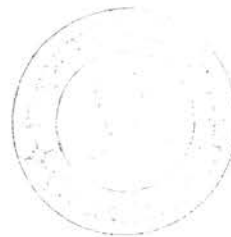


## บรรณานุกรม

ภาษาไทย

รองศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร :  
โรงพิมพ์คุรุสภาพระสุเมรุ.

วิจัยเศรษฐกิจการเกษตร, สำนักงาน "รายงานการศึกษาเบื้องต้นอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน,"  
เอกสารเศรษฐกิจการเกษตร เลขที่ ๕/๒๕๒๖. กรุงเทพมหานคร : กองวิจัย  
เศรษฐกิจการเกษตร, ธันวาคม ๒๕๒๕.

รองศาสตราจารย์ สังวร ปัญญาติลก. การเงินธุรกิจ. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สาขาวิชาวิทยาการจัดการ, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. "การเงินธุรกิจและการภาษี  
อากร." พิมพ์ครั้งที่ ๒. เอกสารการสอนชุดวิชา ๓๐๒๐๓ เล่มที่ ๑ หน่วยที่ ๑-๘.  
กรุงเทพมหานคร : อีระการพิมพ์, ๒๕๒๖.

สุนทรী สุนทรภาพพล. การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร : บริษัทรุ่งศิลป์การพิมพ์ (๑๙๗๗)  
จำกัด, ๒๕๒๔.

ส่งเสริมการเกษตร, กรม. "การปลูกปาล์มน้ำมัน." คำแนะนำที่ ๕๗. กรุงเทพมหานคร :  
กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๑๙.

\_\_\_\_\_. "การศึกษาการปลูกปาล์มน้ำมัน," เอกสารทางวิชาการที่ ๑๗. กรุงเทพมหานคร :  
กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๑๙.

ส่งเสริมพืชพันธุ์, กอง. การทำสวนปาล์มน้ำมัน. กรุงเทพมหานคร : กรมส่งเสริมการเกษตร.  
หน่วยวิชาการ สาขาภาคใต้. ปาล์มน้ำมันพืชเศรษฐกิจใหม่ของภาคใต้. ธนาคารแห่งประเทศไทย.  
ไทย.

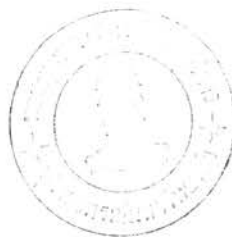
ภาษาอังกฤษ

Harcharan Singh Khera. "The Oil Palm Industry of Malaysia." An Economic  
Study, Penerbit University Malaysia, Kuala Lumpur, 1976.

Harrisons Fleming Advisory Service. "Insect pollination of oil palm."  
The Planter 58 (Dec. 1982) : 547-561.

Robert E. Pritchard. "Internal Rate of Return." In Operational Financial Management, pp. 257-262. Englewood Cliff, New Jersey : Prentice-Hall Inc. 1977

## เชิงอรรถ



๑ เกษม ต้นสตูล, การศึกษาการปลูกปาล์มน้ำมัน (กรุงเทพมหานคร เอกสารทางวิชาการที่ ๑๗ กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๑๔) หน้า ๔

๒ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๕

๓ เรื่องเดียวกัน

๔ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๘-๙

๕ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๑๐

๖ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๑๒

๗ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๑๓

๘ วีระ ผลประเสริฐ, การทำสวนปาล์มน้ำมัน (กรุงเทพมหานคร กองส่งเสริมพืชพันธุ์ กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๒๓) หน้า ๕

๙ เกษม ต้นสตูล, การศึกษาการปลูกปาล์มน้ำมัน, หน้า ๑๔

๑๐ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๑๕

๑๑ เรื่องเดียวกัน

๑๒ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๑๗

๑๓ หน่วยวิชาการ, ปาล์มน้ำมันพืชเศรษฐกิจใหม่ของภาคใต้ (สาขาภาคใต้ ธนาคารแห่งประเทศไทย) หน้า ๑๐-๑๑

๑๔ เกษม ต้นสตูล, การปลูกปาล์มน้ำมัน (กรุงเทพมหานคร คำแนะนำที่ ๕๗ กรมส่งเสริมการเกษตร) หน้า ๔

๑๕ เกษม ต้นสตูล, การศึกษาการปลูกปาล์มน้ำมัน, หน้า ๑๔

๑๖ หน่วยวิชาการ, ปาล์มน้ำมันพืชเศรษฐกิจใหม่ของภาคใต้, หน้า ๘-๙

๑๗ เกษม ต้นสตูล, การศึกษาการปลูกปาล์มน้ำมัน, หน้า ๒๒

๑๘ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๒๓

๑๙ หน่วยวิชาการ, ปาล์มน้ำมันพืชเศรษฐกิจใหม่ของภาคใต้ หน้า ๑๕-๑๖

๒๐ เกษม ต้นสตูล, การปลูกปาล์มน้ำมัน, หน้า ๑๑-๑๖

๒๑ เกษม ต้นสตูล, การศึกษาการปลูกปาล์มน้ำมัน หน้า ๓๔

๒๒ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๓๔-๓๖

הכנת חר

๑. แสดงการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิ ณ ระดับส่วนลด ๒๕ %

