

BIBLIOGRAPHY



Books

Heiser, Charles B, Jr., The Sunflower, University of Oklahoma :  
Norman Press, 1977.

Narasri Vaivanijkul, Business Research Methodology, Bangkok :  
Chulalongkorn University Press, 1979. (in Thai)

Periodicals

Jiraporn Chanjanakijksakul, "Study on Certain Characteristic of Six  
Sunflower Varieties." Journal of Agricultural Science Vol.5  
(April, 1971) : 412-13 (in Thai).

\_\_\_\_\_, and Kwanyun Vichpant, "Study on the suitable Period for  
Growing Sunflower," Journal of Agricultural Science. Vol.5  
(April, 1971) : 233 (in Thai).

Problie Documents

Applied Science Research Centre of Thailand, Institute, Report  
Discussion Meeting on the Subject of Sunflower, Bangkok,  
5 June 1973, (in Thai).

\_\_\_\_\_, Sunflower News, Bangkok, August, 1972, (in Thai).

\_\_\_\_\_, Sunflower News, Bangkok, October, 1973, (in Thai).

\_\_\_\_\_, Sunflower News, Bangkok, March, 1974, (in Thai).

\_\_\_\_\_, Sunflower News, Bangkok, August, 1974 (in Thai).

Business Economic, Department, Commerce, Ministry, A Research on  
Cassava Products, Bangkok, 1977, (in Thai).

Gua Suthivanich, "Education of the Agriculturist", Lecture sheet of Vocational Section, Educational Department, University of Agricultural, Bangkok, 1977, (in Thai).

### Interviews

Chakkrich Polkul, the planter, Amphoe Muang, Kanchanaburi province, Interview, 10 February 1980.

Charan Poontanate, the planter, Amphoe Muang, Nakhon Ratchasima, province, Interview, 15 June 1980.

Kluing Klimsuk, the planter, Amphoe Ta-ma-ga, Kanchanaburi province, Interview, 10 February 1980.

Moll Reanton, the planter, Amphoe Jombung, Ratchaburi province, Interview, 22 January 1980.

Production Department, Viwat Industry Co., Ltd., Interview, 14 December, 1979.

Suchat Phayakanon, Agricultural Provincial Officer, Nakhon Ratchasima province, Interview, 2 December 1979.

Tanue Sanitwong, the planter, Amphoe Pakchong, Nakhon Ratchasima province, Interview, 2 December 1979.

Vichai Sumanon, the planter, and the owner of Chifa Species Shop, Amphoe Ban-Pai, Khon Kaen province, Interview, 18 August 1979.

Questionnaire for the planters

Date of interview:.....

Name of interviewee ;.....

Address :.....

---

1. Have you ever grown sunflowers ?

1.1 Yes

1.2 No.

If the answer is as (1.1), question continuously. If the answer is as (1.2) skip over and question on (14) to (17)

2. When have you grown sunflowers ?

2.1 It was about 10 years ago. (1970)

2.2 It was about 5 years ago. (1974)

2.3 It was about 3 years ago. (1977)

3. Are you growing sunflowers now ?

3.1 Yes.

3.2 No.

If the answer is as (3.1), question on (4),(5),(6) continuously.

If the answer is as (3.2), question on (7) to (13)

4. Please explain the problem you are confronting in cultivation of sunflower.
- 4.1 .....
- 4.2 .....
- 4.3 .....
- 4.4 .....
5. What is the price per kilogram you have sold your sunflower seeds?
- 5.1 Lower than 2.00 ฿
- 5.2 2.00 - 2.99 ฿
- 5.3 3.00 - 3.99 ฿
- 5.4 4.00 - 4.99 ฿
- 5.5 5.00 - 5.99 ฿
- 5.6 Exceeding 6.00 ฿
6. How do you think about such a price ?
- 6.1 Quite suitable
- 6.2 Unsuitable (Continue the question)

If "UNSUITABLE" what price per kilogram do you think would be the most appropriate for you to sell ?

