



追溯棕櫚油 從源頭救雨林

印尼企業實踐永續 開發基改種子 並教導數十萬小農生產技術

印尼棕櫚油巨頭GAR爲了實踐永續，讓該企業提供的棕櫚油，有96%都可追溯。



← 棕櫚油從製作巧克力、餅乾到烹調，都看得到它的身影。

→ 印尼商人曾爲了開墾棕櫚油園，焚燒熱帶雨林。
圖／取自網路



【本報綜合外電報導】棕櫚油從製作巧克力、餅乾到烹調，都看得到它的身影，但經常因大量生產種植棕櫚油的原料——油棕而砍伐熱帶雨林，造成環境破壞。且油棕供應鏈複雜，無論來源、種植地都難以掌握，缺少從生產源頭到加工的資訊。但印尼棕櫚油巨頭Golden Agri-Resources (GAR) 爲了實踐永續，讓該企業提供的棕櫚油有96%都可追溯。

總部位在印尼的GAR，是世界第2大棕櫚油公司，在2021年生產235萬噸粗棕櫚油 (CPO)，在印尼有53.6萬公頃的油棕田；GAR經銷足跡遍布70多個國家、地區，涵蓋美國、歐洲、印度、中國大陸及中東市場。

「時代改變，消費者現在非常在乎食品中含有什麼，導致食品製造商同樣熱衷於向他

們提供永續資訊。」GAR永續發展長妮維爾 (Anita Neville) 說，特別是棕櫚油，永續發展對於整個產業更是重要，「沒有可追溯性就沒有永續可言」。

因爲棕櫚油的原料油棕通常種植在熱帶雨林地區，被視爲破壞環境、氣候變遷的原因之一，曾經就有印尼商人爲了開墾棕櫚油種植園，焚燒原有的熱帶雨林，將生態破壞殆盡。此外，由於油棕供應鏈複雜，棕櫚油原料追溯非常困難。

GAR表示，追溯關鍵是與50公頃油棕田擁有者，包含小農在內的數十萬第三方供應商溝通，將科技導入種植，並訓練農民如何落實追溯。

GAR植物生產和生物技術 (PPB) 事業部，

通過生物技術開發出更好的基因改造種子，不僅提高油棕產量，更成功讓生產棕櫚油所需的土地更少。妮維爾指出，小農戶會想知道可追溯的用意爲何，對他們來說科技、技術的導入都是全新的，「所以唯一的方法就是以身作則」。

妮維爾也提到，許多棕櫚油產業鏈以外的人會認爲，只要以技術作爲解決方案，很容易就能解決追溯問題，但實際落實時會發現光有技術完全不足，要考慮的因素包含農民是否知道如何使用它、如何將工具帶到田間、下雨會不會使工具故障等。

妮維爾說，需要透過農民培訓並投入人力、金錢資源才能將追溯甚至永續從理想變成現實。

首見本土BA.5 兩人開車接機染疫

【本報綜合報導】Omicron亞型BA.5入侵台中！昨天國內增3萬4499新冠確診病例，另外境外移入78例、死亡95例。指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞說，2例BA.5確診個案，因赴機場接自美國返台的家人確診，接送過程5人都戴口罩，但從桃園到台中長程車窗緊閉、通風差，因此感染，爲國內首見。

羅一鈞表示，這起群聚最早確診的指標個案，爲一名美國入境的境外移入女性個案，這名個案於6月19日帶著2名孩子返台，入境時出現咳嗽、發燒、耳朵痛等症狀，於機場採檢確診，2名孩子6月23日也因發燒就醫採檢確診。

疫情未外擴 尚未威脅到社區

由於這一家三口入境時，指標個案在國內的哥哥、母親曾到桃園機場接送，後來哥哥6月24日出現症狀，同日快篩陽後通報確診，指標個案6月29日經BA.5擴大採檢時再次採檢陽性，6月30日確診，2人都接種過3劑疫苗，確認為一起家庭群聚事件。

