

112 年電磁波安全及電信管制射頻器材法遵之地方宣導徵選計畫

行動通訊服務與民眾生活密不可分。政府正積極推廣基地臺建設，以強化民眾的電磁波安全認知，並增加對公有建築物建置基地臺的支持度。另外，所有支援無線通訊，例如：4G、5G、藍牙或 Wi-Fi 技術的射頻器材都必須取得審驗合格證明才能上市販賣，以維持電波秩序並避免干擾合法通信或影響飛航安全。因此，我們現正徵求全國各地團隊參與「電磁波安全及電信管制射頻器材法遵宣導」，冀希民間團隊發揮地方特色與創意，傳遞電磁波及電信管制射頻器材的正確知識。

一、 辦理單位

1. 主辦單位：國家通訊傳播委員會。
2. 承辦單位：新動力公共關係顧問股份有限公司。

二、 申請資格

1. 國內依法立案之公司、行號、法人、學校、機構或團體，惟個人名義概不受理。
2. 檢附文件：立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發之合法登記或設立之證明文件。

三、 徵選地方宣導團隊

以全國縣、市為單位，遴選團隊辦理宣導活動，參選團隊須註明欲宣導的縣、市；惟實際徵選團隊名額依計畫審查結果核定。

四、 宣導人數與場次

本年度宣導至少須辦理 12 場次，總宣導人數至少達 600 人，地方宣導團隊須配合承辦單位分配縣、市、場次及人數規定，不足人數部分須自行增加場次，於宣導前、後做問卷調查，並分析統計，且宣導場次之地點均須由承辦單位同意。

五、 宣導紀念品

每場次將提供宣導品做為有獎徵答及摸彩之用，地方宣導團隊應配合發送予參與民眾。地方宣導團隊亦可自宣導活動經費中自行提撥部分金額增添其他宣導紀念品。

六、 徵選計畫內容：

1. 申請單位可以各種模式進行宣導，例如：於社區大學、中小學、職場、社區、醫院等辦理電磁波安全及電信管制射頻器材法遵宣導教育座談會，以提

高民眾對於基地臺建置接受度、電信管制射頻器材的認識與推動災防告警系統之細胞廣播服務；也可著重於特定縣市或地區族群（如：山地離島偏遠地區或原住民等），針對特定族群設計宣導內容。

2. 上述辦理方式不限，請申請單位提供辦理方式與預期成果，並建立計畫成效之評估指標，依規定填報，藉以評估該計畫的執行成效。
3. 宣導內容須與問卷調查表內容相呼應（詳見附件一及附件二），並與日常生活相關知識結合，以加深與會者印象，其內容應至少包含下列 9 項以上(標示為「必要宣導」之項次為應辦理之宣導內容)：
 - (1)手機與家中之無線寬頻分享器 (Wi-Fi AP) (2.4G、5.8G)等無線通信設備之電磁波功率比較。
 - (2)利用手機撥打110、119及112緊急求救電話的說明。(必要宣導)
 - (3)無論是否使用手機上網或通話，手機均持續與基地臺通訊中。
 - (4)基地臺無法像廣播電臺或電視電臺，僅於全臺設置數量不多的發射站臺，即可提供廣播電視服務的原因。
 - (5)讓民眾了解國際行動通訊的發展進程及普遍建設基地臺之必要性。
 - (6)讓民眾體驗手機與基地臺發射之電磁波功率差異。
 - (7)讓民眾瞭解災防告警細胞廣播訊息服務。(必要宣導)
 - (8)公共場所（如大賣場、捷運站、地下街）設置洩漏電纜，才能保持訊號良好。
 - (9)市內電話子母機與其他射頻設備發射之電磁波功率比較。
 - (10)提出5G生活願景及物聯網架構，藉以爭取民眾持續支持行動寬頻基礎建設。(必要宣導)
 - (11)住家附近基地臺有電磁波疑慮，可撥打免費量測專線0800-580-010(諧音：我幫您量一量)。(必要宣導)
 - (12)基地臺之設置，法規明定應與住家保持一定之距離。
 - (13)世界衛生組織(WHO)對於手機及基地臺電磁波安全之研究成果(2006年304號文件、2011及2014年193號文件)。(必要宣導)
 - (14)手機、藍牙、Wi-Fi(2.4G、5.8G)等具射頻功能之電信管制射頻器材之

