

建立完整用水資訊 合理用水考核啟動

工研院 / 黃序文、盧文俊、李俊德

政府機關及學校節約用水填報網站推動現況分析

為積極引導國人勸行節約能源及節省水資源，行政院於95年5月10日第2988次會議中，要求所屬部會作為民間表率，率先推動水、電、油、氣等節約措施。經濟部水利署因而擬定「加強政府機關及學校節約用水措施」，並於96年度開始建構「政府機關及學校節約用水填報網站」擬藉此掌握所屬機關學校之用水資料，作為相關評比及考核之基準，填報網站網址為 <http://www.ewater.itri.org.tw>，首頁（如圖1）。

97年10月水利署已函請各級機關學校開始上網填報相關基本資料，包括1.基本資料（一）：各機關學校地址、電話等，2.基本資料（二）：各機關學校之面積人數等，3.自來水錶資料及4.其他水源資料，經水利署98年2月發函全國機關及縣市政府督促所屬單位上網填報，至98年3月各機關學校完整確認上述四項基本資料約5成左右。

為提升各機關填報率，98年5月針對填報率少於5成縣市政府及機關，水利署再次發文稽催，並電話通知未上網填報單位。目前，全國機關學校基本資料填報率已達7成以上，其中中央部會填報率達93%（如表1），縣市政府填報率較低約69%（如表2）。



圖1 政府機關及學校節約用水資料網路填報系統首頁

98年5月底各機關線上填報之自來水水號已達14,000筆，經篩選分類成4間公司水號，台灣自來水公司（12,773筆）、臺北自來水事業處（1,201筆）、金門自來水廠（141筆）、連江自來水廠（76筆）。

同時，台灣自來水公司及臺北自來水事業處已提供自94年1月至98年5月之各水號用戶用水原始資料11,244筆及1,063筆，此原始資料經轉檔後將置入填報網站資料庫，作為日後各機關學校查詢年度用水量之參考，及與相同屬性單位用水量之評比。

本項工作未來將持續加強尚未填報之各機關學校儘速上網填報，以期達成百分之百之填報率。另外，亦將協調水公司能常態性提供自來水水號用水量資料，可免除各機關學校逐月上網填報用水量，僅需定期上網確認用水量資料是否正確，以減少不必要之工作負擔。

表1 各中央部會基本資料填報情形

上級單位	單位總數	完整填報單位		未完整填報單位		未填報單位	
		單位數	百分比	單位數	百分比	單位數	百分比
行政院	68	59	87%	7	10%	2	3%
內政部	73	62	85%	10	14%	1	1%
外交部	4	2	50%	2	50%	0	0%
國防部	25	19	76%	4	16%	2	8%
財政部	99	90	91%	6	6%	3	3%
教育部	280	279	100%	1	0%	0	0%
法務部	131	121	92%	9	7%	1	1%
經濟部	221	192	87%	12	5%	17	8%
交通部	306	299	98%	6	2%	1	0%
蒙藏委員會	1	1	100%	0	0%	0	0%
僑務委員會	1	1	100%	0	0%	0	0%
行政院主計處	2	2	100%	0	0%	0	0%
行政院人事行政局	4	4	100%	0	0%	0	0%
行政院新聞局	1	1	100%	0	0%	0	0%
行政院衛生署	46	44	96%	1	2%	1	2%
行政院經濟建設委員會	2	2	100%	0	0%	0	0%
行政院國軍退除役官兵輔導委員會	68	68	100%	0	0%	0	0%
行政院青年輔導委員會	2	2	100%	0	0%	0	0%
國立故宮博物院	1	1	100%	0	0%	0	0%
行政院原子能委員會	4	4	100%	0	0%	0	0%
行政院國家科學委員會	4	4	100%	0	0%	0	0%
行政院研究發展考核委員會	2	2	100%	0	0%	0	0%
行政院文化建設委員會	14	14	100%	0	0%	0	0%
行政院農業委員會	62	58	94%	3	5%	1	2%
中央銀行	2	2	100%	0	0%	0	0%
中央選舉委員會	26	26	100%	0	0%	0	0%
行政院消費者保護委員會	1	1	100%	0	0%	0	0%
行政院勞工委員會	21	16	76%	4	19%	1	5%
行政院環境保護署	3	3	100%	0	0%	0	0%
行政院政黨審議委員會	1	0	0%	1	100%	0	0%
行政院大陸委員會	1	1	100%	0	0%	0	0%
行政院公平交易委員會	1	1	100%	0	0%	0	0%
行政院公共工程委員會	1	1	100%	0	0%	0	0%
行政院體育委員會	1	1	100%	0	0%	0	0%
行政院海岸巡防署	7	7	100%	0	0%	0	0%
行政院飛航安全委員會	1	0	0%	1	100%	0	0%
行政院原住民族委員會	2	2	100%	0	0%	0	0%
行政院金融監督管理委員會	5	5	100%	0	0%	0	0%
國家通訊傳播委員會	1	1	100%	0	0%	0	0%
臺灣省政府	13	9	69%	4	31%	0	0%
行政院客家委員會	2	2	100%	0	0%	0	0%
文化建設基金管理委員會	1	0	0%	0	0%	1	100%
行政院國家資通安全會報	1	0	0%	0	0%	1	100%
總計	1512	1409	93%	71	5%	32	2%

註：1.完整填報單位：已完成四項基本資料填報單位。
2.未完整填報單位：部分完成基本資料填報單位。
3.未填報單位：未確認任一個基本資料單位。

表2 各縣市政府基本資料填報情形

上級單位	單位總數	完整填報單位		未完整填報單位		未填報單位	
		單位數	百分比	單位數	百分比	單位數	百分比
金門縣政府	63	60	95%	3	5%	0	0%
福建省 連江縣政府	41	26	63%	11	27%	4	10%
臺北縣政府	548	406	74%	93	17%	49	9%
宜蘭縣政府	215	141	66%	58	27%	16	7%
桃園縣政府	397	185	47%	171	43%	41	10%
新竹縣政府	233	124	53%	57	24%	52	22%
苗栗縣政府	315	238	76%	62	20%	15	5%
臺中縣政府	421	234	56%	99	24%	88	21%
彰化縣政府	445	318	71%	68	15%	59	13%
南投縣政府	312	183	59%	53	17%	76	24%
雲林縣政府	385	225	58%	82	21%	78	20%
嘉義縣政府	316	150	47%	80	25%	86	27%
臺南縣政府	453	305	67%	86	19%	62	14%
高雄縣政府	426	380	89%	27	6%	19	4%
屏東縣政府	454	335	74%	69	15%	50	11%
臺東縣政府	226	164	73%	19	8%	43	19%
花蓮縣政府	234	150	64%	47	20%	37	16%
澎湖縣政府	117	76	65%	31	27%	10	9%
基隆市政府	116	84	72%	15	13%	17	15%
新竹市政府	83	74	89%	8	10%	1	1%
臺中市政府	142	138	97%	4	3%	0	0%
嘉義市政府	55	44	80%	8	15%	3	5%
臺南市政府	137	102	74%	29	21%	6	4%
臺北市府	411	383	93%	24	6%	4	1%
高雄市政府	292	196	67%	76	26%	20	7%
總計	6837	4721	69%	1280	19%	836	12%

註：1.完整填報單位：已完成四項基本資料填報單位。
2.未完整填報單位：部分完成基本資料填報單位。
3.未填報單位：未確認任一個基本資料單位。