水產動物海域放流管理政策

農業部漁業署

112年12月20日

大綱

1 前言

2 海域放流管理歷程與科學評估

3 執行成果與科學評估亮點

前言

海洋漁業資源並非取之不盡用之不竭，透過各項漁業管理措施，維護海洋棲地與漁業資源，同時透過放流增裕漁業資源，讓海洋資源生生不息，是漁業署的目標。

放流後物種的存活情形、基因是否窄化、外來種等疑慮，是各界關心的議題。因此，放流必須有完善的申請審核程序、正確放流方式教育及科學評估，增裕海洋漁業資源，維繫漁業產業經營。

管理歷程

前行政院農業委員會訂定「水產動物增殖放流限制及應遵行事項」

100年1月17日發布
4月1日生效

- **保護生態環境**：必須為本地種，禁止**外來種、雜交種、基因轉殖種**。
- **種苗來源透明**：種苗來源必須為有執照登記養殖場、政府設立之養殖、試驗或學術機構。
- **建立放流列表**：對的物種放流在對的地點

前行政院農業委員會修正「水產動物海域放流限制及應遵行事項」

111年9月12日發布
10月1日生效

- 延續管理並增訂：
  - **建立教育訓練認證制度**：學習海洋生態環境保育，瞭解放流注意事項
  - **修正放流列表**：增列放流方式、體長及放流地點建議，提升海域放流效益

科學評估

漁業署歷年委託學術研究單位進行放流效益評估，
以**科學方式驗證**放流成效

~108年

標識放流回收樣本

- ✓ 成功回收標識魚體，適應環境成長良好
- ✓ 標識魚苗分布廣，放流適當地點適應力強

需要漁民、釣客及潛水客通報

109年~

親屬關係基因分析

- ✓ 建置「放流種苗基因庫」，鑑別放流物種，避免放流外來種。
- ✓ 檢測放流魚苗之遺傳多樣性，確保放流種苗不會造成野外族群的基因窄化。

歷年放流成果（萬尾）

年度	公部門	民間	總計
108	2,315	1,015	3,329
109	2,846	847	3,693
110	3,200	1,211	4,410
111	4,060	1,654	5,714
112*	3,262	1,436	4,698
總計	15,683	6,162	21,845
平均	3,137	1,232	4,369

*112年度放流量統計至12/18止

主要放流物種

魚類

- 四絲馬鮫(午仔魚)、布氏鯧鯵(紅衫)、黑鯛、黃錫鯛(枋頭)、嘉鱲(正鯛)...

蝦蟹類

- 沙蝦、斑節蝦、遠海梭子蟹(沙蟹)...

螺貝類

- 海瓜子簾蛤、文蛤、水晶鳳凰螺、九孔、花蛤...

科研亮點

- 依據海洋大學團隊本年度針對**野外捕撈**漁獲進行親屬關係基因分析，結果顯示:
  - ☑ 黃錫鯛(枋頭)：40%為放流物種
  - ☑ 嘉　鱲(正鯛)：50%為放流物種
- 透過科學評估分析，證實放流種苗存活率高，對於海洋漁業資源**具正面效果與貢獻。**

漁業永續

產官學民共同合作 維護海洋生態環境

農業部
漁業署

完備海域
放流規範

建立正確
放流方式

民間團體
教育訓練

透過教育訓練
建立正確放流觀念

在對的時間地點
放流對的物種

報告完畢
敬請指教