

新竹科學園區登革熱防治工作計畫書

112年10月訂定

一、前言

登革熱 (Dengue fever) 為傳染病防治法規範之第二類法定傳染病，致病原為登革病毒亞屬，又分為 I、II、III、IV 四種血清型別，每一型都具有能感染致病的能力。

其傳播方式主要為人與病媒蚊的傳播循環，而臺灣重要的病媒蚊為埃及斑蚊及白線斑蚊；人被帶有登革病毒的病媒蚊叮咬而受到感染，且病媒蚊叮咬處於可傳染期之登革熱病人後，亦會被病毒感染，此時受感染的蚊子再叮咬其他健康人，則會造成社區中的傳播。

臨床上重複感染不同型登革病毒，可引起宿主不同程度的反應，從輕微或不明顯的症狀，到發燒、出疹的典型登革熱，或出現嗜睡、躁動不安、肝臟腫大等警示徵象，甚至可能導致嚴重出血或嚴重器官損傷的登革熱重症。

因病媒蚊對叮咬對象無選擇性，故一旦有登革病毒進入社區，且生活周圍有病媒蚊孳生源的環境，就有登革熱流行的可能；竹科管理局為督導轄內事業及機構落實環境管理，訂定平時「巡、倒、清、刷」防治措施並據以執行，去除病媒蚊孳生源，確保園區從業人員之健康與安全。

二、依據

- (一) 傳染病防治法第 6 條第 14 款規定。
- (二) 衛生福利部疾病管制署出版登革熱/屈公病防治工作指引(十六)。
- (三) 國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局災害防救作業程序及要領第十二章：在生物病原災害期間，園區廠商員工發生疑似生物病原災害疫情。
- (四) 國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局建築執照施工管理與核發使用執照執行要點十四、(九)2 規定。

三、目的

- (一) 提升登革熱預防及防治知能。
- (二) 落實科學園區環境管理。
- (三) 照護從業人員健康。
- (四) 建立登革熱緊急應變指導原則。

四、計畫對象

國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局及所轄園區事業及機構

五、計畫執行內容及方法

(一) 提升登革熱等蚊媒傳染病防治知能

1. 職場衛教宣導：竹科管理局應配合地方政府衛生局轉發相關防疫訊息及轉知相關教育訓練課程予園區事業或機構，於登革熱疫情高峰

期間得辦理一次以上登革熱等病媒蚊防治教育訓練，邀請中央、直轄市或縣市政府衛生及環保主管機關擔任講師，講授蚊媒傳染病課程，課程內容應包含蚊蟲基本認識、蚊媒傳染病之臨床症狀、個人及環境防治方法、孳生源檢查及清理技巧等。

2. 移工衛教宣導：事業或機構聘僱移工之雇主，應參照上述課程內容及增加宿舍環境自主檢點內容，自行規劃辦理移工衛教宣導，須備有翻譯或以移工的母語進行。

(二) 落實科學園區環境管理

1. 園區事業及法人機構：竹科管理局轉交「登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表(園區版)」(附件一)予科學園區內各園區事業及機構，宣導應每週及豪大雨(含梅雨季及颱風)過後，自主巡檢公司廠區戶外環境，主動清理孳生源。並確實將巡檢情形填報「登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表」，自行備查。
2. 營建工地：依據國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局建築執照施工管理與核發使用執照執行要點十四、(九)2 規定承造人撰寫「○○園區建築工地登革熱防治工作計畫書」併入施工計畫審查，並落實自主檢查，竹科管理局不定期辦理抽查作業。
3. 實驗中學：依據教育部規定及國立新竹科學園區實驗高級中等學校登革熱防治實施計畫辦理。
4. 園區宿舍：轉交主管機關提供之「登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表(園區版)」宿舍管理單位，管理單位應公告周知，依據住宿規定劃定責任區，共同完成巡檢項目，並由宿舍管理單位自行備查。
5. 公共區域：由場域管理單位參考「登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表(園區版)」執行「巡、倒、清、刷」防治措施。

