

# 中國醫藥大學水滄校本部停水事件始末與因應說明

中國醫藥大學總務處 2022 年 5 月 4 日

本校校本部自 111 年 3 月 1 日傍晚起，自來水無預警停水，影響校本部教職員生用水；經總務處與自來水公司聯繫，導致停水原因系臺中市政府中清路二段 1399 號旁道路橋樑工地打樁，使自來水管線破裂所致。整體停水事件持續至 3 月 5 日午後，自來水恢復供水。

總務處在因應過程中，除了逐時監督自來水錶水壓外，更緊急訂購自來水車，水利局提供中水，為防學校供水系統設施損害，同仁分工改以手動控制各項設備、觀測水塔水位，並發布校內停水公告，所幸在所有教職員生的合作之下，渡過自來水停水期間。

茲分成以下項目，說明本次校本部停水事件始末與因應。

## 一、 停水時間：

111 年 03 月 01 日 17:00~111 年 03 月 05 日 14:00

## 二、 停水原因：

因臺中市政府道路橋樑施工打樁(西屯區中清路 2 段 1399 號旁)，導致自來水管線破損所致。

## 三、 自來水公司公告：

自來水公司在停水期間於網頁或 LINE 群組發布「破管搶修」之公告，相關截圖如下圖 1. 所示，公告停水原因為西屯區中清路 2 段 1399 號旁漏水搶修，部分地區水壓降低，可能有無水情形；唯 3 月 3 日 00:01-09:00、3 月 3 日 17:01-3 月 4 日 08:59、3 月 5 日 01:01-09:09 無公告。

停水期間 **起** 2022/03/01 17:00  
**迄** 2022/03/02 01:00  
 案件編號 202203010112  
 停水地區 無  
 刊登時間 2022-03-01 16:12:47  
 客服專線 1910  
 停水類別 破管搶修  
 降壓地區 臺中市/西屯區/鵬程里、大  
 河里、何德里、何源里、逢福里、大  
 鵬里、何仁里、大福里、大石里、  
 港尾里。北屯區/后庄里、水滴里、  
 陳平里、忠平里、仁愛里、大德里、  
 新平里、同榮里。

停水期間 **起** 2022/03/02 01:00  
**迄** 2022/03/02 08:00  
 案件編號 202203010131  
 停水地區 無  
 刊登時間 2022-03-01 22:24:54  
 客服專線 1910  
 停水類別 破管搶修  
 降壓地區 臺中市/西屯區/鵬程里、大  
 河里、何德里、何源里、逢福里、大  
 鵬里、何仁里、大福里、大石里、  
 港尾里。北屯區/后庄里、水滴里、  
 陳平里、忠平里、仁愛里、大德里、  
 新平里、同榮里。

停水期間 **起** 2022/03/02 08:00  
**迄** 2022/03/02 16:00  
 案件編號 202203020004  
 停水地區 無  
 刊登時間 2022-03-02 07:55:55  
 客服專線 1910  
 停水類別 破管搶修  
 降壓地區 臺中市/西屯區/鵬程  
 里、大河里、何德里、何源里、逢福  
 里、大鵬里、何仁里、大福里、大石  
 里、港尾里。北屯區/后庄里、水滴  
 里、陳平里、忠平里、仁愛里、大德  
 里、新平里、同榮里。

停水期間 **起** 2022/03/02 16:00  
**迄** 2022/03/03 00:00  
 案件編號 202203020095  
 停水地區 無  
 刊登時間 2022-03-02 17:02:42  
 客服專線 1910  
 停水類別 破管搶修  
 降壓地區 臺中市/西屯區/鵬程  
 里、大河里、何德里、何源里、逢福  
 里、大鵬里、何仁里、大福里、大石  
 里、港尾里。北屯區/后庄里、水滴  
 里、陳平里、忠平里、仁愛里、大德  
 里、新平里、同榮里。

因 西屯區中清路2段  
 1399號旁漏水搶修，  
 部分地區水壓降低，  
 可能有無水情形。自  
 2022/03/04 09:00  
 至 2022/03/04 17:00  
 降壓供水。降壓範圍：  
 臺中市/西屯區/鵬程  
 里、大河里、逢福里、  
 大鵬里、大福里、大  
 石里、港尾里。北屯  
 區/新平里。案號：  
[202203040018](#)。版本：  
 1。

