

## 農業經營管理小百科 農業生產人機派工應用實例

因應農業知識經濟時代的來臨，農業生產自動化可提高農業產銷效率。行政院農業委員會自 80 年度起依據行政院核定計畫，積極推動「農漁牧產業自動化計畫」，並持續辦理各項優惠貸款計畫，協助農友購置自動化設備，加速農業升級。

農業經營者需配合產銷計畫，適當的安排機器設備及人力的投入，除了滿足市場或客戶所需的數量及交貨時間，同時不會有停工待料或人員設備閒置的情況產生，可有效降低農業產銷成本。

作法：

- 1.生產計畫排程：依照生產計畫排程的結果來安排各項產品每天應該生產的數量(參考例 1)。
- 2.工作分派：依照途程規劃的結果，進行機器設備及人力的安排(參考例 2、3)。

### (應用實例 1) - 產品別生產排程

說明：表格中的數字代表該產品、該日期應該生產的數量。

效益：(1)可以做為人力及機器設備等資源投入的參考。(2)控制各項產品的產量，滿足客戶的數量及交期需求，並降低庫存量。

期間：95 年 1 月 1 日 至 95 年 1 月 7 日 單位：箱

產品	日期	1	2	3	4	5	6	7	總產量
	星期	日	一	二	三	四	五	六	
有機白米		10		5		10	5	10	40
有機糙米			15	10	5		15		45
益全香米		5		5	10	5		5	30
合計		15	15	20	15	15	20	15	115

### 〔應用實例 2〕 - 機台別派工

說明：表格中的數字代表該機台、該日應該生產該產品的時間。

效益：(1)便於各機台生產品項及投入時間的安排。(2)可了解每個機台的負荷狀況，做為設備投資時參考。

期間：95 年 1 月 1 日 至 95 年 1 月 7 日 單位：小時

機台 / 產品	日期	1	2	3	4	5	6	7
	星期	日	一	二	三	四	五	六
稻穀乾燥機設備	有機白米	4		2		4	2	4
	有機糙米		6	4	2		6	
	益全香米	2		2	4	2		2
稻穀冷藏桶設備	有機白米		6		2		6	
	有機糙米	2		4	4	2		
	益全香米			2			6	2
碾米設備	有機白米	4		2		4	2	4
	有機糙米		6	4	2	6		

	益全香米	2		2	4	2		2
--	------	---	--	---	---	---	--	---

〔應用實例 3〕 - 人員別派工

說明：(1)表格中的數字代表該人員、該日、該產品應該生產的數量。(2)派工時應儘量使人員的負荷平均。

效益：(1)便於安排各生產品項、數量及投入時間。(2)可了解每位人員的負荷狀況，做為人員雇用的參考。

期間：95年1月1日至95年1月7日 單位：箱

人員 / 產品	日期	1	2	3	4	5	6	7	總產量	合計
	星期	日	一	二	三	四	五	六		
趙大哥	有機白米	5		5		5	5		20	40
	有機糙米		5		5		5		15	
	益全香米				5				5	
錢二哥	有機白米	5				5		5	15	40
	有機糙米		5	5			5		15	
	益全香米			5		5			10	
孫三哥	有機白米						5	5	10	40
	有機糙米		5	5			5		15	
	益全香米	5			5			5	15	
合計		15	15	20	15	15	25	15	120	120