(三) 照護從業人員健康

1. 登革熱的主要症狀為發燒、頭痛、後眼窩痛、肌肉痛、關節痛、骨頭痛、出疹或噁心、嘔吐等，潛伏期約 3-14 天，通常為 4-7 天，在病人發病前 1 天至發病後 5 天的這段期間，稱為「可感染期」(或稱為「病毒血症期」)，此時期感染者若被斑蚊叮咬，則此斑蚊將感染登革病毒，病毒在蚊體內經過 8-12 天的增殖後，此斑蚊便具有傳染力，當它再叮咬其他人時，即可將病毒傳播出去，被叮咬的感染者經 3-14 天潛伏期即會發病，故以指標病例發病日(第 0 天)起算，次一波病例最快可能在第 10 天(-1+8+3)發病，最慢則在第 31 天(5+12+14)發病(圖 1)。

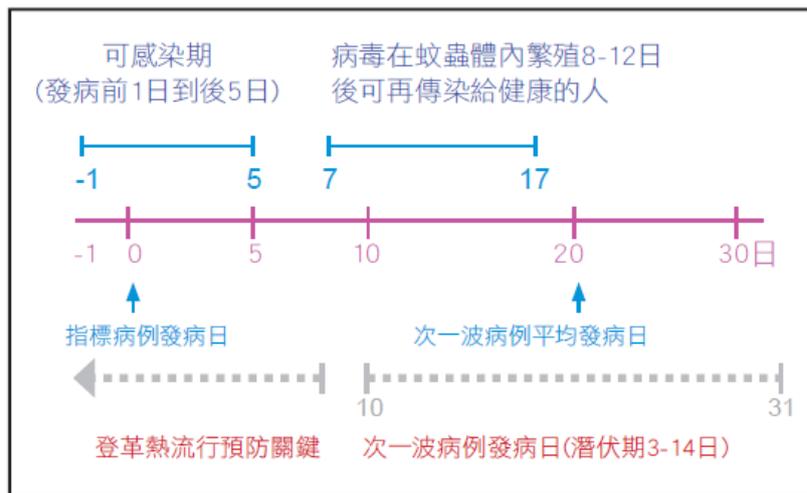


圖 1、登革熱傳染時程圖

(資料來源：衛生福利部疾病管制署出版登革熱/屈公病防治工作指引)

2. 關注國內外登革熱疫情發展，盡量避免指派員工赴熱區出差；於登革熱熱區出差的員工，應進行健康監測。
3. 雇主對於東南亞入境外籍移工應觀察健康情形至少 2 週，製作健康監測表，如有疑似病例，應主動協助就醫。

(四) 建立登革熱緊急應變指導原則

1. 員工診所、園區事業及機構如有發現疑似病例者，應盡速協助轉介至「登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑」醫療院所(附件二)進行篩檢。如屬確定病例，除通報衛生局外，亦應通報本局緊急通報專線(03-5776666)。
2. 場域管理單位發現陽性水溝(發現斑蚊幼蟲-孑孓)，無法立即清理時可投擲界面活性劑或粗鹽。
3. 園區內出現 2 例確定病例，且其居住地/活動地點彼此不超過 150 公尺，病例發病日間隔小於或等於 14 天，應成立科學園區防疫應變中心，由防疫長負責指揮及進行應變措施分工(附件三)。
4. 科學園區防疫應變中心應通知所轄事業及機構成立場廠指派適當層級之防疫長，並籌組防疫工作小組，負責規劃與執行教育訓練、環境巡檢清消、人員監測及通報事宜。
5. 確定病例之居住地或活動地點，如地方政府未能協助環境清消事宜，由場廠管理人負責逕向領有縣市政府核發之病媒蚊防治業許可執照之業者(查詢網址：<https://mdc.epa.gov.tw/PublicInfo/License/Pco/>)委託環境清潔消毒工作，公共區域亦同。

登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表(園區版)

