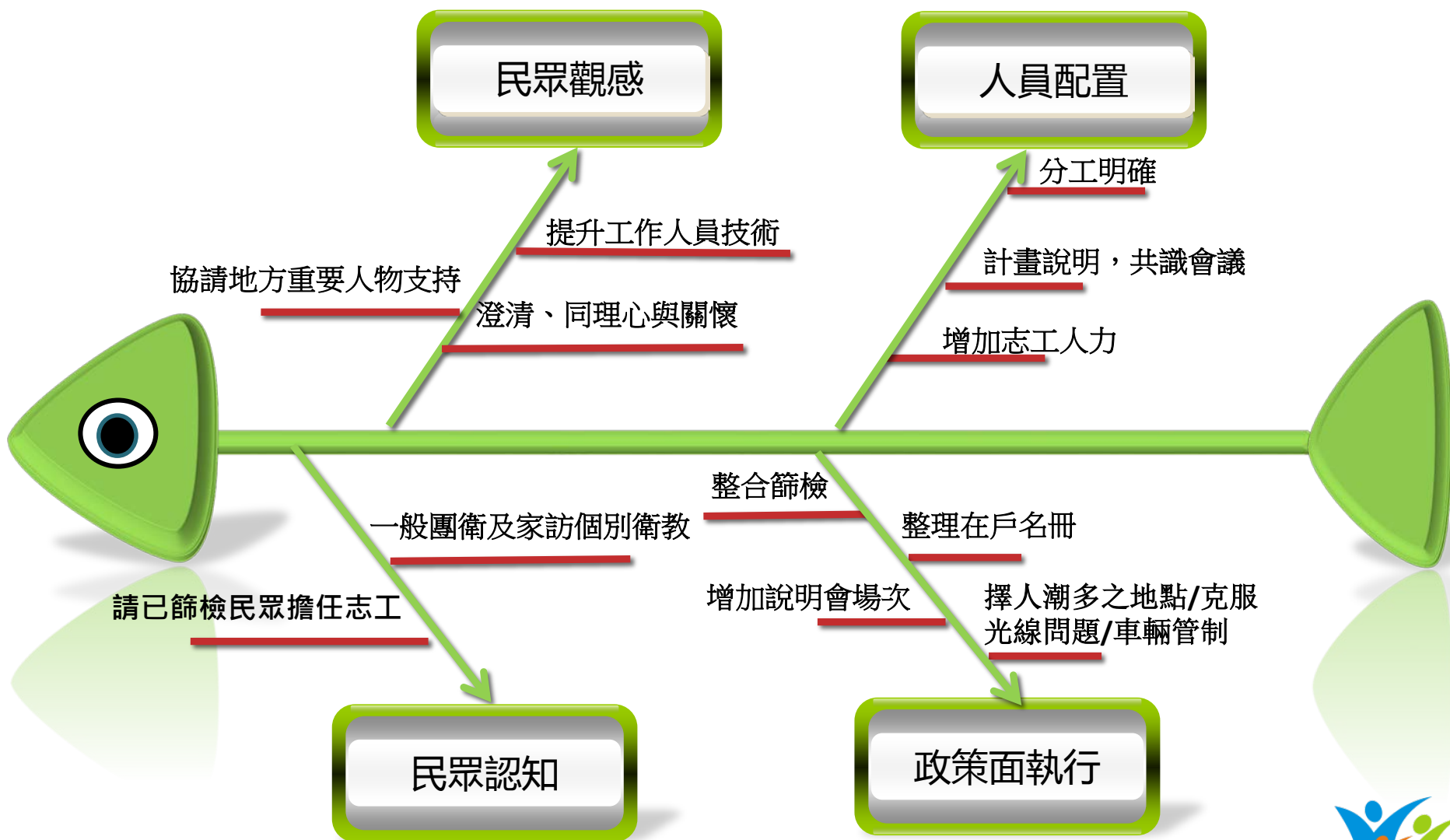
篩檢人數163人

26人當天不克前往，事後到衛生所篩檢

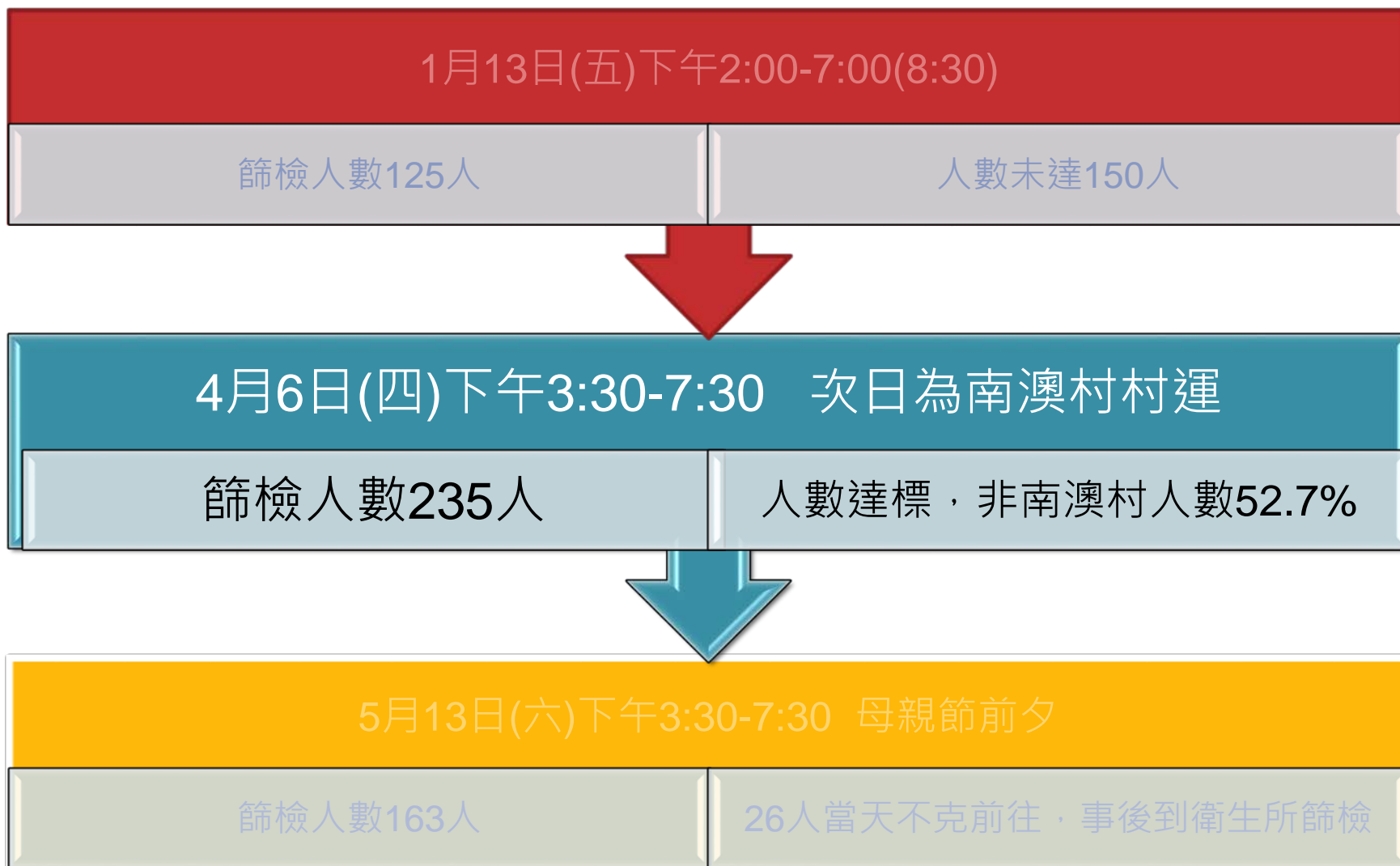
1月13日第一次篩檢-問題分析



1月13日第一次篩檢-解決方案



執行方式及內容3.2



4月6日第二次篩檢-家戶分析

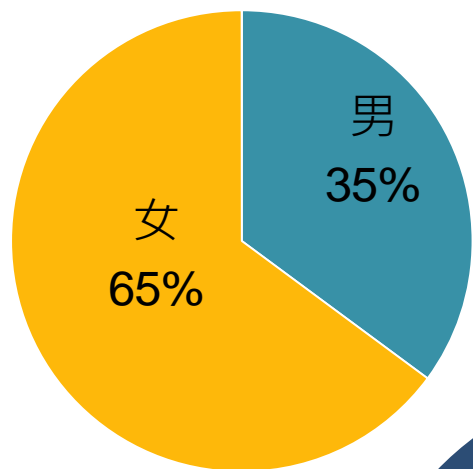
