

地工技術

水利建設民生利賴——發展農業之根源、繁榮社會的動力

台灣省水利局長 洪炳麟先生



洪先生台灣彰化縣人，國立台灣大學農業工程學系畢業，四十三年甲級技術人員特考及格，四十四年起服務於台灣省水利局，從基層工程員、歷經助理工程師、副工程師、隊長、課長、副總隊長、處長、總工程司、副局長、現任局長。

先生服務水利局，畢其數十年精力奉獻於本局水利建設，其出身農村深諳民間疾苦，任事踏實，刻苦自勵，故能工作表現卓異，深獲長官器重，又因經歷基層，而學歷俱豐，為人精幹，且領導才能，奉行上級交賦重大政策任務勇於負責，任內推行十二項重大建設，繼之執行十四項重要建設莫不殫精竭智努力以赴，均能獲致輝煌成果，今後本省重大水利建設工作莫不胥賴洪先生大力推動與發展。

台灣孤懸我國東南海隅，南北狹長，中央高山峻嶺、河川衆多，分流不均，河短流急，水利難興水害獨多，地處亞熱帶，適宜農耕，雨量雖豐沛，但分佈不均，且多集中梅雨颱風之季，因之要興水利必先除水之弊也。台灣水土資源有限，而為民生利賴，全島近二千萬居民生計皆賴此極為有限之水土資源，而要維護、保持、善用且開發此有限之資源是十分繁重的工作，水利局主管全省水利事業，興水利、除水害責無旁貸。

台灣光復後政府遷台之初，百廢待舉、水利局工作首以修復戰時損壞之灌溉圳路及引水措施為要務，繼之以保護住宅，農地作物之堤防，防洪設施之維護與改善，使之迅速復原，回復安定局面，嗣後為供應軍糧民食，開墾田地，辦理灌溉及配合防洪防災措施，更需促進糧食增產以安置退除役軍人、大陸義胞等，開闢溪埔等邊際土地，並着手辦理海埔地之開發，但仍僅以灌溉排水與堤

防等，然而開田灌溉須賴水源，應先設施渠首工、攔水堰、進水口、進而興建水庫蓄水調節供應，開發地下水補充灌溉水量之不足，於是興建水庫工程、地下水開發、海埔地開發先後成為水利局工作重心。

自政府實施土地改革，由農業扶助工業政策成功，經濟發展起步後糧食仍為安定社會之基石，於是加速農村建設等措施、灌溉排水、防洪等工作，仍為本局工作重點，嗣後因應工商發展，人民生活水準不斷提升、改善生活品質需要，水利建設責任加重，工作量與範圍急遽擴張，故水資源之開發、防潮、區域排水改善、基層建設等在政府推行十大建設後之十二項重大建設計畫，以及目前正在積極推行之十四項重要建設計畫中，本局均擔負了極為重要的角色。

水利局自民國三十六年七月成立以來，迄今剛好屆滿四十週年，在這四十餘年歲月中，歷經了水利專家，先進工作同仁與仍工

作崗位上的工作者，不斷勤勉奮鬥，耗費心血和智慧，使我國家走向已開發國家之林，水利建設為經濟建設之重要環節，確也扮演了重要的角色，提供了不少貢獻，諸如：一、水資源開發：本省現有及即將完成之水庫共三十九座，北部八座、中部十一座、南部二十座，這些水庫之中八座是光復前所建，光復後興建者共計三十一座。二、農田灌溉：目前本省共有十五個農田水利會，灌溉面積共約四十萬公頃，由1,200餘灌溉系統來實施灌溉。三、河川與河堤：目前已完成主、次要河川堤川堤防1,453公里，達總目標百分之五十八。完成保護面積345,000公頃，達總面積百分之八十。四、台北地區防洪工程：工程分三期執行，初期工程已於民國七十三年完成，二期工程也於民國七十七年六月底完工。三期工程俟奉行政院核定將於七十

八年度開始執行。五、區域排水改善：現已改善面積達64,460公頃，占總面積百分之七十三。六、海堤整建：總計已整建海堤四八一公里，占全海岸線百分之八十六。完成保護面積達58,932公頃占總目標百分之九十一。七、海埔開發：海埔地中央同意開發面積10,548公頃。其中正開發面積為926公頃，已開發面積為6,626公頃。以上係本局四十年來工作成果概述，決不能以些許成就為滿足“決不能以些許成就為滿足”，今後當繼續在各先進專家鞭策指導之下，秉承經濟建設的國策，配合科學技術的進步，盡心盡力，矢勤矢勇，以期達到水利建設的預定指標，惟盼平日關心愛護水利工作之各位先進及專家學者多賜匡導，今後能對水利工作繼續支持指正。