法務部矯正署綠島監獄廉政暨維護簡訊

107 年 4 月 12 日

廉能是政府的核心價值

貪腐足以摧毀政府的形象

公務員應堅持廉潔，拒絕貪腐

廉政檢舉專線：0800-286-586

「公務員廉政倫理規範問答集」

～行為規範內容～

問：行政機關（構）間之互動，是否應受本規範拘束？

答：(一)本規範目的：係為使所屬公務員執行職務，廉潔自持、公正無私及依法行政，並提升政府之清廉形象(本規範第 1 點參照)。

（二）重點在於規範公務員個人行為：條文內容皆以公務員面對受贈財物、飲宴應酬、請託關說、兼職、出席演講等涉及公務倫理行為為中心，明定各類標準及處理方式。

（三）政府機關（構）間之互動，非本規範之對象：政府機關（構）間之參訪、拜會及聯誼等活動因皆係公開為之，且為多數人所得共見共聞，並無利益衝突之虞，故非本規範之對象。至與政府機關(構)以外之個人、

法人、團體或其他單位互動時，則需考量有無本規範第 2 點第 2 款所稱之與其職務有利害關係之情形，依本規範相關規定處理。

公務機密

強化關鍵基礎設施的網路安全

趨勢科技於 2015 年提出「美洲關鍵基礎建設網路安全」（Cybersecurity and Critical Infrastructure in the Americas）報告，於全球 20 個國家的政府與民間企業進行調查，提出「53%的受訪者認為去年專門針對 CI 的網路攻擊比以往更多」、「44%的受訪者認為他們曾遭到惡意的刪除與破壞式攻擊」。

背景在傳統上，營運技術（Operation Technology, OT）與資訊技術（Information Technology, IT）分屬兩個不同的專業領域，彼此間鮮少交集，但隨著網際網路與 IT 的精進與普及，OT 與 IT 環境之間的專屬領域（Segmentation）已逐漸消失，原本與外界網路實體隔離的工業控制系統（ICS）逐漸必須與企業網路整合，利用 IT 在數據存儲、處理和通信方面的能力，來降低成本與風險，及提升效能與靈活度。惟水可載舟，亦可覆舟，當不安全且含有漏洞的企業網路一旦與工控系統之專屬網路相連後，將使得工控系統暴露在網路攻擊的危險當中，越來越多原本以 IT 環境為目標的複雜網路威脅或攻擊行為，開始滲透到包括工控系統在內的 OT 環境。當此趨勢來臨後，使得仰賴工業控制系統的國家關鍵基礎設施，以及各產業的自動化生產、製造設備，受到網路攻擊的可能性大增，特別是進入工業 4.0 時代，原本可透過物聯網、大數據與雲端智慧，使 IT 與 OT 兩者終能展開對話，由 OT 領域的感測器獲 取資料，傳 IT 領域的雲端中心執行大數據分析，繁衍各種創新應用的目標將無法達成。

如何將 IT 與 OT 整合 IT／OT 所需解決的問題，大致上可分成組織面及技術面二類：一、組織面的問題（一)獨立的企業過程(Business Silos）組織方面的問題源起於 IT／OT 的系統、人力之間皆有各自的體系，IT 系統由 CIO（Chief Information Officer）指揮，負責公司資產、工作流程管理等等，含括電子商務（e-Commerce)、企業資源規劃系統（ERP)、供應鏈管理系統（SCM)、顧客關係管理系統（CRM)、產品生命週期管理系統（PLM）等工作；而 OT 系統則由 COO（Chief Operational Officer）主導，負責 CI 的實體操作與監控，一般而言，泛指與工廠營運相關的技術，主要涵蓋三個類別：一是自動化；二是自動化整合搭配操作流程整合；三是工廠自動化與資訊技術的整合，諸如製造現場控制（Shop Floor Control, SFC)、製造執行系統(Manufacturing Execution System, MES)、 監視與整合控制 Supervisory control and data acquisition, SCADA）等工廠資訊系統，此類系統需與 上列 IT 系統進行整合，若雙方各自為政，將難以結合；另在串聯資訊技術與工業現場實體世界的過程中，感測器（Sensors）扮演不可或缺的要角。為了完善整合 IT 與 OT，在策略上 CIO 與 COO 須達成一致。(二）文化上的衝突（Culture Clash） IT 部門往往是成本中心，需配合與支持企業客戶，故其政策和規則因須配合客戶需求，必須要做客屬化，亦即可能會建立自己的標準作業程序，以符合客戶需求。依此，他們只需依照與客戶簽訂的服務協議進行，如發生非計畫停電時，按業務維運中斷程度處理即可。至於 OT 部門，在大多數情況下是核心業務，人員配置需反映 24x7（全年無休）的關鍵性質基礎設施，系統往往預計會不間斷持續運行數十年，故計畫外的中斷需按預先設定相關的程序啟動，以維持正常運作。總而言之，OT 人員存有零故障的期望，而 IT 人員則強調靈活性和速度，一個 成功的整合必須考慮到雙方的要求。(三）風險容忍度（Risk Tolerances）IT 系統下線或當機，往往僅會影響公司的正常運作，而 OT 系統（如電力）下線或當機，則很有可能影響所有用戶的安全；因此，許多 IT 系統視為常態保養的行為，如防火牆更新、系統維