- 家戶調查內容

- 基本資料(性別、年齡、上班與否/職業、教育程度)
- 家戶動向(家庭成員人數、在戶人數、不在戶人數、最多成員在家時間)
- 參加活動意願(X光、IGRA、宣導品種類、認為家人不想檢查原因)

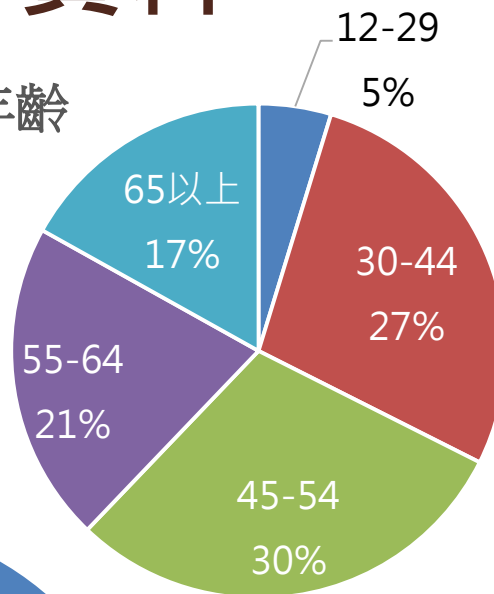
- 南澳村共計**256戶**，完成**148份(1戶1份)**問卷，空戶**108戶**，**在籍在戶率約為46.3%**

