

教部盤點全台校園 擴大種樹

將和林務局合作 提供近4000學校樹苗適地適種 融入教學綠化降溫 讓更多原生物種扎根校園



為未來種一棵樹 教育部正盤點全台近四千所校園空間與植栽需求，將為校園增植原生物種。記者郭瑋真／攝影

願景工程 回應 努力讓台灣更好

【記者郭瑋真、鄭朝陽／台北報導】聯合願景工程倡議「為未來種一棵樹」，立刻展開氣候行動。中央的教育部率先回應，次長范謀表示，正盤點全台灣四千所中小學的植栽空間與植栽需求，將與農委會林務局合作，讓更多原生物種進入校園扎根。她也邀請林務局盡快建立樹木修飾規範和監督制度，讓學校端有所依循，勿讓斷頭的修飾憾事一再重演。

「每個人應該為台灣、為地球至少種一棵樹，教育部將協助廣度推動，同時鼓勵校園設計更多結合植栽、綠化降溫的實踐課程，把植栽融入教學。」這幾年來，許多學校推廣食農教育，教育部也推行永續校園。范謀表示，樹木的知識很少被引入校園，其實樹木是環境與生命教育的好教材。目前已有幾十所學校推動「綠手指」認證，讓師生更愛護、有助於環境教育。

不過，范謀也看到不少校園樹木被修剪成「平頭」的亂象，由於缺乏統一的修飾規範，園藝廠商沒有專業認證，校長和學校總務單位缺乏正確知識，讓好不易種好的樹慘遭活活。她期待林務局建立統一的修飾規範和監督機制，別讓「種樹的甘年工」毀於修樹的三分鐘。

護樹不斷頭 林務局擬修剪規範

【記者鄭朝陽／台北報導】「種樹十年長成的綠蔭難於一旦。不當修剪，讓數十年長成的綠蔭難於一旦。」農委會林務局表示，近期將與各縣主管機關及園藝專業團體開會，將建立統一的修飾規範，並研擬在網路成立「樹木保護專區」，供民眾舉報不當修剪情形，除能及時處置，也藉此樹木不致被剪，建立監督機制。林務局並表示，中央將放寬「受保護樹木」的認定標準，授權地方政府依實際需要認定，盼能擴大受保護樹木範圍；已被列為受保護樹木，須優先加強保護，修剪、移植都須提高標準。

嘉市校園千樹 減碳減冷氣

【記者鄭朝陽／台北報導】嘉義市部分學校推動植栽，畢業生昨天表示，今年起將加碼推動「校園千樹」計畫，在校園、運動場、運動公園等區域至少種一千棵樹；除植栽原生物種，也要採複層設計，增加植栽與生物多樣性。嘉義市長黃敏惠也認為應擴大響應，「為未來種一棵樹」的倡議，她提出「一校一特色、一生一專長、一年一樹種」的教育新策略，除讓學校有亮點，每位學生有舞台，孩子都能在多元的環境裡，展開自己的興趣、形成專長，日後勇於逐夢，校園也要加碼響應。

「點亮無數遲緩兒生命，永遠留在台灣人心中」 追思甘惠忠神父 總統親頒褒揚令

【記者吳淑玲／台南報導】奉獻台灣早療教育五十四年的甘惠忠神父，四月十六日在美國辭世。總統親頒褒揚令，追思甘惠忠神父。甘神父不僅是正港台灣人的先驅，也是推展台灣早期療育最重要的先驅。

蔡總統表示，甘惠忠神父一生中最精華的歲月奉獻給台灣，深入台灣社會各個教育中心，希望他們能夠抬頭挺胸。

甘惠忠神父於四月十六日去世，安葬在教區墓園。天主教台南教區區主教林吉男、輔理主教林吉男代表接受。記者吳淑玲／攝影

今日天氣及空氣品質

區域	天氣	溫度	濕度	空氣品質
台北	多雲	18-23°C	80%	良好
桃園	多雲	18-25°C	30%	普通
中彰投	多雲	20-28°C	20%	普通
雲嘉南	多雲	21-32°C	10%	普通
高屏	多雲	21-32°C	0%	普通
宜花東	多雲	19-28°C	70%	良好
澎湖	多雲	21-26°C	10%	普通
金門	多雲	19-27°C	0%	普通
馬祖	多雲	17-23°C	0%	普通

