

非農地環境雜草管理

報告單位：行政院環境保護署
毒物及化學物質局
危害控制組 林繼富科長



行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Toxic and Chemical Substances Bureau
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R. O. C. (Taiwan)

綱

緣起

推動策略

非農地環境雜草管理成果

未來規劃

結論



行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Toxic and Chemical Substances Bureau
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R. O. C. (Taiwan)

緣起



行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



3

詩情「話」意談雜草一

晴川歷歷漢陽樹，芳草萋萋鸚鵡洲。
日暮鄉關何處是，煙波江上使人愁。

——黃鶴樓 崔顥

長亭外，古道邊，芳草碧連天。
晚風拂柳笛聲殘，夕陽山外山。

——送別 李叔同(弘一法師)

苔痕上階綠，草色入簾青。

——陋室銘 劉禹錫

野花向客開如笑，芳草留人意自閒。

——再至西都 歐陽修

枝上柳綿吹又少，天涯何處無芳草。

——蝶戀花 蘇軾

國破山河在，城春草木深。

——春望 杜甫

4

詩情「話」意談雜草二



離離原上草，一歲一枯榮，
野火燒不盡，春風吹又生。
——賦得古原草送別 白居易



疾風知勁草，板蕩識誠臣，
勇夫安識義，智者必懷仁。
——賜蕭瑀 李世民



雜草是野火燒不盡的



露天燃燒



違反空氣污染防治法第32條
「從事燃燒……致產生明顯的粒狀污染物，
散佈於空氣或他人財物」

焚燒野草還會製造空氣污染

媒體報導

除草用殺草劑
緊鄰省道稻田受害難抽穗



106.3.23 自由時報〔記者王秀亭／台東報導〕公路總局關山工務段承包商以殺草劑解決省道台九線路邊雜草，緊鄰省道旁的關山段稻田受波及，「這情形已4年，反應無效。」農友們今天齊聚抗議，要廠商不要再噴藥，關山工務段長孫百慶表示，省道除草不能用殺草劑已規定多年，將對違規廠商開罰。……

掃墓除草用農藥
恐讓入土祖先受毒害



106.4.2〔記者黃美珠／竹縣報導〕國人近日正忙著清明掃墓，新竹縣生態休閒發展協會總幹事劉創盛、文史工作者黃有福卻發現，因為工業社會大家過於忙碌，很多人為了求「快」，直接噴農藥以求快速除去墳塚上的雜草，這樣一來，不僅環境受到毒害，土壤中有助遺體腐化、分解的昆蟲等都受到波及，影響往生者遺體分解速度，反而讓入土者難安。……

除草劑濫用「有法源、沒人管」 | 農委會發函地方，馬路墳墓 公園等不得使用

媒體報導

106.11.7[上下游記者 劉怡馨]我國除草劑使用量全球名列前茅，農委會月前發函給各地方政府，將強化除草劑管理，非核准範圍不得使用，例如馬路邊坡、公園、校園、墳墓、檳榔園以及水產養殖池邊都不得使用，違規可依《農藥管理法》處新臺幣一萬五千元以上十五萬元以下罰鍰。

農委會雖重申禁令，防檢局副局長馮海東坦言，《農藥管理法》很早就規定除草劑使用範圍，但「農藥使用管理」是地方權責，「我們無權管理」，若違法需由地方政府開罰。目前全台僅有台北市、宜蘭縣通過「除草劑使用管理自治條例」，其餘縣市未有明確單位負責，導致「有違規、沒人開罰」，如何真正落實除草劑管理還有待考驗。……



7

媒體報導

草皮用除草劑 孩子如何玩得健康？



106.11.18環境資訊中心[特約記者廖靜蕙]依據歐盟與美國環保署評估，已有多種除草劑被判定疑似環境賀爾蒙，即使微量也可能干擾動物內分泌，甚至可能影響兒童健康。現場播放埔里的年輕媽媽們的心聲，擔心孩子在公園、戶外綠地玩耍，卻無意間增加健康風險。「小朋友喜歡赤腳踏草皮，多少會接觸到皮膚，如果農藥劑量過高，沒有規範，對身體健康可能有影響。」憂心寫在臉上……

8

你不可不知的除草劑危害



除草劑常被用來清除雜草，但你知道嗎...