ปีที่ ๐	-๒๕๐,๕๔๘ × ๑	=	-๒๕๐,๕๔๘
๑	-๗๓,๔๙๒ × ๐.๘๐	=	-๕๘,๑๙๔
๒	-๘๒,๗๓๐ × ๐.๖๔	=	-๕๒,๙๔๗
๓	-๕๑,๗๘๐ × ๐.๕๑๒	=	-๒๖,๕๑๑
๔	-๔๙,๘๙๐ × ๐.๔๑๐	=	-๒๐,๔๓๕
๕	-๕๖,๖๙๐ × ๐.๓๒๘	=	-๑๘,๒๙๙
๖	๑๓๐,๘๒๐ × ๐.๒๖๒	=	๓๔,๒๙๔
๗	๑๕๐,๔๑๐ × ๐.๒๑๐	=	๓๑,๕๔๓
๘	๑๓๖,๕๖๐ × ๐.๑๖๘	=	๒๒,๙๑๑
๙	๑๓๒,๘๔๐ × ๐.๑๓๔	=	๑๗,๘๒๙
๑๐	-๘๐,๙๒๐ × ๐.๑๐๗	=	-๘,๖๘๙
๑๑	๙๕,๙๖๐ × ๐.๐๘๖	=	๘,๒๔๓
๑๒	๘๗,๘๕๐ × ๐.๖๙	=	๖,๐๓๗
๑๓	๑๒๗,๗๖๐ × ๐.๐๕๕	=	๗,๐๒๔
๑๔	๖๕,๓๙๕ × ๐.๐๔๔	=	๒,๘๓๒
๑๕	-๑๖๗,๗๕๖ × ๐.๐๓๕	=	-๕,๙๐๒
๑๖	๕๕,๕๖๔ × ๐.๐๒๘	=	๑,๕๘๐
๑๗	๓๕,๙๕๙ × ๐.๐๒๓	=	๘๑๐
๑๘	๑๖,๖๓๙ × ๐.๐๑๘	=	๓๐๐
๑๙	๒๕๙ × ๐.๐๑๔	=	๔
๒๐	๕,๘๘๓ × ๐.๐๑๒	=	๕๖
๒๑	-๒๘๒,๕๘๖ × ๐.๐๐๙	=	-๒,๖๐๖
๒๒	-๓๖,๑๘๑ × ๐.๐๐๗	=	-๒๖๗
๒๓	-๖๙,๙๘๕ × ๐.๐๐๖	=	-๔๑๓
๒๔	-๑๑๓,๕๒๕ × ๐.๐๐๕	=	-๕๓๖

.∴ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ -๓๑๐,๑๘๕

๒. แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนในโครงการที่ ๒ %

ปีที่ ๐	-๒๕๐,๕๔๘ × ๑	=	-๒๕๐,๕๔๘
๑	-๗๓,๙๙๒ × ๐.๙๘๐๔	=	-๗๒,๕๔๑
๒	-๘๒,๗๓๐ × ๐.๙๖๑๒	=	-๗๙,๕๑๗
๓	-๕๑,๗๘๐ × ๐.๙๔๒๓	=	-๔๘,๗๙๓
๔	-๔๙,๘๙๐ × ๐.๙๒๓๘	=	-๔๖,๐๙๑
๕	-๔๖,๖๙๐ × ๐.๙๐๕๗	=	-๔๒,๒๘๙
๖	๑๓๐,๘๒๐ × ๐.๘๘๘๐	=	๑๑๖,๑๖๔
๗	๑๕๐,๕๑๐ × ๐.๘๗๐๖	=	๑๓๐,๙๕๑
๘	๑๓๖,๕๖๐ × ๐.๘๕๓๕	=	๑๑๖,๕๕๓
๙	๑๓๒,๘๕๐ × ๐.๘๓๖๘	=	๑๑๑๑,๑๕๕
๑๐	-๘๐,๙๙๐ × ๐.๘๒๐๓	=	-๖๖,๓๘๓
๑๑	๙๕,๙๖๐ × ๐.๘๐๔๓	=	๗๗,๑๗๗
๑๒	๘๗,๘๕๐ × ๐.๗๘๘๕	=	๖๙,๒๖๙
๑๓	๑๒๗,๗๖๐ × ๐.๗๗๓๐	=	๙๘,๗๖๓
๑๔	๖๕,๓๙๕ × ๐.๗๕๗๙	=	๔๘,๘๐๓
๑๕	-๑๖๗,๗๕๖ × ๐.๗๔๓๐	=	-๑๒๔,๖๔๕
๑๖	๔๕,๕๖๕ × ๐.๗๒๘๔	=	๓๓,๑๑๘
๑๗	๓๕,๙๕๙ × ๐.๗๑๔๒	=	๒๕,๗๕๐
๑๘	๑๖,๖๓๙ × ๐.๗๐๐๒	=	๑๑,๖๕๐
๑๙	๒๕๕ × ๐.๖๘๖๔	=	๑๗๘
๒๐	๔,๘๘๓ × ๐.๖๗๓๐	=	๓,๒๘๖
๒๑	-๒๘๒,๕๘๖ × ๐.๖๕๙๘	=	-๑๘๖,๖๔๔
๒๒	-๓๖,๑๘๑ × ๐.๖๔๖๘	=	-๒๓,๕๐๐
๒๓	-๖๙,๙๘๕ × ๐.๖๓๔๒	=	-๔,๕๓๘
๒๔	-๑๑๓,๕๒๕ × ๐.๖๒๑๗	=	<u>-๗๐,๕๑๘</u>

