

環保月報

2023 年 06 月號

環保月報

—2023 年 06 月

上人開示

證嚴上人開示：「一代接一代，相信如此童子應該未來就是如你我這樣的，在慈濟宗開大道不斷鋪路，將來是他們喔！所以人間這種永續的傳承，很有希望。」

……(詳閱請點)



環保新知

- 研究：全球升溫迅速 2100 年之前全球半數冰川估計將消失
- 一度 10 元需量競價傳成缺電？ 專家駁：錯誤認知，台灣缺的是節約能源
- 台南水情嚴峻 安平再生水廠增供至 2 萬噸 黃偉哲：期能有效緩解台南旱象



看見菩提身影

本是花藝老師的朱正琇，因慈濟師姊的因緣走入樂生療養院教插花，認識院友金義禎和林葉師姊，對他們發心立願行善、難行能行的傳奇生命故事。

……(詳閱請點)

常淨己心 會愛能量



2022-05-13 慈濟基金會

全球慈濟人以四大八法鋪平人間菩薩道，許多小菩薩也在慈濟人的帶動下加入，讓人看見希望，證嚴上人開示：「一代接一代，相信如此童子應該未來就是如你我這樣的，在慈濟宗開大道不斷鋪路，將來是他們喔！所以人間這種永續的傳承，很有希望。」

【證嚴上人 5 月 13 日志工早會開示】

「時間累積一切，前前後後慈濟人不斷不斷的投入，而且合心一致，把慈濟的這一條路總是從田埂路開成到現在是八大線的大路，很感恩啊！」

適逢慈濟五十七周年慶，證嚴上人在 5 月 13 日志工早會上，感恩全球慈濟人一路以來篳路藍縷步步踏實，以慈濟的四大八法鋪出康莊的人間菩薩道，讚歎之餘，屢屢看見許多年輕一輩以及小菩薩在慈濟路上的純真表現，也感到欣慰與期待。

「剛剛聽到了在祈禱，有個小小的孩童，童子的聲音，我們這麼多人在出聲虔誠祈禱，但是這個孩子的聲音真比我們這麼多人的聲音更響亮，聽來總是充滿希望。一代接一代，相信如此童子應該未來就是如你我這樣的，在慈濟宗開大道不斷鋪路，將來是他們喔！所以人間這種永續的傳承，很有希望，感恩！感恩事多。剛剛在裡面看到的資料帶（新聞影片），大家都是這樣的虔誠，畫面上看到的都是童子，童男童女三、四、五歲，他們也是這樣的虔誠。」

眾志一心現和合 虔誠一念蘊希望

疫情解封，臺灣各地的慈濟人在週年慶前，一批又一批回精舍朝山。而海外的慈濟人也紛紛在會所舉辦朝山，虔誠迎接慈濟五十七周年，也自我提醒莫忘初發心，對準勤行道的方向。

「聽到了，很整齊的聲音，就知道外面開始在朝山囉！總是聞其聲就理解他們的勤行道，一定人都很整齊，因為聲音整齊，動作一定也是那樣整齊。能那樣整齊呢，總是表達眾志一心，大家的志願都是取自於這一念心，是虔誠的，所以很歡喜很安心，感覺充滿希望。」

除了朝山，慈濟五十七年周年的浴佛大典，也將在明天（5 月 14 日）從花蓮靜思堂道侶廣場啟動全臺乃至全球的浴佛活動，而受全球矚目的中正紀念堂浴佛，也在睽違三年後隆重舉辦。

「臺北在中正紀念堂，幾天來也在彩排啊！佛教界諸山長老，或者是年輕的大法師他們也會聚一起，把佛法精神、僧團的莊嚴，在中正紀念堂透過大愛臺播放出去，全球都看得到臺灣的佛教那樣的莊嚴，帶動人人從這樣的莊嚴更增長虔誠。」