因 西屯區中清路  
 2段1399號旁漏水搶  
 修，部分地區水壓降  
 低，可能有無水情形  
 發生，自2022/03/05  
 09:10 至 2022/03/05  
 14:00降壓供水。降  
 壓範圍：臺中市/西  
 屯區/鵬程里、大里  
 河、逢福里、大鵬  
 里、大福里、大石  
 里、港尾里。北屯  
 區/新平里。案號：  
[202203050009](#)。版  
 本：1。

案件編號:202203040114  
**起** 2022-03-04 17:00  
**止** 2022-03-05 01:00  
 停水地區  
 停水原因  
 降壓地區 臺中市/西屯區/鵬程里、大  
 河里、逢福里、大鵬里、大福里、大石里、港尾里。北屯區/新  
 平里。  
 降壓原因 西屯區中清路2段1399號旁漏水搶修，部分地區水壓降低，可能有無水情形。(因施工困難，延  
 後恢復供水)

圖 1. 停水期間自來水公司部分公告截圖

#### 四、校方緊急處理：

在停水期間，校方相關緊急處理措施，包括：監控進水狀況、發布緊急停水公告、訂購水車補注水塔、緊急啟動中水系統、手動調控供水設施等，以下分別說明：

##### (一) 監控進水狀況：

1.111 年 03 月 01 日 17:00-111 年 03 月 05 日 10:00 逐時觀測學校水錶進水壓力，皆顯示壓力為 0，即無供水壓力。自來水進水壓力錶及水錶，如圖 2.所示。

2.111 年 03 月 05 日 10:00 後持續加壓供水。



圖 2. 停水期間自來水進水壓力錶及水錶

##### (二) 校園緊急停水公告：

校園相關緊急停水公告，列於附件，以提醒教職員生於自來水停水期間節約用水及相關配合事項。

##### (三) 訂購水車補注水塔

校方訂購私人水車及自來水公司水車補充自來水供應，私人水車注水量為每車 8 噸，費用 5500 元，自來水公司水車水量為每車 5 噸，自來水公司不收費；停水期間總計補注 194 公噸水量，自費私人水車總計支出 99,000 元。水車補注校本部各樓水塔及其水量狀況，如表 1.所示。

表 1. 水車補注校本部各大樓水塔及其水量狀況

日期	水車噸數	水車台數	補水位置	補水噸數	費用
3/2 (三)	8	4	關懷大樓	22	22,000 元
			歷建宿舍	8	
			歷建後勤	2	
3/3 (四)	8	6	關懷大樓	66	33,000 元
			學餐	6	
	5	8	歷建宿舍	8	
			歷建後勤	8	
3/4 (五)	8	8	關懷大樓	53	44,000 元
			卓越大樓	8	
			創研大樓	5	
	5	2	歷建宿舍	4	
			歷建後勤	4	

#### (四) 緊急啟動中水系統

原校本部中水池僅由水利局完成接管，但尚未接水；為緊急應用中水，111 年 3 月 4 日抽取校本部雨水池補充中水池。中水系統啟動時間：111 年 3 月 4 日起夜間 22:30-隔日 5:30，中水供水棟包括校本部卓越大樓、創研大樓及關懷大樓，作為廁所及校園噴灌之用。

#### (五) 手動調控供水設施

為避免停水導致供水設施及水塔抽水設備損壞，供水設施改以手動調控，總務處派員至各大樓水塔觀測水位，注水時改以手動開關抽水設備，避免設備毀損。至恢復供水初期，仍需留意復供初期水質含有泥沙問題，做必要的水塔清洗、飲水機濾心更換等事宜。