護等等，在 OT 系統上則認為是會有相當大的風險，故在整合雙方時，勢必需要列入考慮。二、技術面的問題（一）環境性（Environmental）IT 設備的日新月異，代表其生命週期通常相對較短，一台主機可能使用 5 年就被淘汰；但 OT 設備正好相反，相較於 IT 設備，其可靠性和完整性是 OT 的主要考慮 因素。（二）相容性（Compatibility）隨著 IT 技術的成熟，鑒於各式軟硬體相容性的問題，導致驗錯功能需求的產生。OT 系統因為輸入、輸出均為特定格式及設備本身為專屬產品，因此，相容性之要求不高，故 IT 設備的錯誤（Bug），往往會影響 OT 設備的正常運作。（三）跨領域人才短缺（Skills Shortage）IT 與 OT 雙方的技術背景具有相當的差距，故具有橫跨領域的技術與經驗，且有能力接手整合後的系統人才極端缺乏。（四）資安需求（Security）OT 系統以前均侷限於工廠內部或是鄰近地區，故無防範外部威脅的需求，一旦與 IT 系統整合，便必須防範因使用 IT 由外界造成相對應的威脅。

結論 一、為何要將 IT 與 OT 合併 IT 之技術在其重點領域，即數據存儲、處理和通信等方面已經取得巨大的進步，相較之下，OT 大部分的進展都是在專屬的系統與程式中，造成非專業人士難以理解這些專業工作環境，故難以整合多種相關的技術和提供商。隨著公司的全球化與競爭的日益激烈，IT／OT 的整合將具有以下的優點：（一）降低成本（Cost Reduction）利用類似技術、標準來治理 IT 和 OT 的原則，公司不再需要維持兩套不同的規範。（二）降低風險（Risk Reduction）IT／OT 整合意味著資安問題可以利用整合 IT／OT 的方法處理，這對防禦外來 入侵提供進一步的保護。（三）提升效能（Performance Enhancing）IT／OT 整合能節省時間和成本，縮短新產品開發完成到上市的時間，減少經濟 廢品。（四）提升靈活度（Flexibility Gaining）IT／OT 整合將會提供更好的透明度，優化成本和調整成本結構；公司也會變得更加靈活，加速製造所在地的轉移。二、整合 IT 與 OT 需克服的困難（一）發展 IT／OT 聯合組織和治理結構。（二）共同管理 IT 和執行 OT 跨技術項目。（三）協調、匯總重複的過程，精簡程序。（四）發展跨 IT／OT 領

