

**ภาคผนวก**

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## **Part I Respondent's Personal Information**

**1. Age**

- 20– 30       31-40       41-50       51 up

**2. Gender**

- Male       Female

**3. Nationality (Please specify) .....**

**4. Company Name (Please specify).....**

**5. Nature of Business (Please specify).....**

**6. Your Title (Please specify) .....**

**7. Your Highest Level of Education**

- Vocational School       Bachelor Degree  
 Master Degree       Higher than Master Degree

**8. How long have you been working in Thailand?**

- 1 – 5 years       6 - 10 years  
 11 – 15 years       16 years or more

**9. The number of technicians in your department**

- 1 – 10 persons       11 - 20 persons  
 21 – 30 persons       31 persons or more

**10. Levels of Education of the technicians in your department (can tick more than one)**

- Certificate (Por Wor Chor)       Diploma (Por Wor Sor)  
 Bachelor       Others (please specify) .....

**11. Fields of the technicians in your department (can tick more than one)**

- Electric       Electronics       Metal  
 Computer       Machine Shop       Production Technique  
 Welding       Mechanic

**12. Age range of technicians in your department**

- 19 – 25 years       26 – 30 years       31 – 35 years  
 36 – 40 years       41 years or more

**13. Average of wages of the technicians in your department**

- 5,000 – 10,000 baht       10,001 – 15,000 baht  
 15,001 – 20,000 baht       20,001 or more

**Part II Attitudes towards Thai Technicians**

**1. Which qualification (s) is (are) considered crucial for the technicians?  
(can tick more than one)**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> perform one's duty accurately     | <input type="checkbox"/> finish one's work within the given timeframe    |
| <input type="checkbox"/> be well disciplined               | <input type="checkbox"/> be meticulous and careful                       |
| <input type="checkbox"/> utilize raw materials effectively | <input type="checkbox"/> get along well with boss and colleagues         |
| <input type="checkbox"/> have positive working attitudes   | <input type="checkbox"/> consider safety first while working             |
| <input type="checkbox"/> be responsible for own work       | <input type="checkbox"/> be punctual                                     |
| <input type="checkbox"/> observe rules and obey supervisor | <input type="checkbox"/> have good human relationship                    |
| <input type="checkbox"/> always attend the job             | <input type="checkbox"/> be loyal to the organization                    |
| <input type="checkbox"/> possess good technical skills     | <input type="checkbox"/> able to learn new things within short period of |
| --time   | <input type="checkbox"/> have good communication skills                  |

2. When you assign the Thai technicians a particular job, how well can he/she cope with it?  
Please give your response to the following items.

Thai Technicians performance	Very Good	Good	Fair	Should be improved
<b>1. Job Accomplishment</b>				
• Perform one's duty accurately				
• Finish one' s work within the given timeframe				
<b>2. Job Behavior</b>				
• Be well disciplined				
• Be meticulous and careful				
• Utilize raw materials effectively				
• Get along well with their boss and Colleagues				
• Have positive working attitudes				
• Consider safety first while working				
• Be responsible for own work				
• Be punctual				
• Observe rules and obey supervisor				
• Have good human relationship				
• Always attend the job				
• Be loyal to the organization				
<b>3. Job Knowledge</b>				
• Possess good technical skills				
• Able to learn new things within short period of time				
• Have good communication skills				

3. How do you like the Thai technicians' performance?

Thai Technicians performance	Strongly Like	Like	Dislike	Strongly Dislike
<b>1. Job Accomplishment</b>				
• Perform one's duty accurately				
• Finish one's work within the given timeframe				
<b>2. Job Behavior</b>				
• Be well disciplined				
• Be meticulous and careful				
• Utilize raw materials effectively				
• Get along well with their boss and Colleagues				
• Have positive working attitudes				
• Consider safety first while working				
• Be responsible for own work				
• Be punctual				
• Observe rules and obey supervisor				
• Have good human relationship				
• Always attend the job				
• Be loyal to the organization				
<b>3. Job Knowledge</b>				
• Possess good technical skills				
• Able to learn new things within short period of time				
• Have good communication skills				

4. Have you ever dismissed any Thai technicians?

- ( ) Yes, because .....
- ( ) No

5. Have you ever provided the technicians with training courses?

- ( ) Yes, please give name of the courses .....
- ( ) No

6. In the future will you provide any training courses for them?

- ( ) Yes            ( ) May be            ( ) Not necessary

7. In your opinion, are the technicians' wages appropriate?

- ( ) Yes, please give reasons.....
- ( ) No, please give reasons .....

8. Are those Thai technicians qualified enough to be promoted to higher positions?

- Yes
- No

9. Are you satisfied or happy to work with Thai technicians?

- Yes, I am satisfied
- No, I am not satisfied
- Others (please specify) .....

10. Is your current number of Thai technicians sufficient?

- Yes (please skip to no. 12)
- No

11. If your current number of Thai technicians does not suffice, will you employ more Thai technicians?

- Yes, I intend to employ ..... more Thai technicians
- No, because .....

