

立法會
發展事務委員會

元朗雨水排放系統改善計劃

2022年11月22日發展事務委員會會議的跟進事項

發展事務委員會在 2022 年 11 月 22 日的會議上，要求政府提供以下資料：

- (一)超強颱風「山竹」及「天鴿」以往吹襲香港時錄得的最高降雨量以及其持續時間；及
- (二)擬議元朗防洪壩的設計是否能應付類似「山竹」及「天鴿」等超強颱風持續 2 至 3 小時的最高降雨量。

2. 就上述事項，發展局及渠務署現綜合回覆如下：

(一) 「山竹」及「天鴿」吹襲香港時的最高降雨量及持續時間

3. 根據元朗市明渠附近雨量監測站的紀錄，2017年超強颱風「天鴿」及2018年超強颱風「山竹」吹襲香港期間，大雨持續時間分別約為5小時及7小時，而最高每小時降雨量則分別為18毫米及50毫米。

(二) 元朗防洪壩應付超強颱風的能力

4. 擬議元朗防洪壩能抵禦 200 年一遇的暴雨，即可應付每小時 145 毫米的降雨，預計足以抵禦類似 2017 年超強颱風「天鴿」及 2018 年超強颱風「山竹」等吹襲時最高的降雨量。

發展局
2022 年 12 月