域的技能，培養了解雙方需求和要求的人才。（五）IT 與 OT 之間責任的分擔（特別在安 全方面）。（六）聯合管理現在不同的基礎設施，以方便未來的整合。

安全維護

「國家關鍵基礎設施防護」的思維與工作面向

開車返鄉或出遊前，有一件很重要的事必須提醒：須先保養車輛，檢查並確定各項狀況良好，包括引擎、煞車、水箱、電力等系統；也需要確定車裡各項資訊傳輸儀表顯示以及監控系統正常，能夠正確告訴我們檔位、引擎轉速、溫度、油量、電力等控制資訊。然而，就算車輛狀況正常，預備充足的油料與電力也是確保能順 利抵達目的地的必要條件。此外，還有一項必要的項目，那就是駕駛。在無人車技 術發展成熟之前，缺了駕駛員還是無法成行的。故若我們分析開車出遊這項任務時，執行它所需要具備的條件可以歸納為：車內各項機械系統（實體）、儀表顯示與監控（資通訊），以及駕駛（人員），而燃 料與電力則是必要的資源，缺乏前述任何一項條件都將使得這項任務中斷。而「國家關鍵基礎設施」(Critical Infrastructure，簡稱：CI）所指的即是支持著國家與社會運作所需要的重要功能設施與系統，包括能源、通訊、交通、機場、港口等，而要使這些設施系統能夠正常地運作，同樣必須要仰賴「實體」、「資通訊」控制系統以及「人員」等三類必要條件，而這三類必要條件有各自不同的風險與安全威脅。若是其中一類遭受災害影響，將進而導致CI功能失效，不僅會嚴重影響民眾生活，中斷都市社會運作機能，造成國家經濟重大損失，降低政府聲譽與信用，甚至有可能影響國家安全。國內外最近幾年發生過多起 CI防護失當案例，顯示出CI一旦失效將造成重大的影響層面與災害損失。因此有必要對這些「CI」進行特別的防護與管理。在我們探討那些設施是 CI之前，我們

必須先了解CI防護的思維。CI防護思維 一、安全與韌性 美國推動 CI防護工作已逾二十餘年，不論是在觀念上以及在作法上都值得借鏡。在2013年美國國土安全部提出以「安全（Security)與韌性(Resilience)」為推動目標的國家基礎設施防護計畫（NIPP）１。根據美國定義，「安全」是指「利用實體防護與網路防禦來降低因為入侵、攻擊或天然以及人為災害對關鍵基礎設施所造成的 風險」。而「韌性」的定義則是指「對於蓄意攻擊、意外，或是天然災害等威脅與突發情況能夠有所準備、調適與因應，以及在中斷後能快速恢復的能力」。綜整上述描述，CI的防護工作目標可以整理出以下幾點工作面向來進行說明：(一）於平時分析威脅來源並進行防護在2005年卡翠納颶風造成重大災害以及後續所發生之重大資安事件後，美國政府即要求以全災害（All-Hazards）的思維來進行分析CI威脅並進行防護。 全災害可區分為天然災害與人為災害兩大類，而生活在臺灣對於天然災害的類型並不陌生，包括地質災害以及氣象災害兩類。人為災害，根據美國消防工程師學 會 NFPA1600的分類，則可區分為生物危害、人為意外事件、人為蓄意事件、技術事件以及其他危害等，如表一所示。在這個工作面向中，不僅需要依據 CI的功能特性與位置，分析來自外部與內部災害威脅的可能性，更需要瞭解威脅一旦發生所可能造成的災害與衝擊影響，進而針對可能遭受破壞的項目進行防護工作。(二）對於突發事故的處理能夠事前規劃在此工作面向上，必須掌握設施間的相依性，以及必要的外部資源(如水、電、通訊等)，做為分析連鎖性影響的根據。另應該針對不同威脅類別與程度評估可能造成設施失效的狀況、影響範圍與層面，以及災害損失等，並依照災害情境規劃處置對策以及處理程序。(三）在災害事故發生時能夠有效因應在此工作面向上，須仰賴有效的災害事故應變組織、機制以及處置對策，更應熟稔應變程序，包括指揮調度在內對各項 應變技能進行技術與教育訓練。此外，利用演練與演習驗證、檢討並改善各項處置對策與處理程序，於平時即提升對於各類 災害事故的應變能力與技術，以確保在事故發生時能夠有效因應，並降低且限縮災害影響的範