12. In the future, will you keep on employing the Thai technicians?

- Yes, because .....
- No, because .....

13. What is the most serious problem of the Thai technicians?

- Job Accomplishment which is .....
- Job Behavior which is .....
- Job Knowledge which is .....
- None

14. From your experience, has the situation become better?

- Yes, because .....
- No, because .....

15. Your comments to improve working efficacy of the Thai technicians

.....

.....

.....

☺ **THANK YOU** ☺

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม**

1. อายุ  
 20 – 30       31 – 40       41 – 50       50 ขึ้นไป
2. เพศ  
 ชาย       หญิง
3. สัญชาติ .....
4. บริษัท .....
5. ประเภทธุรกิจ .....
6. ตำแหน่งในบริษัท .....
7. การศึกษา  
 มัธยมศึกษาตอนปลาย       ปริญญาตรี  
 ปริญญาโท       อื่นๆ โปรดระบุ .....
8. ท่านได้ปฏิบัติงานในประเทศไทยมาแล้วเป็นระยะเวลาเท่าใด  
 1 – 5 ปี       6 – 10 ปี       11 – 15 ปี       16 ปีขึ้นไป
9. จำนวนช่างเทคนิคที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่าน  
 1 – 10 คน       11 – 20 คน       21 – 30 คน       31 คนขึ้นไป
10. ระดับการศึกษาของช่างเทคนิคที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่าน  
 ปวช       ปวส       ปริญญาตรี       อื่นๆ โปรดระบุ  
 .....
11. ช่างเทคนิคที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่านเป็นช่างเทคนิคในสาขาใด (ตอบได้มากกว่า 1)  
 ไฟฟ้า       อิเล็กทรอนิกส์       ช่างโลหะ       คอมพิวเตอร์  
 ช่างกลโรงงาน       เทคนิคการผลิต       ช่างเชื่อมโลหะ       ช่างยนต์
12. อายุของช่างเทคนิคโดยเฉลี่ยที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่าน  
 19 – 25 ปี       26 – 30 ปี       31 – 35 ปี       35 – 40 ปี       มากกว่า 40 ปี
13. อัตราค่าจ้างโดยเฉลี่ยของช่างเทคนิคที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่านคือเท่าใด  
 5,000 – 10,000 บาท       10,001 – 15,000 บาท  
 15,001 – 20,000 บาท       20,001 บาทขึ้นไป

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม**

1. อายุ  
 20 – 30       31 – 40       41 – 50       50 ขึ้นไป
2. เพศ  
 ชาย       หญิง
3. สัญชาติ .....
4. บริษัท .....
5. ประเภทธุรกิจ .....
6. ตำแหน่งในบริษัท .....
7. การศึกษา  
 มัธยมศึกษาตอนปลาย      ปริญญาตรี  
 ปริญญาโท       อื่นๆ โปรดระบุ .....
8. ท่านได้ปฏิบัติงานในประเทศไทยมาแล้วเป็นระยะเวลาเท่าใด  
 1 – 5 ปี       6 – 10 ปี       11 – 15 ปี       16 ปีขึ้นไป
9. จำนวนช่างเทคนิคที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่าน  
 1 – 10 คน       11 – 20 คน       21 – 30 คน       31 คนขึ้นไป
10. ระดับการศึกษาของช่างเทคนิคที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่าน  
 ปวช       ปวส       ปริญญาตรี       อื่นๆ โปรดระบุ  
 .....
11. ช่างเทคนิคที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่านเป็นช่างเทคนิคในสาขาใด (ตอบได้มากกว่า 1)  
 ไฟฟ้า       อิเล็กทรอนิกส์       ช่างโลหะ       คอมพิวเตอร์  
 ช่างกลโรงงาน       เทคนิคการผลิต       ช่างเชื่อมโลหะ       ช่างยนต์
12. อายุของช่างเทคนิคโดยเฉลี่ยที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่าน  
 19 – 25 ปี       26 – 30 ปี       31- 35 ปี       35 – 40 ปี       มากกว่า 40 ปี
13. อัตราค่าจ้างโดยเฉลี่ยของช่างเทคนิคที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของท่านคือเท่าใด  
 5,000 – 10,000 บาท       10,001 – 15,000 บาท  
 15,001 – 20,000 บาท       20,001 บาทขึ้นไป



