

臺南市政府登革熱防治跨局處 工作小組第一次會議工作報告

臺南市政府環境保護局
2019/01/17

簡報大綱

一、107年登革熱防治執行成果

(一)平時預防

(二)防止擴散

二、108年登革熱防治策略

三、局處配合事項

(一)、平時預防

- (1) 一里一日清/環境清潔日複查
- (2) 誘卵桶高陽性率複查
- (3) 二級以上、疑似及確診個案孳清
- (4) 終子者強力稽查計畫
- (5) 資收體系管理
- (6) 高風險場所稽查
- (7) 預防性化學噴藥及投藥
- (8) 登革熱防治教育訓練
- (9) 空地空屋告發案件統計
- (10) 107年登革熱案件裁處統計

(1) 一里一日清/環境清潔日複查

- 一里一日清：公所每日動員至少執行一里孳生源清除工作，成果回報本局。
- 107年37區公所動員74,147人次，執行孳清8,395里次，清除89,404個積水容器，清除廢棄物約244公噸。

里次	人次	機具(輛)	積水容器清除量(公噸)	積水倒除(個)	清理廢棄物重量(公噸)	屋後溝清溝長度(公尺)	屋後溝溝泥量(公噸)	清理髒亂點(處)
8,395	74,147	4,858	17.3	89,404	244	17,340	2.22	28,710

- 每月第二個星期六舉辦環境清潔日，並依環保署規定，執行孳生源複查
- 107年環境清潔日孳生源複查共執行988里次，倒除積水容器4,268個，發現117處陽性容器。



(2) 誘卵桶高陽性率複查

- 誘卵桶監測，107年登革熱防治中心於8區（東、南、北、中西、安平、安南、永康、仁德）放置3,096個誘卵桶。
- 陽性率於40%以上(相當布氏級數2級)，由清潔隊協助公所及衛生所執行孳清。
- 107年共計執行5,754里次，動員18,725人次，倒除56,524個積水容器，發現陽性容器414處。

區	里	里次	積水 倒除 (個)	陽性 容器 (個)	清理廢棄 物重量(kg)	清理髒亂 點(處)	投藥 (kg)	水溝 投藥 (處)	屋後溝投 藥(處)
合計	289	5,754	51,907	414	56,524	37,122	1,299	22,101	5,487
中西區	38	613	2,429	33	4,023	3,084	186	1,489	432
仁德區	18	446	6,042	43	3,665	2,078	86	1,089	397
北區	43	727	3,024	46	8,203	5,632	179	3,877	598
永康區	40	739	7,895	41	9,712	3,210	164	3,279	674
安平區	15	324	1,043	20	3,018	2,258	88	935	305
安南區	51	1,121	11,483	98	12,390	6,549	146	3,947	1,023
東區	45	947	7,452	72	9,490	7,826	197	3,637	789
南區	39	837	12,539	61	6,023	6,485	253	3,848	1,269

(3) 布氏二級以上、疑似及確診個案孳清

- 衛生局病媒蚊密度調查，環保署規定，
 - 布氏級數達二級區里，清潔隊應動員執行孳生源清除**1次**；布氏級數達三級以上區里，執行清除**2次**。
 - 疑似個案，清潔隊應執行孳生源清除**1次**；確診個案，執行清除**4次**。
- 107年病媒蚊密度二級以上里孳生源清除共**1,801里次**，動員5,227人次、倒除積水容器25,379個，發現**221陽性容器**。

行政區	里次	樣態			積水倒除(個)	陽性容器(個)	髒亂點清除(處)
		密度二級以上	疑似個案	確診個案			
合計	1,801	1,223	188	125	25,379	221	12,655
東區	236	163	30	13	2,399	3	1,675
中西區	97	76	2	8	465	17	1,489
安平區	136	96	0	5	986	28	1,298
南區	180	96	15	37	2,987	41	1,933
北區	142	91	29	9	529	23	1,585
...
關廟區	6	2	2	0	26	1	3