家戶分析1-基本資料

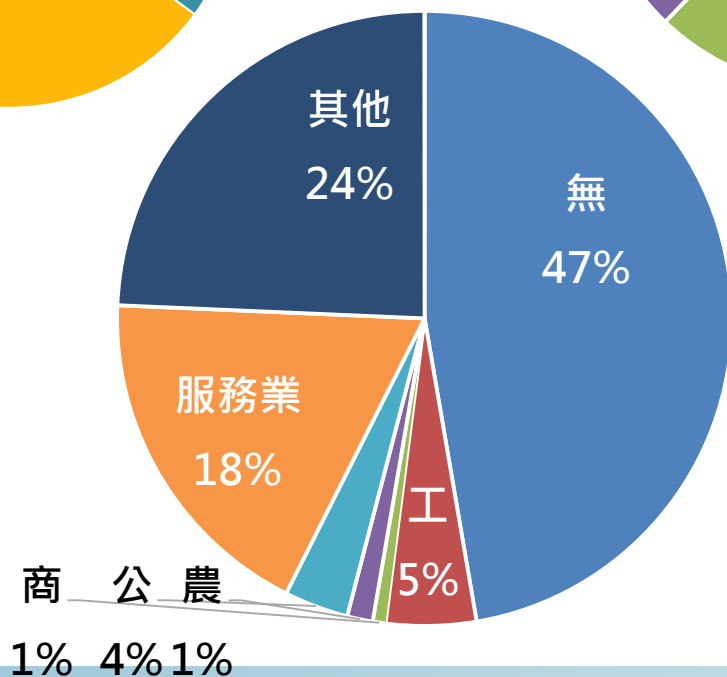
性別



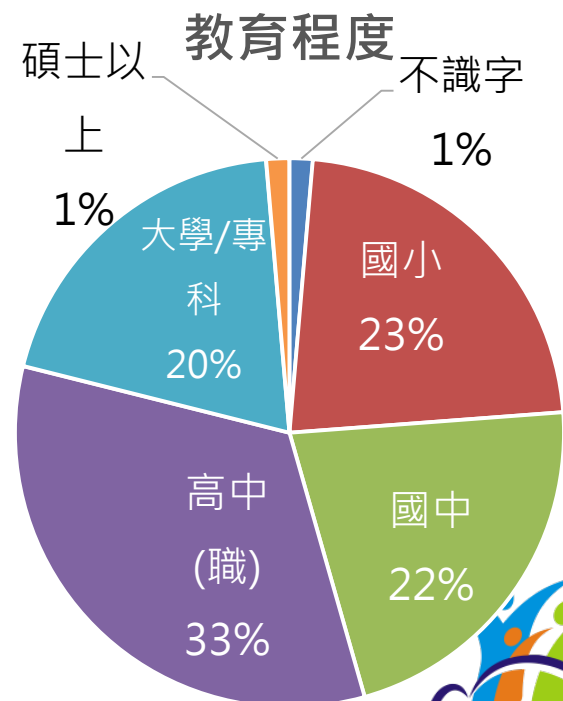