圍與層面。(四)在功能中斷之後能夠快速恢復 CI擔負重要功能，因此如何確保在災害事故下能夠持續運作，或是在中斷之後能夠快速的恢復功能，是推動防護工作最重要的目的之一。因此，國際間在推動「CI 防護」的工作上，均已導入「持續營運管 理」的觀念，藉由設施功能的允許中斷時間以及目標復原時間，做為持續營運管理以及設計功能恢復手段（如備援）的目標與依據。二、設施盤點與分級為了推動 CI防護工作並有效地進行管理，必須藉由設施盤點與分級建立資料庫。 在設施盤點方面，依照系統功能屬性，行政院國土安全辦公室已經將我國 CI分為八項主領域：能源、水資源、通訊傳播、交通、金融、緊急救援與醫院、政府機關、科學與工業園區；而在各主領域下亦再區分次領域，例如在能源領域之下再區分為電力、石油、天然氣、核能、化學材料等次領域。其目的乃希望以領域功能為目標，進行有系統的盤點工作，藉以掌握支持領域功能運作所必要的實體設施與網絡（如供水、供電網絡)、資通訊控制系統，以及關鍵 的技術（人員）等。在設施分級上，不僅需要評估設施的重要性，更需要考慮設施的相互影響關係。在設施重要性上可藉由「功能重要性」、 「失效影響」以及「民心士氣影響」三大項目進行評量。功能重要性則建議由政府機關運作、重要資通訊系統、維生與運輸機能、金融秩序、疫病系統、治安與防救、國家重要象徵與資產、重要產業與園區、防衛動員等面向進行評量；在失效影響方面，可由設施價值、影響人數、經濟損失等進行評量；而在民心士氣影響方面，則由影響國際形象、影響政府聲譽、影響民眾信心等方面評估。藉由上述這三大面向的綜合評估，將使各自領域內設施系統依重要性排序。三、組織與合作 CI防護是一項需要持續推動的管理工作，必須藉由管理體系與專責單位，分層負責推動與落實相關工作。我國目前由行政院國土安全辦公室負責督考各領域的 CI防護管理工作，推動國家層級威脅情境辨識，擬定國家CI管理與執行策略與目標。各領域主管機關應建立推動小組，進行領域內的設施與系統的盤點與分級、災害威脅辨識，擬定領域層級的 CI安全防護計畫，督考所轄的CI防護工作，並建

立資訊通報與分享機制。而 CI與系統的營運單位同樣需要導入持續運作的管理方法，擬定CI防護管理計畫，執行相關防護工作。唯有如此，才能夠使關鍵基礎設安全防護工作能夠在橫向與縱向上，在跨部門之間整合起來。

結語--若是以人的身體來比喻，CI就如人體內的骨骼、血管與經脈，支持一個人所要執行的動作。正因為如此，必須要有系統地建立設施資料庫，以系統性的方式進行風險分析後並加以防護。CI安全防護所推動的是一套風險管理程序，從設定目標、設施盤點與分級、風險評估（威脅、暴露量、脆弱度、後果）、規劃防護優先次序，進而實施防護計畫並且評量實施成效。而在推動過程當中，以「持續營運管理」的方法，在實體、資通訊、人員三個項目上進行風險管理與防護。CI 支持著國家各項重要功能的運作，因此必須要在各層面上提升其耐災韌性，並且對於變動的風險威脅能夠及時調適與因應。

消費新知

讓飲食暖胃又安心

身在「美食王國」的臺灣， 您的食安常識有幾分？

食安危機連環爆含瘦肉精、毒澱粉、回鍋油、塑化劑、香精麵包以及變造效期的各類食品，是否已經獲得解決？還有未知的或檢驗不出來的未爆彈嗎？臺灣人民還能忍耐多久？政府的食品安全網又如何運作？ —

談食品安全之風險治理

食品安全的科學定義一、食品安全＝食品＋安全人類生活的環境中充滿各種化學物質和微生物，食品或食材中可能會含有某些有毒化學物質或致病微生物，管理這些有害物質便成為食品安全最主要工作。食品安全係指消費者食用某個食品，所含的化學物質殘留於體內不會造成不良效應，而且微生物累積於體內的數目不致引起疾病發生。

二、安全攝取量 攝取某一化學物質在某一個劑量下，對一般人的健康不會造成危害，這個劑量稱為安全攝取量，食安的工作就是要確保消費

者每天攝取化學物質低於其安全劑量。三、避免食源性疾病（Food-borne Diseases） 食源性疾病俗稱食物中毒（Food Poisoning)，泛指所有因為食用受到微生物（如細菌、真菌、病毒或寄生蟲等)、毒素或化學品污染的食品而引起的疾病。食源性疾病對公共衛生而言是長期的威脅與負擔，亦使食品安全面臨重大的挑戰。食品安全的風險種類 一、微生物性風險早期的食安問題，以此類居多，常因食品處理或保存不當而造成微生物汙染，如沙門氏桿菌、金黃色葡萄球菌及腸炎弧菌等。近來因公共衛生的進步，微生物風險已大為減少，但仍偶有所聞，如狂牛症（Bovine spongiform encephalopathy, BSE）的感染性蛋白質顆粒（prion)。儘管如此，此類風險具有傳播性，發生時通常影響範圍廣泛，所以微生物風險評估及管理仍是一個不可忽略的議題。