(4)終子者強力稽查計畫

- 於每月第4週依登革熱防治中心調查病媒蚊指數偏高區里，動員全局人員執行專案稽查。
- 107年共計動員576人次，查獲1,387個積水容器、88處陽性容器。



(5) 資收體系管理

- 執行資源回收業、個體戶稽查。
- 統計107年成果
 - 本市列管**回收業者**共**184家**，共稽查618家次，發現積水容器共457個，**告發處分12家次**。
 - 本市列管**個體業者**共稽查**1,121戶次**，發現積水容器452個。
 - 辦理廢容器回收兌換宣導計**116場次**，回收兌換廢容器**59.7公噸**，有效降低病媒蚊孳生。



(6) 高風險場所稽查-菜園、空地、工地

- 菜園及空地：於大雨過後執行社區高風險菜園及空地巡查，107年共計巡查菜園、空地**3,162**處，倒除積水容器**3,877**個，查獲**陽性容器45**個。
- 工地：例行性稽查工地，107年共計稽查**1,810**處，倒除積水容器**4,770**個，發現**陽性容器109**個，**移送工務局41**件工地停工案件。



(7) 預防性化學噴藥及投藥

■ 預防性化學噴藥

● 時機：

誘卵桶連續陽性率60%，且卵粒數>500顆；或複查布氏指數三級(含)以上。

- 107年執行預防性化學防治共255場，動員1,485人次、噴藥面積425萬2,480m²、清除4,818個積水容器。



■ 預防性投藥

- 107年於連續三日降雨後或颱風過後，提供37區公所執行雨後投藥作業計4次，動員人次9,633人，針對屋後溝、不流動側溝投藥共15,438處。

(8) 登革熱防治教育訓練

- 辦理環保志工登革熱教育訓練6場次，培訓人數650人。
- 辦理病媒蚊孳生源稽查實務教導講習會2場次，參與人數合計**166**人數，查獲**10**個陽性容器。
- 107年新進清潔隊員進行化學防治訓練，參與人數合計**82**人。
- 107年化學防治隊訓練回訓**2**場，參與回訓人數**263**人。



(9) 空地空屋告發案件統計

臺南市各區公所空地空屋查報表 (107年)

區別	東區			南區			北區			安南區			中西區		
	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分
查報件數	377	8	3	508	15	10	396	3	1	109	11	8	384	14	7
區別	安平區			新營區			仁德區			歸仁區			永康區		
	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分
查報件數	113 3	12	11	496	5	5	142	8	4	154	3	3	620	56	33
區別	麻豆區			鹽水區			後壁區			七股區			白河區		
	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分
查報件數	89	5	4	170	2	2	0	0	0	0	0	0	140	2	1
區別	佳里區			善化區			新化區			將軍區			安定區		
	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分
查報件數	6	12	7	473	40	29	5	5	0	105	0	0	62	4	4
區別	關廟區			下營區			北門區			新市區			學甲區		
	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分
查報件數	34	0	0	11	0	0	0	0	0	58	1	0	0	0	0
區別	西港區			東山區			柳營區			官田區			六甲區		
	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分
查報件數	61	3	3	0	0	0	30	1	0	55	1	1	45	1	1
區別	玉井區			大內區			楠西區			南化區			山上區		
	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	處分
查報件數	54	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
區別	左鎮區			龍崎區			總計								
	查報	移送	處分	查報	移送	處分	查報	移送	已處分	辦理中	不處分 & 撤銷				
查報件數	1	0	0	0	0	0	5720	213	138	9	66				