2020 4/19-4/25 一周大事

- 21日：韓石龜染疫波首波感感名單出爐，政團艦隊支隊長陳道輝少將、艦指部指揮官高麗清中將兩人遭變現職，接受調查；國防部長嚴德發與海軍司令劉志強上將也向蔡英文總統自請處分。
- 22日：針對教團陸軍官兵染疫，總統蔡英文舉行臨時記者會強調，「國軍的事就是我的責任」，她也向國人因此事擔憂情風道歉，要求要在最短時間內釐清真相，絕對不會推諉。
- 24日：高雄氣爆事件，一審判決業者與公務員都有責任。高雄高分院今改判，認定過失責任全歸各高雄市政府28年前排作排水箱道未嚴格把關，導致管線破洞，依過失致死罪，判市府前副市長謝國興等3人2年6個月至3年6個月徒刑；李長榮化工董事長李謀倫等9人改判無罪。
- 20日：國際油市在新冠肺炎衝擊下崩盤，美國即將到期的原油期貨價今天跌破0美元，為史上頭一遭。
- 23日：受到新冠肺炎影響，美國經濟幾近陷入停滯。最新數據顯示，全美5月內有2645萬人遭失業，超越金融危機後，美國10年內新增的就業人口。
- 25日：北韓領導人金正恩最近「神遊」。有報導指出，他接受心臟手術後生命危殆，日媒《週刊現代》甚至稱金正恩動心導管手術後已變成「植物人」，儘管相關消息未獲證實，不過北韓官方媒體今日大肆報導「建軍節」，卻未提及金正恩動向。

後新冠時代 企業求生術



晶華酒店董事長總經理林正說，希望暑假觀光旅遊業可以成功「救市」。記者李相儒/攝影

外送延申服務 員工組車隊衝外送

【記者陳邦/台北報導】晶華酒店向來是觀光飯店業龍頭...

外送延申服務 答：就是創造住戶需求，讓即便在延遲的都想來住...

願景工程 響應願景「為未來種1棵樹」

台中氣候行動 3招為城市降溫

增綠—遷葬公墓全面植樹綠化 引風—建築基地需保留通風率 留藍—盡可能留住城市的水岸

禁斷頭式剪樹 林佳龍：公路打造景觀廊道

【記者洪敏/台北報導】交通部部長林佳龍說，每棵樹對人類都有貢獻...

台中市長盧秀燕推動城市減碳，已祭出多項政策...

高規格防疫 統測 12人發燒移地應考



統測昨天登場，考生必須全程戴著口罩。記者葉佳來/攝影

【記者潘乃欣、羅紹平、王昭兩】兩次後仍未降溫，就要移到備用試...

報考數首度跌破10萬 餐旅業退烧

【記者潘乃欣/台北報導】四技二專統測昨天登場...

今日天氣及空氣品質 雙彩 106期 107期 108期 109期

若罷韓成功...藍營恐來不及應變

黨務人士憂 國民黨對補選無規畫 最後若隨便找人「練兵」 恐對黨造成二度傷害

【記者周志豪／台北報導】高雄市長韓國瑜面臨免職案情勢險峻，綠營積極為後補選超前布局，藍營則「不唱衰、不捧，對補選人選尚未規劃。參與罷韓因應小組的黨務人士認為，全黨挺韓毋庸置疑，但黨中央應對各種可能制定因應方案。

該黨黨務人士坦言，國民黨目前正因應罷韓案上面臨兩難，積極面當然希望守住這塊關東聖地，協助韓國瑜挺過罷韓；但綜合各方調與情來，確實有過罷韓會，韓若遭罷免，三個月內就要完成補選，屆時已來不及布局。

黨內人士分析，若罷韓成功，補選的人選上確實是具全國知名度空降一搏，中策是韓副手李四川、葉匡時或陳建輝一出征；若最後成練兵性質，對黨恐造成二度傷害，黨中央與韓建輝都及早布局。

黨務人士說，黨中央現在在右，也作補選人選，傷自己人士，也可能被解讀成認錯人，但從黨長遠發展考量，黨中央還是應提高高度，對各種可能都預想因應方案，才是負責任的態度，但經過開關的「罷韓難」。

黨務人士說，黨為了挺韓程度過重，免職成立困難小組，開不定期開會，並分派任務，由秘書長李乾龍親自擔任與韓建輝的聯絡人，整合地方需求與支持，黨團與黨中央也隨時提供協助。