二、物理性風險主要指放射性物質的污染，這類風險鮮少發生但仍未完全避免，如日本福島地震導致的核能電廠輻射物質外洩造成的核災食品。 三、化學性風險近年來發生最多的食安風險，有毒化學物質包括合法的食品添加物、殘留農藥、殘留藥物、重金屬及非法的食品添加物或汙染物等。這類風險最為大家所關切的原因在於該有毒物質在食品中的低含量，推估其暴露劑量與毒性反應關係，很難察覺其毒性；而長期毒性所需的暴露劑量與時 間的數據又不容易精確取得，因此風險評 估與管理的複雜性及困難度均很高。臺灣的食品安全風險治理目前食品風險評估及管理由衛生福利部食品藥物管理署的食品組與風險管理組共同執行，行政院的食品安全辦公室則協助跨組織協調。臺灣食品安全風險治理體系仍待建立，並應加強以下措施：

一、透明的食品生產鏈（從土地到餐桌）食品安全的責任是從生產到食用過程中的所有參與者要共同承擔的，包括農產生產者、食品處理者、加工製造者、物流配送者、銷售者以及最終將食品送入口中的消費者（圖一)。臺灣近年的主要問題是在食品風險，漫長的食品生產鏈是主要的風險來源，因此加強食品生產鏈之管理是必要的，而食品安全風

險的治理需要一切利害關係人參與學習和改善。食品生產鏈的透明化可以降低食品風險，對於處於食品生產鏈環節上的農產製造業、食品加工業、運銷業及餐飲業而言，資訊透明與公開都是避險的基礎

二、政府的安全把關及認證政府要改善食品風險治理除了要建立完善的優良食品認證標章體系（如CAS、GMP、HACCP、TAP等）、查驗登記制度及對相關業者進行認證外，更要在食品生產鏈的每個環節進行鑑別、監測及記錄，當責任歸屬很明確時，食安的風險才會下降。透明的食品生產鏈給予消費者信心與安心，對合法業者提供避險甚至是廣告的效益，對政府則帶來更有效的治理與監督，使政府在危機管理中建立完整而透明的食品生產鏈監控系統與追溯（traceability）制度三、專業人才的培養食品安全的風險治理是一門專業度很高的學科，包含自然科學、管理學及社會學等，須整合各方面的人才，分工合作才能完成任務。應加強食安人才的培育及專業訓練，積極投入食品安全的研究，引進專業人才進入政府機構服務，方能完善食品安全的風險治理（圖二）。四、民眾的認知與溝通民以食為天，每日早、中、晚三餐，食品安全與我們日常生活作息密切相關。民眾應有充分的知識、能力和資訊瞭解食安問題並對食品作出明智的選擇，更應具備食安基本常識，發現問題應立即通報，以協助政府監督食安（圖二）。

結論 20世紀以來食品科技的快速發展，使食品產能大增及保存期限延長，加上國際貿易的發達與遠距運銷系統的建立，大量的食品製造與流通出現，食安問題逐漸浮現。惟近年臺灣在「塑化劑」及「黑心油」等事件影響下，除對民眾心理及身體健康造成不少影響外，並減損我國食安形象。為減少衝擊，建立食品安全網及執行有效的風險治理已成當務之急。臺灣在國際上素有美食王國之稱，各類佳餚應有盡有，不但國人可以輕易品嘗色、香、味俱全的食品，世界各國觀光客亦都慕名而來，已成為重要觀光賣點之一。惟為有效持續吸引國內外觀光客及提升食品外銷訂單，我政府應做好高標準之食品安全風險工作，民眾更應主動協助及監督把關，發現不良業者能即時通報權責單位，除能有效捍衛自

