

產業旱災應變 及節水宣導(區內廠商)

經濟部工業局

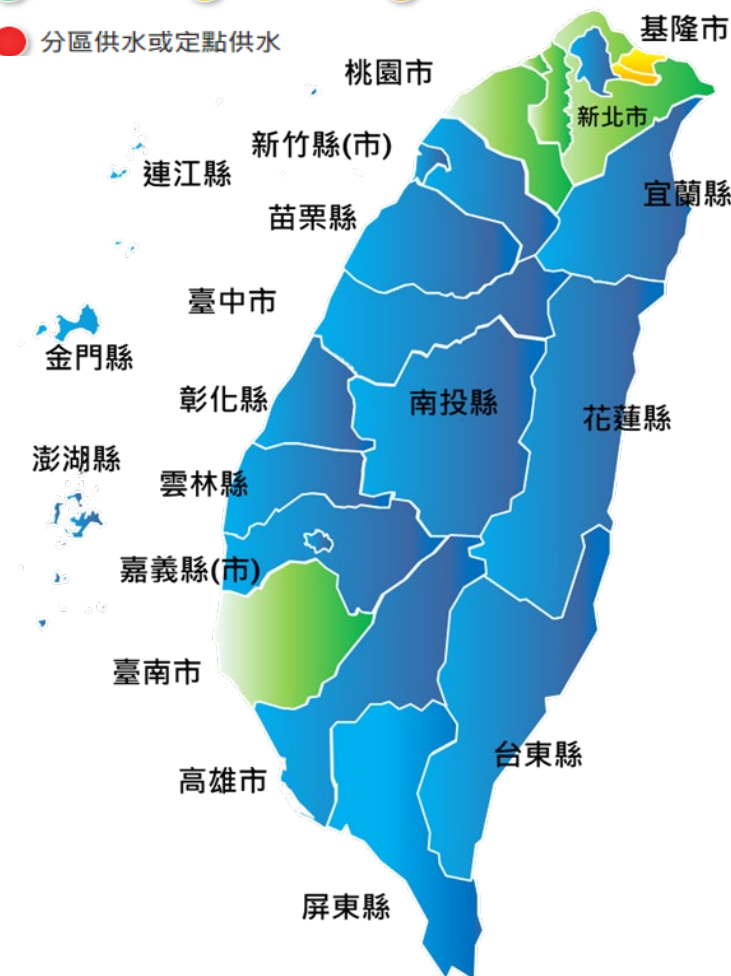
111年9月

一、最新枯旱預警通報及受影響地區(1/2)

區域	工業區	
基隆市及 新北市汐止區	大武崙工業區	
新北市 (不包含汐止區)	林口工二工業區	瑞芳工業區
	樹林工業區	土城工業區
桃園市	林口工三工業區	
	觀音工業區	龜山工業區
	中壢工業區	桃園幼獅工業區
	平鎮工業區	大園工業區
臺南市	臺南科技工業區	官田工業區
	永康工業區	新營工業區
	安平工業區	

臺北市、新竹縣、苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、高雄市、屏東縣、宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣 **維持藍燈**💡