年齡



職業

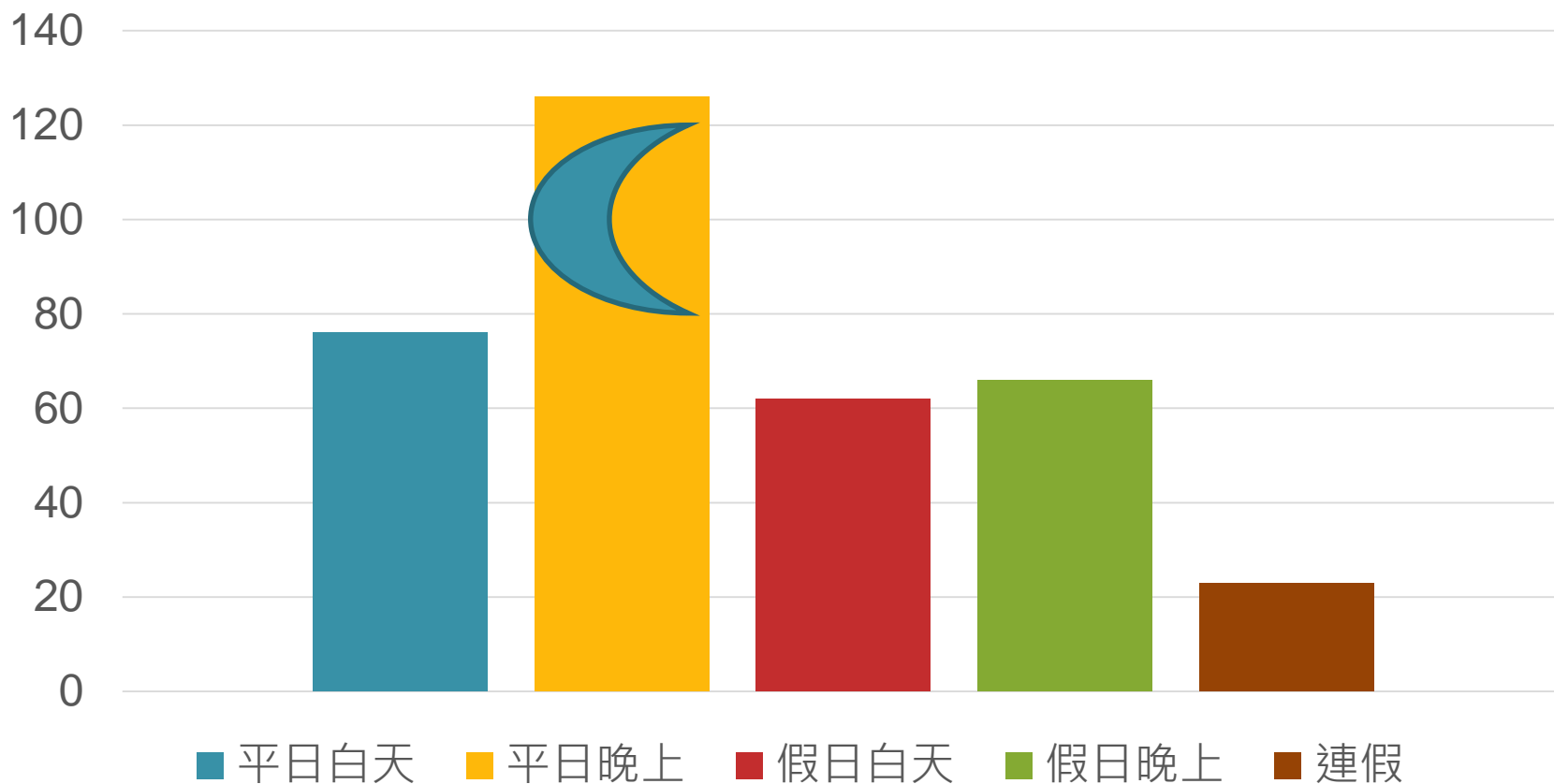


教育程度