除草劑長期噴灑於土地可能““ 荒野協會調查紀錄顯示長期噴灑除草劑的土地呈枯黃
 恐破壞生態
 尤其非農地非農用使用除草劑，
 更會影響環境及人體健康

非農地噴灑除草劑

9

非農地環境雜草管理背景說明1/2

外界高度關注

- ✓ 環保意識抬頭
- ✓ 非農地非農用使用除草劑影響環境及人體健康

行政院交辦

賴前院長106.12.14「行政院食品安全會報」106年度第3次及第4次會議決議請農委會加強除草劑源頭管制，請環保署協助地方政府制定相關管理辦法

“

- ✓ 協助地方制定管理辦法
- ✓ 推動環境教育宣導非農地勿使用除草劑



”



10

非農地環境雜草管理背景說明2/2

部會分工 & 外界助力



關切除草劑議題

環保團體協助

合作夥伴



環境教育宣導

強化除草劑管理

避免除草劑不當使用污染環境

11



推動策略



12

推動策略

➤ 鼓勵地方政府訂定非農地環境雜草管理自治條例

借鏡地方經驗

- ✓ 宜蘭縣104年實施 - 最早訂定除草劑使用管理自治條例，都市計畫範圍內農業區以外土地禁用除草劑
- ✓ 臺北市105年實施 - 除草劑管理自治條例，限制除草劑的使用範圍、資格



關切該議題之環保團體

- ✓ 社團法人中華民國荒野保護協會
- ✓ 台灣環境公義協會

➤ 與環保團體攜手合作加強宣導力道



行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Environmental Protection Administration
Toxic and Chemical Substances Bureau
Executive Yuan, R. O. C. (Taiwan)

13

本署推動非農地環境雜草管理成果



行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Environmental Protection Administration
Toxic and Chemical Substances Bureau
Executive Yuan, R. O. C. (Taiwan)



14

107-108年

非農地環境雜草 管理成果

- **非農地雜草管理指引**
 綜合管理降低除草劑使用
- **非農地環境雜草管理自治條例
參考版**
 供地方訂定管理辦法參考
- **與外界共同宣導**
 與各地方政府及關注除草劑議題
 之環保團體合作辦理宣導活動



行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Executive Yuan Environmental Protection Agency
Bureau of Pesticides and Chemicals

15

非農地之 環境雜草管 理指引 目的



提供防治雜草之綜合管理策略 (Integrated Management Strategies, IMS))，降低化學性防治的依賴程度。

經地方政府主管機關律定區域場所 (如公園、農村社區、學校、醫院等) 及鄰近周遭不得使用除草劑防治雜草。

中央各部會署執行經管土地及地方政府機關轄管土地不得使用除草劑防治雜草，若為委託清除者，亦於契約書載明不可使用除草劑清除雜草之政策規定。

各級政府機關應依循前述政策執行非農地之環境雜草清除；另為加強各級政府機關與一般民眾對非農地之環境雜草管理並制定「非農地之環境雜草管理指引」提供各界參酌運用。

非農地之 環境雜草管 理指引 歷程



106年

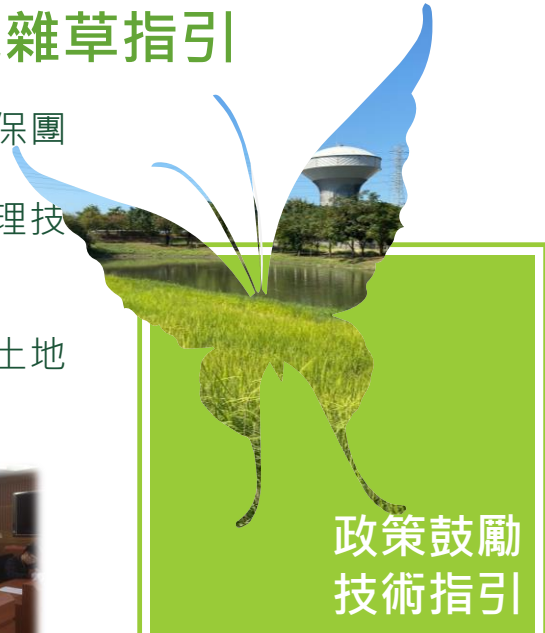
- 106.12.14 「行政院食品安全會報」106年度第3次及第4次會議
- 106.12.27 研商非農地之環境雜草管理-實施策略專家諮詢會議

107年

- 107.3.2 非農地雜草管理前置作業會議
- 107.3.12 非農地雜草管理諮詢會議
- 107.3.19 除草劑管理自治條例及非農地雜草指引草案諮商會議
- 107.3.27 非農地之環境雜草管理研商會
- 107.5.7 非農地之環境雜草管理指引專家諮詢會議
- 107.5.9 非農地之環境雜草區域管理座談會
- 107.6.27 函頒「非農地之環境雜草管理指引」

