

總理：涉及跨國貿易

砂碳交易須國會通過

（本報古晉19日訊）砂拉越總理拿督巴丁宜丹斯里阿邦佐哈里宣稱，碳交易的監管和發放執照屬於砂拉越政府的權限。然而，一旦涉及跨國貿易，則需等待國會通過的法律框架。

對此，他稱，砂政府目前正等待預計于11月份在國會通過的碳捕集、利用和封存（CCUS）新進法監管框架法案。

他說，一旦有關法案正式生效，砂拉越將展開跨國碳交易活動。

制定監管碳交易法律

他指出，儘管砂拉越已經制定了監管碳交易的法律，但在涉及國家與國家之間的貿易時，仍需等待聯邦政府出臺相關的法律框架。

他舉例，比如砂拉越與新加坡的碳交易，抑或是與泰國的碳交易，但涉及與中國或印度等，這些跨國貿易有其相關的法律規定。他表示，然而，碳交易作為一個全新的領域，仍需更加全面的國際法律支持。

砂與世界銀行合作

阿邦佐是於今日出席砂拉越森林企業機構與3機構簽署諒解備忘錄儀式後，接受媒體訪問時，如此表示。

他進一步解釋，由於目前沒有專門針對碳交易的協議，砂拉越政府與世界銀行合作，參考世界銀行對碳交易的計算方法和倫敦協議（London Protocol），為未來的碳

交易活動制定框架。

他指出，一些顧問機構尚未獲得國際認

證，而碳交易作為一個新興領域，對此必須嚴格遵循聯合國的標準。



砂森林企業機構首席執行官阿邦阿拉比（前左）贈送紀念品予砂總理阿邦佐哈里（前右）。

森林機構應對氣候變化
保護野生動物免滅絕

（本報古晉19日訊）砂森林企業機構首席執行官阿邦阿拉比宣稱，砂拉越森林機構將積極應對氣候變化和全球第六次物种灭绝的挑战，并通过“自然解决方案”（NbS）推动环境保护。

估这些完全保护区的原始状态时，发现部分栖息地需要改进。

因此，该机构开始记录那些退化的地点，并采取保护措施重新种植本土树种，以恢复和改善生态系统。

他指出，砂拉越森林公司作为砂拉越所有保护区、国家公园、自然保护区和野生動物保护区的管理者，承担着保护砂拉越野生動物的重要任务。

他称，这些树种未来将成为野生動物的筑巢和食粮来源，同时也作为野生動物廊道，为動物提供通行路径。

此外，他还指出，树木在固碳释氧、稳固土壤以及雨水集水区吸水方面发挥着至关重要的作用。

然而，他说，在面对气候变化的严峻形势时，这项任务变得更加艰巨。

實施自然解決方案

重新種植本土樹種

他強調，砂森林機構在評

阿邦阿拉比表示，該機構的這些工作與國際上的框架及

“監測、報告和驗證”（MRV）程序相契合。

他說，這些程序對於那些尋求減少碳足跡的機構至關重要，也正因此，該機構與馬來西亞國家石油公司展開了有關“自然解決方案”（NbS）地點的討論。

而經過數月的談判，雙方最終簽署並交換了諒解備忘錄，進一步推動砂拉越的自然保護工作。

他是於今日出席砂森林企業機構與3機構簽署諒解備忘錄儀式上致詞時，如是表示。

此外，阿邦阿拉比還表示，該正在與砂拉越經濟發展公司合作，探討在多個保護區內實施可再生能源項目的可能性，包括在聯合國教科文組織世界遺產地姆魯國家公園和尼亞國家公園安裝太陽能板，並引入電池動力船隻，以減少碳

