

有關迎東邨基站落成後對居民健康的影響的提問
(文件 IDC 131/2020 號)

通訊事務管理局辦公室的書面回覆

有關於迎東邨興建無線電基站的事宜

通訊事務管理局辦公室(「通訊辦」)回應如下。

徐生雄議員於六月二十二日離島區議會就上述事宜的提問(離島區議會文件 IDC 75/2020 號)，通訊辦已於六月十八日書面回覆貴區議會，解釋有關無線電基站(「基站」)的輻射安全標準及通訊事務管理局對基站使用的審批要求。現夾付上述的書面回覆副本，供貴區議會參考，在此不再冗述。

通訊辦在審批流動網絡營辦商(「營辦商」)使用基站的申請時，會根據營辦商提交的基站資料，就基站範圍內的總輻射水平進行技術評估，以確保總輻射水平符合輻射安全標準，才會批准申請。此外，營辦商須於基站投入使用的一個月內，向通訊辦提交該基站運作時的測量報告，證明基站的輻射水平符合安全要求。此外，通訊辦會不定期對全港已獲准使用的基站抽樣進行實地輻射水平測量，以保障市民健康。

就設置於迎東邨迎喜樓的基站，根據記錄，截至現時為止，營辦商仍未就使用上址基站向通訊辦遞交申請。

市民如對在家居附近基站所產生的輻射有疑慮，可致電通訊辦電話熱線 2961 6648 查詢，通訊辦可安排到其居所進行實地測量，並解釋有關測量結果。

2020 年 10 月

有關於迎東邨興建無線電基站的提問
(文件 IDC 75/2020 號)

通訊事務管理局辦公室的書面回覆

通訊事務管理局辦公室「(通訊辦)」回應如下。

基站的輻射安全

無線電基站（「基站」）運作時產生的射頻電磁輻射為非電離輻射。根據衛生署的專業意見，非電離輻射的能量較低，不足以改變物質的化學性質，亦不能打破人體內的化學鍵而造成傷害，因此與 X 光、核輻射等電離輻射有很大分別；另外，非電離輻射的強度亦會隨著發射距離增加而迅速減弱。

通訊事務管理局（「通訊局」）是香港通訊業的規管機構。為確保無線電裝置的輻射安全，通訊局在諮詢衛生署後，採用國際非電離輻射防護委員會（International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection，簡稱 ICNIRP）所建議的非電離輻射限值（以下簡稱「ICNIRP 限值」），作為輻射安全標準。ICNIRP 是獨立的科學委員會，其制定的非電離輻射限值已獲得世界衛生組織（「世衛」）認可。世衛認為現時沒有充分證據顯示人體暴露於 ICNIRP 限值以下的非電離輻射水平，會對健康造成不良影響。ICNIRP 限值或相若要求的非電離輻射安全標準，普遍為一些已發展經濟體如美國、德國、法國、澳洲及新西蘭和一些人口較稠密的經濟體如新加坡、日本及韓國所使用。

基站使用的審批

為應付客戶對網絡覆蓋及高速率數據服務等要求，流動網絡營辦商（「營辦商」）需在不同地方設置基站。營辦商須先獲得通訊局的批准，才可以使用基站。作為通訊局的執行部門，通訊辦在審批有關申請時，除會檢視個別基站的輻射水平外，亦會就基站範圍內的總輻射水平進行技術評估，以確保其水平

符合輻射安全標準，才會批准申請。此外，營辦商須於基站投入使用的一個月內，向通訊辦提交該基站運作時的測量報告，證明基站的輻射水平符合安全要求。而獲批准使用基站涉及約 10 000 個基站設置位置。

迎喜樓基站的設置及使用

至於營辦商申請於迎東邨迎喜樓設置基站的審批，據了解運房局在諮詢及考慮相關政府部門的意見後，會根據既定的程序決定是否批准營辦商的申請。而營辦商在上址使用有關基站前，須先向通訊辦遞交申請。通訊辦會按上述審批程序處理。根據記錄，營辦商仍未就使用上址基站遞交申請。

市民如對在家居附近基站所產生的輻射有疑慮，可致電通訊辦電話熱線 2961 6648 查詢，通訊辦可安排到其居所進行實地測量，並解釋有關測量結果。

2020 年 6 月