審驗認證機制。

(15)販賣具有無線射頻功能的無線耳機、無線喇叭、智慧手錶、智慧型手機、智慧醫療器材（如藍牙體重計、藍牙體脂計等）、智慧運動器材（藍牙跑步機、藍牙跳繩機、藍牙健身飛輪等）等電信管制射頻器材，應經NCC審驗合格，並標示審驗合格標籤。（必要宣導）

(16)於網路購買國外之無線耳機、無線喇叭、智慧手錶、智慧型手機、智慧醫療器材（如藍牙體重計、藍牙體脂計等）、智慧運動器材（藍牙跑步機、藍牙跳繩機、藍牙健身飛輪等）等電信管制射頻器材商品，商品輸入及報關時應遵循本會規定。（必要宣導）

4. 本計畫須於民國 112 年 12 月 01 日以前辦理完成。

5. 團體於宣導期間須交付期中報告及期末報告，期程如下：

(1) 期中報告須於民國 112 年 10 月 20 日以前提供。

(2) 期末報告須於民國 112 年 12 月 04 日以前提供。

七、計畫文件內容

(1) 申請團隊名稱、承辦人姓名及電話。

(2) 辦理方式及內容：敘明預計辦理場次、時間、地點、大型活動或其他方式進行（最終辦理方式及內容由承辦單位核定）。

(3) 服務目標及預期效益：請敘明宣導對象、預估參與人數。

(4) 計畫進度表。

(5) 執行人力規劃。

(6) 學術或非營利研究機構(須出具其向主管機關立案之證明文件影本或提出資格文件影本)；如以國立大專院校校友基金會名義申請，應另出具合於教育部 90 年 8 月 10 函頒「國立大專院校組設之財團法人基金會與校務基金關係之處理原則及配合措施」規定之證明文件影本。

(7) 公司行號須出具公司登記或設立之證明【例如公司登記或商業登記證明文件、設立登記證、合法有效之工廠登記證(或向原核准登記機關申請之工廠登記證明文件)、行業登記證、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政

府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件】，並得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。

(8) 自公告日起至公告截止日期前，將計畫書（含書面資料及電子檔）及相關證明文件依序裝訂成冊，以掛號郵遞或專人送達臺北市大安區敦化南路二段1號11樓 電磁波宣導小組收。

(9) 計畫書電子檔請先 mail 至 anita@impr.com.tw，主旨請註明「112年電磁波安全及電信管制射頻器材法遵之地方宣導徵選計畫」。

(10) 如有相關問題，請洽承辦單位 02-2763-5666#105 黃小姐。

八、遴選活動計畫期程

1. 計畫徵選截止日期：112年09月27日。

2. 地方宣導團隊遴選結果公布日期：112年10月6日前。

（遴選結果公告於行動通訊電磁波官網 <https://memf.ncc.gov.tw/>）

九、遴選作業程序

1. 遴選方式：

由承辦單位以及本計畫審查委員召開會議進行書面審查，遴選項目及配分：

遴選項目	配分
一、計畫主題之重要性與適當性：預期成果是否有益於電磁波安全及電信管制射頻器材法遵宣導及災防告警系統之細胞廣播服務推動。	30
二、計畫內容之創新性、可行性與明確性：是否已具體描述實施方法、內容步驟、宣導區域選擇、時程及人力配置等，其方法內容可否達成預期目標。	50
三、依據活動執行可達成人數與場次評估之合理性。	20
合計	100

2. 遴選標準：

評選委員就大專院校或公民營機構團體所提之地方宣導計畫書分別進行評分後予以計算平均分數，經評選結果平均分數達75分(含)以上者，即為地方宣導團隊。

3. 其他事項：

入選單位應參考審查委員建議事項及結論，修訂計畫書或回應審查委員意見，經核定後成為契約一部份。若獲選後無正當理由而不訂約者視同放棄。

十、 交付期中報告及期末報告

1. 格式為 A4 直式橫書，內容包括計畫名稱、活動地點、實施地點或範圍、辦理方式及內容、參與人數或人次（受益人次）、執行狀況檢討、預期效益評估等項目，並應附電子檔。
2. 提供加註日期之活動照片、現場錄影檔案等證明活動確實辦理者，並應附電子檔。
3. 其他如活動 DM、報名表、學員名冊、簽到表、宣導前、後問卷統計及分析等紀錄及數量提出核銷證明活動確實辦理者。