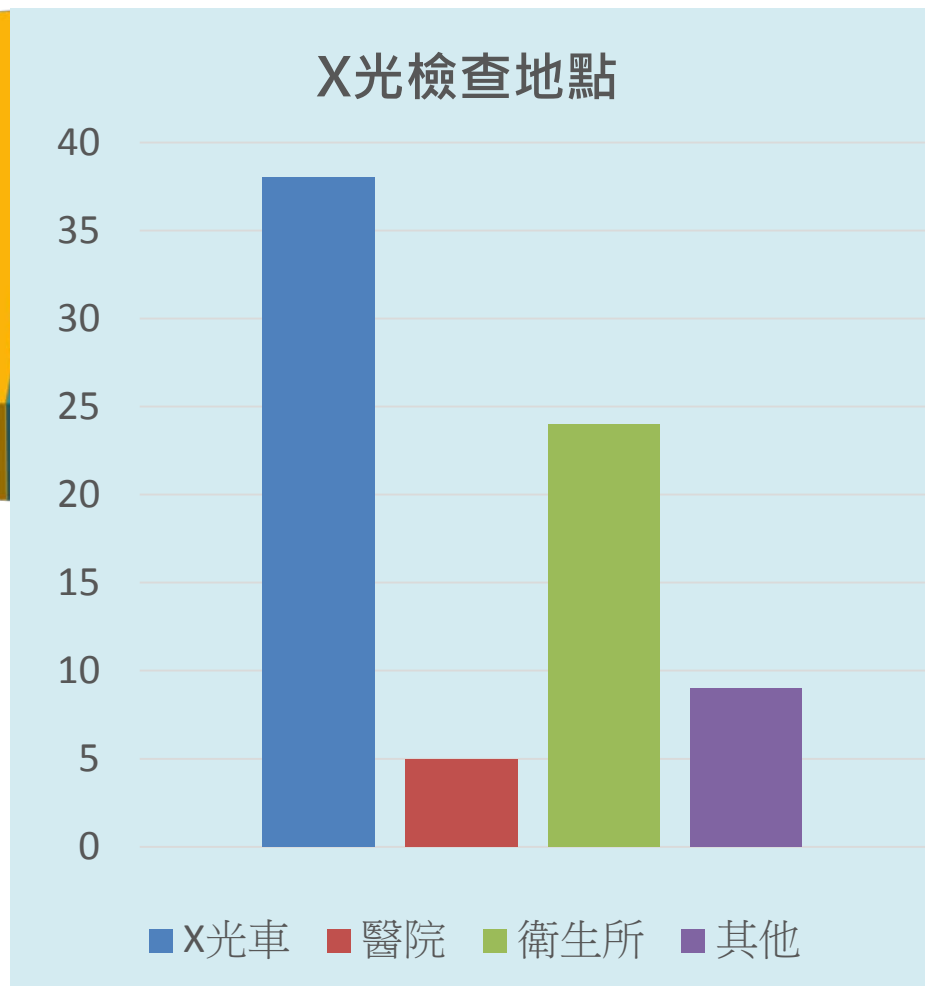
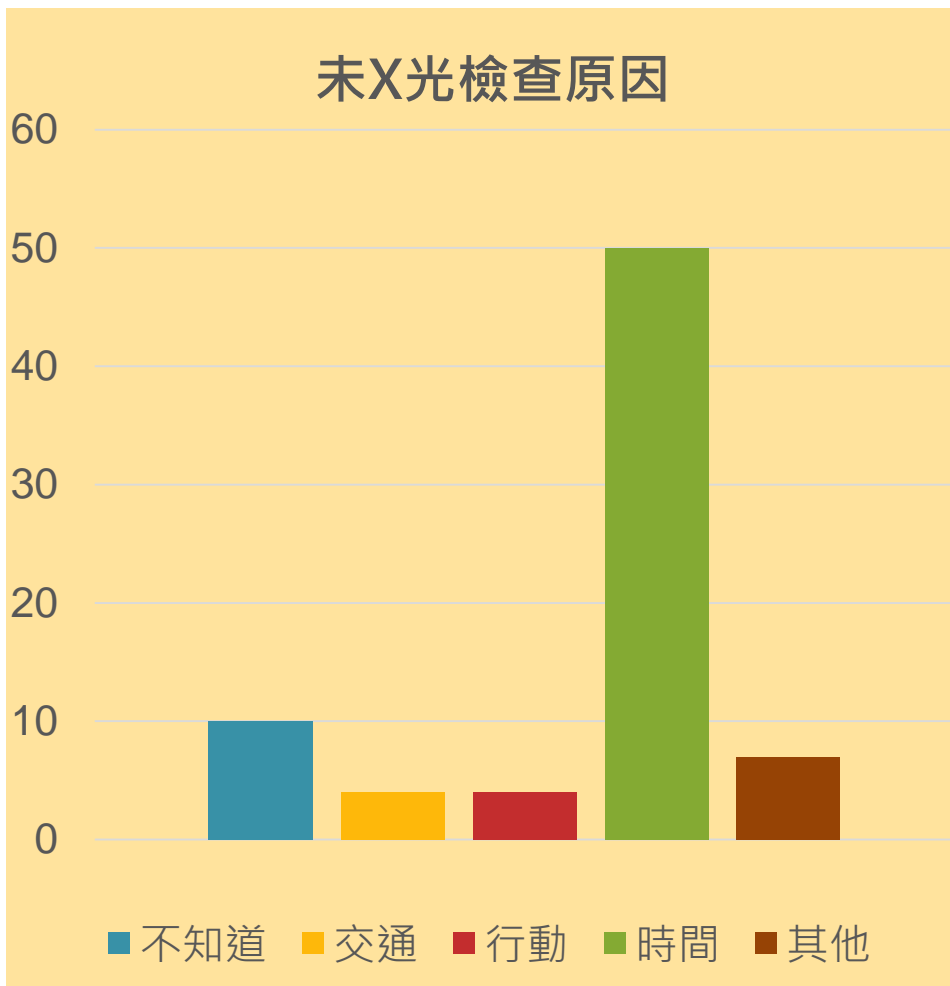
家戶分析2-家戶動向

