

立法會規劃地政及工程事務委員會參考文件

竹篙灣發展計劃第 2 組基建工程

引言

議員於 2001 年 6 月 4 日就竹篙灣發展計劃第 2 組基建工程進行了討論，並要求當局：-

- (a) 覆查由香港中文大學在 1998 年就喜靈洲避風塘建造期間在長沙灣魚類養殖區發生的魚類死亡事件而進行的獨立研究，以及向委員會匯報任何就該研究仍未完成的事項；
- (b) 就建議的獨立調查，覆查 2000 年馬灣及長沙灣魚類養殖區的魚類死亡成因，並考慮海魚養殖戶就聘請專家而提出的意見，以及要求專家在適當時候提交中期報告，使有關海魚養殖戶能得悉調查的進展；及
- (c) 提供因擬議工程而向財利船廠作出特惠補償的資料，以及將此個案與其他收地個案加以比較的資料。

當局的回應

覆查由香港中文大學就有關長沙灣魚類養殖區魚類死亡事件的獨立研究

2. 由香港中文大學就 1996 年長沙灣魚類養殖區魚類死亡事件的獨立研究的覆查總結夾附在附件內。我們認為該獨立研究並沒有未完成的事項。

就馬灣及長沙灣魚類養殖區魚類死亡原因而進行的獨立調查

3. 在 2001 年 6 月 14 日，土木工程署就獨立調查的進行與兩個魚類養殖區的代表會面。此事務委員會的一名議員亦有參與會議。會上，海魚養殖戶同意成立一個聯絡小組及其成員，以及由專上學院專家所組成的調查小組的工作範圍及調查的工作簡介。調查專家將須提交初步及中期報告，使各方能得悉調查的進展。獨立調查將在 2001 年 7 月展開，專家們會在展開調查後的

兩個月內提交中期報告。

向財利船廠提供的特惠補償

4. 前財利船廠地盤(DD356 第 22 地段)，須根據道路(工程、使用及補償)條例(第 370 章)以及收回土地條例(第 124 章)收回，以便為香港迪士尼樂園的發展興建道路、雨水渠及一個水上康樂活動中心。

5. 根據現時的收地政策，新市鎮發展區和受全港性主要工程影響的新界地區(合稱甲區)的屋地擁有人，可能獲得根據專業估價所定的補償，另加相當於屋地基本定率乘以 120% 的特惠補償。根據憲報公告第 2061 號所載，由 2001 年 4 月 1 日起生效的甲區特惠補償率為每平方呎 738 元(即 120% 乘以每平方呎 615 元的基本定率)。前 DD356 第 22 地段的登記面積約為 2,010,000 平方呎，並按甲區計算特惠補償。

6. 上述地段已於 2001 年 4 月 3 日交還政府。

土木工程署
2001 年 6 月

附件

覆查由香港中文大學

就有關長沙灣魚類養殖區魚類死亡事件的獨立研究 研究

香港中文大學在 1998 年 2 月獲土木工程署委託進行一項名為“海洋沉積物對不同養殖魚類影響研究”，研究目的在於：

- 確定在喜靈洲避風塘挖泥作業時所產生的典型懸浮沉積物濃度，是否對長沙灣魚類養殖區的養殖魚類產生不良影響；
- 找出可能導致長沙灣魚類養殖區魚類死亡的原因；以及
- 確定在喜靈洲避風塘進行的建設工程是否導致魚類死亡。

沉積物測試說明

2. 這項研究是從喜靈洲及長沙灣魚類養殖區抽取沉積物，制成懸浮固體物濃度分別為 30 和 100mg/L 的海水，為所選定的魚類品種進行長達 96 小時的測試。每項測試均會進行兩次。中大與養殖戶議定採用金絲鯛的亞成體及紅魚的亞成體和稚魚進行測試。

沉積物測試進行期間的改變

3. 在進行沉積物測試期間，測試的安排有所改變，現依時間先後次序臚列事件如下：

- 以紅魚(包括亞成體稚魚及稚魚)進行的第一次沉積物測試於 1998 年 4 月 13 日順利完成。隨後在 1998 年 4 月 15 日，研究人員展開重複測試，但測試未能成功，主要原因是吐露港於 1998 年 3 月底出現紅潮，導至海水不適宜用來測試。
- 研究人員經魚類養殖人士購入第二批養殖魚以進行測試。不過，由於購入的魚情況並不理想(在適應缸內的紅魚的亞成體和稚魚均因染病而處於瀕死狀態)，所以沒有進行測試。中大方面觀察所得，該批魚在送到中大實驗室之前已受感染。
- 其後，研究人員再由長沙灣魚類養殖區購入另一批紅魚，惟所購的魚又再大量死亡，以致無法進行沉積物測試。
- 鑑於測試屢次無法進行，中大方面遂建議採用吐露港一個魚類養殖區所提供的金絲鯛稚魚代替紅魚(包括亞成體和稚魚)，進行沉積物測試。
- 1998 年 5 月 22 日，土木工程署接納中大的建議，主要原因如下：
 - ◆ 避免再度出現延誤，務使研究能早日完成
 - ◆ 在 1996 年海魚死亡事件中，金絲鯛稚魚是魚類養殖人士聲稱最受影響的 5 種稚魚之一
- 1998 年 6 月初，以金絲鯛稚魚進行的沉積物測試順利完成。
- 魚類養殖人士於 1998 年 6 月 3 日前往中大的實驗室，視察進行沉積物測試後的魚類情況。他們對測試程序和用以測試的魚類品種並無異議。

研究結果

4. 中大於 1998 年年底完成有關研究。根據水質監察資料和沉積物測試結果，並無足夠證據證明 1996 年 9 月在長沙灣魚類養殖區發生的海魚死亡，是由懸浮沉積物造成。
5. 當局認為，中大已成功完成有關研究。