- 6.2.1 Lower than 2.00 ฿
- 6.2.2 2.00 - 2.99 ฿
- 6.2.3 3.00 - 3.99 ฿
- 6.2.4 4.00 - 4.99 ฿
- 6.2.5 5.00 - 5.99 ฿
- 6.2.6 Exceeding 6.00 ฿

7. What caused you to give up cultivation of sunflowers ?
- 7.1 The low yield of seeds.
  - 7.2 Inadequate price obtained from selling seeds.
  - 7.3 Difficulty in finding the buyers.
  - 7.4 Problem dealt with harvesting.
  - 7.5 Problem dealt with transportation.
  - 7.6 Others (Specify).....
8. If the answer is as (7.1) - the low yield of seeds was due to :-
- 8.1 Uncertain weather.
  - 8.2 Shortage of water.
  - 8.3 Deficiency in soil nourishment.
  - 8.4 Incorrect technique in planting.
  - 8.5 Thin seeds productivity.
  - 8.6 Too early flowers blossomed.
  - 8.7 Enormously yield of small-sized flowers.
  - 8.8 No sprout growing.
  - 8.9 Others (Specify).....
9. If the answer is as (7.2) - inadequate price obtained from selling seeds was due to :-
- 9.1 Too low the governmental guaranteed price.
  - 9.2 Too high the production cost.
  - 9.3 Low percentage of seeded-oil content.
  - 9.4 High expenditure on transportation.
  - 9.5 Others (Specify).....

10. If the answer is as (7.3) - difficulty in finding the buyer was due to :-

10.1 Disagreement in prices.

10.2 To less of the productivity.

10.3 Un-available of the industry using sunflower seeds as the raw material.

10.4 Sub-standard in seeds quality.

10.5 Others (Specify).....

11. If the answer is as (7.4) - problem dealt with harvesting was due to :-

11.1 Shortage of workers.

11.2 Lack of harvesting machines.

11.3 Others (Specify).....

12. If the answer is as (7.5) - problem dealt with transportation was due to :-

12.1 The expensive transportation cost.

12.2 No vehicle for the transport of sunflower seeds to the market.

12.3 Others (Specify).....

13. In case of receiving support from the government, are you still interested in growing sunflowers ?

13.1 Yes

13.2 Not sure

13.3 No

The enquires from (14) to (17) are only made for those who has answered as in (1.2)

14. Have you ever known the sunflower ?

14.1 Yes

14.2 No

15. Have you known that the sunflower could be widely used ?

15.1 Yes

15.2 No

16. Have you known that your land is appropriate for growing sunflowers ?

16.1 Yes

16.2 No

17. In case of receiving support from the government, are you still interested in growing sunflowers ?

17.1 Yes

17.2 Not sure

17.3 No.

แบบสอบถามเกี่ยวกับทานตะวัน

สำหรับเกษตรกร

วันที่สัมภาษณ์.....

ผู้ให้สัมภาษณ์.....

ที่อยู่ผู้ให้สัมภาษณ์ เลขที่..... ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด.....

(1) ท่านเคยทำไรทานตะวันหรือไม่.

(1.1) เคย

(1.2) ไม่เคย

ถ้าตอบ(1.1) ให้ถามต่อไป ถ้าตอบ (1.2) ให้ข้ามไปตามข้อ (14) ถึง (17)

(2) ท่านเคยทำไรทานตะวันเมื่อใด.

(2.1) ประมาณ 10 ปีมาแล้ว (พ.ศ.2513)

(2.2) ประมาณ 5 ปีมาแล้ว (พ.ศ.2517)

(2.3) ประมาณ 3 ปีมาแล้ว (พ.ศ.2520)

(3) ปัจจุบันท่านทำไรทานตะวันอยู่หรือไม่.

(3.1) ทำ

(3.2) ไม่ได้ทำ

ถ้าตอบ(3.1) ให้ถามข้อ (4), (5); (6). ถ้าตอบ (3.2) ให้ถามข้อ (7) ถึง (13)

(4) โปรดกรณชี้แจงถึงปัญหาที่ท่านต้องประสบอยู่ในการทำไรทานตะวัน

(4.1) .....

(4.2) .....

(4.3) .....

(4.4) .....



(5) ท่านขายเมล็ดทานตะวันในราคา กิโลกรัมละ เท่าไร.

(5.1) ต่ำกว่า 2.00 บาท

(5.2) 2.00 - 2.99 บาท

(5.3) 3.00 - 3.99 บาท

(5.4) 4.00 - 4.99 บาท

(5.5) 5.00 - 5.99 บาท

(5.6) สูงกว่า 6.00 บาท

(6) ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร เกี่ยวกับระดับราคานี้.

(6.1) เหมาะสมดี

(6.2) ไม่เหมาะสม (ตามต่อไป)

ถ้า "ไม่เหมาะสม" ท่านคิดว่าควรขายได้ในราคา กิโลกรัมละ เท่าไร

(6.2.1) ต่ำกว่า 2.00 บาท

(6.2.2) 2.00 - 2.99 บาท

(6.2.3) 3.00 - 3.99 บาท

(6.2.4) 4.00 - 4.99 บาท

(6.2.5) 5.00 - 5.99 บาท

(6.2.6) สูงกว่า 6.00 บาท

คำถามข้อ (7) ถึง ข้อ (13) ให้ถามเฉพาะผู้ที่ตอบข้อ (3.2)

(7) เพราะเหตุใดท่านจึงเลิกทำไรทานตะวัน.