๓. แสดงการคำนวณทางวถระยะ เวลาคิ่นทุน

ปีที่	เงินจ่ายลงทุนสะสม	เงินสด เข้ารายปีสะสม	ผลต่าง
๑	๒๕๐,๕๔๘	-	-๒๕๐,๕๔๘
๒	๓๒๔,๕๔๐	-	-๓๒๔,๕๔๐
๓	๔๐๗,๒๗๐	-	-๔๐๗,๒๗๐
๔	๔๕๘,๐๕๐	-	-๔๕๘,๐๕๐
๕	๕๐๘,๘๔๐	-	-๕๐๘,๘๔๐
๖	๕๕๕,๖๓๐	-	-๕๕๕,๖๓๐
๗	-	๑๓๐,๘๒๐	-๔๒๔,๘๑๐
๘	-	๒๘๑,๒๓๐	-๒๗๔,๕๘๐
๙	-	๔๑๗,๗๘๐	-๑๓๗,๕๖๐
๑๐	-	๕๕๐,๖๓๐	-๕,๐๐๐
๑๑	๖๓๖,๕๕๐	-	-๘๕,๘๒๐
๑๒	-	๖๕๖,๕๘๐	+๑๐,๐๔๐

เงินเข้ารายปีสะสม เมื่อสิ้นปีที่ ๑๑ ๕๕๐,๖๓๐ บาท

เงินจ่ายลงทุนสะสม ๖๓๖,๕๕๐ บาท

ปีที่ ๑๒ มีเงินเข้ารายปี ๘๕,๘๖๐ บาท

กระแสเงินสดสุทธิปีที่ ๑๒ ๘๕,๘๖๐ บาท. กินเวลา ๑๒ เดือน

" " ๘๕,๘๒๐ " "  $\frac{๑๒ \times ๘๕,๘๒๐}{๘๕,๘๖๐}$  เดือน

= ๑๐.๗๕ เดือน

ดังนั้นงวด เวลาคิ่นทุน = ๑๑ ปี ๑๐.๗๕ เดือน

TABLE I  
Present Value of \$1

Years Hence	4%	5%	6%	8%	10%	12%	14%	15%	16%	18%	20%	22%	24%	25%	26%	28%	30%	35%	40%
1.....	0.962	0.952	0.943	0.926	0.909	0.893	0.877	0.870	0.862	0.847	0.833	0.820	0.806	0.800	0.794	0.781	0.769	0.741	0.714
2.....	0.925	0.907	0.890	0.857	0.826	0.797	0.769	0.756	0.743	0.718	0.694	0.672	0.650	0.640	0.630	0.610	0.592	0.549	0.510
3.....	0.889	0.864	0.840	0.794	0.751	0.712	0.675	0.658	0.641	0.609	0.579	0.551	0.524	0.512	0.500	0.477	0.455	0.406	0.364
4.....	0.855	0.823	0.792	0.735	0.683	0.636	0.592	0.572	0.552	0.516	0.482	0.451	0.423	0.410	0.397	0.373	0.350	0.301	0.260
5.....	0.822	0.784	0.747	0.681	0.621	0.567	0.519	0.497	0.476	0.437	0.402	0.370	0.341	0.328	0.315	0.291	0.269	0.223	0.186
6.....	0.790	0.746	0.705	0.630	0.564	0.507	0.456	0.432	0.410	0.370	0.335	0.303	0.275	0.262	0.250	0.227	0.207	0.165	0.133
7.....	0.760	0.711	0.665	0.583	0.513	0.452	0.400	0.376	0.354	0.314	0.279	0.249	0.222	0.210	0.198	0.178	0.159	0.122	0.095
8.....	0.731	0.677	0.627	0.540	0.467	0.404	0.351	0.327	0.305	0.266	0.233	0.204	0.179	0.168	0.157	0.139	0.123	0.091	0.068
9.....	0.703	0.645	0.592	0.500	0.424	0.361	0.308	0.284	0.263	0.225	0.194	0.167	0.144	0.134	0.125	0.108	0.094	0.067	0.048
10.....	0.676	0.614	0.558	0.463	0.386	0.322	0.270	0.247	0.227	0.191	0.162	0.137	0.116	0.107	0.099	0.085	0.073	0.050	0.035
11.....	0.650	0.585	0.527	0.429	0.350	0.287	0.237	0.215	0.195	0.162	0.135	0.112	0.094	0.086	0.079	0.066	0.056	0.037	0.025
12.....	0.625	0.557	0.497	0.397	0.319	0.257	0.208	0.187	0.168	0.137	0.112	0.092	0.076	0.069	0.062	0.052	0.043	0.027	0.018
13.....	0.601	0.530	0.469	0.368	0.290	0.229	0.182	0.163	0.145	0.116	0.093	0.075	0.061	0.055	0.050	0.040	0.033	0.020	0.013
14.....	0.577	0.505	0.442	0.340	0.263	0.205	0.160	0.141	0.125	0.099	0.078	0.062	0.049	0.044	0.039	0.032	0.025	0.015	0.009