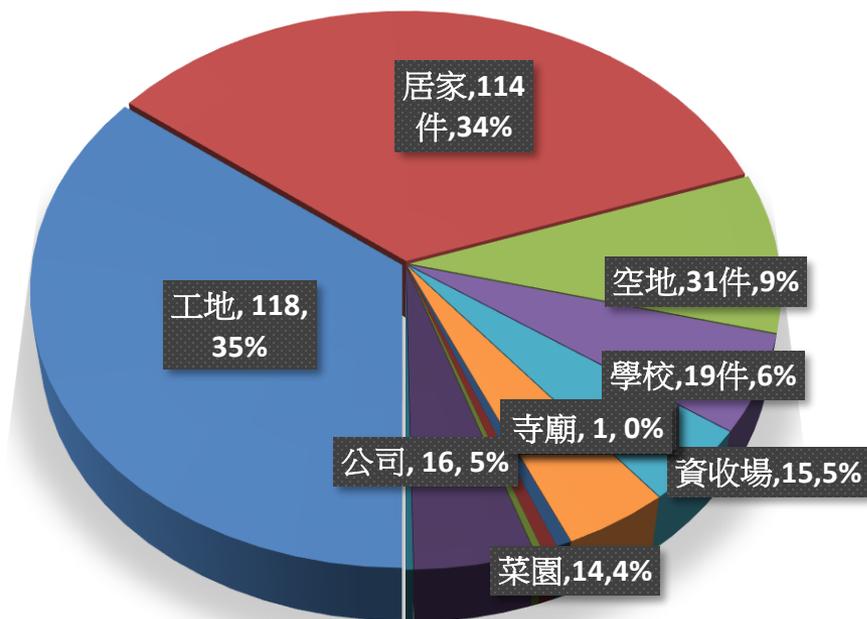
- 公所依「台南市空地空屋自治條例」執行空地空屋髒亂查報；未依規定改善，移由本局處分。
- 107年空地空屋總計查報**5,720件**，移送**213件**，處分**138件**。
- 請公所加強查報，確實通知違規人依改善期限辦理以及確實登載違規樣態。

(10)107年登革熱案件裁處統計

項目	廢棄物清理法	空地空屋管理 自治條例	環境清潔 自治條例	
107年 累計件數	1066			
	333 (子孓)	419 (環境髒亂)	287	
各區 累計 件數	東區44、南區60 中西20、北區41 安南16、安平26 永康27、新營12 白河3、後壁1 大內18、佳里9 學甲2、西港1 將軍1、安定2 玉井6、仁德33 歸仁8、關廟3	東區17、南區26 中西111、北區101 安南69、安平20 永康8、新營6 鹽水8、白河2 後壁2、東山6 六甲2、大內6 佳里1、將軍16 新化3、新市1 善化1、玉井1 仁德4、歸仁5 關廟1、龍崎2	東區4、南區19 中西10、北區2 安南11、安平19 永康82、新營12 鹽水13、白河2 麻豆5、六甲1 官田1、佳里22 西港3、善化50 安定14、玉井1 仁德9、歸仁7	東區2、南區1 中西2、北區8 永康3、新營1 後壁1、佳里2 將軍1、新市1 善化2、仁德1 歸仁2

(10)107年登革熱案件裁處統計(續)

- 107年戶外陽性容器稽查總計告發處分共**333件**，分析違規地點以**工地35%(118件)**比例最高，其次**居家34%(114件)**，再其次空地9%(31件)
 - 請工務局加強工地孳生源檢查。
 - 請公所加強居家環境孳生源檢查。



(二)、防止擴散

(1)107年確診化學防治成果

(2)趕盡殺了計畫

(1)107年確診化學防治成果

- 為防止疫情擴散，發生確診病例後，立即進行緊急化學防治，化學噴藥前均會進行孳生源清除作業，以確保噴藥有效性。
- 107年共執行**47場**，動員孳清207人次，清除積水容器598個、髒亂點廢棄物450公斤；噴藥面積**96萬6,470m²**，噴藥人數484人次。



(2) 趕盡殺孑計畫

- 為防止疫情延燒，確保可趕盡殺孑，環保局針對確診及疑似個案周圍100公尺內加強孳生源複查，並造冊列管個案周圍高風險場址，提供公所列管。
- 執行個案噴藥後趕盡殺孑稽查，107年共執行47場，倒除176個積水容器、查獲28個陽性點。