## ส่วนที่ 2 ทักษะที่มีต่อช่างเทคนิค

1. คุณสมบัติข้อใดที่เป็นคุณสมบัติสำคัญสำหรับการปฏิบัติงานในฐานะช่างเทคนิค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ทำงานถูกต้อง แม่นยำ                          | <input type="checkbox"/> ทำงานได้รวดเร็วได้เป้าหมายในเวลาที่กำหนด         |
| <input type="checkbox"/> มีวินัยในตนเอง                               | <input type="checkbox"/> ละเอียดรอบคอบ ระมัดระวังในการทำงาน               |
| <input type="checkbox"/> ใช้วัสดุอย่างมีประสิทธิภาพ                   | <input type="checkbox"/> สามารถเข้ากับผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานได้ดี |
| <input type="checkbox"/> มีทัศนคติในการทำงานที่ดี                     | <input type="checkbox"/> ทำงานโดยยึดหลักความปลอดภัย                       |
| <input type="checkbox"/> รับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย                 | <input type="checkbox"/> มาทำงานตรงเวลา                                   |
| <input type="checkbox"/> ปฏิบัติตามกฎระเบียบและเชื่อฟังผู้บังคับบัญชา | <input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ดี                                |
| <input type="checkbox"/> มาทำงานตลอดโดยไม่ขาดงาน                      | <input type="checkbox"/> มีความรักดีต่อองค์กร                             |
| <input type="checkbox"/> มีทักษะในงานเทคนิคดี                         | <input type="checkbox"/> สามารถเรียนรู้งานใหม่ๆ ได้ดีในเวลาจำกัด          |
| <input type="checkbox"/> มีทักษะในการสื่อสาร                          |   |

2. เมื่อท่านได้มอบหมายงานให้กับช่างเทคนิค ช่างเทคนิคสามารถปฏิบัติงานได้ดีมากน้อยเพียงไร ตลอดจนมีความประพฤติในการทำงานเป็นอย่างไรในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

การทำงานของช่างเทคนิค	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง
1. ความสำเร็จของงาน ความถูกต้องแม่นยำในการทำงาน				
ความรวดเร็วในการทำงาน สามารถทำงาน ได้เสร็จตาม เป้าหมายในเวลาที่กำหนดไว้				
2. พฤติกรรมในการทำงาน การมีวินัยในการทำงาน				
ความละเอียดรอบคอบ ความระมัดระวัง				
ใช้วัสดุอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เสียของ				
การเข้ากับผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงาน				
มีทัศนคติในการทำงานที่				
ดีทำงาน โดยยึดหลักความปลอดภัย				
ความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย				
การเริ่มทำงานตรงเวลา				
ปฏิบัติตามกฎระเบียบและเชื่อฟังผู้บังคับบัญชา				
มีมนุษยสัมพันธ์ดี				
มาทำงานตลอดสม่ำเสมอ ไม่ขาดงาน				
มีความภักดีต่อองค์กร				
3. ความรู้ในงาน มีทักษะในงานเทคนิคดี				
สามารถเรียนรู้งานใหม่ๆ ได้ดีในเวลาจำกัด				
การสื่อสารทำความเข้าใจ				

3. ท่านมีความชอบต่อการทำงานของช่างเทคนิคชาวในแง่ต่างๆ ดังต่อไปนี้มากน้อยเพียงไร

การทำงานของช่างเทคนิคไทย	ชอบมากที่สุด	ชอบ	ไม่ชอบ	ไม่ชอบมากที่สุด
1. ความสำเร็จของงาน ความถูกต้องแม่นยำในการทำงาน				
ความรวดเร็วในการทำงาน สามารถทำงาน ได้เสร็จตาม หมายในเวลาที่กำหนดไว้				
2. พฤติกรรมในการทำงาน การมีวินัยในการทำงาน				
ความละเอียดรอบคอบ ความระมัดระวัง				
ใช้วัสดุอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เสียของ				
การเข้ากับผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงาน				
มีทัศนคติในการทำงานที่ดี				
ทำงานโดยยึดหลักความปลอดภัย				
ความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย				
การเริ่มทำงานตรงเวลา				
ปฏิบัติตามกฎระเบียบและเชื่อฟังผู้บังคับบัญชา				
มีมนุษยสัมพันธ์ดี				
มาทำงานตลอดสม่ำเสมอ ไม่ขาดงาน				
มีความรักดีต่อองค์กร				
3. ความรู้ในงาน มีทักษะในงานเทคนิคดี				
สามารถเรียนรู้งานใหม่ๆ ได้ดีในเวลาจำกัด				
การสื่อสารทำความเข้าใจ				

