



# 法務部矯正署新聞稿

發稿日期：109 年 7 月 22 日

發稿單位：法務部矯正署

連絡人：副署長 蔡永生

連絡電話：03-3206361 編號：109013

## 黑水虻的春天-化腐朽為神奇：

### 矯正機關首創大規模養殖黑水虻成功案例

有鑑於非洲豬瘟議題自去(108)年延燒至今，廚餘去化工作儼然成為我國社會之一大考驗，法務部矯正署屏東監獄每日產生之廚餘雖經前後端管制減量仍達 2000 公斤之餘，為因應此一變革，屏東監獄積極尋求替代處理方式，並自去(108)年 9 月底，正式啟動黑水虻養殖計畫。

黑水虻是一種資源昆蟲，其成長過程分為卵、幼蟲、蛹及成蟲等四大階段，且黑水虻本身從卵至成蟲各階段分別可利用於製作蛋白飼料、甲殼素及有機肥，運用於水產養殖、生物科技及環境改善，具相當經濟潛力。屏東監獄委請學界提供技術指導及研發，利用黑水虻幼蟲在自然界以廚餘等腐爛有機物為食物，大量且有效率地處理廚餘；另在收容人教化更生面向，從養殖過程中，讓收容人體會生命教育之意義，並累積養殖經驗及技能，出監後順利復歸社會、重獲新生。

屏東監獄黑水虻養殖於外役分監現址，增建養殖場地(約百餘平方公尺)，總養殖量可達 5 百餘盆，每盆蟲體可重達約 2.2 公斤，已具相當規模，現每日消耗廚餘量可達約 6 百公斤，加上黑水虻處理廚餘速度很快，不易產生廚餘發酵之異味。屏東監獄在養殖過程中不斷嘗試、摸索，已累積適合矯正機關養殖之相關經驗及技術，提升復育成功率；未來可將養殖經驗提供其他機關作為標竿學習之參考，共同淨化生態環境，減輕環境的負擔。

近年來環保意識抬頭，加上非洲豬瘟等傳染病肆虐，在不久的將來，廚餘去化勢必成為環境維護的一大挑戰。矯正機關身為行政部門的一份子，致力於公共事務，屏東監獄對於養殖黑水虻去化廚餘方面，努力

累積相關經驗，可提供各矯正機關或其他公務部門參考，並樂於以敦親睦鄰方式向民眾推廣，埋下一顆待萌芽的種子，期待將黑水虻養殖帶進社區甚而社會各角落，透過將廚餘再度資源化，為我們生活的環境貢獻一份心力。