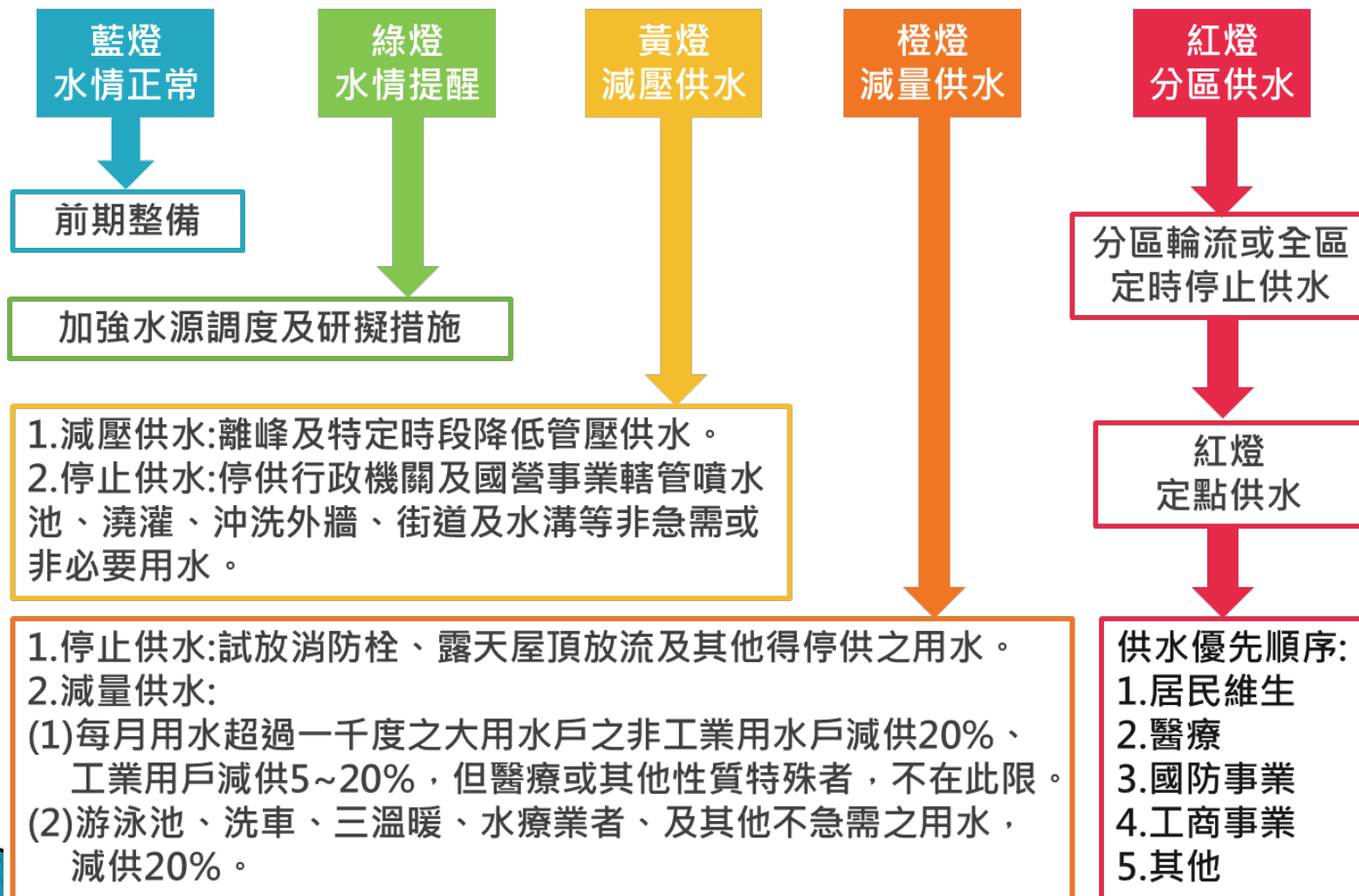
● 水情提醒 ● 減壓供水 ● 減量供水
● 分區供水或定點供水



📢 9/3 起 基隆市及新北市汐止區調整為💡 **黃燈(減壓供水)**

一、最新枯旱預警通報及受影響地區(2/2)

水情燈號意義及對應措施



二、旱災緊急應變通報體系及分工

通報體系

各工業區服務中心

↓ 災情處理、通報、復原

各工業區管理處

↓ 災情處理、通報、復原

幕僚：永續發展組

金屬機電組組長、電子資訊組組長
民生化工組組長、知識服務組組長
工業區組組長、永續發展組組長
北、中、南區工業區管理處執行長

工業局局長、副局長、主任秘書

經濟部工業局旱災緊急應變小組



經濟部旱災緊急應變小組

分工

- ✓ 受理及主動瞭解轄區內廠商用水情形
- ✓ 協調轄區自來水各區處立即協助
- ✓ 更新與執行旱災緊急應變計畫

- ✓ 彙總轄區內工業區服務中心資料
- ✓ 跨區之協助處理

工業區組：督導各工業區處理情形

永續發展組：幕僚單位、工業用水資料彙總、協助協調、處理。



三、產業節水因應措施(1/3)