增長虔誠之外，上人也期待藉由浴佛表達出來的虔誠也能安人心，消弭三年多來大家對疫情的惶恐與不安。

「經過了三年後的現在，我們又開始（浴佛）了。因為我們還是要表達出了虔誠，用虔誠的心來上達諸佛菩薩聽，一念虔誠、萬眾一心虔誠的祈禱，祈禱天下平安。」

用心帶動獲認同 大型浴佛共盛舉

殊勝的是，慈濟志工也將首次在佛陀誕生地——藍毗尼，舉辦大型的

浴佛典禮，而且邀請藍毘尼大覺寺的法師為典禮點燈。

「在藍毘尼，佛陀的出生地，有一群菩薩更可貴，還有十一個國家的法師也在藍毘尼大覺寺，大覺寺也為我們來開燈很莊嚴的燈火照起來人人（感動）。」

因著上人一念回饋佛陀的故鄉，馬來西亞和新加坡的慈濟人駐點尼泊爾，志工在那裡的帶動得到了公部門的認可，而有了這次浴佛的好因緣；傳回來的彩排畫面，攝受人心。

「那樣的整齊美，全程的感覺到很祥和。那樣的虔誠；那樣的整齊；那樣真誠的心；那樣的美好的境界；看到了其中畫面上大覺寺點亮了燈，藍色的光，從上面這樣一直下來，慈濟人就在那裡，帶動當地還有法師們，十一個國家，可以想像這次浴佛也是在一個國家的大（事），一個大禮堂他們就去布置，很不簡單，所以虔誠啊！虔誠能帶動那一分的瑞氣，很祥和的瑞氣，」

和合供養立恆願 淨化己心弘宗門

昨天（5 月 12 日），是慈濟周年慶的前一天，海外慈濟人提前透過視訊恭賀慈濟及上人生辰快樂，發心立願以「和合」供養，弘揚法脈宗門。

「昨天聽到了，就是人人都在發心立願，但願這樣這樣的發心是永恆，感恩事多，期待我們大家身體力行在每一個單位裡，或是在社會

的每一個基層，都表達虔誠為人世間為愛的能量來淨化人心。」

殷殷期盼人人發揮愛的能量淨化人心，上人也不忘叮嚀，浴佛的意義就是在提醒自己要時時自淨己心，守好清淨本性。」

「我們平時總是自己把本性、佛性要清淨，這是浴佛的意思，佛陀本來就清淨，只是要表達人人都是佛，可是我們還是迷沉凡夫，煩惱無明難免有，所以要提醒我們，大家還是要回歸本性，感恩菩薩，愛的能量會合。」

」

回目錄

環保新知

＊ 研究：全球升溫迅速 2100 年之前全球半數冰川估計將消失

資料來源：中央通訊社 2023/1/6 18:11（1/6 18:39 更新）



根據一份最新研究，由於氣候變遷，地球上一半的冰川，尤其是較小的冰川，註定會在本世紀末之前消失。（圖取自 Pexels 圖庫）

（中央社華盛頓 5 日綜合外電報導）根據一份最新研究，由於氣候變遷，地球上一半的冰川，尤其是較小的冰川，註定會在本世紀末之前消失；但若能限制全球暖化，就可以拯救其餘冰川。

法新社報導，這項今天發表在美國「科學」（Science）期刊的研究，對世界 21 萬 5000 條冰川的前景提供迄今最全面觀察。

研究的作者強調，有必要控制溫室氣體排放，以限制冰川融化造成的後果，例如海平面上升和水資源枯竭等。

為了協助決策者訂定目標方向，這項研究著眼於 4 種情境對冰川的衝擊，分別是當全球平均溫度上升攝氏 1.5 度、2 度、3 度和 4 度時。

研究作者之一、挪威奧斯陸大學（University of Oslo）與美國阿拉斯加大

學費爾班克斯分校（University of Alaska Fairbanks）教授霍克（Regine Hock）對法新社表示：「每增加攝氏 1 度，都會讓冰川融化更多，並且造成更多損失。」

「但這也意味，若減少暖化程度，就可以讓冰河損失縮小。從這個意義上來說，也存有一絲希望。」

研究人員估計，即使將全球升溫控制在比工業化前水準高出攝氏 1.5 度，亦即巴黎氣候協定（Paris Agreement）最具企圖心的目標，到了 2100 年，全球冰川仍有 49%會消失，占世界冰川質量的 26%，因為最小的冰川會最先受到影響。

而根據目前估計，全球平均溫度會比工業化前水準上升攝氏 2.7 度，這將導致歐洲中部、加拿大西部、美國大陸和紐西蘭的冰川幾乎完全消失。

霍克指出：「幾乎無論在哪種（溫室氣體）排放假設情況下，歐洲阿爾卑斯山區、高加索地區、安地斯山脈及美國西部等冰量相對較少的地區，到了本世紀末幾乎都會失去所有的冰，因此那裡的冰川或多或少註定毀滅。」