4. ท่านเคยมีการปลดช่างเทคนิคออกจากตำแหน่งหรือไม่ เพราะเหตุใด  
 ( ) เคย เพราะ .....  
 ( ) ไม่เคย
5. ปัจจุบันท่านจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้พิเศษกับพนักงานบ้างหรือไม่  
 ( ) จัด โปรแกรม..... ( ) ไม่จัด
6. ในอนาคต ท่านคิดว่าท่านจะจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมแก่ช่างเทคนิคหรือไม่  
 ( ) จัดแน่นอน ( ) อาจจะ ( ) ไม่จำเป็นต้องจัด
7. ท่านคิดว่าอัตราเงินเดือนช่างเทคนิคในปัจจุบันเหมาะสมแล้วหรือไม่ อย่างไร  
 ( ) เหมาะสม เพราะ .....  
 ( ) ไม่เหมาะสม เพราะ .....
8. ท่านคิดว่าช่างเทคนิคชาวมีความสามารถเพียงพอที่จะเลื่อนตำแหน่งให้มีความรับผิดชอบที่สูงกว่าปัจจุบันได้หรือไม่  
 ( ) ได้ ( ) ไม่ได้
9. ท่านมีความพอใจในการทำงานร่วมกับช่างเทคนิคหรือไม่  
 ( ) พอใจ ( ) ไม่พอใจ ( ) อื่นๆ (โปรแกรม) .....
10. ปัจจุบันท่านมีช่างเทคนิคเพียงพอแก่ความต้องการของท่านหรือไม่  
 ( ) พอ (ข้ามไปข้อ 12) ( ) ไม่พอ
11. หากอัตรากำลังช่างเทคนิคไม่เพียงพอ ท่านคิดว่าจะรับช่างเทคนิคเพิ่มอีกหรือไม่  
 ( ) รับเพิ่มอีก ..... ตำแหน่ง ( ) ไม่รับ
12. ในอนาคตท่านคิดว่าจะยังจ้างช่างเทคนิคชาวทำงานอยู่ต่อไปหรือไม่  
 ( ) จ้าง เพราะ.....  
 ( ) ไม่จ้าง เพราะ .....
13. ท่านคิดว่าปัญหาที่สำคัญที่สุดของช่างเทคนิคคือด้านใด  
 ( ) ด้านประสิทธิภาพในการทำงาน ได้แก่ .....  
 ( ) ด้านความประพฤติ ได้แก่ .....  
 ( ) ด้านความรู้ความสามารถ ได้แก่ .....  
 ( ) ไม่มีปัญหา



รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ซื้อที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ประกอบกิจการ	จำนวนไร่	เขตอุตสาหกรรม	สัญชาติผู้ถือหุ้น	สถานภาพ
1	บจก. ทานากะ พีซีซี (ประเทศไทย)	ประกอบชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องยนต์	29.9	ทั่วไป	ไทย, ญี่ปุ่น	**
2	บจก. ศาสตราอินเตอร์เนชั่นแนล	เฟอร์นิเจอร์และผลิตภัณฑ์จากไม้	5.6	ส่งออก	อเมริกัน	*
3	บจก. รินวาน์เลทเธอร์แวร์	ผลิตภัณฑ์หนังพอกสำเร็จรูปและสำเร็จรูป	18.6	ส่งออก	ไทย	***
4	นายชายชูโอะ คาริยะ	ผลิตและบรรจุผลิตภัณฑ์อาหาร	6	ส่งออก	ญี่ปุ่น	*
5	บจก. คริสเตียน แอร์คราฟท์ อิมทีเรียล วิศวะ (ไทยแลนด์)	ผลิตและซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องใช้ภายในเครื่องบิน	8.6	ส่งออก	ดัทช์	***
6	บจก. เจนธุรกิจอุตสาหกรรม	ผลิตอาหารสัตว์	3	ทั่วไป	ไทย	***
7	บจก. ไทยชิโรตะ	ผลิตไฟแช็คแก๊ส และที่กรองบุหรี่	13.8	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
8	บจก. ฮานาไมโคร อิเล็กทรอนิกส์	ผลิตประกอบ ช่อม แผงวงจร อิเล็กทรอนิกส์ นาฬิกา คอยล์ ต่าง ๆ	24.5	ส่งออก	ไทย,ฮ่องกง และอื่น ๆ	***
9	บจก. แอ็คเพิลลิส (ไทยแลนด์)	ผลิตประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	7.7	ส่งออก	ไทย, อินเดีย	***
10	บจก. บี.บี. อิมคัสตรี้	ผลิตเครื่องประดับเงิน ทอง เพชร พลอยและอัญมณี	3.4	ส่งออก	อเมริกัน	*
11	บจก. เจฟ เอ็ม บริษัท (ประเทศไทย)	ผลิตแปรงเสริมสวยและฟู่กันงานศิลป์	3	ส่งออก	ไทย	***
12	บจก. ไทยบุญศิริชูช . บจก. โบซากิแอนด์แพเรล	ผลิตน้ำผลไม้ ผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูป กระเป๋าจากหนังสัตว์ หนังเทียม และขนสัตว์	3.9	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
13	บจก. จุดสหกรณ์พรมมทศ	ถ่านอัดแท่งและถ่านคาร์บอน	3.7	ทั่วไป	ไทย	***
14	นายจุมพล โพธิ์ศรีวิสุทธิกุล	ผลิตกล่องบรรจุเครื่องประดับและผลิตภัณฑ์พลาสติก	7.4	ส่งออก	ไทย	*
15	นายสวัสดิ์ สิทธิอิสระ	อุตสาหกรรมถัก	3.1	ส่งออก	ไทย	*