15.....	0.555	0.481	0.417	0.315	0.239	0.183	0.140	0.123	0.108	0.084	0.065	0.051	0.040	0.035	0.031	0.025	0.020	0.011	0.006
16.....	0.534	0.458	0.394	0.292	0.218	0.163	0.123	0.107	0.093	0.071	0.054	0.042	0.032	0.028	0.025	0.019	0.015	0.008	0.005
17.....	0.513	0.436	0.371	0.270	0.198	0.146	0.108	0.093	0.080	0.060	0.045	0.034	0.026	0.023	0.020	0.015	0.012	0.006	0.003
18.....	0.494	0.416	0.350	0.250	0.180	0.130	0.095	0.081	0.069	0.051	0.038	0.028	0.021	0.018	0.016	0.012	0.009	0.005	0.002
19.....	0.475	0.396	0.331	0.232	0.164	0.116	0.083	0.070	0.060	0.043	0.031	0.023	0.017	0.014	0.012	0.009	0.007	0.003	0.001
20.....	0.456	0.377	0.312	0.215	0.149	0.104	0.073	0.061	0.051	0.037	0.026	0.019	0.014	0.012	0.010	0.007	0.005	0.002	0.001
21.....	0.439	0.359	0.294	0.199	0.135	0.093	0.064	0.053	0.044	0.031	0.022	0.015	0.011	0.009	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001
22.....	0.422	0.342	0.278	0.184	0.123	0.083	0.056	0.046	0.038	0.026	0.018	0.013	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	-
23.....	0.406	0.326	0.262	0.170	0.112	0.074	0.049	0.040	0.033	0.022	0.015	0.010	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	-
24.....	0.390	0.310	0.247	0.158	0.102	0.066	0.043	0.035	0.028	0.019	0.013	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	-
25.....	0.375	0.295	0.233	0.146	0.092	0.059	0.038	0.030	0.024	0.016	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	-
26.....	0.361	0.281	0.220	0.135	0.084	0.053	0.033	0.026	0.021	0.014	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	-	-
27.....	0.347	0.268	0.207	0.125	0.076	0.047	0.029	0.023	0.018	0.011	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	-	-
28.....	0.333	0.255	0.196	0.116	0.069	0.042	0.026	0.020	0.016	0.010	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	-
29.....	0.321	0.243	0.185	0.107	0.063	0.037	0.022	0.017	0.014	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-	-
30.....	0.308	0.231	0.174	0.099	0.057	0.033	0.020	0.015	0.012	0.007	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	-	-	-
35.....	0.253	0.181	0.130	0.068	0.036	0.019	0.010	0.008	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-
40.....	0.208	0.142	0.097	0.046	0.022	0.011	0.005	0.004	0.003	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
45.....	0.171	0.111	0.073	0.031	0.014	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.....	0.141	0.087	0.054	0.021	0.009	0.003	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**TABLE II**  
**Present Value of \$1 Received Annually for N Years**