十一、 其他注意事項

1. 地方宣導團隊於獲選後，修訂計畫書並與承辦單位簽訂委託契約，簽約完成後支付活動經費 30%，如因不可抗力因素，無法辦理場次，則採實際累計參加人數與應達累計人數之比例給予已辦理場次之契約價金待活動辦理完，提出效益評估之後，如達成宣導績效，撥付剩餘活動款項 70%，雙方協定活動經費之撥款安排。
2. 宣導案件如計畫實際參與人數中未達合約預期參與人數之 80%，且無不可抗力事由者，得可審酌計畫執行合理性要求宣導單位依比例扣除經費。
3. 地方宣導團隊如有隱匿不實或造假情事，應撤銷該補助案件，並收回已撥付款項。
4. 地方宣導團隊至各縣市對民眾進行電磁波安全及電信管制射頻器材法遵之地方宣導，實際執行需於接獲承辦單位通知後再行辦理。

宣導前

電磁波安全及電信管制射頻器材

日期：_____

【地方活動知識學習調查表】

地點：_____

行動通訊電磁波

填答說明：請以自身過往的經驗，就以下選項進行勾選。
回答程度以 1 至 5 標示，5 代表非常了解/同意，1 代表非常不了解/不同意

	1	2	3	4	5
01.您了解有電的電器產品都會產生電磁波。					
02.您了解基地臺設置愈密集，則基地臺與手機的電磁波發射功率都會變小，但上網速度卻會變快。					
03.您了解頂樓設有基地臺的建築物，建築物內電磁波功率密度遠低於安全規範。					
04.您了解基地臺應適當的遮蔽起來與景觀融合，較能被民眾接受。					
05.您了解行動通訊電磁波屬於「非游離輻射」，並且不會對人體細胞產生破壞，也不會有累積性影響。					
06.您同意接受頂樓或住家附近符合政府規範之地點設置基地臺。					
07.您了解 5G 有高速率、低延遲、大連結之三大特性，並同意支持政府加速 5G 行動寬頻網路基礎建設以提升上網速度。					

電信管制射頻器材

填答說明：請以自身過往的經驗，就以下選項進行勾選。
回答程度以 1 至 5 標示，5 代表非常了解/同意，1 代表非常不了解/不同意

	1	2	3	4	5
01.您了解支援 4G、5G、藍牙、Wi-Fi 無線技術之產品屬 NCC 所公告之電信管制射頻器材。					
02.您了解 NCC 管理智慧型手機或藍牙耳機等電信管制射頻器材，是為維護國內電波秩序，避免器材互相干擾。					
03.您了解電信管制射頻器材應經 NCC 審驗合格，才能販賣。					
04.您了解從國外進口供自用之智慧型手機或藍牙耳機等電信管制射頻器材，每人一年以 10 部為限。					
05.您了解從國外購買智慧型手機或藍牙耳機等電信管制射頻器材並郵寄至國內，如果數量 2 部以內，必須填寫自用切結書上傳至 NCC 網頁。					

基本資料

- 性別 男 女
- 居住地 _____ 縣市 _____ 鄉鎮市區
- 請問您今年大約幾歲？
 0-9 歲 10-19 歲 20-29 歲 30-39 歲 40-49 歲 50-59 歲 60-69 歲 70 歲及以上
- 請問您是否使用智慧型手機？ 是 否
- 您每日平均使用手機時間？ 無 1 小時內 1-3 小時內 3-5 小時內 5 小時以上
- 您是否有從國外直接購買過智慧型手機或藍牙耳機等電信管制射頻器材之經驗？ 是 否
- 購買智慧型手機或藍牙耳機等商品時，您是否會注意該商品有沒有經過 NCC 審驗合格？ 是 否
- 您是否曾於網路上或實體店面販賣智慧型手機或藍牙耳機等電信管制射頻器材？ 是 否