**附件：校園緊急停水公告：**

**校本部供水調整措施。Adjustment measures for the water supply on Main campus from March 1 to March 2, 2022.**

一、自來水公司無預警停水，目前預估停水時間：

1. 111 年 03 月 01 日(二) 17:00 ~ 03 月 02 日(三) 16:00

校本部在本次停水區域內，須配合調整供水。

2. 停水時間，依自來水公司搶修狀況而定，如有修正，再另行公告。

二、本校配合自來水公司停水期間，供水調整措施如下：

03 月 02 日 10:00 ~ 16:00 供水時間，須視實際用水量而定，若儲水提早用罄，將無法配合供水。

三、停水期間配合及注意事項：

1. 停用飲水機。

2. 暫停花木澆灌。

3. 暫停使用運動淋浴設備。

4. 減少洗拖地頻率。

5. 本校有預訂水車，但是水量有限，請節約用水。

6. 關懷大樓 4~13F 停用洗衣機。

四、本校將配合自來水公司修繕之進度，再恢復正常供水，停水期間，造成不便，敬請見諒。

五、如有任何問題，請洽 機電室(分機 1440、1441) 總務處營繕組劉先生(分機 1315)。

**【緊急通知】校本部供水調整措施。Adjustment measures for the water supply on Main campus from March 1 to March 2, 2022.**

一、因鄰近區域自來水漏水管路搶修困難，將延後復水。

1.自來水公司原本停水時間 111 年 3 月 2 日(三)16:00，預估延長至 111 年 3 月 2 日(三)24:00

2.須視實際用水量而定，若儲水提早用罄，將無法配合供水。

3.停水時間，依自來水公司搶修狀況而定，如有修正，再另行公告。

二、停水期間配合及注意事項：

1. 停用飲水機。

2. 暫停花木澆灌。

3. 暫停使用運動淋浴設備。

4. 減少洗拖地頻率。

5. 本校有預訂水車，但是水量有限，請節約用水。

6. 關懷大樓 4~13F 停用洗衣機並暫停沐浴。

三、本校將配合自來水公司修繕之進度，再恢復正常供水，停水期間，造成不便，敬請見諒。

四、如有任何問題，請洽 機電室(分機 1440、1441) 總務處營繕組劉先生(分機 1315)。

**【緊急通知】校本部供水調整措施。Adjustment measures for the water supply on Main campus from March 1 to March 3, 2022.**

一、因鄰近區域自來水漏水管路搶修困難，將繼續延後復水。

1.自來水公司原本停水時間 111 年 3 月 2 日(三)24:00，預估延長至 111 年 3 月 3 日(四)24:00

2.須視實際用水量而定，若儲水提早用罄，將無法配合供水。

3.停水時間，依自來水公司搶修狀況而定，如有修正，再另行公告。

二、停水期間配合及注意事項：

1. 停用飲水機。

2. 暫停花木澆灌。

3. 暫停使用運動淋浴設備。

4. 減少洗拖地頻率。

5. 本校有預訂水車，但是水量有限，請節約用水。

6. 關懷大樓 4~13F 停用洗衣機並暫停沐浴。

三、本校將配合自來水公司修繕之進度，再恢復正常供水，停水期間，會向自來水公司調用水車為校本部加水，造成不便，敬請見諒。

四、如有任何問題，請洽 機電室(分機 1440、1441) 總務處營繕組劉先生(分機 1315)。

**【緊急通知】校本部供水調整措施。Adjustment measures for the water supply on Main campus from March 1 to March 3, 2022.**

一、因鄰近區域自來水漏水管路搶修困難，將繼續延後復水。

1.自來水公司原本停水時間 111 年 3 月 3 日(四)24:00，預估延長至 111 年 3 月 6 日(日)24:00

2.須視實際用水量而定，若儲水提早用罄，將無法配合供水。

3.停水時間，依自來水公司搶修狀況而定，如有修正，再另行公告。

二、停水期間配合及注意事項：

1. 停用飲水機。

2. 暫停花木澆灌。

3. 暫停使用運動淋浴設備。

4. 減少洗拖地頻率。

5. 本校有預訂水車，但是水量有限，請節約用水。

6. 關懷大樓 4~13F 停用洗衣機並暫停沐浴。

三、本校將配合自來水公司修繕之進度，再恢復正常供水，停水期間，會向自來水公司調用水車為校本部加水，造成不便，敬請見諒。

四、如有任何問題，請洽 機電室(分機 1440、1441) 總務處營繕組劉先生(分機 1315)。