短期自主節水措施

單元	因應措施	說明
民生	1.減少非必要用水	停止澆灌、洗車等非必要用水
	2.換裝省水器材	民生用水換裝省水水龍頭、省水馬桶
	3.水壓調整	降低民生用水水壓
製程	4.檢查漏水	檢查供水管線有無漏水
	5.監控、檢討用水	裝設水錶、定期檢視整體用水
	6.製程調整	配合限水影響，調整製程產線生產
冷卻水塔	7.冷卻水塔管控	利用導電度控制補排水、裝設變頻設備
	8.增加循環利用	增加製程、冷卻水塔等循環利用量
純水	9.減少純水系統反洗次數	純水系統再生頻率降低，減少反洗次數
	10.ROR濃排水	ROR濃排水可回收再利用

三、產業節水因應措施(2/3)

短期自主節水措施(續)

	因應措施	說明
水源別	11.回收水供次級單元使用	檢視較乾淨之廢水，藉由水回收系統進行回收再利用
	12.使用地下水	產業優先取用地下水
	13.雨水貯留設施	可用廠內閒置空桶或槽體貯留雨水利用
	14.其他替代水源	取用放流水、埤塘、抗旱井或藍燈區域取水
	15.區域聯合調配	自有水井餘裕量供鄰近廠商使用

中長期可實施方案

	因應措施	說明
	1.檢討用水管理	建立廠內用水效率管理計畫，加強管理
	2.發展中水回收	建置中水回收利用管線，有效率回收利用
	3.建議使用再生水	媒合使用再生水，建立多元水源，降低用水依賴度。
	4.增加儲水設施	增加廠內儲水容量至少達3日以上用水量

三、產業節水因應措施(3/3)

◆製程用水占五成，冷卻用水占四成，合計占用水九成。

各行業主要用水標的

化材業

製程冷卻、清洗、蒸氣加熱

基本金屬

製程冷卻、清洗、蒸氣

電子業

純水系統、製程清洗、空調冷卻

石化業

製程冷卻、蒸氣加熱

紡織業

製程冷卻、清洗、蒸氣加熱

常用節水措施

蒸氣回收、冷卻排放水回收

冷卻水循環利用、管末回收

製程分流處理、薄膜過濾回收

蒸氣回收、管末回收

管末回收、蒸汽冷凝回收

四、水車、水公司載水點及新建工程工地 地下水資源

❖ 水車聯絡廠商名單



基本資料					水車	
單位名稱	縣市	地址	聯絡人	聯絡資訊	載運容量(噸)	數量(輛)
胡氏工程有限公司	臺北市	臺北市北投區承德路七段393巷33	林小姐	02-28224731 02-22779076	3.5	5
					8.8	1
許進枝水車有限公	臺北市	臺北市北投區承德路7段393巷107	許先生	0937-023900	10	1
馳輝環保有限公司	臺北市	臺北市萬華區青年路168巷49弄41	陳小姐	02-23096756 0919-332012	5	4
					12	1
凱昌環境有限公司	臺北市	臺北市北投區承德路七段143巷8號	謝小姐	02-28208776	10	2
					5	3
題宏實業有限公司	臺北市	台北市士林區華齡街2巷27號2樓之	陳先生	06-5997676 0975-157919	25	6
					5	5
高豐環境工程行	臺北市	台北市萬華區青年路168巷49弄41	陳小姐	02-23096756	10	1
					3.49	1
太豐農牧股份有限	臺北市	台北市青島東路7號2樓之4	黃小姐	02-23939299	15	1