(7.1) ได้ผลผลิตเมล็ดต่ำ

(7.2) ไม่สามารถจะขายได้กำไร

(7.3) ป่อกแล้วหาผู้ซื้อ เมล็ดทานตะวันไม่ได้

(7.4) มีปัญหาด้านการเก็บเกี่ยว

(7.5) มีปัญหาเกี่ยวกับการขนส่ง

(7.6) อื่น ๆ (ระบุ).....

(8) ถ้าตอบข้อ (7.1) "ได้ผลผลิตเมล็ดตำ" เพราะ

- (8.1) ความไม่แน่นอนของดินฟ้าอากาศ
- (8.2) การขาดน้ำภายในไร่
- (8.3) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- (8.4) วิธีการปลูกไม่ถูกต้อง
- (8.5) การมีเมล็ดลีบ
- (8.6) การออกดอกเร็วกว่ากำหนด
- (8.7) การมีดอกเล็ก ๆ เป็นจำนวนมาก
- (8.8) การไม่ออกของเมล็ดเมื่อปลูก
- (8.9) อื่น ๆ (ระบุ).....

(9) ถ้าตอบข้อ (7.2) "ไม่สามารถจะขายได้กำไร" เพราะ

- (9.1) ราคาประกันขั้นต่ำที่กำหนดต่ำเกินไป
- (9.2) ค่าใช้จ่ายในการปลูกสูง
- (9.3) เมล็ดที่ได้มีเปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ
- (9.4) ค่าขนส่งจากไร่ไปยังผู้ซื้อสูง
- (9.5) อื่น ๆ (ระบุ).....

(10) ถ้าตอบข้อ (7.3) "ปลูกแล้วหาผู้ซื้อเมล็ดทานตะวันไม่ได้" เพราะ

- (10.1) ตกลงราคากันไม่ได้
- (10.2) ผลผลิตเมล็ดที่ได้มีจำนวนน้อยเกินไป
- (10.3) ไม่มีอุตสาหกรรมที่ซื้อทานตะวันเป็นวัตถุดิบ
- (10.4) เมล็ดทานตะวันมีคุณภาพไม่ดีตามมาตรฐาน
- (10.5) อื่น ๆ (ระบุ).....

(11) ถ้าตอบข้อ (7.4) "มีปัญหาด้านการเก็บเกี่ยว" เพราะ

(11.1) คนงานมีไม่พอ

(11.2) ขาดเครื่องมือที่ช่วยในการเก็บเกี่ยว

(11.3) อื่น ๆ (ระบุ).....

.....

(12) ถ้าตอบข้อ (7.5) "มีปัญหาเกี่ยวกับการขนส่ง" เพราะ

(12.1) ค่าขนส่งแพง

(12.2) ไม่มีพาหนะที่จะขนเมล็ดจากไร่ไปขาย

(12.3) อื่น ๆ (ระบุ).....

.....

(13) ถ้ารัฐบาลได้ให้การส่งเสริมในการทำไร่วันละวัน ท่านคิดว่าท่านมีความสนใจที่จะทำไร่วันละวันอีกเพียงไร

(13.1) สนใจ

(13.2) ไม่สนใจ

(13.3) ยังไม่แน่ใจ

คำถามข้อ (14) ถึงข้อ (17) ให้ถามเฉพาะผู้ที่ตอบข้อ (1.2)

(14) ท่านรู้จักทำวันหรือไม

(14.1) รู้จัก

(14.2) ไม่รู้จัก

(15) ท่านทราบหรือไม่ว่าท่านสามารถนำไปทำประโยชน์ได้หลายอย่าง

(15.1) ทราบ

(15.2) ไม่ทราบ

- (16) ท่านทราบหรือไม่ว่าท่านตะวัน เหมาะสมที่จะปลูกในพื้นที่ของท่านได้
- (16.1) ทราบ
  - (16.2) ไม่ทราบ
- (17) ท่านมีความสนใจที่จะทำไร่นาตะวันเพียงใด ถ้ารัฐบาลได้ให้การส่งเสริม
- (17.1) สนใจมาก
  - (17.2) ยังไม่แน่ใจ
  - (17.3) ไม่สนใจ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Curriculum Vita

Name Miss. Praparvadee Tinakorn

Degree B.A. (Accounting)

Bangkok College

Academic Year 1978

Office Loxley Trading Co., Ltd.

Position Product Supervisor



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย