

105 年光泉公司衛星牧場人力效率調查及人工成本分析

調研團隊：黃騰毅、楊耀焜、蔡銘偉、吳家興

資料分析：梁宗寶

一、定義：

1. 當時日產乳量：調查當時的平均日產乳量。
2. 當時員工人數：調查當時的員工人數。
3. 每個人力之產乳量 = 當時日產乳量 / 當時員工人數。
4. 105 年每公斤乳之人工成本=105 年工業及服務業(男女合計)年平均每月經常性薪資 / 30 天 / 每個人力之產乳量。
5. 100 年每公斤乳之人工成本=100 年工業及服務業(男女合計)年平均每月經常性薪資 / 30 天 / 每個人力之產乳量。

6. 工業及服務業(男女合計)年平均每月經常性薪資統計表

時間(年)	年平均每月經常性薪資
96	36,319
97	36,387
98	35,629
99	36,214
100	36,689
101	37,151
102	37,527
103	38,208
104	38,716
105	39,238

(資料來源：行政院主計總處之網站)

二、調查分析結果：

105 年光泉公司衛星牧場人力效率調查及人工成本分析表						
酪農代號	當時日產乳量	當時員工人數	每個人力之產乳量	105 年每公斤乳之人工成本	100 年每公斤乳之人工成本	兩年之人工成本差異
平均	2109	4.27	494	2.65	2.47	0.17
A1	3258	5	652	2.01	1.88	0.13
A2	1917	4	479	2.73	2.55	0.18
B1	927	3	309	4.24	3.96	0.28
B2	2019	5	404	3.24	3.03	0.21
B3	3798	4	949	1.38	1.29	0.09
B4	2101	2	1050	1.25	1.16	0.08
B5	448	2	224	5.84	5.46	0.38
B6	1743	4	436	3.00	2.81	0.20

光泉廠農通訊(95)

<http://www.kuangchuan.com/09Life/Life05.aspx>

酪農 代號	當時日 產乳量	當時員 工人數	每個人力之 產乳量	105 年每公斤 乳之人工成本	100 年每公斤 乳之人工成本	兩年之人工 成本差異
B7	620	4	155	8.43	7.89	0.55
B8	1161	3	387	3.38	3.16	0.22
B9	1383	4	346	3.78	3.54	0.25
B10	2184	3	728	1.80	1.68	0.12
B11	1813	5	363	3.61	3.37	0.23
B12	1143	2	571	2.29	2.14	0.15
B13	1021	4	255	5.13	4.79	0.33
B14	1968	4	492	2.66	2.49	0.17
B15	2900	8	363	3.61	3.37	0.23
B16	1661	4	415	3.15	2.95	0.20
B17	1531	3	510	2.56	2.40	0.17
C1	3194	2	1597	0.82	0.77	0.05
C2	2350	4	588	2.23	2.08	0.14
C3	1595	4	399	3.28	3.07	0.21
C4	2535	5	507	2.58	2.41	0.17
C5	2274	4	569	2.30	2.15	0.15
C6	1773	5	355	3.69	3.45	0.24
C7	4135	8	517	2.53	2.37	0.16
C8	4005	5	801	1.63	1.53	0.11
C9	1319	2	659	1.98	1.85	0.13
C10	5323	7	760	1.72	1.61	0.11
C11	4083	6	680	1.92	1.80	0.12
C12	2685	4	671	1.95	1.82	0.13
C13	4356	7	622	2.10	1.97	0.14
C14	1273	3	424	3.08	2.88	0.20
C15	1129	5	226	5.79	5.42	0.38
C16	4339	8	542	2.41	2.26	0.16
C17	4490	6	748	1.75	1.63	0.11
C18	2657	6	443	2.95	2.76	0.19
C19	2323	4	581	2.25	2.11	0.15
D1	1783	3	594	2.20	2.06	0.14
D2	1138	3	379	3.45	3.22	0.22
D3	2406	5	481	2.72	2.54	0.18
D4	1989	3.5	568	2.30	2.15	0.15

酪農 代號	當時日 產乳量	當時員 工人數	每個人力之 產乳量	105 年每公斤 乳之人工成本	100 年每公斤 乳之人工成本	兩年之人工 成本差異
D5	2355	3	785	1.67	1.56	0.11
D6	4388	4	1097	1.19	1.11	0.08
D7	1878	3	626	2.09	1.95	0.14
D8	3433	4	858	1.52	1.43	0.10
D9	295	3	98	13.32	12.45	0.87
D10	1701	3	567	2.31	2.16	0.15
E1	2831	4	708	1.85	1.73	0.12
E2	2107	4	527	2.48	2.32	0.16
E3	2508	4	627	2.09	1.95	0.14
E4	2392	6	399	3.28	3.07	0.21
E5	4907	7	701	1.87	1.74	0.12
E6	1043	3	348	3.76	3.52	0.24
E7	1711	4	428	3.06	2.86	0.20
E8	1768	5	354	3.70	3.46	0.24
E9	3239	5	648	2.02	1.89	0.13
E10	5047	6	841	1.55	1.45	0.10
E11	97	3	32	40.29	37.67	2.62
E12	1232	3	411	3.18	2.98	0.21
E13	1663	4	416	3.15	2.94	0.20
F1	407	1	407	3.21	3.01	0.21
F2	1565	3	522	2.51	2.34	0.16
F3	2863	6	477	2.74	2.56	0.18
F4	2180	3	727	1.80	1.68	0.12
F5	957	2	478	2.73	2.56	0.18
F6	248	2	124	10.54	9.86	0.68
F7	1119	2	560	2.34	2.19	0.15
F8	2223	3	741	1.76	1.65	0.11
F9	1311	5	262	4.99	4.66	0.32
G1	3736	8	467	2.80	2.62	0.18
G2	1887	4	472	2.77	2.59	0.18
G3	2331	5	466	2.80	2.62	0.18
G4	447	2	224	5.85	5.47	0.38
G5	1958	3	653	2.00	1.87	0.13
G6	2299	4	575	2.28	2.13	0.15
G7	581	3	194	6.75	6.31	0.44

光泉廠農通訊(95)

<http://www.kuangchuan.com/09Life/Life05.aspx>

酪農 代號	當時日 產乳量	當時員 工人數	每個人力之 產乳量	105 年每公斤 乳之人工成本	100 年每公斤 乳之人工成本	兩年之人工 成本差異
G8	2022	4	505	2.59	2.42	0.17
G9	1492	4	373	3.51	3.28	0.23
G10	2585	5	517	2.53	2.37	0.16
G11	909	4	227	5.76	5.38	0.37
G12	1959	5	392	3.34	3.12	0.22
G13	3881	7	554	2.36	2.21	0.15
G14	2107	3	702	1.86	1.74	0.12
G15	1977	5	395	3.31	3.09	0.21
G16	1863	3	621	2.11	1.97	0.14
G17	4204	8	526	2.49	2.33	0.16
G18	2175	4	544	2.41	2.25	0.16
G19	190	1	190	6.88	6.43	0.45
G20	2496	6	416	3.14	2.94	0.20
G21	1181	3	394	3.32	3.11	0.22
G22	905	4	226	5.78	5.41	0.38
G23	3205	9	356	3.67	3.43	0.24
H1	1743	5	349	3.75	3.51	0.24
H2	1237	5	247	5.29	4.94	0.34
H3	1114	4	279	4.70	4.39	0.31
H4	2712	8	339	3.86	3.61	0.25
H5	1892	6	315	4.15	3.88	0.27
H6	1434	5	287	4.56	4.26	0.30
I1	1945	5	389	3.36	3.14	0.22
I2	1540	6	257	5.10	4.76	0.33
I3	2468	5	494	2.65	2.48	0.17
I4	3282	5	656	1.99	1.86	0.13
I5	1984	3	661	1.98	1.85	0.13
I6	928	3	309	4.23	3.95	0.27
I7	1701	2	851	1.54	1.44	0.10
I8	1115	3	372	3.52	3.29	0.23

三、結論：牧場人力效率及每公斤乳之人工成本，各場之差異很大，欲提升本土牧場之國際競爭力，尚有很大之空間可以努力。