檢查日期：____年____月____日

檢查地點：____縣(市)____鄉鎮市(區)____村(里)____路
(街)____段____巷____號

一·您的場域外或周圍環境是否有下列容器：					
1.空瓶、空罐	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	這些是否已清除(若未清除請馬上動手清除)。	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
2.陶甕、水缸	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
3.杯子、碟子、盤子、碗	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
4.鍋、壺	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
5.保麗龍製品或塑膠製品、免洗餐具	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
6.桶子(木桶、鐵桶、塑膠桶等)	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
7.椰子殼	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
8.廢輪胎、廢安全帽	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	請移除或以土填滿並種小花等植物。	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
9.屋簷旁排水管、帆布、遮雨棚	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	裡面是否阻塞積水?(若有請立即疏通)	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
10.廢棄冰箱、洗衣機、馬桶或水族箱	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	是否有開口?內部是否有積水?是否倒置或密封保持乾燥?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
11.不使用或未加蓋的水塔(蓄水塔)	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	儲水容器請記得加蓋或蓋細紗網,不用時倒置。	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
12.未使用中的冷氣、冷卻水塔、冷飲櫃	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
13.大型儲水桶有無加蓋或蓋細紗網	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	是否一週換水一次並刷洗乾淨?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
14.寵物水盤、雞、鴨、家禽、鳥籠或鴿舍內飲水槽、馬槽水	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	積水是否已清除?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
15.積水地下室	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	是否有孑孓孳生?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
16.地下室內的集水井	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	內部是否漏水或積水?是否倒置保持乾燥?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
17.自來水表或瓦斯表	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
18.門外信箱	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
19.燒金紙的桶子	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	是否以土填滿並種小花等植物?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
20.雨鞋、雨衣	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
21.天然積水容器(竹籬笆竹節頂端、竹筒、樹幹上的樹洞、大型樹葉)	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	把水倒掉,若暫不使用則封住開口。	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
22.旗座水泥樁上及其他可積水之水管	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	是否有孑孓孳生?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
23.假山造型水池(凹槽處)、冷氣機滴水	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	裡面是否阻塞?(若有請立即疏通)	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
24.水溝積水有孑孓孳生	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	積水是否清除?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
25.防溢堤、溝積水有孑孓孳生	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
26.屋頂太陽能、空污設備及空調設施等構造物是否有積水情形	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	有孑孓孳生是否有處置措施?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
27.污水處理設施是否有孑孓孳生	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
28.其他(任何容器或雜物)	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>			
二·您的場域內是否有下列容器?					
29.花盤、花瓶、插水生植物容器(如:萬年青、黃金葛等)	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	是否一週換水一次,並洗刷乾淨?	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>

30.澆花灑水桶、花盆盆栽底盤	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	是否洗刷乾淨？不用時是否倒置？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
31.貯水容器(水缸、水泥槽、水桶、陶甕等或盛裝寵物飲水容器)	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	一週換水一次，並洗刷乾淨？貯水容器是否有加蓋密封？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
32.冰箱底盤、烘碗機底盤、開飲機底盤、泡茶用水盤	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	是否一週換水一次，並洗刷乾淨？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
33.其他(可能產生積水致蚊媒孳生處)	有 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>	是否一週換水一次，並洗刷乾淨？	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
總計					

註：

- 1.本表取自於衛生福利部出版登革熱/屈公病防治工作指引(十六)並依園區特性進行修訂，使用者應依場域類型自行增減項目。
- 2.發現大型髒亂點/孳生源請以電話通知當地環保局/衛生局。

「登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑」醫療院所配置查詢

(網址: <https://reurl.cc/l7ezMv>)

新竹市「登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑」醫療院所配置點名單(範例)