請翻面，謝謝

宣導後

【地方活動知識學習調查表】

行動通訊電磁波

填答說明：請以自身過往的經驗，就以下選項進行勾選。

回答程度以 1 至 5 標示，5 代表非常了解/同意，1 代表非常不了解/不同意

	1	2	3	4	5
01. 您了解有電的電器產品都會產生電磁波。					
02. 您了解基地臺設置愈密集，則基地臺與手機的電磁波發射功率都會變小，但上網速度卻會變快。					
03. 您了解頂樓設有基地臺的建築物，建築物內電磁波功率密度遠低於安全規範。					
04. 您了解基地臺應適當的遮蔽起來與景觀融合，較能被民眾接受。					
05. 您了解行動通訊電磁波屬於「非游離輻射」，並且不會對人體細胞產生破壞，也不會有累積性影響。					
06. 您同意接受頂樓或住家附近符合政府規範之地點設置基地臺。					
07. 您了解 5G 有高速率、低延遲、大連結之三大特性，並同意支持政府加速 5G 行動寬頻網路基礎建設以提升上網速度。					

電信管制射頻器材

填答說明：請以自身過往的經驗，就以下選項進行勾選。

回答程度以 1 至 5 標示，5 代表非常了解/同意，1 代表非常不了解/不同意

	1	2	3	4	5
01. 您了解支援 4G、5G、藍牙、Wi-Fi 無線技術之產品屬 NCC 所公告之電信管制射頻器材。					
02. 您了解 NCC 管理智慧型手機或藍牙耳機等電信管制射頻器材，是為維護國內電波秩序，避免器材互相干擾。					
03. 您了解電信管制射頻器材應經 NCC 審驗合格，才能販賣。					
04. 您了解從國外進口供自用之智慧型手機或藍牙耳機等電信管制射頻器材，每人一年以 10 部為限。					
05. 您了解從國外購買智慧型手機或藍牙耳機等電信管制射頻器材並郵寄至國內，如果數量 2 部以內，必須填寫自用切結書上傳至 NCC 網頁。					

電磁波宣導及電信管制射頻器材之政策支持度

1. 請問您認為政府對於基地臺電磁波宣導、電信管制射頻器材，另可加強哪些項目？(可複選)

- 舉辦座談會說明 大眾媒體說明 定期監測與公布基地臺檢測資訊
 電信管制射頻器材相關法規 其他 _____

2. 請問您認為 NCC 的型式認證查詢網頁(<https://nccmember.ncc.gov.tw/Application/Fun/Fun016.aspx>)

有助於您在購買時辨識審驗合格器材？ 是 否

3. 您認為應曝光更多行動通訊電磁波資訊在下列何種媒介，使民眾有效的接收訊息？(可複選)

- 宣導座談會 電視新聞 報章雜誌 大眾運輸廣告 廣播電臺 網路文章 網路新聞
 YouTube FaceBook Instagram LINE 大型活動舉辦 其他 _____

4. 對於本次活動的建議：

感謝您的填寫！

宣 導 前

電 磁 波 安 全 及 電 信 管 制 射 頻 器 材

【 地 方 活 動 知 識 學 習 調 查 表 】

學 校 : _____ 班 級 : _____ 姓 名 : _____ 日 期 : _____

基 本 資 料

- 性 別 男 女 ; 居 住 地 _____ 縣 市 _____ 鄉 鎮 市 區
- 請 問 您 今 年 幾 歲 ? 0-9 歲 10-12 歲
- 您 有 沒 有 使 用 智 慧 型 手 機 ? 是 否
- 您 每 日 平 均 使 用 智 慧 型 手 機 的 時 間 ?
 無 1 小 時 內 1-3 小 時 內 3-5 小 時 內 5 小 時 以 上
- 您 家 人 是 否 有 從 國 外 直 接 購 買 過 智 慧 型 手 機 或 藍 牙 耳 機 等 電 信 管 制 射 頻 器 材 的 經 驗 ? 是 否 不 知 道
- 您 家 人 在 購 買 智 慧 型 手 機 或 藍 牙 耳 機 等 商 品 時 , 是 否 會 注 意 這 個 商 品 有 沒 有 經 過 NCC 審 驗 合 格 ? 是 否 不 知 道
- 您 平 常 會 從 什 麼 地 方 搜 集 資 料 ? (可 複 選)
 Google Yahoo FaceBook Instagram YouTube 新 聞
 其 他 _____