身食的安全外，也才能讓臺灣美食真正成為臺灣之光，並行銷世界、享譽全球，再創臺灣經濟奇蹟。

文字教育

東勢高接梨傳奇

高接梨之父東勢區早年種植的是橫山梨，肉質粗、酸度較高，販售價格不高。民國 65 年中科國小退休老師張榕生，把梨山新世紀梨、豐水梨、新興或幸水梨、秋水等品種的梨花芽，嫁接在平地橫山梨的徒長枝上，使得平地也可以生產出高品質的溫帶水梨，稱為「高接梨」或「寄接梨」。由於高接梨的果肉細緻、甜度高，售價也比橫山梨高出好幾倍，這項獨步全世界的「高接」技術，提升了果農的收益，挽救了沒落的梨產業，也開創了臺灣梨產業的新紀元。最讓人敬佩的是，張榕生所帶領的產銷班無私的傳授栽培高接梨技術，將這項技術與臺灣的果農一起共享，不僅造福鄉里，更促進了臺灣梨產業的繁榮，功不可沒。因此，果農均尊稱張榕生為「高接梨之父」。

營養滿分--東勢區高接梨的種植面積逾一百五十公頃，居全臺之冠，是名副其實的「高接 梨的故鄉」。東勢區高接梨不僅產量大，品質也有保障，除了通過「吉園圃」安全蔬果認證，保證無農藥殘留外，東勢區農會還購置光波檢測儀來檢測高接梨的甜度，保證每粒上市的果實甜度均達到 10.5 度以上；有農會的背書保證，加上市府農業局每年積極辦理促銷活動，讓消費者都能品嚐到臺中市高接梨甜美多汁的幸福滋味。梨子本身含有維他命 C 和磷、鈉、鈣，是傳統上公認有助於鎮咳化痰、清熱解毒的頂級水果；炎炎夏日，來一盤冰得透心涼的清甜水梨，可以說是消暑的最佳良方。水梨入菜高接梨盛產期，東勢區農會為協助果農突破梨產業經營困境，除了積極拓展高接梨外銷管道外，也由農會家政班研發出用高接梨入菜的創意料理，解決次級品的銷售問題，提供老饕享用梨子的另種選擇。例如：用梨子切片加入聖女小番茄、蔬菜等呈現色彩繽紛之「凱撒沙拉」；用梨子、蘋果切丁、紅龍果切片加上綠色花椰菜點綴，好看又好吃，取名為「水梨香蘋沙拉」。「經典蘿蔔乾加水梨

蒸蛋」做法為在每顆蛋中加入水梨、蝦仁、銀杏果、碗豆等材料，別具巧思。挑梨達人要如何選購好吃的梨品，常讓消費者大傷腦筋。東勢區農會提供挑選秘訣，希望消費者都能購得高品質的果品。除了從品牌的認證外，消費者選購時也可從果形、硬度、香氣分辨。以果形來選購，果實有重量感者，通常內含養分及水分較多，也就是所謂香甜多汁。以硬度來選購時，應以硬度較高者為佳。通常香氣是水果成熟的重要特徵，香氣愈濃表示果實愈香甜；消費者在選購時，亦可直接聞聞高接梨果實是否散發出果香，就可知道果品的成熟度是否足夠。由於高接梨是東勢地區主要的高經濟果樹產業，梨農必須投下高成本栽植，若遇上天候欠佳等因素，常造成血本無歸的窘境。尤其，部分成熟果實遭風吹後表皮受創的次級品，果肉雖然甜美，卻因外觀的賣相欠佳，影響銷售情況，甚至乏人問津。東勢區農會家政班研發多道梨子入菜的佳餚，已成功推廣至山城各餐廳，若能搭配客家傳統料理風味更佳。下回到山城體驗梨鄉風情時，別忘了順道品嚐梨子佳餚的美味。

電化教育

豐山蔗糖飄香

每年一到歲末年終，放眼村落一畦畦的茂盛蔗海綠田，正是甘蔗生長成熟時，也就進入黑糖盛產期。豐山村民以傳承古法手工製糖，走在村落內，就可聞到空氣中瀰漫著一股甜滋滋的蔗糖香氣。