排放。

砂有1.2萬物種植物

他還提及提到，當局耶正在與馬來西亞的環境、社會及公司治理（ESG）機構合作，開展ESG報告工作，並通過“監測、報告和驗證”（MRV）程序記錄和報告可持續性數據。

此外，國油公司副總裁兼首席永續主管夏洛特耶在致詞時表示，馬來西亞是世界上生物多樣性最豐富的国家之一，尤其是砂擁有超過17萬物種植物和超過1100物種動物。

她認為，這些獨特的物種位於砂拉越三分之二的面積，有必要受到嚴格保護。

他指出，在向2050年實現淨零碳排放的目標前進時，尋求合作推動自然基礎解決方案顯得尤為重要。

砂與國油合作
保護自然生態減排

（本報古晉19日訊）砂拉越總理拿督巴丁宜丹斯里阿邦佐哈里今日出席見證砂拉越政府法定機構，即砂拉越森林機構與3大機構簽署諒解備忘錄。

其中包括砂森林機構與馬來西亞國家石油公司（PETRONAS）簽署的諒解備忘錄，以此共同探索和開發在砂拉越“自然解決方案”（NbS）項目。

“自然解決方案”（NbS）是指通過保護和恢復自然生態系統來減少溫室氣體排放的活動。這些項目必須具備高質量、高可信，並符合國際認可的認證標準。

實現淨零碳排放

根據此備忘錄，雙方將共同識別和探索在砂拉越開發

“自然基礎解決方案”項目的潛在地點，這些項目將為本地社區和生物多樣性帶來共益。

這些合作還將優先發展實施“自然基礎解決方案”（NbS）項目所需的本地能力和知識。

通過此產生的碳信用額，對於國油而言，是抵消殘余和難以減少的排放的重要工具，補充了該公司截至2050年實現淨零碳排放的路徑。

在碳減排的層級中，減少排放是首要任務，緊隨其後的是避免產生排放的措施。

此外，砂森林機構今日也與馬來西亞環境、社會責任和公司治理（ESG），以及砂拉越經濟發展局簽署諒解備忘錄，以在環境、社會責任和公司治理領域及新領域建立合作。

經濟發展公司國油合作
擬策降氫生產成本

（本報古晉19日訊）砂拉越總理拿督巴丁宜丹斯里阿邦佐哈里宣稱，砂拉越將採取積極的措施，來降低氫氣生產成本。

他表示，實際上，通過電解槽生產氫氣的電量生產，已從之前的60千瓦時（kWh）降低至30千瓦時（kWh）。

他對此還要求砂拉越經濟發展公司（SEDC）與國油公司（PETRONAS）相互合作，尋找降低電解槽成本的替代方案。

擁水資源生產氫氣

“最新消息是，目前已降至28千瓦時，而我與國油及三星進行討論，對此強調，必須

在研究與開發方面更加積極，以進一步降低氫氣生產成本。”阿邦佐是於今日出席砂森林機構與3大機構簽署諒解備忘錄儀式上致詞時，如此表示。

“當初接獲砂總理后，我就提出氫能發展，然而有人笑我，表示氫能成本非常高，這個想法不切實際，但我努力設法尋求解決方案，如今也做到了，當我們還會繼續尋求更有效的措施。”

他表示，砂拉越很幸運擁有大量水資源用於氫氣生產。他補充，這也是砂政府選擇生產替代能源的原因之一，本身相信，在10到15年內，氫氣生產成本會逐漸降低。

蕭特財：功能強大
AI開啟無限創意

（本報美里19日訊）砂留台同學會總會會長蕭特財表示，在這個快速發展的时代，人工智能（AI）已不再是未來的幻想，而是正在深刻改變生活和工作的现实，无论是智能助手、自动驾驶还是个性化推荐系统，AI的影响无处不在。

“人工智能不仅是一门前沿的技术科学，更是引领未来创新的重要力量，我们希望通过系统的学习，帮助大家理解AI的基本原理、掌握实用的工具，并应用这些知识解决实际问题。”

200學子出席講座

蕭特財說，台灣在晶片半導體技術向來是傲視全球，領導著這個世界，生成式AI無疑是當前科技領域最具革命性的創新之一，它不僅改變處理數據的方式，也為我們開拓無限創意的世界，無論在商業、教育，還是在創客產業中，生成式AI都展現其強大的潛力。

他於今早在出席由台灣中華大學與砂拉越留台同學會總會聯合、美里留台同學會承辦的生成式AI體驗與實作課程致歡迎詞時說，這次的主講人是來自台灣中華大學的副校長游坤明，他不僅是人工智慧領域的傑出學者，也是教育界的卓越領導者。