「登革熱NS1抗原快速診斷試劑」醫療院所配置點名單							112.08.03
編號	縣市	醫療院所類別(醫院、診所、衛生所)	醫療院所10碼代碼	醫療院所名稱	地址	聯絡電話	
1	新竹市	醫院	0412040012	國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹臺大分院	新竹市北區經國路一段442巷25號	03-5326151	
2	新竹市	醫院	1112010519	新竹馬偕紀念醫院	新竹市東區光復路二段690號	03-6119595	
3	新竹市	醫院	1112010537	新竹市立馬偕兒童醫院	新竹市東區建功二路28號	03-5719999	
4	新竹市	醫院	1112010528	國泰醫療財團法人新竹國泰綜合醫院	新竹市東區中華路二段678號	03-5278999	
5	新竹市	醫院	0512040014	國軍桃園總醫院新竹分院	新竹市北區武陵路3號	03-5348181	
6	新竹市	診所	3512042520	陳志成耳鼻喉科診所	新竹市北區民富里西大路619號	03-5258626	
7	新竹市	診所	3512013485	康德診所	新竹市東區光復路一段362之2號	03-5788282	
8	新竹市	診所	3512011150	廖明厚小兒科診所	新竹市東區民族路130號	03-5316665	
9	新竹市	診所	3512011132	彭耳鼻喉科診所	新竹市東區中央路195號	03-5428888	
10	新竹市	診所	3512040599	劉復國診所	新竹市北區中山路48號	03-5210085	
11	新竹市	診所	3512042600	林敬堯親子診所	新竹市北區光華里滿雅街120號1樓	03-5350123	
12	新竹市	診所	3512010126	林安復耳鼻喉科診所	新竹市東區中華路二段159號	03-5355890	
13	新竹市	診所	3512013010	城佑耳鼻喉科診所	新竹市東區建中路59號一樓	03-5748329	
14	新竹市	診所	3512013384	謝承霖兒童診所	新竹市東區三民里民族路60號	03-5320520	
15	新竹市	診所	3512013912	林君怡小兒專科診所	新竹市東區龍山里龍山東路206號1、2樓	03-6662718	
16	新竹市	診所	3512013225	賴閔宜小兒科診所	新竹市東區南大路387-1號	03-5611238	
17	新竹市	診所	3512040517	陳建銘婦產科診所	新竹市北區武陵路218巷58號	03-5337789	
18	新竹市	診所	3512040955	台安耳鼻喉科診所	新竹市北區北大路466號	03-5246069	
19	新竹市	診所	3512011034	吳廷臣診所	新竹市東區復中里中央路176號1樓	03-5346677	
20	新竹市	診所	3512013645	謝德貴兒童診所	新竹市東區新莊里光復路一段360之2號	03-6686666	
21	新竹市	診所	3512042208	陳君毅小兒科診所	新竹市北區盤石里西大路738號	03-5345705	
22	新竹市	診所	3512013449	禾康耳鼻喉科診所	新竹市東區南大里西大路142號1樓	03-5623358	
23	新竹市	診所	3512011187	謝碧祥診所	新竹市東區光復路二段254號	03-5725099	
24	新竹市	診所	3512011196	普惠耳鼻喉科診所	新竹市東區食品路259號	03-5615151	
25	新竹市	診所	3512042879	杏保醫網信霖診所	新竹市北區滿中里武陵路189號1-2樓	03-5326333	

登革熱地圖查詢(網址: <https://reurl.cc/QZbYo2>)

竹科管理局園區防疫應變及專責小組分工表

112年10月訂定

組別	負責人	任務內容	細項
防疫長	副局長	1、擔任防疫緊急聯繫網中管理局之窗口 2、督導落實各項防疫措施	1、督導防疫宣導、防疫物資準備 2、督導衛生管理與人員健康監測、疫病通報等必要資訊 3、配合衛生主管機關進行防疫應變等工作
第1小組	企劃組組長	1、輿情分析 2、災情處理資料管考 3、災情資料統計分析 4、通報聯繫支援宜蘭園區災害防救事宜 5、資訊系統(含通關作業)恢復正常作業之協調 6、通訊系統恢復正常作業之協調 7、本中心網頁之建立與維護 8、通報聯繫支援宜蘭園區及實驗中學災害防救事宜 9、負責企劃組及資訊處竹科辦公室同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業	1、輿情分析 2、災情處理資料管考 3、災情資料統計分析(上報國科會) 4、通報聯繫支援宜蘭園區災害防救事宜 5、資訊系統(含通關作業)正常作業 6、通報聯繫支援宜蘭園區及實驗中學災害防救事宜
第2小組	投資組組長	1、廠商損失及產業影響分析 2、復工狀況調查 3、國內外媒體接待、召開記者會與更新發布及新聞書面資料提供等相關事宜 4、通報聯繫支援生醫園區災害防救事宜	1、疫情對於園區營運額影響調查 2、新聞發佈 3、通報聯繫支援生醫園區災害防救事宜