Years (N)	4%	5%	6%	8%	10%	12%	14%	15%	16%	18%	20%	22%	24%	25%	26%	28%	30%	35%	40%
1.....	0.962	0.952	0.943	0.926	0.909	0.893	0.877	0.870	0.862	0.847	0.833	0.820	0.806	0.800	0.794	0.781	0.769	0.741	0.714
2.....	1.886	1.859	1.833	1.783	1.736	1.690	1.647	1.626	1.605	1.566	1.528	1.492	1.457	1.440	1.424	1.392	1.361	1.289	1.224
3.....	2.775	2.723	2.673	2.577	2.487	2.402	2.322	2.283	2.246	2.174	2.106	2.042	1.981	1.952	1.923	1.868	1.816	1.696	1.589
4.....	3.630	3.546	3.465	3.312	3.170	3.037	2.914	2.855	2.798	2.690	2.589	2.494	2.404	2.362	2.320	2.241	2.166	1.997	1.849
5.....	4.452	4.330	4.212	3.993	3.791	3.605	3.433	3.352	3.274	3.127	2.991	2.864	2.745	2.689	2.635	2.532	2.436	2.220	2.035
6.....	5.242	5.076	4.917	4.623	4.355	4.111	3.889	3.784	3.685	3.498	3.326	3.167	3.020	2.951	2.885	2.759	2.643	2.385	2.168
7.....	6.002	5.786	5.582	5.206	4.868	4.564	4.288	4.160	4.039	3.812	3.605	3.416	3.242	3.161	3.083	2.937	2.802	2.508	2.263
8.....	6.733	6.463	6.210	5.747	5.335	4.968	4.639	4.487	4.344	4.078	3.837	3.619	3.421	3.329	3.241	3.076	2.925	2.598	2.331
9.....	7.435	7.108	6.802	6.247	5.759	5.328	4.946	4.772	4.607	4.303	4.031	3.786	3.566	3.463	3.366	3.184	3.019	2.665	2.379
10.....	8.111	7.722	7.360	6.710	6.145	5.650	5.216	5.019	4.833	4.494	4.192	3.923	3.682	3.571	3.465	3.269	3.092	2.715	2.414
11.....	8.760	8.306	7.887	7.139	6.495	5.988	5.453	5.234	5.029	4.656	4.327	4.035	3.776	3.656	3.544	3.335	3.147	2.752	2.438
12.....	9.385	8.863	8.384	7.536	6.814	6.194	5.660	5.421	5.197	4.793	4.439	4.127	3.851	3.725	3.606	3.387	3.190	2.779	2.456
13.....	9.986	9.394	8.853	7.904	7.103	6.424	5.842	5.583	5.342	4.910	4.533	4.203	3.912	3.780	3.656	3.427	3.223	2.799	2.468
14.....	10.563	9.899	9.295	8.244	7.367	6.628	6.002	5.724	5.468	5.008	4.611	4.265	3.962	3.824	3.695	3.459	3.249	2.814	2.477
15.....	11.118	10.380	9.712	8.559	7.606	6.811	6.142	5.847	5.575	5.092	4.675	4.315	4.001	3.859	3.726	3.483	3.268	2.825	2.484
16.....	11.652	10.838	10.106	8.851	7.824	6.974	6.265	5.954	5.669	5.162	4.730	4.357	4.033	3.887	3.751	3.503	3.283	2.834	2.489
17.....	12.166	11.274	10.477	9.122	8.022	7.120	6.373	6.047	5.749	5.222	4.775	4.391	4.059	3.910	3.771	3.518	3.295	2.840	2.492
18.....	12.659	11.690	10.828	9.372	8.201	7.250	6.467	6.128	5.818	5.273	4.812	4.419	4.080	3.928	3.786	3.529	3.304	2.844	2.494
19.....	13.134	12.085	11.158	9.604	8.365	7.366	6.550	6.198	5.877	5.316	4.844	4.442	4.097	3.942	3.799	3.539	3.311	2.848	2.496
20.....	13.590	12.462	11.470	9.818	8.514	7.469	6.623	6.259	5.929	5.353	4.870	4.460	4.110	3.954	3.808	3.546	3.316	2.850	2.497
21.....	14.029	12.821	11.764	10.017	8.649	7.562	6.687	6.312	5.973	5.384	4.891	4.476	4.121	3.963	3.816	3.551	3.320	2.852	2.498
22.....	14.451	13.163	12.042	10.201	8.772	7.645	6.743	6.359	6.011	5.410	4.909	4.488	4.130	3.970	3.822	3.556	3.323	2.853	2.498
23.....	14.857	13.489	12.303	10.371	8.883	7.718	6.792	6.399	6.044	5.432	4.925	4.499	4.137	3.976	3.827	3.559	3.325	2.854	2.499
24.....	15.247	13.799	12.550	10.529	8.985	7.784	6.835	6.434	6.073	5.451	4.937	4.507	4.143	3.981	3.831	3.562	3.327	2.855	2.499
25.....	15.622	14.094	12.783	10.675	9.077	7.843	6.873	6.464	6.097	5.467	4.948	4.514	4.147	3.985	3.834	3.564	3.329	2.856	2.499
26.....	15.983	14.375	13.003	10.810	9.161	7.896	6.906	6.491	6.118	5.480	4.956	4.520	4.151	3.988	3.837	3.566	3.330	2.856	2.500
27.....	16.330	14.643	13.211	10.935	9.237	7.943	6.935	6.514	6.136	5.492	4.964	4.524	4.154	3.990	3.839	3.567	3.331	2.856	2.500
28.....	16.663	14.898	13.406	11.051	9.307	7.984	6.961	6.534	6.152	5.502	4.970	4.528	4.157	3.992	3.840	3.568	3.331	2.857	2.500
29.....	16.984	15.141	13.591	11.158	9.370	8.022	6.983	6.551	6.166	5.510	4.975	4.531	4.159	3.994	3.841	3.569	3.332	2.857	2.500
30.....	17.292	15.373	13.765	11.258	9.427	8.055	7.003	6.566	6.177	5.517	4.979	4.534	4.160	3.995	3.842	3.569	3.332	2.857	2.500
35.....	18.665	16.374	14.498	11.655	9.644	8.176	7.070	6.617	6.215	5.539	4.992	4.541	4.164	3.998	3.845	3.571	3.333	2.857	2.500
40.....	19.793	17.159	15.046	11.925	9.779	8.244	7.105	6.642	6.234	5.548	4.997	4.544	4.166	3.999	3.846	3.571	3.333	2.857	2.500
45.....	20.720	17.774	15.456	12.108	9.863	8.283	7.123	6.654	6.242	5.552	4.999	4.545	4.166	3.999	3.846	3.571	3.333	2.857	2.500
50.....	21.482	18.256	15.762	12.234	9.915	8.304	7.133	6.661	6.246	5.554	4.999	4.545	4.167	4.000	3.846	3.571	3.333	2.857	2.500

## แบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์ผู้ประกอบการปลุกสวนปาล์มน้ำมัน

เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทนการลงทุนในสวนปาล์มน้ำมันขนาดใหญ่กับขนาดเล็ก

หมวด ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อบริษัทหรือชื่อเกษตรกร

เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

๒. อาชีพเดิม.....เริ่มทำเกษตรกรรมเมื่อ พ.ศ.....

โดยปลูก.....แล้วเปลี่ยนมาปลูกปาล์มน้ำมันเมื่อปี

พ.ศ.....

๓. ท่านปลูกปาล์มน้ำมันเนื้อที่.....ไร่ ๆ ละกี่ต้น.....

๔. เป้าหมายการปลุกสวนปาล์มน้ำมัน

ปีที่ ๑ ปลูกในเนื้อที่ ..... ไร่

ปีที่ ๒ ปลูกในเนื้อที่ ..... ไร่

ปีที่ ๓ ปลูกในเนื้อที่ ..... ไร่

ปีที่ ๔ ปลูกในเนื้อที่ ..... ไร่

๕. พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ใช้ปลูก

๑.....๒.....๓.....

๖. พันธุ์ปาล์มน้ำมันได้มาอย่างไร

ซื้อ เมล็ดพันธุ์ ในราคาเมล็ดละ.....บาท จาก.....

ซื้อต้นกล้า ในราคาต้นละ .....บาท จาก.....

อื่น ๆ ระบุ

หมวด ข. การเพาะปลูก

๗. การเตรียมดิน

จ้างผู้อื่นเคลียร์ดินให้ในอัตราค่าจ้างไร่ละ ..... บาท

เคลียร์ดินเอง โดยเสียค่าใช้จ่ายไร่ละ .....บาท

อื่น ๆ ระบุ

## ๘. การปลูก

- จ้างเหมาผู้อื่นในอัตราค่าจ้างไร่ละ ..... บาท
- ปลูกเอง โดยใช้แรงงาน .....
- ค่าแรงรายวัน อัตราค่าแรงวันละ..... บาท
- ค่าจ้างรายเดือน ..... บาท
- อื่น ๆ ระบุ.....

## ๙. การกำจัดวัชพืช

- ทำสม่ำเสมอ
- ทำบางครั้งบางคราว
- ไม่ทำเลย
- อื่น ๆ ระบุ.....

## ๑๐. การผสมเกสรโดยวิธี

- เป็นไปตามธรรมชาติ
- ช่วยผสม เกสรโดยใช้แรงคน
- เสี่ยงตัวด้วงช่วยผสม เกสร คือ.....
- อื่น ๆ ระบุ.....

## หมวด ค. การลงทุน

๑๑. ท่านมีเงินทุน.....บาท

๑๒. แหล่งเงินทุนได้มาจาก

- ผู้ถือหุ้น (ทุนส่วนตัว).....บาท
- เงินกู้.....บาท
- อื่น ๆ ระบุ.....

๑๓. ถ้าจำเป็นต้องชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ.....บาท/ปี

๑๔. ที่ดินที่ใช้ในการปลูกสวนปาล์มน้ำมัน

- ซื้อมาในราคาไร่ละ..... บาท
- เช่า เสียค่าเช่าไร่ละ..... บาท
- สัมปทาน เสียค่าสัมปทานไร่ละ.....บาท

## ๑๕. ประมาณการต้นทุน

## ก. เครื่องจักรและอุปกรณ์การทำสวนปาล์มน้ำมัน

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	อายุการใช้งาน/ปี
๑. Bulldozor พร้อมอุปกรณ์				
๒. รถไถพร้อมอุปกรณ์				
๓. รถแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์				
๔. รถปิคอัพ				
๕. รถบรรทุกผลปาล์มพร้อมอุปกรณ์				
๖. รถฉีดน้ำ				
๗. โรงเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์				
๘. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า				
๙. เครื่องฉีดยาแบบสะพายหลัง				
๑๐. จอบ				
๑๑. มีด				
๑๒. พลั่ว				
๑๓. Hand Puffer				
๑๔. Chisel				
๑๕.				