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	จำนวนไร่	เขตอุตสาหกรรม	สัญญาผู้ถือหุ้น	สถานภาพ
16	บจก. การ์เด็น กรีน โพรดิวส์	ผลิตผักและผลไม้ (ยกเว้นส้มประดก)	7	ส่งออก	ออสเตรเลีย	*
17	บจก. ซัทพ์เนอร์ อีเอ็มซี	บรรจุกระป๋องแช่เย็นและอบแห้ง	10.1	ส่งออก	สวีเดน, ไทย	***
18	บจก. มูราตตะ อิลีกทอโรนิคส์ (ประเทศไทย)	ผลิต/ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	78.3	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
19	บจก. แอล ที อี ที	ผลิต/ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	46	ทั่วไป	ญี่ปุ่น, เดนมาร์ก	***
20	บจก. ลานนาเฟรม	กรอบรูป อุปกรณ์ตกแต่งภายใน	4.2	ส่งออก	ญี่ปุ่น	*
21	บจก. ลานนาโปรดักส์	ผลิดวาทาปี	23.4	ทั่วไป	ไทย, ญี่ปุ่น	***
22	บจก. อิลีกทอโรนิคส์ (ประเทศไทย)	ผลิตแผ่นอลูมิเนียมเซรามิกส์	41	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
23	บจก. โดเกียว ทรีย (ประเทศไทย)	ประกอบอุปกรณ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	14.5	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
24	บจก. ไทยนิจี อินดัสทรี	ขนมอบกรอบ (จากข้าว)	22.3	ทั่วไป	ไทย, ญี่ปุ่น	***
25	บจก. ลานนาเฟรม	กรอบรูป อุปกรณ์ตกแต่งภายใน	6.9	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
26	บจก. ไทย เอ็ม เจ อาร์	ผลิต/ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	41.4	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
27	บจก. คัมบิง ที เอฟ	แปรรูปพืชผลทางการเกษตร	14.7	ทั่วไป	ไทย	***
28	บจก. เคชินเทค (ไทยแลนด์)	ผลิตคาร์บอนแอคทีฟสำหรับรถจักรยานยนต์	25.8	ทั่วไป	ไทย, ญี่ปุ่น	***
29	บจก. ไฉวา พรีซิชั่น (ประเทศไทย)	สายนาฬิกาโลหะ	8.9	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
30	บจก. อีเจ็ซอุตสาหกรรม	แผ่นเหล็กกิริคคอม เคลือบสี ลำโพงแห่ง พีช ผัก ผลไม้คอง	11.1	ทั่วไป	ญี่ปุ่น ไต้หวัน	***

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	จำนวน/ไร่	เขตอุตสาหกรรม	สัญชาติผู้ถือหุ้น	สถานภาพ
31	บจก. ไทยยามาฮ่ามอเตอร์	ประกอบกิจการ	8.2	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
32	บจก. เอ็ดสเปิร์ก (ไทยแลนด์)	ดุมรถจักรยานยนต์และหม้อแปลง	3.7	ทั่วไป	เบลเยียม	***
33	บจก. ฟินนาเคิล เทคโนโลยี	การผลิตเครื่องหนังสำเร็จรูป, เฟอร์นิเจอร์	6.9	ส่งออก	ไทย	***
34	บจก. ไทยเคมิคอล	ติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศและตู้แช่	12.3	ทั่วไป	ญี่ปุ่น, ไทย	***
35	บจก. นวเกษตร	แปรรูปพืชผลทางการเกษตร	6	ทั่วไป	ไทย	stop
36	บจก. เอส เอ็ม วี (ไทยแลนด์)	เครื่องประดับทำจากสังกะสีและสังกะสีรูป	6	ส่งออก	ฝรั่งเศส	***
37	บจก. ยูโรเปียน เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์ตกแต่งภายในที่ทำจากผ้า ผ้าม่าน	6	ส่งออก	สวิต	***
38	บจก. แอล ที ทีเอส (ประเทศไทย)	ผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม อาหารสัตว์	6	ทั่วไป	ไทย	***
39	บจก. ไทยคอลด์เชนคิริน	ผลิตภัณฑ์ตู้แช่อาหาร	6.8	ส่งออก	ไทย, อเมริกา	stop
40	บจก. สยามสเตเวีย	ผลิตภัณฑ์น้ำตาลเทียม	15.8	ส่งออก	ไทย, จีน	***
41	บจก. เจียบัสซีเอ็ม	ตากแห้ง อบ คองพืชมัก และผลไม้	15	ทั่วไป	ไต้หวัน	***
42	บจก. เซอวาล อิลิคโทรนิคส์ เอ็นโคโนลยี	ผลิตภัณฑ์สำหรับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	5	ส่งออก	ญี่ปุ่น	.
43	บจก. เคเอสเอส อิลิคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	48.4	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***
44	บจก. เบอริบิว (ไทยแลนด์)	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนอุปกรณ์และประกอบจักรเย็บผ้า	17.4	ส่งออก	สวิต	***
45	บจก. กูฟิงค์ แคร้ โปรดักส์	ผลิตภัณฑ์หม้อต้มพาสเจอร์ไรส์และนมเปรี้ยว	4.7	ทั่วไป	ไทย	***
46	บจก. โดเกียว คอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย)	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	5.8	ส่งออก	ญี่ปุ่น	***



ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ประเภทนวัตกรรม	จำนวนเงินที่ขออุดหนุน (ล้านบาท)	วัตถุประสงค์โครงการ	ชื่อผู้ติดต่อ	สถานภาพ
47	บจก. ทีสิริอุตสาหกรรม		13	เครื่องใช้ใบครัวเรือนจากไม้แปรรูป เหล็กชุบสังกะสี กระดาษวางฝั่ง	ไทย	***
48	บจก. ไทยเนคติกแอสเซนส์ซัพพลาย		9	ผลิตภัณฑ์ในครัวเรือนจากไม้แปรรูป เหล็กชุบสังกะสี	ไทย	***
49	บจก. ไพโอเนียร์ ไฮ-เบรค (ไทยแลนด์)		9.3	เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดและข้าวฟ่างลูกผสม	อเมริกัน	***
50	บจก. ศรีทิพย์นิคมไทย		5	ฟอกย้อมและปรับปรุงเส้นไหม ทอผ้าไหมไทย พิมพ์ผ้าไหม และตัดเย็บผ้าไหม	ไทย	*
51	บจก. ไคไฮคุ โอกิ (ประเทศไทย)		23	ผลิตภัณฑ์ขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ญี่ปุ่น ไทย	**
52	บจก. ทีเจเอ็มแอล ฟู้ดเซอร์วิส		4	ห้องเย็นรับฝากสินค้าและผลิดอาหารทะเลแปรรูปแช่แข็ง	ไทย	**
53	บจก. บีจู บี. เจส.		2.6	เครื่องประดับภาส	ไทย	stop
54	บจก. เอฟ แอนด์ อาร์ จิวเวลรี่		7	เครื่องประดับจากทองเหลืองและเงินที่มีหรือไม่มี อัญมณีประดับ	ฮ่องกง, ฝรั่งเศส	***
55	บจก. สยามซิลาคอล		5	เครื่องปั้นดินเผาแบบเครื่องใช้และเครื่องประดับบ้าน	ไทย	*
56	บจก. ไทยไปป์ภาคเหนือ		28	ท่อ พี. วี. ซี	ไทย	***
57	บจก. กระเบื้องเคลือบสีพิเศษ		16	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคาและอุปกรณ์	ไทย, อังกฤษ	***
58	บจก. ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง		12	ผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จ	ไทย	*
59	บจก. ทาคาโนะ (ประเทศไทย)		16	ผลิตภัณฑ์ขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ญี่ปุ่น	***
60	บจก. สานนาคาร์เปท		9.3	พรมทอด้วยมือจากขนแกะ	ไทย	*
61	บจก. พี. เอ็ม. พี. ดี. ดี. ดี.		4.2	ผลิดอาหารสัตว์	ไทย, แคนาดา	***

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	จำนวนไร่	เขตอุตสาหกรรม	สัญชาติผู้ถือหุ้น	สถานภาพ
62	บจก. โธยา ออปโต (ประเทศไทย)	ผลิตเลนส์สำหรับกล้องถ่ายภาพและ Optical lens	37.3	ส่งออก	ญี่ปุ่น	...
63	บจก. ทราเนล ไทม์ (ประเทศไทย)	นาฬิกาและนาฬิกาควอทซ์	12	ส่งออก	ฮ่องกง	.
64	บจก. แมทเจอร์รี คอสเมติกส์ จำกัด	ผลิตเครื่องสำอางค์	5	ทั่วไป	ไทย	...
65	บจก. ไท่ฟงผลิตภัณฑ์	ผลิตลำโพงแบบแห้ง	6	ส่งออก	ไต้หวัน	...
66	บจก. นามิก พริซิ่น (ประเทศไทย)	ผลิตประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (มอเตอร์ขนาดเด็ก) นาฬิกา	18	ส่งออก	ญี่ปุ่น	...
67	บจก. ไทยใจอุตสาหกรรม เอลคทริก คอร์ปอเรชั่น	ผลิตหลอดไฟให้ประกอบแผงวงจรและอุปกรณ์	6	ส่งออก	ญี่ปุ่น	...
68	บจก. เซเคเดน (ประเทศไทย)	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับรถยนต์ (เกียร์บ็อกซ์และตัวถัง)	12	ส่งออก	ญี่ปุ่น	...
69	บจก. เคอิจิ (ประเทศไทย)	ผลิตประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	40.4	ส่งออก	เกาหลี	...
70	บจก. จำหน่ายสินค้า	ผลิตประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	32.2	ส่งออก	ญี่ปุ่น	...
71	บจก. สยามไวร์เมคติ้ง	ผลิตลวดสายถัก สายพานลำเลียงแบบสวดถัก และผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับลวดถักอื่น ๆ	6.8	ส่งออก	อเมริกา, ญี่ปุ่น	...
72	บจก. เค.วี. เทคโนโลยี	ผลิตประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	2.8	ส่งออก	ญี่ปุ่น, ไทย	...
73	บจก. คังเซโด	ผลิตขนแปรงจากขนสัตว์ และขนในลอน (ฟูกัน)	2.2	ส่งออก	ญี่ปุ่น	...
74	บจก. ไทยซีโนเค	คีม	21.2	ส่งออก	ญี่ปุ่น	...
75	บจก. ไทยอาชีพ อิเล็กทรอนิกส์ได้ไวซ์	ผลิตประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	46.8	ส่งออก	สิงคโปร์, ไทย	...
76	บจก. ไทยอาชีพโมโต้ ผู้ดีส์	ผลิตแม่พิมพ์ของตนเอง และกางเกงของตนเอง	6.5	ส่งออก	ญี่ปุ่น	...
77	MR. T. KAWABE	ผลิตประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3	ส่งออก	ญี่ปุ่น	.