最多成員在家時間



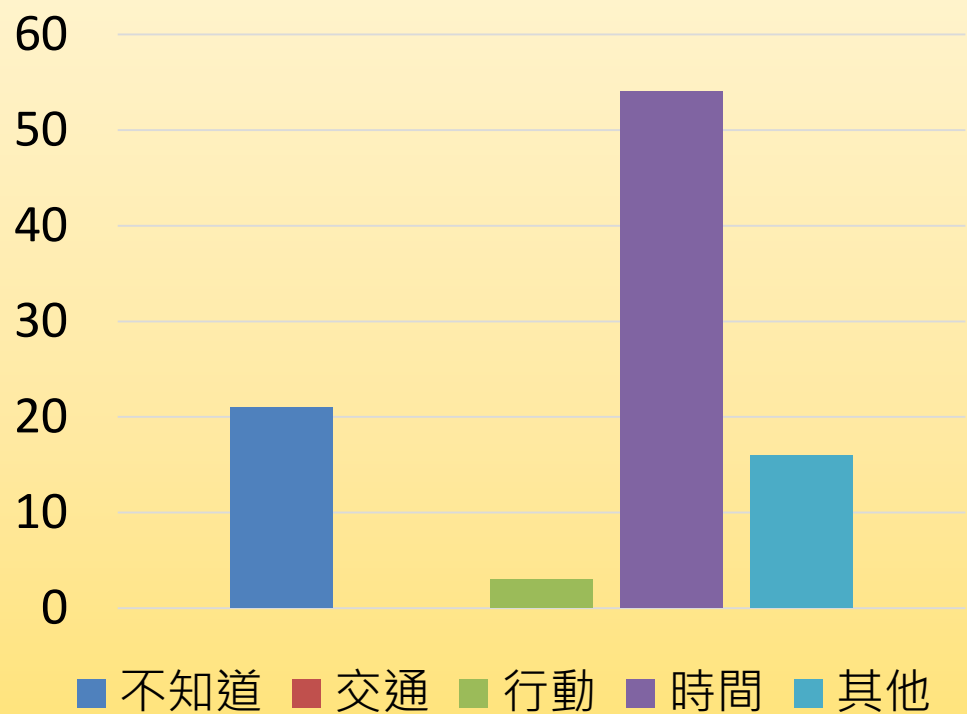
家戶分析3-參加意願1

曾經在一年內接受過胸部X光檢查



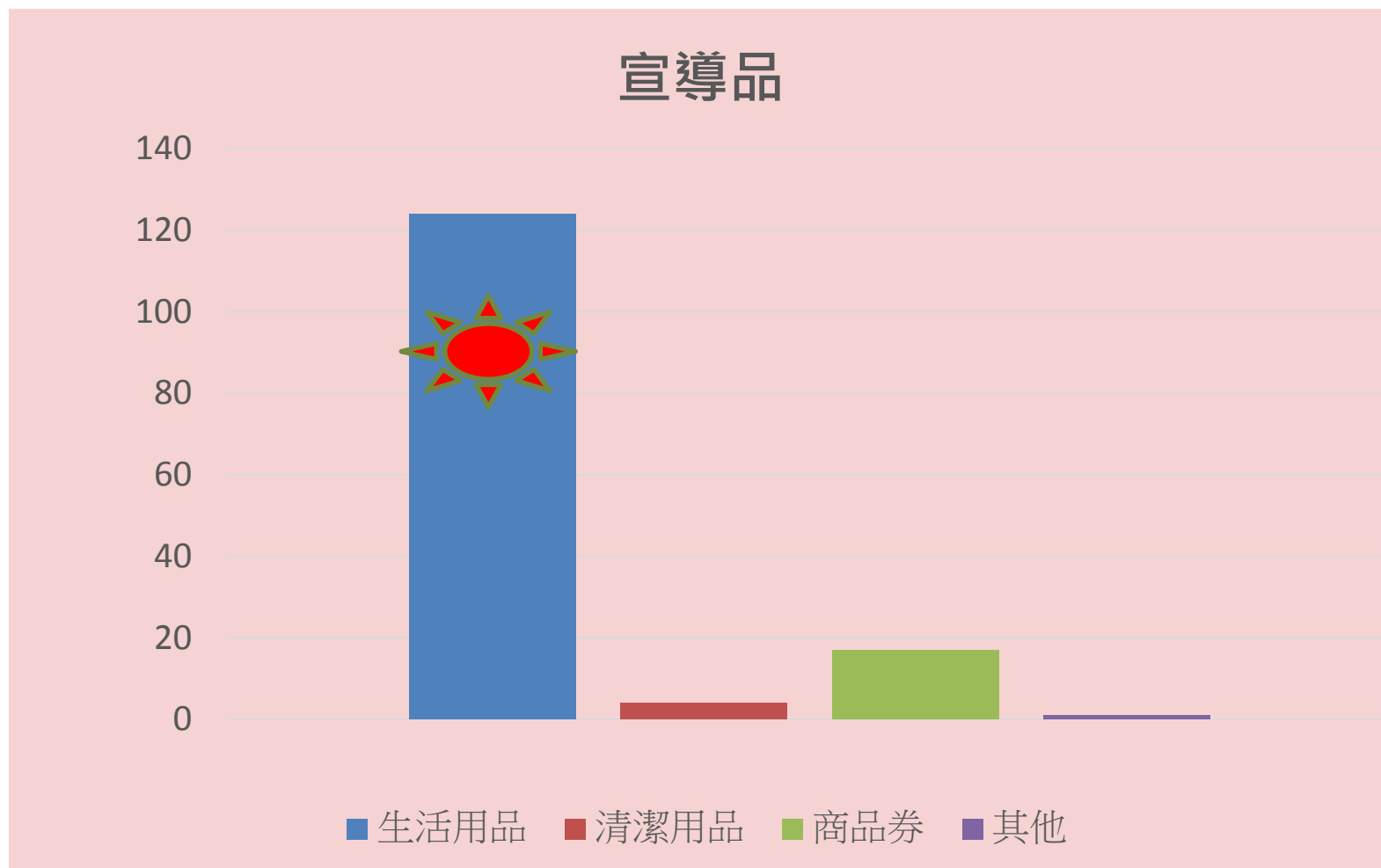
家戶分析3-參加意願2

未IGRA檢測原因

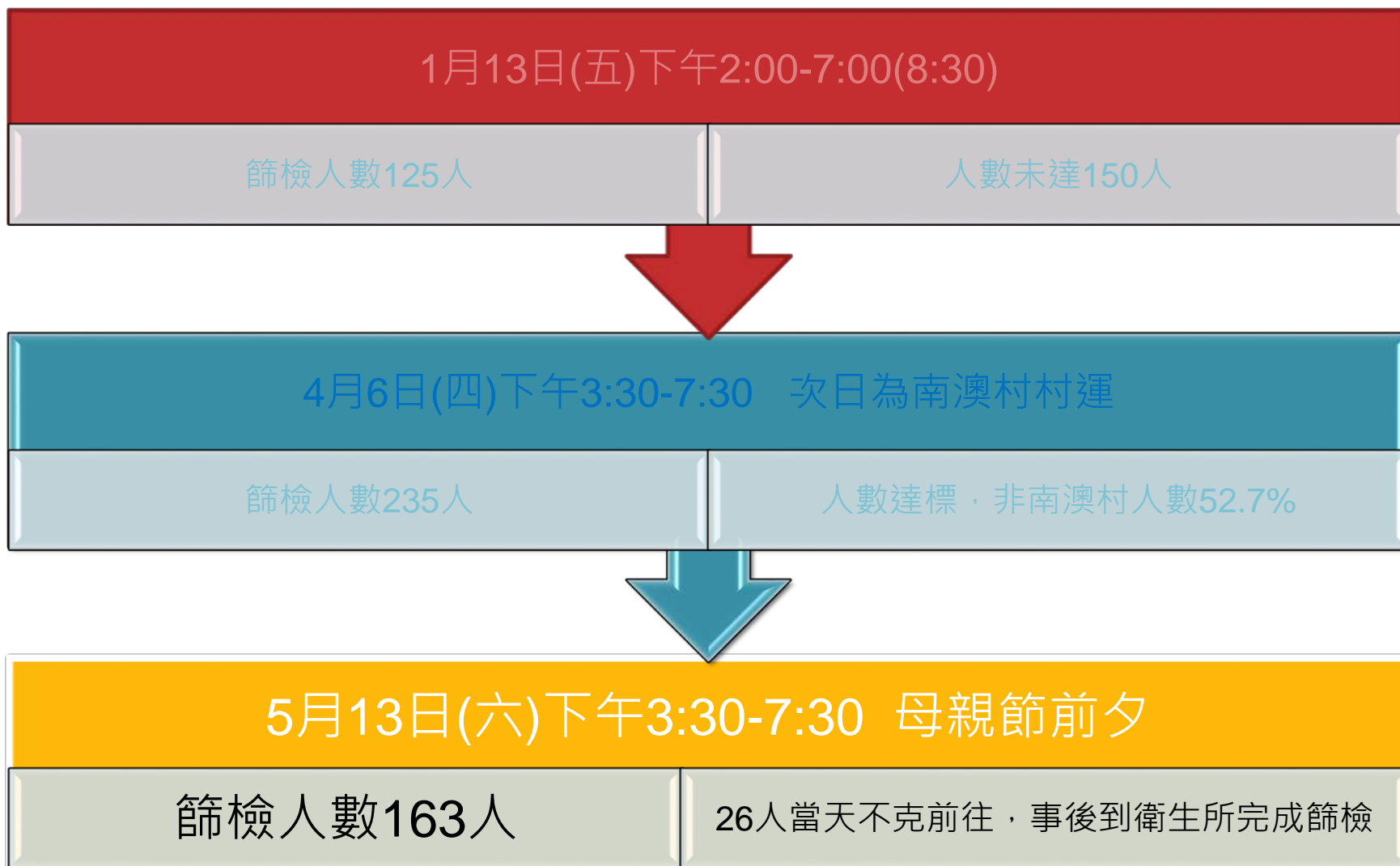


詢問其家人或親友不參加檢查原因，共計112受訪者皆認為「**時間無法配合**」。其他「自認為健康」、「擔心檢查結果」、「交通不便」均非原因

家戶分析3-參加意願3



執行方式及內容3.3



執行狀況與結果

對象	山地鄉	說明
原預估族群人數	450人	
實際IGRA篩檢人數	523人(58.1)	
IGRA篩檢陽性數(%)	194人(37.1)	
已納LTBI治療數(%)	129人(66.5)	<ul style="list-style-type: none"> • 3HP:89(76.1) , 5人副作用停藥 • 9H:28(23.9) , 7人副作用停藥
IGRA陽性未LTBI治療數及原因(%)	16人(8.2)	<ul style="list-style-type: none"> • 5人通報TB • 5人為old TB • 1人曾LTBI完治 • 5人因指標個案INH抗藥
IGRA陽性尚未LTBI治療數及原因(%)	49(25.3)	<ul style="list-style-type: none"> • 49人拒絕回診或回診後拒絕LTBI
已納DOPT人數(%)	117(100%)	<ul style="list-style-type: none"> • 已扣除12人副作用停藥