填 答 說 明 : 請 以 自 身 過 往 的 經 驗 , 就 以 下 選 項 進 行 勾 選 。 回 答 程 度 以 1 至 5 標 示 , 5 代 表 非 常 了 解 / 同 意 , 1 代 表 非 常 不 了 解 / 不 同 意 。

	1	2	3	4	5
1. 您 了 解 有 電 的 電 器 產 品 就 會 產 生 電 磁 波 。					
2. 您 了 解 如 果 手 機 離 基 地 臺 比 較 遠 , 則 訊 號 就 會 越 差 , 且 手 機 上 的 電 磁 波 也 會 越 強 。					
3. 您 了 解 基 地 臺 設 置 愈 密 集 , 則 基 地 臺 與 手 機 的 電 磁 波 發 射 功 率 都 會 變 小 , 但 上 網 速 度 卻 會 變 快 。					
4. 您 了 解 行 動 通 訊 電 磁 波 屬 於 「 非 游 離 輻 射 」 , 並 且 了 解 行 動 通 訊 電 磁 波 不 會 對 人 體 細 胞 產 生 破 壞 , 也 不 會 有 累 積 性 影 響 。					
5. 您 了 解 5G 有 高 速 率 、 低 延 遲 、 大 連 結 的 三 大 特 性 , 並 同 意 支 持 政 府 加 速 5G 行 動 寬 頻 網 路 的 基 礎 建 設 , 能 讓 生 活 更 方 便 。					
6. 您 了 解 有 藍 牙 或 是 Wi-Fi 連 接 的 產 品 , 都 是 屬 於 NCC 所 管 制 的 電 信 管 制 射 頻 器 材 。					
7. 您 了 解 電 信 管 制 射 頻 器 材 應 經 NCC 審 驗 合 格 , 才 能 販 賣 。					
8. 您 了 解 NCC 管 理 藍 牙 耳 機 等 電 信 管 制 射 頻 器 材 , 是 為 了 維 護 國 內 電 波 秩 序 , 避 免 器 材 互 相 干 擾 。					

宣導後

電磁波安全及電信管制射頻器材

【地方活動知識學習調查表】

填答說明：請以自身過往的經驗，就以下選項進行勾選。回答程度以1至5標示，5代表非常了解/同意，1代表非常不了解/不同意。	1	2	3	4	5
1. 您了解有電的電器產品就會產生電磁波。					
2. 您了解如果手機離基地臺比較遠，則訊號就會越差，且手機的電磁波也會越強。					
3. 您了解基地臺設置愈密集，則基地臺與手機的電磁波發射功率都會變小，但上網速度卻會變快。					
4. 您了解行動通訊電磁波屬於「非游離輻射」，並且了解行動通訊電磁波不會對人體細胞產生破壞，也不會有累積性影響。					
5. 您了解5G有高速率、低延遲、大連結的三大特性，並同意支持政府加速5G行動寬頻網路的基礎建設，能讓生活更方便。					
6. 您了解有藍牙或是Wi-Fi連接的產品，都是屬於NCC所管制的電信管制射頻器材。					
7. 您了解電信管制射頻器材應經NCC審驗合格，才能販賣。					
8. 您了解NCC管理藍牙耳機等電信管制射頻器材，是為了維護國內電波秩序，避免器材互相干擾。					

【地方活動滿意度調查表】

填答說明：請以自身過往的經驗，就以下選項進行勾選。回答程度以1至5標示，5代表非常了解/同意，1代表非常不了解/不同意。	1	2	3	4	5
9. 今天宣導的內容很有趣。					
10. 您會推薦親戚朋友參加類似的活動。					
11. 經過今天活動後，您對於電磁波安全及電信管制射頻器材有更進一步的認識。					

其他問題：_____

感謝您的填答！