## ข. สิ่งก่อสร้างภายในสวนปาล์ม

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	อายุการใช้งาน/ปี
๑. ที่พักอาศัยคนงานทำสวนปาล์ม				
๒. โรงเก็บรถและอะไหล่สำหรับ ซ่อม				
๓. โรงเพาะชำต้นปาล์ม				
๔. อาคารสำนักงาน				
๕. บ้านพักผู้เชี่ยวชาญ				
๖. บ้านพักผู้จัดการ				
๗. บ้านพักผู้เชี่ยวชาญ				
๘.				
๙.				
๑๐.				
๑๑.				
๑๒.				
๑๓.				

## ๑๖. การใช้แรงงาน

## ก. ฝ่ายบริหารและสำนักงาน

คนไทย.....คน

ต่างชาติ.....คน

ชาติ  มาเลเซีย.....คน สิงคโปร์.....คน อื่น ๆ ระบุ.....คน

## ข. ฝ่ายคนงาน

## ๑. ลูกจ้างรายเดือน

คนไทย.....คน ค่าจ้างเฉลี่ยเดือนละ.....บาท

ต่างชาติ.....คน ค่าจ้างเฉลี่ยเดือนละ.....บาท

## ๒. ลูกจ้างรายวัน

คนไทย.....คน

ต่างชาติ.....คน

โดยจ่ายค่าแรงวันละ.....บาท

ต้นทุนการปลูกสร้างสวนปาล์มน้ำมันและค่าบำรุงรักษา

บาท/ไร่

	๐๗ ๑	๐๗ ๒	๐๗ ๓	๐๗ ๔	๐๗ ๕	๐๗ ๖	๐๗ ๗	๐๗ ๘	๐๗ ๙	๐๗ ๑๐	๐๗ ๑๑	๐๗ ๑๒	๐๗ ๑๓	หมายเหตุ
๑. ค่าเตรียมพื้นที่ปลูก														
๒. ค่าคั่นกล้าพันธุ์														
๓. การปลูก														
- ค่าขนคั่นกล้า														
- ค่าแรงปลูก														
- ค่าปุ๋ยรองกันหลุม														
- ค่าयरรองกันหลุม														
๔. ค่าพืชคลุมดิน														
- ค่าแรงปลูกพืชคลุม														
- ค่าปุ๋ยพืชคลุม														
- ค่าพันธุ์พืชคลุม														
๕. ค่าปุ๋ย														
- ปุ๋ยเคมี														
- ปุ๋ยอินทรีย์														
๖. ค่ายาปราบศัตรูพืช														
- ยาปราบวัชพืช														
- ยาปราบศัตรูพืชและแมลง														
๗. ค่าแรงดูแลรักษา														
- ค่าแรงใส่ปุ๋ย														



	ปี ๑	ปี ๒	ปี ๓	ปี ๔	ปี ๕	ปี ๖	ปี ๗	ปี ๘	ปี ๙	ปี ๑๐	ปี ๑๑	ปี ๑๒	ปี ๑๓	หมายเหตุ
- ค่าแรงตั้งโคนและทำร่อง														
- ค่าแรงเก็บละอองผสม เกษร														
- ค่าแรงตั้งทางใบ														
- ค่าแรงค้ายหญ้า														
- ค่าแรงฉีดยา														
- ค่าแรงตัดข้อคอกกล้วยอ่อน														
๕. ค่ารถเก็บเกี่ยว														
- ค่าแรงตัดทะลายน้ำส้ม														
- ค่าขนส่ง														
๕. ค่าทำเนืวมอเตอร์ปั๊มน้ำไฟ														
๑๐. ค่าทำถนนในสวนปาล์ม														
๑๑. ค่าทำทางระบายน้ำ														
๑๒. ค่าทำรั้ว														
๑๓. ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ														
๑๔. ค่าปลูกซ่อม														
๑๕. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ														
รวมต้นทุนทั้งสิ้น														
ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)														
ราคาขาย	๒๕๑๔	๒๕๑๔	๒๕๒๐	๒๕๒๑	๒๕๒๒	๒๕๒๓	๒๕๒๔	๒๕๒๕	๒๕๒๖	๒๕๒๗	๒๕๒๘	๒๕๒๙	๒๕๓๐	



ต้นทุนการเพาะต้นกล้าปาล์มน้ำมัน

ต้นทุนผันแปร.....บาท/ต้น

๑. ค่าเมล็ดพันธุ์ปาล์ม .....
๒. ค่าถุงพลาสติกใส่กล้าปาล์ม.....
๓. ค่าแรงงานดูแลรักษา .....
- แรงงานเอาดินใส่ถุง.....
- แรงงานขนย้ายถุง เต็มดินและจัดถุง.....
- แรงงานปลูกต้นกล้าปาล์มและใส่แกลบ .....
- แรงงานในการให้ร่มเงาต้นกล้าปาล์ม.....
- แรงงานจัดการและดูแลรักษา.....
๔. ค่าปุ๋ยเคมี.....
๕. ค่ายาปราบศัตรูพืช.....
๖. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นในการให้น้ำต้นปาล์ม.....
๗. ค่าวัสดุในการให้ร่มเงา (ระบุ).....
- รวมต้นทุนผันแปรต่อต้น.....