LTBI推動方式及內容



LTBI轉介及評估

- 由南澳鄉衛生所逐一衛教及鼓勵篩檢陽性個案回診
- 羅東聖母醫院每週開設**LTBI特別門診**，部分由南澳鄉衛生所協助
- 若有特殊狀況轉介至平地鄉**LTBI**合作醫院提供複檢及後續藥物開



系統開案及維護

- 篩檢陽性個案由南澳鄉衛生所至系統開案並進行後續維護
- 由南澳鄉衛生所衛教，取得同意書納入都治（DOPT）



都治轉銜

- 依現有南澳鄉都治關懷站編制與資療設為都治站
- 另聘用**2名都治關懷員**協助進行本計畫之執行
- 行政關懷員每月不定期訪查確保都治品質

執行狀況與結果(截至106/8/18)

對象	山地鄉	說明
原預估族群人數	450人	
實際IGRA篩檢人數	523人(58.1)	
IGRA篩檢陽性數(%)	194人(37.1)	
已納LTBI治療數(%)	129人(66.5)	<ul style="list-style-type: none"> • 3HP:89(76.1) , 5人副作用停藥 • 9H:28(23.9) , 7人副作用停藥
IGRA陽性未LTBI治療數及原因(%)	16人(8.2)	<ul style="list-style-type: none"> • 5人通報TB • 5人為old TB • 1人曾LTBI完治 • 5人因指標個案INH抗藥
IGRA陽性尚未LTBI治療數及原因(%)	49(25.3)	<ul style="list-style-type: none"> • 49人拒絕回診或回診後拒絕LTBI
已納DOPT人數(%)	117(100%)	<ul style="list-style-type: none"> • 已扣除12人副作用停藥

遭遇問題與因應措施/陽性個案回診

IGRA陽性

回診率低

篩檢時，公衛人員
以衛教單張逐一告
知異常複檢重要性

增加門診數，依個
別需求安排回診時
間

LTBI

門診不足

請合作醫院增加門
診數(2週1診→1週
2診)

衛生所之健保門診
可提供LTBI回診取
藥

遭遇問題與因應措施/陽性個案回診

拒絕

LTBI

公衛人員一一衛教，說明LTBI不等於TB，給予支持、傾聽，減少其恐懼

提供誘因

關懷員
不足

常規關懷員協助送藥(本計畫原聘2名，目前僅1名)

由地段同仁協助送藥

遭遇問題與因應措施/副作用停藥分析

項目	姓名	年齡	疾病史	服藥後多久產生	副作用症狀
3HP 5.3%	周○○	56	焦慮症	4小時以上	打哈欠、腳底發冷、疲倦
	鐘○	25	無	4小時以上	感冒症狀(發燒，全身痠痛..)
	白○○	49	無	4小時以下	噁心、頭暈
	賴○○	50	心臟疾病	4小時以下	頭暈、心跳快，眼前一片黑暗欲昏倒狀，頻臨死亡
	王○○	60	高血壓	4小時以下	全身皮膚癢
9H 20%	黃○○	63	無	4小時以下	全身皮膚癢
	葉○○子	77	無	4小時以上	頭痛
	張○○子	81	高血壓	4小時以上	全身皮膚癢
	賴○○	66	無	4小時以上	不明
	漢○○	77	糖尿病	4小時以上	全身皮膚癢
	王○○	63	高血壓	4小時以上	全身皮膚癢
	盧○○	39	糖尿病	4小時以上	血壓下降、喘、嘔吐、白血球下降

活動剪影



活動剪影/工具

本所定於 106 年 1 月 13 日(星期五)14:00-19:00

免費『胸部 X 光檢查及抽血檢查』

邀請今年未檢查的 12 歲以上民眾(5 歲-11 歲提供
血檢查)，一起來檢查喔！

*地點:南澳多功能籃球場

◎請記得攜帶健保卡

◎請穿著素色衣服

◎參加檢查者即贈送精美小禮物！

◎檢查結果異常者電話通知並發放轉診單，正當
另行通知

*1 月 11 日晚上 18:30 於南澳多功能籃球場舉
行結核感染抽血篩檢檢查說明會，請民眾踴躍參加

<南澳鄉衛生所 關心您>

洽詢電話：03-9981019

1060513 胸部 X 光及 IGRA(抽血)關卡

姓名: _____

ID: _____

第一關 核對資料 ※	第二關 七篩掛號處	第 X 光
第四關 抽血處	第五關 領取宣導品 並回收	

1060113南澳村篩檢工作人員分配表

組別	工作內容/負責人員
第一關	1. 篩選名單及填寫資料(關卡)/梅珊及蕩心 2. 引導/恩登及婉珍
衛教組	君登及家雯
第二關	CXR掛號及七篩/聖母醫院3位
第三關	胸部X光照攝/義成及志祥
第四關	抽血/聖母醫院3組
第五關	領獎處並回收關卡/筱涵及慧雯
醫護組	楊士觀醫師
場控及照相組	邱仲平主任

活動剪影/宣導品





報告完畢 敬請指教