全國水車聯絡廠商
名單示意圖

五、廠商節水輔導窗口

廠商如遇用水問題需專業團隊進行**節水輔導**，請向以下單位聯繫申請。

區內廠商節水輔導

服務對象

工業區內廠商

輔導單位

經濟部工業局

輔導重點

- 製程用水、廢水及污染特性
- 節水點用水與廢水處理流程現況及相關問題分析
- 水質採樣分析



李先生 TEL : (03)5910008#29



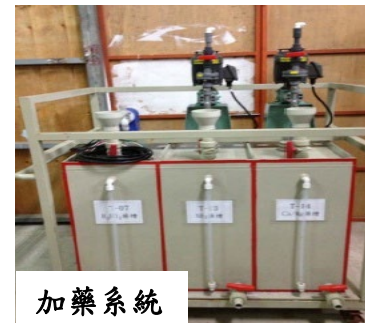
UF+RO系統



化學混凝系統



酸鹼中和系統



加藥系統

(一)相關用水資訊服務聯絡窗口。

區內外廠商

服務對象

區內外廠商

聯絡單位

財團法人環境與發展基金會

聯絡資訊



姜運喜 先生

TEL : (03)5910008#31

FAX : 03-5820231、

03-5830942

E-mail : kiang@edf.org.tw



林子皓 小姐

TEL : (03)5910008#17

FAX : 03-5820231、

03-5830942

E-mail : holly@edf.org.tw

(二)受影響廠商通報

廠商如受限水影響造成**災損**情況發生，需經濟部工業局協助者，請下載填寫**廠商基本用水/儲運設備資料及通報單**後依通報流程提出。

廠商基本用水/儲運設備資料

一、聯絡資料 (*必填*)

工廠登記證號	
工廠名稱	
工廠地址	
聯絡窗口姓名	
聯絡窗口電話	
電子郵件	

二、原始取水量

民國年	自來水	地下水	地面水	其他	來源說明
109 年					
計量單位	□噸/日 □噸/月 □噸/年				

三、儲運設施

儲水設施	1.自有蓄水池_____座，總容量_____立方公尺(無則填0) 2.其他來源：
備水設施	1.備用水井_____口，可出水量_____立方公尺/日(無則填0) 2.其他來源：
運水機制	1.自有水車_____台，總載水_____立方公尺(無則填0) 2.活動式水槽/箱_____座，總容量_____立方公尺(無則填0) 3.運水公司契約：名稱_____, (無則填0) 電話_____ 載水容量_____立方公尺，計價方式_____

四、缺水經驗

全年 24 小時運轉需求	□有；□無
缺水忍受天數	_____天
近年抗旱經驗	□有，時間為：_____年；□無
停水影響產值	每日約_____萬元
缺水應變方式	☐ 改變製程 ☐ 交貨時間延遲 ☐ 訂單轉交外地友廠或協力廠商趕工 ☐ 減產 ☐ 停產 ☐ 其他：_____

旱災災情通報單

一、聯絡資料 (*必填*)

工廠登記證號	
工廠名稱	
工廠地址	
聯絡窗口姓名	
聯絡窗口電話	
電子郵件	

二、災情概述

事件概述	
發生時間	
發生原因	
處理情形(或損失狀況)	

三、請求專案協助事項概述

--

廠商基本資料用水/儲運設備調查表、旱災災情通報單請至工業局抗旱專區下載

八、相關網站網址

111/9更新

❖ 經濟部工業局抗旱專區

<https://www.edf.org.tw/drought/index.asp>

❖ 經濟部水利署全球資訊網

<http://www.wra.gov.tw/>

❖ 經濟部水利署抗旱節水專區

<https://www.wra.gov.tw/cl.aspx?n=18763>

❖ 台灣自來水公司抗旱專區

<https://www.water.gov.tw/ch/Subject?nodeId=5934>

❖ 國家災害防救科技中心

https://watch.ncdr.nat.gov.tw/watch_drought_v2

❖ 中央氣象局

<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/>