非農地環境雜草指引

- ✓ 由中央、地方政府、專家學者與環保團體共同合作制定
- ✓ 提供各級政府機關環境雜草綜合管理技術指引
- ✓ 由公部門帶頭落實非農地不用除草劑
- ✓ 跨部會在推動過程中均表示管轄之土地無使用除草劑



非農地環境雜草指引-環境雜草綜合管理

利用不同覆蓋程度之地被
草種覆蓋於土壤表層

03

01

種植前先適當整地、客土或短期淹水，降低雜草萌芽

05

非選擇性除草劑
(非農地非農用不適用)

05
化學性
防治03
地被植物
管理01
預防性
防治

04

04
生物性
防治02
物理性
防治

02 機械 / 人力除草

利用放牧動物防治雜草
美國紐約公園利用山羊吃草



17

非農地 環境雜草管理自 治條例 參考版

- ✓ 由中央、地方政府與環保團體共同合作制定
- ✓ 供地方制定非農地環境雜草管理辦法參考
- ✓ 針對公園、學校、農村社區、醫院、道路綠地、墓園、經人為規劃之溪畔、坡地等非農業非農用土地加強管理



21



「○○市(縣) 非農地 非農用 除草劑管理自治條例」參考草案



本自治條例草案係依 106 年 12 月 14 日「行政院食品安全會報」106 年度第 3 次及第 4 次會議決議「非農地以外的環境雜草管理，請環保署協助地方政府制定相關管理辦法」辦理。

為維護生態環境及民眾健康，防止除草劑之危害，並避免除草劑之濫用而影響空氣品質或污染水體、土壤等，及填補現行法令對使用及販賣管理法令規範之不足，並具體落實法令之精神，特制定本自治條例。本自治條例共計十一條，其重點說明如下：

- 一、本自治條例制定之**目的**。(第一條)
- 二、本自治條例之**主管機關**。(第二條)
- 三、本自治條例所稱**除草劑之定義**。(第三條)
- 四、本市(縣)禁止**使用除草劑之範圍**。(第四條)
- 五、明定農藥販賣業者販賣除草劑應遵守事項。(第五條)[選項條文]
- 六、明定本自治條例所稱農民資格。(第六條)[選項條文]
- 七、明定除草劑使用者應製作**使用紀錄**，除草劑之使用並應**登錄**至主管機關指定之網路系統。(第七條)
- 八、明定違反除草劑使用規定之**處罰**及行政機關或公法人違反者，**加倍處罰**之規定。(第八條)
- 九、明定**農藥販賣業者**違反販賣除草劑應遵守事項之處罰。(第九條)[選項條文]
- 十、明定除草劑使用者未製作使用紀錄之處罰。(第十條)
- 十一、明定本自治條例之**施行日期**。(第十一條)

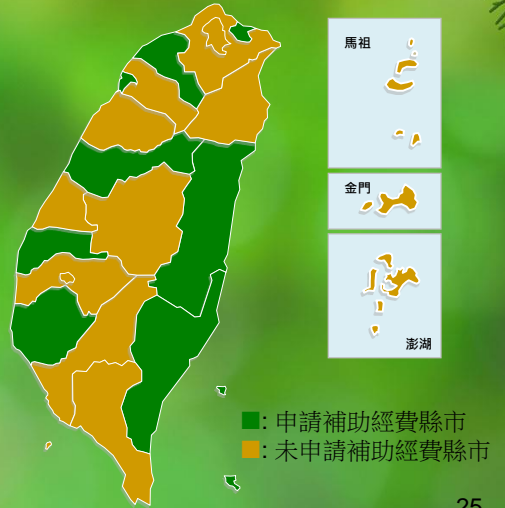
22

地方政府相關管理法規制定情形



23

107年申請補助非農地環境雜草管理經費縣市及成果



107年補(捐)助非農地環境雜草管理經費民間環保團體及成果



107年非農地環境雜草管理宣導成果

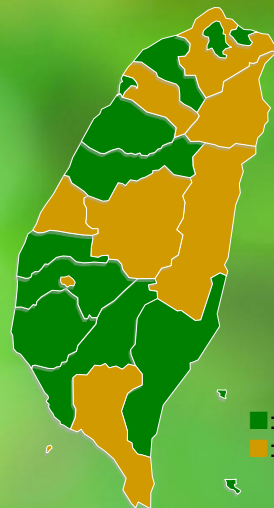
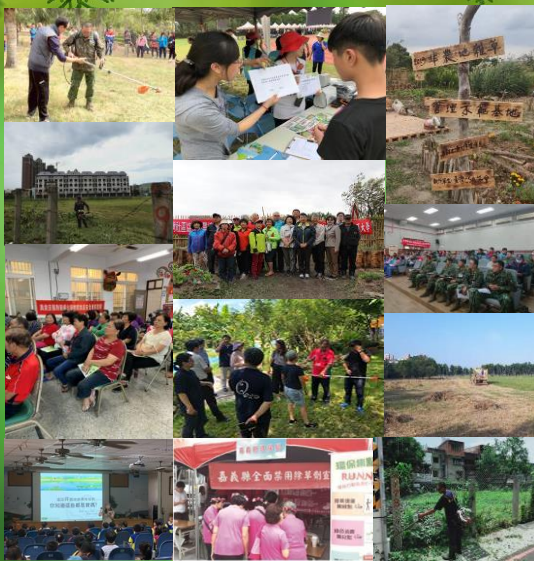


邀請基隆市、桃園市、新竹市、雲林縣、臺中市、臺南市、花蓮縣及臺東縣等8個地方政府與荒野協會及環境公義協會等2個環保團體共同辦理非農地環境雜草管理宣導活動及講座68場，宣導2,713人次



24

108年申請補助非農地環境雜草管理經費縣市及成果



■：申請補助經費縣市
 ■：未申請補助經費縣市

28

108年非農地環境雜草管理宣導成果



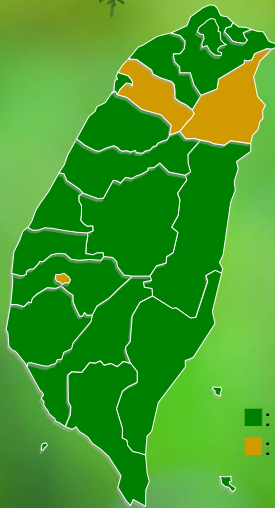
邀請臺北市、基隆市、桃園市、新竹市、苗栗縣、臺中市、嘉義縣、臺南市、高雄市、臺東縣及金門縣等11個地方政府與荒野協會、環境公義協會及雜草學會等3個環保團體共同辦理非農地環境雜草管理宣導活動及講座115場，宣導7,810人次



108年補(捐)助非農地環境雜草管理經費民間環保團體及成果



109年申請補助非農地環境雜草管理經費縣市及民間環保團體



■: 申請補助經費縣市
 ■: 未申請補助經費縣市



109年非農地環境雜草管理宣導成果【執行中】



邀請臺北市、新北市、基隆市、桃園市、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣及金門縣等18個地方政府與荒野協會、環境公義協會及雜草學會等3個環保團體共同辦理非農地環境雜草管理宣導活動及講座



未來規劃



行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



行政院環境保護署
毒物及化學物質局
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

本署規劃

近程
擴大參與對象

中程
全面規範實施

長程
全民動員



重要
工作

- 持續結合非政府組織團體力量強化宣導力道
- 編製教材深耕社區及學校

- 督導尚無規範之地方政府完成管理辦法制定
- 跨部會合作落實管理

- 政府落實管理
- 納入環境教育普及推廣
- 全民動員共同營造無毒安全綠色樂活環境

持續推動

持續透過跨部會合作，並與地方政府及環保團體形成夥伴關係，推動環境雜草管理，避免除草劑不當使用污染環境。

持續動員學校、社區及鄰里一起

「雜草自己理，一樣很可以」（國語）

「雜草自己割，環境卡快活」（臺語）



34

結論



35

結論

- 非農地環境雜草管理仰賴政府部門與環保團體攜手合作這2年積極邀請，各單位投入已顯著成長
- 由政府與環保團體及民眾共同營造安全無除草劑的遊憩環境



非農地使用除草劑罰則



法源依據	農藥管理法	非農地環境雜草管理自治條例參考版
主管機關	農委會	地方政府
規定條文	<p>§13 經核准登記之農藥，其農藥使用方法及其範圍，由中央主管機關公告之</p> <p>§33 使用農藥者，應使用經中央主管機關核准之農藥</p>	<p>§4-1 ...公園、學校、農村社區、醫院、道路綠地、墓園...等特定區域環境雜草禁止使用除草劑</p>
違法處分	依 §53 處新臺幣 15,000 元以上 150,000 元以下罰鍰	<p>依 §8-1 處新臺幣 ○千 (萬) 元以上 ○千 (萬元) 以下罰鍰，由地方政府自行定額度</p> <p>※臺北市、宜蘭縣：5,000-50,000 元及公務部門違法加倍處罰</p> <p>※高雄市：5,000-50,000 元</p> <p>※花蓮縣：15,000-100,000 元</p>

41

簡報結束
感謝聆聽



38