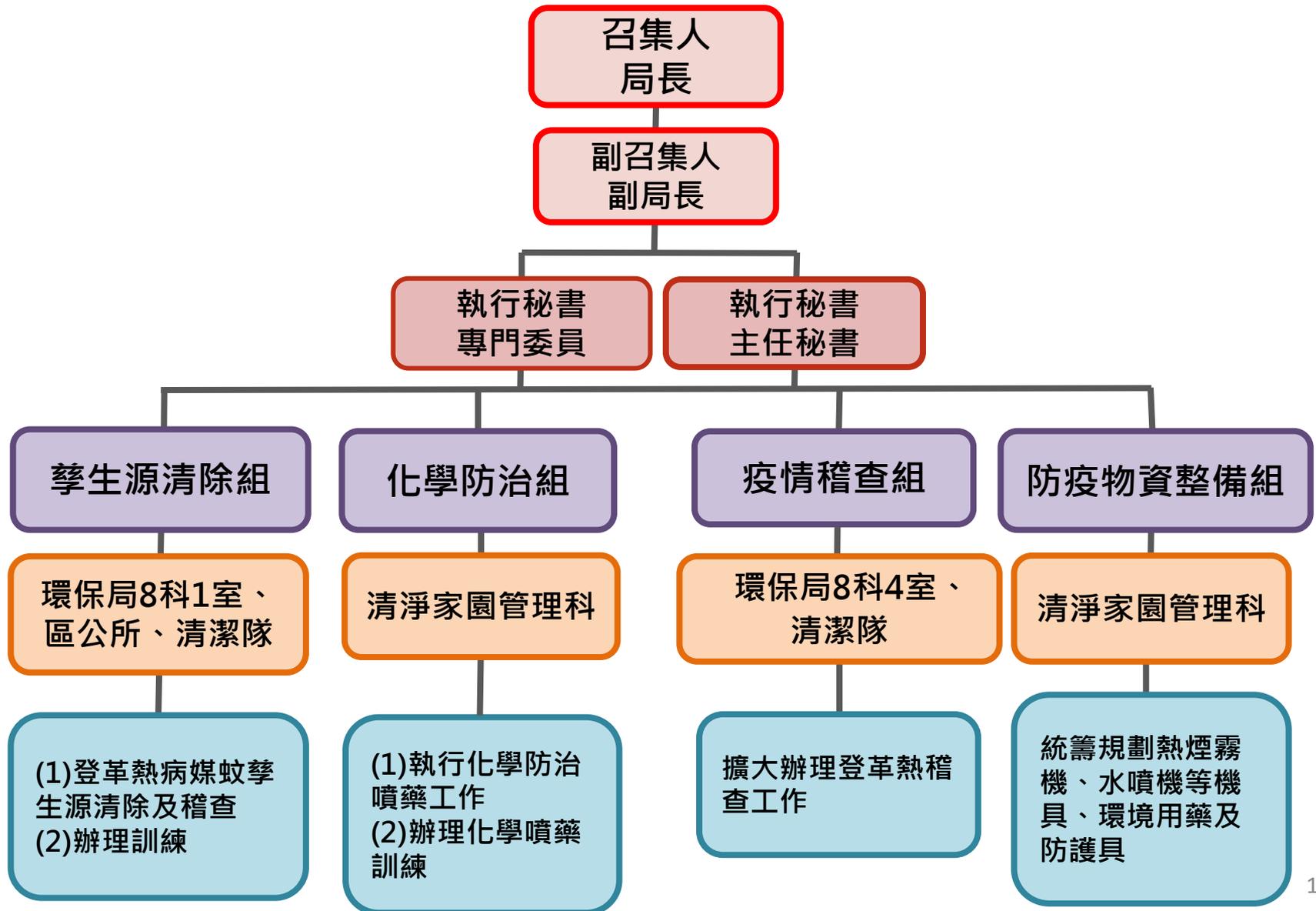
孳清日期	區	里	倒除積水容器數(個)	查獲陽性孳生源數
合計			176	28
1月26日	北區	正覺里	3	1
1月30日	安平區	華平里	6	0
3月21日	南區	同安里	6	0
3月22日	中西區	民權里	5	0
4月10日	中西區	西賢里	1	1
5月11日	新營區	太北里	6	0
5月28日	安南區	安富里	8	0
7月5日	佳里區	禮化里	3	0
.....
11月9日	安平區	億載里	3	0
12月11日	安南區	顯宮里	3	0



