

易利信推出北歐設計風格創新環保基地塔

易利信今日宣佈一項新創舉，以環保概念重新設計基地台，將傳統的基地台改變配置及外觀設計，使得成為具環保概念的基地塔，此理念不僅在應用及營運上更具經濟效益，基地塔優美的外觀更是讓人眼睛一亮。

基地塔的設計出自北歐著名設計師 Thomas Sandell 巧手。架構設計上採用了全新的方法—水泥高塔直徑 5 米、高 40 米，巧妙地將通訊基地台設備包括天線等一併囊括其中。

易利信的環保基地塔名為 Ericsson Tower Tube。為使水泥塔更具美感，設計師突破性地提供了多種建築材料供選擇。塔身的設計相當具有靈活性，可根據電信系統商的具體需求上色及量身訂做，與周邊環境充分融合，甚至可成為當地觀光地標。

基地塔選擇以水泥作為建築材料，比起傳統的鋼材，使得基地台在生產及運送過程中所產生的二氧化碳排放量可減少 30%。

此基地塔的設計理念與傳統標準設計大相逕庭的地方在於其將無線基地台置於塔頂，因無線基地台與天線的距離縮短，基地台的網路容量和覆蓋範圍因而擴大，加上此設計將使基地台得以減少冷卻裝置，因此可以大幅節省 40%的耗能。

新環保基地台因占地面積更小，僅有傳統基地台的 60%-75%，因此在地點選擇上更加容易。由於基地台結構配套齊全，無需系統商額外安裝防護牆，同時省去了維護和看守的費用。

易利信副總裁暨無線產品業務部門主管 Ulf Ewaldsson 表示：「過去我們鮮少考慮過無線基地台的外形，基本上都是建一個鋼結構的高塔，再用鐵絲網防護牆把一個灰白、單調的裝置圍起來。

基地台的存在在每個社區都很普遍，新的方案不僅大大改善了傳統基地台的外觀，在設計上更加環保，同時大幅提昇了營運上的經濟效益。」

關於設計師 Thomas Sandell

Thomas Sandell 是斯堪地納維亞地區最知名的建築設計師之一，他的作品在全球極負盛名，Electrolux、Capellini、Helly Hansen 和宜家家居(IKEA)等均為其客戶。Sandell 是瑞典皇家工學院理事會(Royal Institute of Technology in

Sweden)成員之一，他最新負責的專案是在斯德哥爾摩設計的一個頗具話題性的
環形浴室。