他相信透過這次的課程，能夠學有所成，共同推動砂拉越的數位化進程。

學習AI嶄新技術

蕭特財說，這次的主講人中華大學副校長游坤明帶領的中華大學在推廣AI人工智慧技術應用與發展方面，取得了丰硕的成果。

“這次游坤明能够親自來到砂拉越授課，為大家帶來這麼前沿且近距離接觸並學習生成式AI這一嶄新技術，實在是我們的榮幸，是美里學子們的福音。”

他希望大家能够在學習過程中保持批判性思維，積極參與討論，為AI的發展貢獻自己的智慧，期待大家在課程中的積極表現和不懈探索，一起踏上這段充滿機遇和挑戰的學習之旅，共同迎接人工智慧時代的輝煌未來。

他感謝游坤明及其團隊的到來，為美里學子帶來這麼寶貴的學習機會，感謝各位參與者的支持，希望大家在這次課程中能够學有所成，共同推動砂拉越的數位化進程。

陳超耀：滲透各行業
人工智能改變世界

（本報美里19日訊）砂拉越旅遊部副部長拿督陳超耀表示，當前的人工智慧技術飞速发展正在深刻改變我們的世界，尤其是人工智能（AI）的应用，已经渗透到各行各业，

从医疗、教育到旅游，无不受这项技术的影响与推动。

“这次的课程不仅是学习技术的机会，更是学生们探索未来，掌握前沿科技的重要契机，我们希望透过这次课程的



▲美里培民中学副校长贝美娟（中者）代表全体学生从游坤明（左二）手中领取结业证书。

▲台湾中华大学副校長游坤明（左二）贈送紀念品予陳超耀。

学习，能够激发学生的创意，并将这些创意应用到日常学习和未来工作中，为砂拉越乃至全球的发展作出贡献。”

他表示，作为该部副部长，他深知这项技术對於旅遊業的潜在影响与机遇，人工智能（AI）不仅能够提升我们旅遊服務的质量，还能够通过更个性化的体验，吸引更多游客来到砂拉越。

辦AI體驗實作課程

陳超耀今早出席由台灣中華大學與砂拉越留台同學會總會聯合、美里留台同學會承辦的生成式AI體驗與實作課程主持開幕禮時說，砂政府重視人工智慧科技領域，因此早在2017年便开始朝向科技工業發展前進。

他感謝來自台灣中華大學副校長兼主講者游坤明及台灣中華大學副教授陳亮鈴，及所有遠道而來的嘉賓，表示最熱烈的歡迎。

“我要感謝陳亮鈴的幫忙牽線，邀請游坤明前來，為我們的学生帶來這麼寶貴的學習機會，相信團隊的專業指導下，今天參與的每位學生都能够收获满满，并将所学运用到實踐化，為砂拉越的未来發展作出貢獻。”

陳超耀還慶賀今天的生成式AI體驗與實作課程圓滿成功，希望各位學員学有所成，取得丰硕的成果。

▲全體出席生成式AI體驗與實作課程的學員合照。



風生水起

拿督高靚智風水師

悲吟煞

悲吟煞是指屋前有瀑布，给人一种仿佛有人在门口整天哭泣的感觉。无论是天然瀑布，还是中庭或室内大厅的人工瀑布，都会形成这种煞气。

近年来，隨著人們對美化環境的需求增加，人工瀑布和水景設計成為許多住宅和商場常見的裝飾元素。然而，這些美麗的水景如果設計不當，可能會帶來“悲吟煞”的不利影響，影響家庭和工作運勢。

居住在悲吟煞的環境中，會導致大憂不樂，財運下滑，甚至可能影響女性的運勢，造成“克父、克夫、克子”的不良後果。

若要化解悲吟煞，在住宅或商場設計水景時，應避免使用瀑布或滴水的水帘幕，取而代之的應是噴泉或平緩的流水設計，既能美化環境，又不會帶來負面風水影響。如果房屋前已經存在悲吟煞，唯一的化解方法就是拆除瀑布裝置，或者搬離此地。