

環保建造業：個案研究

本港一家建築公司向我們證明了建築商也可以大量減少使用和丟棄建材，從而節省金錢。該公司在新界的一個交通交匯處建造工程項目僱用了約 100 名地盤員工，在明智減廢計劃為期 12 個月的評估期中，進行了以下措施：

1. 改善混凝土的鋪設程序以避免及減少浪費，結果只產生 620 立方米的混凝土廢料，相當於整項工程所需混凝土的 3.7%。此外，該工程亦準確估計所需鋼筋的適合大小及長度，從而減少鋼筋廢料。整個項目產生的廢鋼筋共計 98 條，只相當於鋼筋總數量的 2.8%。
2. 從其他地盤辦公室收集家具、辦公室設備、硬皮文件夾等用品，以供這交通交匯處地盤辦公室使用，因而無需再添置新設備。
3. 將超過 84% 的木製模板以可重複使用的金屬模板代替，藉此大量節省木材。此外，竹製棚架也換了可重複使用的金屬棚架。
4. 該公司回收了 1,700 公斤廢紙、83 個碳粉匣／墨水匣，以及 93 公噸廢鋼筋。在評估期間的用紙量，也減少了 5%。

綜合以上種種，說明了明智減廢計劃的成員機構不僅能對減廢作出貢獻，更能藉此節省開支；同時，也可藉著資源回收，開創收入。