

行政業務

2020 年增購之儀器設備

公務預算購置

財產名稱	單位	數量	金額 (元)
可見光檢測器	個	1	98,000
自動取樣機	套	1	291,000
穀物篩選機	套	1	86,000
微量高速離心機	套	1	76,000
多層式振動過篩機	臺	1	96,500
柑橘擠壓機	臺	1	285,000
履帶式植物殘枝粉碎機	套	2	894,000
冷凍乾燥機	臺	1	978,000
超低溫冷凍櫃	座	1	445,000
雜糧脫粒機	臺	1	80,000
移動式壓差預冷機	個	1	270,000
多段式熱壓模具	臺	1	281,000
數控旋轉削皮機	臺	1	289,000
微量分光分析儀	臺	1	258,000
中耕管理機	臺	5	319,200
小葉菜六行鴨嘴式移植機	臺	1	678,000
電動式菜苗移植機	臺	1	756,000
青花菜苗移植機	臺	1	476,000
自動噴水灌溉設備	組	1	93,800
青梗白菜收穫機	臺	1	337,000
仙草採收機	臺	1	476,000
錘刀型除草機	臺	1	95,000
冬瓜削皮機	臺	1	763,000
堆高機	臺	2	2,160,000

財產名稱	單位	數量	金額 (元)
脂溶性色素萃取裝置	組	1	870,000
多通道 DNA 自動移液系統	組	1	187,883
節能冰水主機走入式 LED 高光照生長	個	1	394,800
組織均質機	臺	1	73,500
廣色域印表機	臺	1	149,254
全片幅影像擷取裝置	架	1	70,000
攝影機	架	1	14,490
陣列式分子訊號擷取系統	套	1	400,000
農地搬運車	輛	2	483,300
室內全彩 LED 字幕機	架	1	230,000
合計		41	13,454,727

農村再生基金購置

財產名稱	單位	數量	金額 (元)
冰溫熱飲水機	組	1	18,552
真空包裝機	臺	1	85,000
低溫乾燥機	套	1	313,000
急速冷凍庫	座	1	355,000
食品磨醬機	臺	1	87,000
不鏽鋼粉量定量機	臺	1	25,000
標籤機	臺	1	11,000
自動計量充填包裝機	臺	1	472,000
封杯機	臺	1	15,000
磨皮機	臺	1	39,900
雙頭全能切菜機	臺	1	57,750
單門玻璃冷藏展示櫃	式	1	16,590
背負式噴霧機	臺	1	14,000
汽油噴霧機	臺	1	13,500
簡易槽耕瓜架	座	3	87,570
55 吋立式觸控廣告機 (700 亮度)	座	1	79,900
小型曳引機	輛	1	550,000
播種機	臺	1	78,000
中耕管理機	臺	3	198,000
自動開蓋蛋捲機	臺	1	63,000
旋轉式榨油機	套	1	344,900

財產名稱	單位	數量	金額 (元)
打樣包裝用小型封口機	組	1	92,400
灌溉控制系統	組	1	96,750
軟管割草機	臺	2	25,000
噴霧乾燥機	臺	1	535,000
強制循環烘箱	臺	1	64,575
紅外線水分天平	臺	1	98,000
精密電子分析天平	臺	1	31,000
攜帶式水活性測定儀	套	1	84,300
溫室植物生長床	個	20	558,000
植床推車	臺	6	60,480
水質處理系統	組	1	320,000
麗臺工作繪圖	片	1	14,200
教學設備語音系統	臺	1	78,000
投影機	部	5	392,741
多功能彩色印表機	架	1	19,169
合計		69	5,394,277

2020 年取得之智財權

專利權

專利權名稱	單位	數量	金額 (元)	權利期間	
				起	訖
附掛式移植裝置	式	1	25,500	109/03/01	118/10/14
可改移植株距的移植裝置	式	1	31,000	109/11/01	119/11/01
瓜果削皮裝置	式	1	25,500	109/11/20	119/11/20
合計	件	3	82,000		

其他權利

權利名稱	單位	數量	金額 (元)	權利期間	
				起	訖
水權 - 台北分場	件	1	2,700	109/05/10	111/05/09
合計	件	1	2,700		

2020 年增購之儀器設備簡介說明

財產名稱	單位	數量	存放課室	圖片	功用	未來使用規劃
自動取樣機	套	1	作物改良課 (分析室)		液相層析分析設備樣品取樣	農園產加工品管分析
履帶式植物殘枝粉碎機 (汽油)	臺	1	作物環境課 (生物機電研究室)		用於粉碎植物殘枝	進行試驗及示範
履帶式植物殘枝粉碎機 (柴油)	套	1	作物環境課 (生物機電研究室)		用於粉碎植物殘枝	進行試驗及示範
冷凍乾燥機	臺	1	作物改良課 (打樣中心)		乾燥加工設備	提供農友諮詢打樣及場內加工試驗計劃使用
超低溫冷凍櫃	座	1	作物環境課 (行政大樓 314 室)		用於超低溫菌種保存	提供農用微生物菌種保存 (包含功能性微生物菌株、作物病原微生物菌種)。
多段式熱壓模具	臺	1	作物環境課 (生物機電研究室)		用於綠竹版製作及試驗使用	試驗使用
微量分光分析儀	臺	1	作物改良課 (花卉及生物技術研究室)		檢測核酸濃度及品質	供分生實驗使用，用於核酸分析
小葉菜六行鴨嘴式移植機	臺	1	作物環境課 ()		用於葉菜苗移植	進行試驗及示範
電動式菜苗移植機	臺	1	作物環境課 (生物機電研究室)		用於葉菜苗移植	進行試驗及示範
青花菜苗移植機	臺	1	作物環境課 (生物機電研究室)		用於青花菜苗移植	進行試驗及示範
青梗白菜收穫機	臺	1	作物環境課 (生物機電研究室)		用於青梗白菜收穫	進行試驗及示範
仙草採收機	臺	1	作物環境課 (生物機電研究室)		用於生鮮草收穫	進行試驗及示範

財產名稱	單位	數量	存放課室	圖片	功用	未來使用規劃
冬瓜削皮機	臺	1	作物環境課 (生物機電研究室)		用於冬瓜機械削皮	進行試驗及示範
堆高機	臺	2	作物環境課 (生物機電研究室)		用於運搬農機及農業資材	用於運搬農機及農業資材
			作物改良課 (農產研究室)		協助試驗資材及稻穀搬運	協助試驗資材及試驗材料搬運
脂溶性色素萃取裝置	組	1	作物改良課 (品管室)		分析樣品萃取前處理	農園產加工品管分析
節能冰水主機走入式LED高光照生長	個	1	作物環境課 (行政大樓 3F 生長培養室)		用於蟲食草育苗及培育	農業害蟲食草育苗及培育及蟲源生產維持
陣列式分子訊號擷取系統	套	1	作物環境課 (行政大樓 2F 土肥 240)		用於 DNA 目標片段辨識	真菌、細菌分子鑑定及特定病原菌檢測
低溫乾燥機	臺	1	作物改良課 (打樣中心)		乾燥加工設備	提供農友諮詢打樣及場內加工試驗計劃使用
急速冷凍庫	座	1	作物改良課 (打樣中心)		冷凍乾燥樣品前處理	提供農友諮詢打樣及場內加工試驗計劃使用
自動計量充填包裝機	臺	1	作物改良課 (打樣中心)		茶包包裝	提供農友諮詢打樣及場內加工試驗計劃使用
噴霧乾燥機	臺	1	作物改良課 (打樣中心)		乾燥加工設備	提供農友諮詢打樣及場內加工試驗計劃使用