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ประเภทของกิจการ	จำนวน/ไร่	เขตอุตสาหกรรม	สัญชาติผู้ถือหุ้น	สถานภาพ
78	บจก. เท็คโพรนิคส์ อินเตอร์เนชันแนล	หัวไม่กอลฟ์ทำจากอลูมิเนียม	4.2	ส่งออก	ไทย, ออสเตรเลีย	***
79	องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ.)	ศูนย์การขนส่งสินค้าภาคเหนือ และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	3	พาณิชย์กรรม	ไทย	*
80	บจก. ทชม	อาคารพาณิชย์	4.7	พาณิชย์กรรม	ไทย	***
81	บจก. ทชม	คอนกรีตมิเนียม	8	ที่พักอาศัย	ไทย	**
82	บจก. ภูพิงค์ แคร่ โปรดักส์	ร้านค้า, โกดังเก็บสินค้า, ร้านอาหาร, สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	10	พาณิชย์กรรม	ไทย	***
83	บจก. อุตสาหกรรมเครื่องเขียนเชียงใหม่	ผลิตดินสอ, และปากกา	18	ส่งออก	ไทย	*
84	บจก. บจก. ลำพูนซิงเคมเกิน	ที่พักอาศัย	3.1	ที่พักอาศัย	ญี่ปุ่น	*
85	บจก. เคอิชี่ (ประเทศไทย)	ที่พักอาศัย	3.1	ที่พักอาศัย	เกาหลี	*
86	นายอุดม โศกแสงชัย	กิจการที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์กรรม	11.7	พาณิชย์กรรม	ไทย	*
87	บจก. คณชา	น้ำผลไม้ มะเขือเทศขั้น และเมล็ดพันธุ์	3	ส่งออก	ไทย	*
88	บจก. พรภูพิงค์	อาคารพาณิชย์, อาคารเก็บสินค้าเพื่อจำหน่าย	8	พาณิชย์กรรม	ไทย	**
89	บจก. สยามทิจิจ	อาคารพาณิชย์	3	พาณิชย์กรรม	ไทย	*
90	พจก. ลำพูนเรียลเอสเตท	อาคารพาณิชย์	6.5	พาณิชย์กรรม	ไทย	**
91	บจก. เทคซูท พรีวิชั่น (ประเทศไทย)	ผลิตประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	5.6	ส่งออก	เกาหลี	**

หมายเหตุ \*\*\* เปิดดำเนินการแล้ว

stop หยุดดำเนินการ

\*\* กำลังก่อสร้าง

ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2540

\* อยู่ในระหว่างเตรียมการ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

## NORTHERN REGION INDUSTRIAL ESTATE

In accordance with the National Economic and Social Development Policy of the Royal Thai Government to decentralize industrial development away from the Bangkok Metropolitan Area to the regional zones; the Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) has built the Northern Region Industrial Estate (NRIE) on Highway No. 11 at km. 69-70 (Lampang-Chiangmai), Ban Klang and Makuajae District, Lamphun Province. The total area comprises 1,788 Rai. Construction of NRIE commenced in April 1983 and was completed in March 1985

### 1. Land use of the NRIE

: Total Land Area-approx. 17,88 rai. Or 100%

: Breakdown of land Use Allocation is as Follows:-

■ Industrial Zone	approx.	1,146 Rai or 64.00%
General Processing Zone (GPZ)	approx.	344 Rai or 19.20%
Export Processing Zone (EPZ)	approx.	802 Rai or 44.90%
■ Commercial Zone	approx.	67 Rai or 3.80%
■ Residential Zone	approx.	29 Rai or 1.60%
■ Infrastructure & Utilities	approx.	546 Rai or 30.50%