在最壞情況下，即全球暖化達到攝氏 4 度，像在阿拉斯加那樣的巨型冰川將會受到更大影響，且到本世紀末 83%的冰川將消失。

若全球暖化為攝氏 1.5 度，海平面平均將上升 9 公分；若暖化達攝氏 4 度，

將導致海平面上升 15 公分。

霍克表示：「9 公分到最多 15 公分，聽起來不是很多；但真正令人擔憂的不是全球海平面高度問題，主要是隨之而來的風暴潮（storm surge）。」她指出，風暴潮有可能造成「明顯更多破壞」。

冰川消失也將對水資源產生衝擊，因為全球大約 20 億人口的淡水供應來自冰川。

這項研究是經過幾十年來對每條冰川質量的觀察和電腦模擬計算來做出預測，結果比聯合國（UN）氣候專家的預測更為悲觀。

儘管這些發現令人擔憂，但霍克說：「仍有可能透過人類採取行動來減少冰河損失。...而這是否成真，也當然取決於決策者。」（譯者：紀錦玲/核稿：張正芊）1120106

研究：全球升溫迅速 2100 年之前全球半數冰川估計將消失

https://www.cna.com.tw/news/ait/202301060235.aspx

。

回目錄

* 一度 10 元需量競價傳成缺電？ 專家駁：錯誤認知，台灣缺的是節約能源

2023 年 05 月 04 日 環境資訊中心記者 廖禹婷報導

台電日前啟動需量競價，最高收購價每度 10 元，社會輿論出現「缺電說」。民進黨立委洪申翰今（4 日）邀請國內能源專家學者召開記者會，強調節省一度電更勝於發一度電。台電推動的是國際當紅的需量方案，並非在野黨立委指稱的「因為缺電才要買這麼貴的電」。不只台電，廣大企業皆有需求面管理的成功案例，管理顧問公司專家不僅同台反駁限電說，更直言台灣不缺電，缺的是節約能源。



民進黨立委洪申翰召開記者會批評，在野黨立委一再指稱台電推動需量方案、需量競價是「缺電」、「限電」，是根本性錯誤。攝影：廖禹婷

反駁限電說 洪申翰：節一度電的優先性更勝於發一度電

日前經濟部能源局推動冷氣 23°C 適溫運動時，引來媒體人趙少康於臉書批評政府以「限溫令」魚目混珠「限電令」。因應台塑汽電共生大型機組及桃園海湖電廠燃氣機組破管、故障，台電為確保夜尖峰用電穩定，於 4 月 18 日啟動「需量競價」，最高收購價每度 10 元，遭國民黨立委質疑是「因為缺電才要買這麼貴的電」。

洪申翰今日召開記者會指出，國際能源總署 (IEA) 把節能列為「第一能源」，「節 (省) 一度電的優先性更勝於發一度電」。外界認為需量管理是限電、是因爲缺電，是根本性的錯誤。

台灣環境規劃協會理事長趙家緯指出，歐洲國家遇能源危機，更仰賴需求面解方。去（2022）年英國及法國度需量反應都成長 40%以上，反觀我國政策目標，需量反應僅成長 30%左右，與國際有極大落差。

大小企業皆有需求面管理成功案例 專家：「台灣缺的是節約能源」

因應再生能源的間歇性，需量反應有助穩定供電及管理風險。電力公司透過「需量反應」讓用電戶改變用電需求或習慣，減少特定期間用電需量。台灣從 1979 年起開始推動需量計畫，透過價格或電費扣減等誘因，引導用戶改變用電行為，抑低尖峰負載，達到節能效果。

台灣電力與能源工程協會候補理事鄭智文表示，「需求面管理是一個可靠、有成績的現在進行式」，他曾參與台電需求面管理超過六年，台電過去在 15 個月內執行超過 75 次調度，累積 253MW 需量、171MW 儲能系統，參與業者也超過 48 家，年底平台能量更有機會翻倍。

茂榮能源服務管理顧問公司負責人王茂榮直言，台灣不缺電，缺乏的是節約能源。他表示曾協助台達電進行節能工作，僅透過調整洩漏損失、生產製程等不必要損耗，一年就節電高達 1.9 億度。

小型企業也有不少成功案例。王茂榮提到，一家包裝膜公司從洩漏損失、管理面改善做起，一年節省 1600 萬的電費；而另一家電子公司則花 7000 元改善空壓洩漏後，省下高達 40 多萬元的電費。他建議，節能並非一定要馬上投資改善設備，先從落實管理、減少虛耗做起，就能有極大效果，只要需求面做好

