

出國報告(出國類別：考察)

聖多美普林西比有機堆肥製作技術協助 計畫考察工作報告書

服務機關：行政院農業委員會桃園區農業改良場

姓名職稱：莊浚釗副研究員

派赴國家：聖多美普林西比

出國期間：2010年3月24日至4月4日

報告日期：2010年5月4日

目錄

摘要	3
一、計畫緣起	4
二、調查結果	4
三、初步解決方法	5
四、參訪行程及執行地點之評估	6
(一)、拜訪聖國農漁部	7
(二)、執行地點之評估	8
1. 參訪 Pinheira 農牧中心	8
2. 參訪 Mesquita 示範農場	17
3. 參訪 Filipe 及 Leone 示範農場	27
4. 參訪 Neves(養豬及雞)及 Ferao Dias(養牛及羊)農場	34
5. 參訪 Bom Sucesso 高冷蔬果產區	39
6. 參訪 Canavial 及 Santa Luzia 社區農場	42
7. 參訪木業加工廠	46
8. 其他廢棄物來源	47
五、駐館意見	49
六、建議行動方案	50
七、參考文獻	52
八、附件	53
附件 1 聖國作物分布圖	53
附件 2 堆肥製作原理	56
附件 3 堆肥堆積方式	57
附件 4 有機液肥製作	58
附件 5 快速堆肥化裝置	60
附件 6 自動化翻堆機械	65
附件 7 評估工作行程表	67