หมวด ง. การตลาด

ก. วิธีการจำหน่าย

- พ่อค้ามารับซื้อเอง คือ  พ่อค้าในเมือง  พ่อค้าในหมู่บ้าน
- ชาวสวนนำไปขายแก่พ่อค้า
- โรงงานกลั่นน้ำมันมารับซื้อเอง
- ส่งเข้าโรงงานกลั่นน้ำมันเอง
- อื่น ๆ ระบุ.....

จำหน่ายโดย

จำหน่ายเฉพาะผลปาล์ม กก. ละ.....บาท/ต้น

จำหน่ายทั้งทะลาย กก. ละ.....บาท/ต้น

ข. ราคาสินค้ากำหนดโดย

- ราคาตลาดและคุณภาพของผลปาล์มน้ำมัน
- อื่น ๆ ระบุ.....

ค. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร เกี่ยวกับวิธีการกำหนดราคานั้น ๆ

- พอใจ เพราะ.....
- ไม่พอใจ เพราะ.....

ง. การรับชำระ เงิน

- ได้รับชำระ เงินทันทีที่ตกลงราคา
- ได้รับชำระ เงิน เมื่อมีการส่งมอบ
- ได้รับภายหลังที่พ่อค้าได้ขายให้แก่โรงงานแล้ว
- อื่น ๆ ระบุ.....

จ. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร เกี่ยวกับวิธีการรับชำระ เงินนั้น ๆ

- พอใจ เพราะ.....
- ไม่พอใจ เพราะ.....
- ถ้าไม่พอใจ ท่านคิดว่าวิธีที่ดีคือ.....
- .....

๑๗. ท่านมีความเห็นสิ่งต่อไปนี้ได้อย่างไร

ก. ราคาขั้นต่ำที่จะขายปาล์มน้ำมันได้โดยไม่เลิกทำสวนปาล์ม กก. ละ.....บาท

ข. การผลิตผลปาล์มที่มีคุณภาพดี มีอุปสรรคอะไรบ้าง

- พันธุ์ปาล์มที่ปลูก เพราะ.....
- การเตรียมดิน เพราะ.....
- การบำรุงรักษา เพราะ.....
- การตัดแต่งกิ่งและทะเลาะปาล์ม
- โรคและแมลง
- ภาวะฝนแล้ง
- ขาดความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับการปลูก

- ขาดแคลนเงินทุน
- ขาดการดูแลรักษาสวนป่าล้ม
- ขาดการส่งเสริมการปลูกป่าล้มของรัฐ
- อื่น ๆ ระบุ ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....

ท่านพยายามแก้ไขอุปสรรคดังกล่าวด้วยวิธี

- ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....
- ๕.....

หมวด จ. กลุ่มเกษตรกรและการส่งเสริมการลงทุน

ก. กลุ่มเกษตรกร

๑. ในท้องถิ่นที่ท่านกำลังทำเกษตรกรรมอยู่ มีกลุ่มเกษตรกรหรือไม่

- มี
- ไม่มี (ถ้าไม่มีให้ข้ามไปข้อ ๔)

๒. ถ้ามีท่านเป็นสมาชิกหรือไม่

- เป็น
- ไม่เป็น

๓. ถ้าเป็นท่านได้รับประโยชน์อะไรจากกลุ่มเกษตรกร

- หาแหล่งเงินทุนให้
- ช่วยเรื่องการเพาะปลูก
- ให้คำแนะนำปรึกษา
- อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ถ้าไม่เป็นมีเหตุผลอะไร ทำไมจึงไม่สมัคร เป็นสมาชิก

- ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....

๕. ถ้าไม่มีกลุ่ม เกษตรกร ท่านคิดว่าควร จะรวมกลุ่มตั้งหรือไม่

- ตั้ง เหตุผล .....
- .....
- ไม่ตั้ง เหตุผล .....
- .....

ข. การส่งเสริมการลงทุน

๑. ท่านได้รับส่งเสริมการลงทุนหรือไม่

- ได้รับ
- ไม่ได้รับ

ถ้าได้รับท่านได้ประโยชน์อะไรบ้าง .....

.....

ถ้าไม่ได้รับ เพราะเหตุใด.....

.....

๒. ท่านได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลหรือไม่

- มี
- ไม่มี

ถ้าได้รับท่านได้ประโยชน์อะไรบ้าง

๑..... ๒.....

๓..... ๔.....

ถ้าไม่ได้รับ เพราะเหตุใด

๑..... ๒.....

๓..... ๔.....

๓. ท่านประสงค์ให้รัฐบาลช่วยอะไรบ้าง

๑..... ๒.....

๓..... ๔.....

ความเห็นอื่น ๆ .....

.....

## ประวัติการศึกษา

นางสาวมาลัย จิตต์แก้ว จบการศึกษาระดับปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี)  
จากคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา ๒๕๑๔ จบประกาศนียบัตรชั้นสูง  
(การสอบบัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา ๒๕๒๒