### 2. Present Status of Land Use

2.1 Total Industrial Area	1,146 Rai or 100.00%
Token-up Area	1,125 Rai or 98.20%
Remaining Area(Only in EPZ)	21 Rai or 1.80%
2.2 Total Residential Area	29 Rai or 100.00%
Taken-up Area	15 Rai or 51.70%
Remaining Area	14 Rai or 48.30%
2.3 Total Commercial Area	67 Rai or 100.00%
Taken-up Area	48 Rai or 71.60%
Remaining Area	19 Rai or 28.40%

-2-

### 3. Present Status of Investors

Total no. of Investors (Industrial Zone)	78
■ General Industrial Zone (GIZ)	26
(NO. of Operating factories in GIZ are 21 of this, 15 investors have received BOI promotion)	
■ Export Processing Zone (EPZ)	52
(No. of Operating factories in EPZ are 41 of this 33 investors have received BOI promotion)	
■ Commercial Zone	7
■ Residential Zone	4
Total No. of Investors	89

### 4. Present Status of Factories

Operating Factories	62 ( in EPZ 41 / in GIZ 21)
Under Preparation factories	13
Under Construction	2
Stop Operation	2
Total	78

### 5. Type of Industries ( Only those operation factories )

■ Electronics ( Production or Assembly of electronics Components )	20 Factories or 32.30%
■ Parts of Machinery	16 Factories or 25.80%
■ Agricultural Product and Food	13 Factories or 21.00%
■ Leatherware	4 Factories or 6.50%
■ Home Finishing Textiles and Wooden Product	3 Factories or 4.80%
■ Jewelry and Accessories	3 Factories or 4.80%
■ Others	3 Factories or 4.80%
Total	62 Factories or 100.00%

**6. WORKFORCE**

24,415 persons. ( as of 31 May 1998)

**7. CAPITAL INVESTMENT (TOTAL)**

Approx. 23,650 million baht (Year 1997 )

**8. EXPORT VALUE ( Year 1997 )**

Approx. 18,905 million baht.

**9. PUBLIC UTILITIES AND FACILITIES**

Road System: Asphaltic concrete roads have been constructed throughout the estate. The main roads has an overall width of 40 m. with a carriage way 12 m. wide whilefeeder roads are 12 m. in width with a carriage way 7 m. wide.

Water Supply: A 20,000 m. pipeline system serves the entire estate including fire hydrants. Portable water is provided by a water treatment plant capable of supplying 8,500 m. per day. Raw water obtained from the nearby Kuang River is stored in a 500.00cu. m. reservoir located on the estate.

Electric Power: A 22 kv. High voltage distribution system is provided by the provincial Electricity Authority.

Telecommunication: Provision have been made by telephone Organization of Thailand ( TOT ) to install 2,200 lines the estate.

Central Water Treatment Plant ( AERATED SYSTEM ) : Established within the estate is a central plant for waste water with a capacity of 6,000 cu.m. per day. The system is consisted of 4 ponds and a detention reservoir.

**1. ANAEROBIC POND**

- Area 9.3 Rai, 4 m. depth.

( detention period 10 days )

-4-

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 2. FACULTATIVE POND        | - Area 25.8 Rai, 2.5 m. depth<br>( detention period 18 days ) |
| 3. AEROBIC POND (stage 1 ) | - Area 11 Rai, 1.5 m. depth.<br>( detention period 5 days )   |
| 4. AEROBIC POND (stage 2 ) | - Area 10.4 Rai, 1.5 m. depth.<br>( detention period 4 days ) |
| and a DETENTION RESERVOIR  | - Area 18.3 Rai, 3.5 m. depth.                                |

Incinerators: Two incinerators are provided with capacity of 180 kg/hour and 50 kg per hour respectively

10. Nationalities of Investors \*

Thai, Japanese, Korean, Singaporean, Dutch, Swiss, American, Taiwanese, British, Hong Kong, French, Italian, Belgium, Australian, Malaysian, Canadian

Remark \* : Only those operating factories

10 July 1998

Operational Control Section  
Office of the Northern Region Industrial Estate  
The Industrial Estate Authority of Thailand

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวชกาธิป เกียรติคูริยกุล	
วัน เดือน ปี เกิด	24 กันยายน 2514	
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2530	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	พ.ศ. 2532	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนปรีณัฏร์รอยแผลส์วิทยาลัย
	พ.ศ. 2536	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาภาษาเยอรมัน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2536	พนักงาน บริษัท เบอร์มินา (ไทยแลนด์) จำกัด
	พ.ศ. 2538	เลขานุการกรรมการผู้จัดการ บริษัท โบลเดอร์ อินดัสทรีส์ จำกัด
	พ.ศ. 2540	เลขานุการสำนักงานตัวแทน สำนักงานตัวแทน มานเนสมันน์ เดมาร์ค อีเคทีเอ็น- เกเซลชาฟท์
	พ.ศ. 2542 ถึงปัจจุบัน	ผู้จัดการสำนักงาน บริษัท เทค ไทย อินทีเกรเต็ด ฮอรัทีกัลเซอร์ จำกัด