二、108年登革熱防治策略

- 組織架構
- 防治策略
- 工作計畫
- 重點工作期程
- 化學防治作業
- 消毒計畫
- 防疫清潔日

登革熱防治組織架構



108年登革熱防治策略

■ 登革熱防治三大階段

● 平時預防：

- (1)孳生源清除與稽查
- (2)化學防治與投藥
- (3)教育訓練及宣導
- (4)防疫物資整備



- 防止擴散：同上及加強孳清及化學防治

- 緊急防治：同上及擴大稽查與投藥、防火牆化學防治
、配合中央統籌防治

工作計畫

重點工作	平時預防	防止擴散	緊急防治(大規模群聚)
環境清潔日	■		
雨後強力孳清	■		
資源回收 價購及稽查	■		
誘卵桶複查	■		
高陽性率複查	■		
營建工地稽查	■		
空地菜園巡查	■		
終子者稽查	■		
趕盡殺了計畫	■		
防疫清潔日	■		
預防性噴藥	■		
確診噴藥	■		
防火牆防治	■		
訓練及宣導	■		

■ 孳生源清除及稽查 ■ 化學防治 ■ 教育訓練及宣導

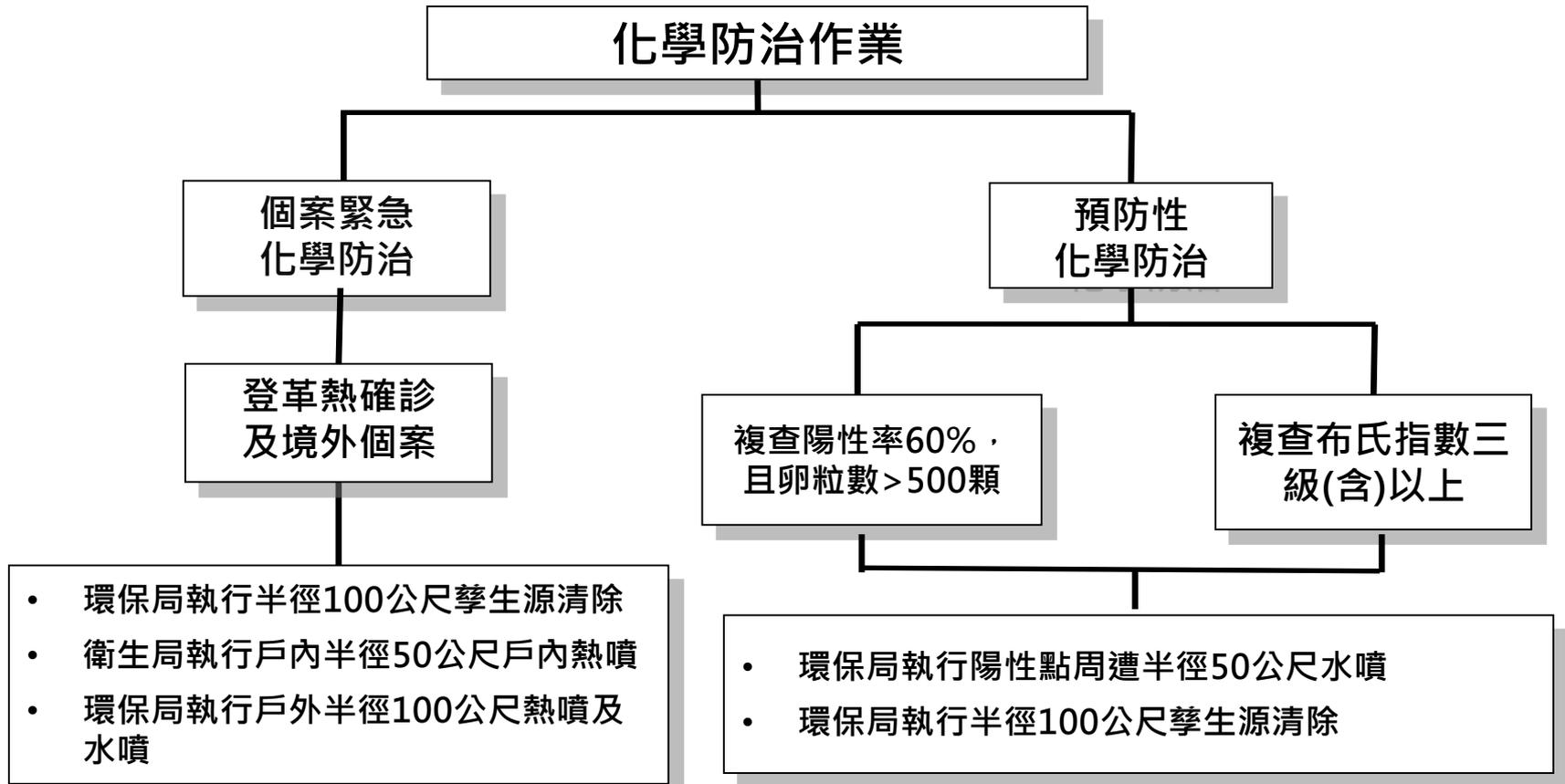
重點工作期程

依據登革熱防治中心所訂定防疫作為行事曆，調整本局重點工作之執行期程

重點工作	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
區里環境消毒	●	●	●	●	●							
開學校園稽查		●						●				
病媒蚊孳生源稽查訓練			●	●								
孳生源稽查	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
專家診斷									●	●		
大專院校登革熱考評			●		●	●						
化學防治人員訓練			●					●				
區里施藥人員訓練				●								
容器兌換活動	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