豐山村落--如果說，嘉義縣的阿里山，是濃妝豔抹的貴婦，那麼坐落在大塔山下的豐山村，就是清新純樸的姑娘！海拔約七百五十公尺，隸屬嘉義縣阿里山鄉的豐山村，周圍濱臨雲、嘉、投三縣交界，西鄰古坑草嶺、石壁，東南通阿里山，北接南投溪頭，為阿里山鄉唯一平地人聚居的村落。海拔高度和阿里山相差一千多公尺的豐山村，雖然沒有壯觀的山水可供遊賞，但來到這裡「做客」，就好像回到「外婆的家」一樣，除可儘量放鬆心情，悠遊山林田園外，還可感受濃厚的鄉村田野情調。這裡擁有大片的森林、雲海景觀，主要的風景據點，有石鼓盤溪的瀑布群、竹林（麻竹、桂竹等）、農田（茶園、蔗園、菜園）、奇岩、巨木怪

樹等景觀，以玲瓏別緻取勝。以農立「村」的豐山，四時盛產的農產品，成了旅人的最愛。在春天，一場雨露滋潤下，麻竹筍首先冒出了頭，不論以新筍清炒、煮湯，或以筍干烹煮焢肉都十足美味；夏天山坡上，開滿美麗的金針花，花苞採下後，炒肉絲、煮清湯或排骨湯，色香味俱佳；入秋後，種了一整年的檳榔心芋頭隆重登場，芋頭排骨、炸芋丸，酥鬆中帶Q勁，入口即化；隆冬一到，孟宗竹長成的白白淨淨冬筍，成了圍爐年菜的主角。此外，野生的愛玉子、傳統古法煉製的黑糖，特殊的芳香與滋味，都讓人難忘。製糖起源甘蔗屬於禾本科多年生作物，性喜高溫的氣候環境，是熱帶地區主要的製糖原料。甘蔗的生長期，一般長達12至18個月，每年秋季到春季，是甘蔗的種植期。中國古代不知用蔗造糖，直到唐代大曆年間（西元766～779年），有西來僧人鄒和尚遊經四川遂寧，始傳入製糖之法。豐山村自製黑糖的起源，據說是源自於日治時期。早年的山居生活，日子過得十分清苦，油、鹽、糖等民生用品，又都是國營事業所有，民間不得私製或販售，村民掙錢不易，且位處於偏僻深山，民生物資取得非常不易，山區居民要特地到平地買糖，實在太不方便，只好自己偷偷製糖，以減少生活費用的開支。直到今天，村民們還傳承著這項古老的手藝，甚至成為豐山特有的農產加工產業。

蔗糖飄香--若氣候適中，原料甘蔗產量大增，走進豐山村，就可以看到家家戶戶，都在屋前庭院的簡易糖廊，擺鍋升火製作黑糖的特殊景象。這種以燒柴慢火熬煮至少4小時，製成口味濃郁的手工蔗糖，在入口融化一瞬間，濃濃的甘蔗清香，帶著微燻的炭燒香氣，觸發嘴內舌尖的味蕾，散發幸福、飽滿與感動。由於香味口感絕佳，命名為「香糖」的黑糖，濃郁香味陣陣撲鼻而來，也為山區農家帶來不小商機。豐山村耆老劉家吉表示，手工黑糖不論是加到愛玉子、山粉圓等飲品中，不僅口感一流，可以存放一整年，還能清涼退火。由於天然蔗糖產量少，遊客趨之若鶩，近年來，村民為迎合消費者的需求，在口味上，除既有原味黑糖外，也生產老薑黑糖。這種採用豐山當地山區生產的本土種老薑為材料，先洗淨、晾乾、搾成薑汁後，再加入糖汁中熬煮而成，味道濃郁純

正，薑香口感極佳，把黑糖從自家食用，提升到可作為饋贈親友的伴手禮。豐山村民自己種蔗製糖，以前是山區生活必須，但現在則演變成觀光特色。由於製作過程是現場熬煮，全程透明公開，民眾可親自走一趟豐山村，體驗傳統手工的製糖風貌，嗅聞濃濃的蔗糖香氣，並可品嚐現做濃濃蔗糖香甜、幸福的滋味。

廉政署檢舉專線：「0800-286-586」(0800-你爆料-我爆料)。

法務部矯正署綠島監獄廉政專線：089-672297

E-mail：gipn@mail.moj.gov.tw