		5、負責投資組同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業	
第 3 小組	環安組組長	<ol style="list-style-type: none"> 1、工安衛相關之災害統計分析 2、工安衛復建及二次災害防止宣導 3、環保災害統計分析 4、環保復建二次污染防止宣導 5、維護污水下水道系統功能正常運作 6、緊急醫療救護 7、災害現場衛生保健及罹難者遺體處理(通報) 8、如遇有大量傷病患時，除了執行緊急醫療救護外，應協調調度救護人力、裝備器材、車輛以及醫院醫療收容等相關救護事宜 9、通報聯繫支援龍潭園區災害防救事宜 10、負責環安組同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業 	<ol style="list-style-type: none"> 1、園區廠商宣導、疫情調查及人數統計 2、俟疫情需要，要求縣市防疫單位協助 3、供應中心公共設施及污水廠人員管制 4、防疫資訊提供、人員運送及病情追蹤(員工診所) 5、通報聯繫支援龍潭園區災害防救事宜
第 4 小組	工商組組長	<ol style="list-style-type: none"> 1、災害應變中心開設作業，及本小組會報之文書等幕僚事務 2、軍、警、保全等之支援調度 3、消防與緊急救難事宜 4、救災裝備及器材之支援調度 5、儲運(貨物進出)通關協調 6、通報聯繫支援矽導竹研發中心災害防救事宜 7、負責工商組同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業 	<ol style="list-style-type: none"> 1、災害應變中心開設作業，及本小組會報之文書等幕僚事務 2、軍、警、保全等之支援調度 3、協調消防單位緊急救難事宜 4、救災裝備及器材之支援調度 5、儲運(貨物進出)通關協調 6、通報聯繫支援矽導竹研發中心災害防救事宜
第 5 小組	營建組組長	<ol style="list-style-type: none"> 1、水電油氣等公用事業之恢復及維持之協調 2、公有建築物及公共設施之維護 	<ol style="list-style-type: none"> 1、巡巴人員管制 2、通報聯繫支援竹南、銅鑼園區災害防救事宜

		<ul style="list-style-type: none"> 3、路燈、交通號誌及指示牌之維護 4、通報聯繫支援竹南、銅鑼園區災害防救事宜 5、負責營建組同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業 	
第 6 小組	建管組組長	<ul style="list-style-type: none"> 1、建築物損害調查及處置 2、景觀植栽復建、環境清潔及下水道疏通清理消毒等相關事宜 3、通報聯繫支援宿舍區災害防救事宜 4、負責建管組同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業 	<ul style="list-style-type: none"> 1、督導承造人依建築工地登革熱防治工作計畫書執行。 2、園區環境消毒(住宅區、標準廠房公共區域、活動中心及行政大樓環境消毒) 3、通報聯繫支援宿舍區災害防救事宜
第 7 小組	秘書室 簡任秘書	<ul style="list-style-type: none"> 1、災害應變中心相關庶務及行政支援事項 2、避難或疏散場所之設施、物資及車輛等之採購及調度等庶務事項 3、<u>通知活動中心 B 館各區域權責組室確實巡檢填報「登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表」，自行留存備查</u> 4、負責秘書室同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業 	<ul style="list-style-type: none"> 1、災害應變中心相關庶務及行政支援事項 2、避難或疏散場所之設施、物資及車輛等之採購及調度等庶務事項（耳溫槍與額溫槍購置）
第 8 小組	保警中隊長	<ul style="list-style-type: none"> 1、執行園區治安及社會秩序維持等相關事宜 2、執行園區交通及緊急運送路線之確保等相關事宜 3、管制區之劃設及警戒等相關事宜 4、人為破壞之預防及查處 5、負責保警同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業 	人員管制、秩序維護
第 9 小組	人事室	<ul style="list-style-type: none"> 1、管理局人員（含派駐人員）疫情統計 	1、本局人員（含派駐）疫情通報統計。

		<ul style="list-style-type: none"> 2、 規劃分區辦公 3、 宣導同仁防疫工作 4、 執行同仁健康監測工作 5、 負責人事室同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業 6、 本局各組室同仁確診事件追蹤及後續關懷作業 	2、 宣導同仁防疫工作。
第 10 小組	政風室	<ul style="list-style-type: none"> 1、 辦理防疫採購監辦 2、 負責政風室同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業 	1、 本局各類防疫採購監辦事宜
第 11 小組	主計室	<ul style="list-style-type: none"> 1、 辦理防疫採購監辦 2、 負責主計室同仁確診疫調事宜及配合衛生局匡列作業 	<ul style="list-style-type: none"> 1、 本局各類防疫採購監辦事宜 2、 本局防疫支出統計