洗地留字 綠營創意宣傳罷韓

【記者楊嘉賓／高雄報導】罷免高雄市長韓國瑜投票日倒數廿八天，罷韓團體攻勢愈來愈猛，繼帆布看板、打掃射後，昨天凌晨又用高壓水柱清洗人行道上「SOS投票」字樣，並兵分多路到市場宣傳罷韓。相較之下，藍營和高雄市府多採守勢，派出動員清潔人員連夜清除罷韓團體在人行道的清洗字樣，新聞局則對韓建輝團體喊話：「請清潔隊員好好清理罷韓。」

市府堅持海邊要申請核准才能掛，否則強制拆除，「MARTIN高雄」改採機動的光影攻勢，把原來宣傳罷韓投票的海報投到街面牆面，讓市府要拆也沒得拆。

台灣進修學院刻刻全罷韓字樣的鐵板，昨天深夜到高雄市政府四樓行政中心前的人行道「洗地」，高壓水柱沖刷，將罷韓宣傳字樣「洗白」留在地上，既非張貼廣告，也不會破壞路面。市府最後再出動環保局清潔隊員，也用水柱全面洗掉路面上的罷韓字樣。

高市府發言人白文富表示，政治團體要在街頭發什麼宣言品，市府完全尊重，但希望政治團體發揮創意，可以體諒清潔人員的辛苦，清潔人員在這種高壓的節日裡，讓大家可以好好過一個母親節。

韓建輝昨天沒有公開行程，部分罷韓民眾自備膠桶和噴霧器，在市府前廣場圍堵韓建輝的甬小姐說，康乃馨送給市民，希望支持韓建輝。



台灣進修學院刻刻全罷韓字樣的鐵板，昨天深夜到高雄市政府四樓行政中心前的人行道「洗地」，高壓水柱沖刷，將罷韓宣傳字樣「洗白」留在地上，讓罷韓字樣留在地上。

台商涉賄選起訴 國台辦抗議

【特派記者賴錦宏、記者李仲維、張宏業／連綿報導】針對對台北地檢署起訴長沙台商會會長林煥等七人涉賄選案，國台辦發言人馬曉光昨天表示，只要所涉受到賄選案，當局不同，就會受到賄選案。著民主黨與反民主，搞綠色恐怖，「綠色恐怖」引起台灣、怖，使台胞人人自危。

願景工程 努力讓台灣更好

【本報記者張宏業、記者李仲維、張宏業／連綿報導】針對對台北地檢署起訴長沙台商會會長林煥等七人涉賄選案，國台辦發言人馬曉光昨天表示，只要所涉受到賄選案，當局不同，就會受到賄選案。著民主黨與反民主，搞綠色恐怖，「綠色恐怖」引起台灣、怖，使台胞人人自危。

民間衛星調查 水利署、營建署率先響應

【本報記者張宏業、記者李仲維、張宏業／連綿報導】針對對台北地檢署起訴長沙台商會會長林煥等七人涉賄選案，國台辦發言人馬曉光昨天表示，只要所涉受到賄選案，當局不同，就會受到賄選案。著民主黨與反民主，搞綠色恐怖，「綠色恐怖」引起台灣、怖，使台胞人人自危。

為樹尋地 台灣還可種2700萬棵

【本報記者張宏業、記者李仲維、張宏業／連綿報導】針對對台北地檢署起訴長沙台商會會長林煥等七人涉賄選案，國台辦發言人馬曉光昨天表示，只要所涉受到賄選案，當局不同，就會受到賄選案。著民主黨與反民主，搞綠色恐怖，「綠色恐怖」引起台灣、怖，使台胞人人自危。

嘉義布袋搶救 台南市府復育

【本報記者張宏業、記者李仲維、張宏業／連綿報導】針對對台北地檢署起訴長沙台商會會長林煥等七人涉賄選案，國台辦發言人馬曉光昨天表示，只要所涉受到賄選案，當局不同，就會受到賄選案。著民主黨與反民主，搞綠色恐怖，「綠色恐怖」引起台灣、怖，使台胞人人自危。

地方復育有成 盼再現海岸森林

【本報記者張宏業、記者李仲維、張宏業／連綿報導】針對對台北地檢署起訴長沙台商會會長林煥等七人涉賄選案，國台辦發言人馬曉光昨天表示，只要所涉受到賄選案，當局不同，就會受到賄選案。著民主黨與反民主，搞綠色恐怖，「綠色恐怖」引起台灣、怖，使台胞人人自危。

今日天氣及空氣品質			
台北 23-36°C 70% 良好	桃園 24-34°C 70% 良好	中彰投 26-35°C 30% 良好	高屏 26-35°C 20% 良好
宜花東 24-33°C 70% 良好	澎湖 26-31°C 30% 良好	金門 24-32°C 30% 良好	馬祖 26-28°C 30% 良好



