

基改農業產品安全管理制度 說明會

撰文/林彥宏

全球基因改造科技發展至今，於作物、水產、畜禽、疫苗等領域已有許多進展，全球亦已有超過一成的農地種植基改作物。為維護人體健康與生態環境安全，及降低民眾對基改產品的疑慮，各國亦研擬相關法規與規範，明訂基改產品安全管理制度，使基改科技與相關產業能有秩序的發展，並兼顧各方權益。

我國目前雖尚未核准任何基改作物、畜禽及水產等於國內栽培或生產，惟為因應基改科技迅速發展應用的國際潮流，行政院農業委員會已逐步建置基改動植物及相關產品之安全管理規範，為使產、學、研各界更加瞭解國內基改農業產品之安全管理制度與相關規定，特委託財團法人台灣經濟研究院生物科技產業研究中心於本(103)年6月16與17日兩天，在北部、中南部共辦理2場「基改農業產品安全管理制度說明會」。

行政院農業委員會科技處李紅曦副處長、柯勝智科長致詞時表示，農委會為落實「積極研發，有效管理」的基因改造科技管理政策，已逐步建置基因改造動植物及相關產品之安全管理制度並強化其風險管理技術，並持續密切掌握各國管理體系架構及發展動態，以做為國內法規國際調和，以及各產業主管機關間協商或建立相關管理制度時之參考，並期許此說明會能讓產學研各界更加瞭解國內基改農業產品之安全管理制度與相關規定。

此說明會先由台灣經濟研究院生物科技產業研究中心進行「國際基因改造農業相關產品發展與管理現況」簡報，針對全球基改農產品現況、及美國、歐盟、澳洲、日本、中國等主要國家之基因改造作物管理概況進行報告，並進行基因改造作物生物安全政策立場、及管理體系跨國比較分析。



行政院農業委員會科技處 李紅曦副處長致詞



行政院農業委員會科技處 柯勝智科長致詞

表 基因改造作物管理體系跨國比較分析

國家	管理內容																				
	試驗管理		查驗登記評估項目								上市管理				資訊公開						
	試驗登記	試驗機構認可	遺傳特性評估			生物安全評估					查驗登記	進出口管理	強制標示	運輸管理	商業種植申請	種植	追蹤	公眾參與	資訊公開	利益相關者	
生物安全 議定書												√	√	√	√			√	√	√	√
美國	√		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√					√			
歐盟	△	△	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	△	√	√	√	√	√	√	√
澳洲	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	△	√			√	√	√	√	√
中國	√	△	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	△	√					
日本	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	△			√	√	√	√	√	√

資料來源：*法規可明確對應至管理內容為「√」，若部分相關為「△」。
資料來源：各國法規資料庫（查詢日：2012/12/10）；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

接著由農糧署顏雯玲技正針對台灣基因改造作物，藉由臺灣基因改造產品管理架構、基因改造植物管理依據與「植物品種及種苗法」管理範疇進行說明；衛福部林信堂博士就食品安全衛生管理法修法後之基因改造食品管理工作進行說明；漁業署陳思宏技士則簡介台灣基因改造水產動植物管理制度、管理現況與其產業現況；畜牧處林瑞蓬科長與陳希嘉技正則針對基改畜禽與基改飼料管理制度加以解說；而動植物防疫檢疫局詹暹洲技正則藉由我國基因改造動物用生物藥品管理制度簡介，來說明我國動物用疫苗產品管理方式。

此兩場說明會邀集各界人士參與，與會人員共191名，除了讓與會者能了解國內外基改農業產品安

全管理制度現況外，也提供了交流平台，讓產、官、學、研界對基改農業產品管理的未來挑戰進行意見交換與研討。

AgBio

林彥宏 台灣經濟研究院 生物科技產業研究中心 專案經理