管理，「我跟各位保證（節能）30%一定是可以做得到的。」

一度 10 元需量競價傳成缺電？ 專家駁：錯誤認知，台灣缺的是節約能源

https://e-info.org.tw/node/236680

。

＊ 台南水情嚴峻 安平再生水廠增供至 2 萬噸 黃偉哲:期能有效緩解台南旱象

資料來源：華視新聞 2023 年 5 月 2 日



為建構循環利用生活環境，邁向淨零碳排宜居城市，台南市長黃偉哲就任以來積極擘劃水再生願景，超前佈署以污水再生永續利用概念辦理再生水工程，中

央與地方戮力合作，已於 112 年 4 月底由原每日 1 萬噸增供至每日 2 萬噸再生水，期能有效緩解台南旱象。

黃偉哲表示，南部地區豐、枯水期雨量差異明顯，為穩定供水需求，政府做了很多措施，水資源再利用就是其中之一，目前曾文、烏山頭及南化三大水庫蓄水量近 1 億噸，因應水情嚴峻，市府正進一步加強各項措施。

其中，再生水運用方面，南科園區自建再生水廠增供至 2 萬噸，永康再生水廠於 111 年 12 月每日供水 8,000 噸，並於 112 年 4 月份增供至 9,200 噸，加上本月安平再生水廠提前增供至 2 萬噸再生水，目前每日可提供 4 萬 9,200 噸的再生水，滿足產業用水需求並降低旱情影響，將再生水供給產業、產業減少使用自來水，就可以讓民生用水調配更有彈性，對於產業用水及民生用水，都能帶來很大的幫助，也希望大家一起來努力節水，共同珍惜水資源。

水利局表示，安平再生水工程區分兩階段供水，第一階段供水 1 萬噸已於今年度第一季完成，第二階段供應至 3.75 萬噸原計畫為明年中完成，因應水情嚴峻行政院支持與市府通力合作，協調廠商緊急以空運運送相關模組以及提前趕工，目標為 4 月底前完成增供 1 萬，以因應目前水情之困境，有效提升區域水源穩定，降低產業與民生用水競爭，提前於 112 年 4 月底完成每日供水 2 萬噸。

黃偉哲最後表示，污水下水道建設是一個聚焦度小但卻是重要度大且永續的目標，利用污水處理廠轉化為都市小水庫的思維，落實「一滴水至少用兩次」的目標，同時市府轄下 7 座水資源回收中心每日可提供 1.8 萬噸回收水供澆灌、

揚塵抑制及其他非人體接觸用途使用，在開源與節流雙模式下，落實水資源循環的綠色永續生活，共同朝實現淨零碳排的永續宜居城市邁進。

- 【華視新聞】2023.05.02. 台南水情嚴峻 安平再生水廠增供至 2 萬噸 黃偉哲：期能有效緩解台南旱象
- 縮址連結：
- https://reurl.cc/Ge3mn3

看見菩提身影

【看見菩提身影】 朱正琇|花現幸福 - 花藝到廚藝生命的價值



本是花藝老師的朱正琇，因慈濟師姊的因緣走入樂生療養院教插花，認識院友金義禎和林葉師姊，對他們發心立願行善、難行能行的傳奇生命故事，影響她至深，透過他們了解了佛法和慈濟，進而走入慈濟大家庭，投入靜思文物推廣，並在精舍師父的鼓勵下，傳承父親的好手藝，研發靜思點心與靜思料理，更帶領人文推廣團隊在各社區、學校、和機構落實靜思料理教學。

疫情敲警鐘，上人開示不斷呼籲「大哉教育」、「生命教育」，要人人謹記在心，愛要完整，非素不可，要大家一起加入茹素行列，同時要將健康的飲食方式，推薦給身邊的親友，人人守戒自律，面對天地萬物謙卑、懺悔、改往修來，共聚福緣才能消弭災難。

朱正琇於是用心推素，線上教學「安心好素」從此展開，用心手做、安心享用，

如何把靜思產品加入食材裡面，讓一道道料理對味又好吃，製作團隊用心拍攝，希望透過媒體傳播力量，讓更多人瞭解蔬食也能得營養健康。

至今朱正琇雖身體有恙，但對生死看得蠻自在，把握體力不錯時，把握時間付出。從事花藝那麼多年的她，更從花開花落中領會，人也要如同展現花開最美時讓人起歡喜心，因而她要發揮良能，利益人群，把自己最好的一面展現出來，過一個沒有遺憾的人生，故對自己發了一個很大的願，生生世世茹素、也要生生世世推素。

朱正琇如何從花藝到廚藝，展現自己的生命良能?請收看

【看見菩提身影】 朱正琇|花現幸福 - 花藝到廚藝生命的價值 20230405

https://www.youtube.com/watch?v=ziGFqRr9vs0

回目錄