嘉義縣布袋好美里海岸曾嚴重退縮，防風林大幅減少，居民栽種樹木，搶救防風林。



台南市急水溪口北岸原是防風林，卻因海岸線退縮而致部分防風林消失，且被沖擊成如小斷崖式的沙洲。

海岸悲歌 防風林突變沙漠

暖化海水入侵 沿海樹林枯死 專家籲搶救 也有人憂防堵造成惡性循環

【記者鄭惠仁、鄭維興／台南報導】台南市急水溪出海口今年此時約五十公尺深的防風林消失，沙灘被沖刷成半公尺深的小斷崖式的沙洲。向北延伸的防風林，也急遽退縮，枯樹就在沙灘上，後倒最後一道土堤也露出沙包，岌岌可危，強風中，沙塵漫天，颶風聲中唱起海岸悲歌。

溫室效應，造成海平面上升，台灣不少沙灘正在內退縮。台南市急水溪兩側，廿多年前是整片防風林，延伸到曾文溪、鹿耳門溪、鹽水溪、二仁溪。約十五年前起，急水溪兩側到曾文溪的防風林逐漸退守，除國聖燈塔北側無人島尚有一片防風林，剩曾文溪口一小撮木麻黃。

完整防風林帶剩急水溪與八掌溪間的雙春，及曾文溪南側至二仁溪北側黃金海岸。

最近台南市府農業局更發現急水溪北側低窪地，兩公尺，有如小斷崖。去年還是防風林，卻急遽地遭退縮的海水侵入，長約五、六十公尺面積的防風林消失。

出海口的沙灘也明顯退縮，許多木麻黃已經枯死，土堤內的沙包露出，後方木麻黃岌岌可危。

目前正進入三牙魚的釣魚季，釣客看見防風林突然消失的場景都相當驚慌。釣客王文林說，上月來釣魚時發現，去年木麻黃死很多，今年更多枯死。站在岸邊釣魚的吳廷鈞嘆了口氣，「沒想到短短一年改變這麼大，不知明年要變怎樣？」

台南市農業局科長楊樹桐判斷是去年颱風加上海平面上升等因素造成，最近農業局、水保局、水利局會同，有人認為應以人工設施等方式，減輕防風林後退；但也有人主張，這是大自然現象，若再用人工方式防堵，可能惡性循環，要如何挽救，還在研擬對策。

海洋大學副校長許文建建議以三道防線防止防風林退縮，讓防風林不要消失。一是在防風林外水灘約五公尺處設置離岸淺堤，降低波浪能量；防風林後退後，二道沙包防線進行填海、填沙及復育防風林；第三防線是加強海堤防護，如設置消波塊、淺灘等。

【記者李承穎、魯永明、鄭惠仁／連綿報導】台南北雙春防風林出現嚴重退縮危機，嘉義布袋好美里防風林也有類似狀況，保安林地不斷遭海水侵蝕，廿年來好美里防風林消失約六十年，雙春防風林消失近半，林務局和台南市府都已進行搶救和復育防風林，盼形成美麗的海岸森林。

林務局嘉義林管處表示，從北港溪到二仁溪沿岸共有八處保安林地，有防風、防浪、防漁業需要而種植。

但隨著全球暖化，海平面上升，因建設需要而填沙、河川上游設置水庫，致流出海防沙灘減少等因素，造成保安林遭海水入侵而退縮，面積不斷縮小。

水利署第五河川局(〇一四)年在海岸設置四座離岸堤，使沙灘流失速度趨緩；林管處再結合地方海保志願隊，逐年設置堆沙灘、堆沙灘後殺蝦不麻黃、馬鞍山等，逐年進行復育，復育海岸沙灘及防風林，已有初步成效。

台南市府三年來在將軍港旁、鹿耳門溪出海口種植一萬九千棵樹，計畫在南區海岸加大防風林面積。

台南市府農業局長楊樹桐說，鹿耳門溪出海口南側，經過長期淤積，已形成超過一公頃的新生地，將軍港附近防風林有近兩公頃的新生地，與慈心有機農業發展基金會合作，共植了近萬棵的樹木，大大防風林面積。去年在鹿耳門溪出海口處新植的樹木生長情形良好，將軍港海堤因防風林好，形成又一道防線。有部分枯死，最近又補植。

台南南區黃金海岸有片茂密的防風林，林管處因防風林沙土往北移，加上沙灘復育成效，喜樹、四腳樹的海灘都向外延伸，形成美麗的海岸森林。