化學防治作業



108年環境衛生消毒計畫

階段	條件	說明
第一階段 預防整備期	1~5月	<ul style="list-style-type: none">一、1月份核定公所辦理。二、補助各公所雇工進行熱噴及水，本局提供藥劑及助煙劑。三、落實藥劑保管、調配及空藥罐繳回。四、各區補助金額比照107年，不受鄰里整併影響。五、5月31日前完成全區消毒工作。
第二階段 蘊釀期	6~7月，且未發生本土病例	<ul style="list-style-type: none">一、區里認為噴藥不足，由本局或區公所提供揹負式噴霧機及藥劑(水噴)。二、由區里自行雇用病媒蚊防治業者或受訓合格人員進行噴藥。三、疫情嚴峻進入第三階段，不開放申請噴藥。
第三階段 升溫期	本土病例產生	由登革熱防治中心指揮，環保局配合噴藥。
第四階段 高峰期	疫情指揮中心一級開設	統籌由指揮中心調度進行化學防治

防疫清潔日啟動時機

環境清潔日及防疫清潔日

各區辦理
環境清潔日

無本土疫情發生

- 每月第二個星期六辦理

發生本土疫情

- 公所成立區級登革熱防治指揮所
- 每週六辦理防疫清潔日
- 衛生局宣布解除列管始恢復為環境清潔日頻率

升級辦理
防疫清潔日



三、局處配合事項

- 請各局處、公所於108年繼續加強孳生源清除作業。
- 各區公所
 - 兌換物資已發放，請於國清週期間執行容器兌換活動。
 - 持續辦理環境(防疫)清潔日。
 - 持續辦理一里一日清作業，成果彙報本局。
 - 108年區里環境消毒作業務必於5月底前完成。
 - 加強空地空屋查報作業。



三、局處配合事項(續)

- 請教育局督導各級學校落實寒、暑假開學前登革熱孳清工作，本局將於開學前進行稽查
- 請工務局督導所屬營建工地落實孳生源清除作業。
- 請市場處督導所屬公民營市場落實孳生源清除作業
- 本局預計4月辦理噴藥人員訓練，請各局處、公所踴躍報名。

簡報結束
敬請指教