羅一鈞表示，案兄的密切接觸者有一人，匡列檢驗後陰性，目前沒有疫情外擴，根據疫調仍未威脅到社區。

指揮中心提醒，目前入境旅客約25%由親友開

車接送，呼籲須參考防疫車隊的防疫措施，包括接送者應打滿2劑以上疫苗並穿戴手套、口罩；親友上車前應對手部、鞋底、行李進行消毒；車內不飲食並保持通風；車上所有人全程佩戴口罩、避免交談；接送後對全車進行內外清消。

肆虐全球 歐美、亞洲病例飆

BA.5已經開始肆虐全球，美國疾病防治中心 (CDC) 日前指出，BA.5已占據全美新增病例數的53.6%，正式成爲美國的主流病毒株。至於英國目前的染疫人數已增至230萬人，比前一周的170萬人增加32%。英國國家統計局 (ONS) 說，近來成爲英國主流病毒株的BA.5，是當地疫情激增的可能原因。

BA.5也在歐洲掀起新一波疫情海嘯，葡萄牙目前BA.5病例每日新增約3萬例；義大利的新冠感染、住院人數也在短短7天內劇增60%；德國政府預計，當地將在未來幾天內出現第4波疫情，法國目前的每日新確診數也突破5萬大關。

亞洲方面，中國大陸官方昨天通報新增本土病例353例 (含確診與無症狀感染)，安徽省泗縣疫情漸走緩，但陝西西安市則出現首起感染BA.5病例，全市將7天臨時性管控；大陸首都北京市也通報新增3例BA.5.2病例，官方初步認爲是輸入

病例引起的本土聚集性疫情。

日本在本月5日有3萬6189人確診，比一周前多出1.8倍。專家指出，「第7波疫情可能在近日來襲」，BA.5恐將取代BA.2，成爲新主流病毒株。

南韓則在6日宣布，當地過去24小時新增1萬9371宗新冠確診病例，比前一周的確診數高出1.85倍，成爲過去42天來的最高紀錄；BA.5近一周的檢出率飆至28.2%，比一周前多出2.7倍，BA.5恐在不久後取代BA.2，成爲南韓主流病毒株。



昨天國內首見BA.5本土個案，為30多歲男性及50多歲女性。圖為檢疫人員指揮入境旅客購買電信門號卡。圖／黃仲明

人間福報

The Merit Times

創辦人 星雲大師
發行人 慧傳法師
創刊日：2000年4月1日
第8044號 每份訂價10元
讀者專線：0800-087-828
訂報服務：02-8787-4005



9 771607 978009

星雲大師
隨堂開示錄
教育講習 35
忍的力量 3-2
詳見9版

貨幣匯價

幣別	買入	賣出
美元	29.41	30.08
歐元	29.67	31.01
港幣	3.643	3.847
日圓	0.2112	0.224
人民幣	4.348	4.51

註：新台幣昨收29.81元 貶值4.5分
台灣銀行提供

亞洲股市

股市	收盤指數	漲	跌
台灣集中市場	13985.51	▼	363.69
台灣店頭市場	167.78	▼	5.40
東京日經	26107.65	▼	315.82
香港恆生	21586.66	▼	266.41

今日天氣

地區	氣溫°C	天氣
台北	26 ~ 34	午後陣雨
桃園	25 ~ 33	午後陣雨
新竹	26 ~ 32	午後陣雨
台中	26 ~ 34	午後陣雨
南投	25 ~ 34	午後陣雨
嘉義	26 ~ 33	午後陣雨
台南	27 ~ 32	晴時多雲
高雄	28 ~ 33	午後陣雨
花蓮	26 ~ 32	晴時多雲
台東	26 ~ 32	多雲時晴

世界天氣

地區	氣溫°C	地區	氣溫°C
東京	24~30	香港	27~31
曼谷	27~32	福州	26~36
雪梨	11~17	昆明	20~28
洛杉磯	18~22	武漢	27~34
紐約	20~25	上海	30~33
里約	18~30	南京	26~31
日內瓦	15~27	西安	26~39
倫敦	15~25	青島	24~29
羅馬	20~32	北京	22~36
約堡	8~19	瀋陽	23~23