



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved



ภาคผนวก ก  
ค่าสถิติ และความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่างๆ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตาราง 4.31 ตารางแสดงค่าสถิติของตัวแปรต่างๆเชิงพรรณนา

Variable	Mean	Std.Dev.	Minimum	Maximum	Cases
Age	0.3640	0.4816	0.00	1.00	500
Day	0.0480	0.2139	0.00	1.00	500
X <sub>1</sub>	0.3120	0.4637	0.00	1.00	500
X <sub>2</sub>	0.5120	0.5003	0.00	1.00	500
X <sub>3</sub>	0.3100	0.4629	0.00	1.00	500
X <sub>4</sub>	0.5100	0.5004	0.00	1.00	500
X <sub>5</sub>	0.1420	0.3493	0.00	1.00	500
X <sub>6</sub>	0.4720	0.4997	0.00	1.00	500
X <sub>7</sub>	0.4560	0.4985	0.00	1.00	500
X <sub>8</sub>	0.4880	0.5003	0.00	1.00	500
X <sub>9</sub>	0.3440	0.4755	0.00	1.00	500
X <sub>10</sub>	0.0480	0.2139	0.00	1.00	500
X <sub>11</sub>	0.2940	0.456	0.00	1.00	500
X <sub>12</sub>	0.3260	0.4692	0.00	1.00	500

ที่มา : จากการคำนวณ

ตาราง 4.32 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่างๆ(Correlation)

	Age	Day	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>8</sub>	X <sub>9</sub>	X <sub>10</sub>	X <sub>11</sub>	X <sub>12</sub>
Age	1.000													
Day	-0.130	1.000												
X <sub>1</sub>	-0.087	0.070	1.000											
X <sub>2</sub>	-0.026	0.013	0.199	1.000										
X <sub>3</sub>	-0.003	0.013	0.099	0.092	1.000									
X <sub>4</sub>	-0.048	0.014	0.038	0.243	0.136	1.000								
X <sub>5</sub>	0.025	0.015	0.257	0.099	-0.049	-0.128	1.000							
X <sub>6</sub>	0.090	0.006	0.003	0.193	0.223	0.237	-0.235	1.000						
X <sub>7</sub>	-0.066	0.019	0.111	0.167	0.254	0.238	0.007	0.244	1.000					
X <sub>8</sub>	-0.031	0.005	0.033	0.144	0.193	0.332	-0.018	0.263	0.407	1.000				
X <sub>9</sub>	-0.031	0.093	0.230	0.075	0.069	0.053	0.163	-0.085	0.038	-0.007	1.000			
X <sub>10</sub>	-0.014	0.037	0.212	0.013	-0.008	-0.023	0.123	-0.043	0.038	-0.069	0.172	1.000		
X <sub>11</sub>	0.031	-0.083	0.143	0.120	0.298	0.158	0.001	0.198	0.246	0.151	0.050	-0.001	1.000	
X <sub>12</sub>	-0.002	-0.016	0.010	0.226	0.244	0.237	0.047	0.231	0.305	0.225	-0.036	-0.016	0.272	1.000

ที่มา : จากการคำนวณ



ภาคผนวก ข

ข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

## นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.) ได้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ขึ้นที่ จังหวัดลำพูนเมื่อ พ.ศ. 2526 เพื่อสนองนโยบายของรัฐบาล ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2520 – 2524) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525 – 2529) ซึ่งกำหนดให้มีการพัฒนาอุตสาหกรรมไปสู่ภูมิภาคต่างๆ และเพื่อการพัฒนาเมืองหลัก เมืองรอง ของภาคต่างๆ ตามลำดับ โดย กนอ. ได้พิจารณาเห็นว่าบริเวณพื้นที่อันเป็นที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือปัจจุบันนี้มีความเหมาะสม และมีความพร้อมด้านสาธารณูปโภค แรงงาน วัตถุดิบทางการเกษตร ระบบสื่อสาร และการคมนาคม

นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือได้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง และพัฒนา พื้นที่เมื่อเดือนเมษายน พ.ศ.2526 และก่อสร้างเสร็จในเดือนมีนาคม พ.ศ.2528 ใช้ทุนในการดำเนินการก่อสร้างรวม 358 ล้านบาท

### การใช้พื้นที่

พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 1,788 ไร่ ได้แบ่งการใช้พื้นที่ดังนี้

1. เขตอุตสาหกรรมส่งออก มีเนื้อที่ประมาณ 802 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 44.85 ของพื้นที่ทั้งหมด
2. เขตอุตสาหกรรมทั่วไป มีเนื้อที่ประมาณ 351 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 19.63 ของพื้นที่ทั้งหมด
3. เขตพาณิชยกรรม มีพื้นที่ประมาณ 78 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.36 ของพื้นที่ทั้งหมด
4. เขตที่พักอาศัย มีพื้นที่ประมาณ 28 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.57 ของพื้นที่ทั้งหมด
5. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีเนื้อที่ประมาณ 529 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 29.59 ของพื้นที่ทั้งหมด

### ประเภทของอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

จำแนกตามจำนวน โรงงานที่เปิดดำเนินการ

1. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	21	โรงงาน
2. อุตสาหกรรมเกษตร	2	โรงงาน
3. อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	10	โรงงาน
4. อุตสาหกรรมก่อสร้าง	1	โรงงาน
5. อุตสาหกรรมชิ้นส่วนและอุปกรณ์	13	โรงงาน
6. อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	6	โรงงาน
7. อุตสาหกรรมแปรรูปไม้	2	โรงงาน
8. อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	2	โรงงาน
9. อุตสาหกรรมอื่นๆ	6	โรงงาน
จำนวนรวม	63	โรงงาน

## จำนวนพนักงาน

จำนวนพนักงานของบริษัทที่เปิดดำเนินการจำนวน 63 โรงงานโดยจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

## 1. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ชาย	หญิง	รวม
1	บจก. ไทยอาซาฮี อิเล็กทรอนิกส์ ดีไวซ์	119	871	990
2	บจก. เคอิจิ (ประเทศไทย)	382	621	1,003
3	บจก. โตเกียวคอยล์ เอ็นจิเนียร์(ประเทศไทย)	73	986	1,059
4	บจก. โตเกียวทริย(ประเทศไทย)	12	170	182
5	บจก. อินโนเวกซ์(ประเทศไทย)	881	2,357	3,238
6	บจก. เค วี เทคโนโลยี	15	9	24
7	บจก. ซ้ำฟเนอร์ อี เอ็ม ซี	474	616	1,090
8	บจก. เคียวเซร่า คินเซกิ(ประเทศไทย)จำกัด	363	2,132	2,495
9	บจก. ฟาร์โซนิค โซลิด สเตท(ประเทศไทย)	53	87	140
10	บจก. ลำพูนซิงเดนเกิน	435	993	1,428
11	บจก. ไทย เอ็น เจ อาร์	238	309	547
12	บจก. มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย)	662	2,756	3,418
13	บจก. อีเล็กโทรเซรามิกส์(ประเทศไทย)	213	449	662
14	บจก. ไทยโจเอคซุ เอเลคตริค คอร์ปอเรชั่น	50	592	642
15	บจก. ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(มหาชน)	444	2,218	2,662
16	บจก. ทาคาโนะ(ประเทศไทย)	229	303	532
17	บจก. แอลทีอิจิ	1,214	2,370	3,584
18	บจก. ทีเอสพี-ที	48	22	70
19	บจก. ไทย เอช เค ดี	203	120	323
20	บจก. นามิกิ ฟริชชั่น(ประเทศไทย)	218	3,040	3,258
21	บจก. โอกิฟริชชั่น(ประเทศไทย)	201	200	401
รวม		6,527	21,221	27,748

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

## 2. อุตสาหกรรมการเกษตร

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ชาย	หญิง	รวม
1	บจก. อีเจ็ทอุตสาหกรรม	34	12	46
2	บจก. ไพโอเนีย ไฮ-เบรด(ไทยแลนด์)	66	41	107
รวม		100	53	153

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

## 3. อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ชาย	หญิง	รวม
1	บจก. ไปโอ-เจนฟีดมิลล์	36	9	45
2	บจก. ลานนาโปรดักส์	101	130	231
3	บจก. พรีเมา ไฮ ควอลิตี้	26	29	55
4	บจก. กรีนโกลด์	7	6	13
5	บจก. ไทยนุตรี จูซ	5	25	30
6	บจก. เจนธุรกิจอุตสาหกรรม	1	1	2
7	บจก. แอล พี ฟีดส์เทค	14	4	18
8	บจก. คับบลิว ที เอฟ	21	114	135
9	บจก. ไทยนิจิ อินดัสทรี	34	372	406
10	บจก. เอส ดี แอล เทรดคิง	3	5	8
รวม		248	695	943

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

## 4. อุตสาหกรรมก่อสร้าง

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ชาย	หญิง	รวม
1	บจก. ไทยไปป์ภาคเหนือ	112	25	137
รวม		112	25	137

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ



## 5. อุตสาหกรรมชิ้นส่วนและอุปกรณ์

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ชาย	หญิง	รวม
1	บจก. ทานากะ พรیشิตซ์(ประเทศไทย)	240	83	323
2	บจก. ยู แทกซ์ เอฟ เอ็ม	64	54	118
3	บจก. เกฮิน	831	725	1,556
4	บจก. คังเซโด	7	147	154
5	บจก. คริสเซนแอร์กราฟท์ อินทีเรียซิสเทมส์	453	123	576
6	บจก. เท็ค โทรอนิกส์ อินเตอร์เนชันแนล	150	53	203
7	บจก. ไทยซีโนคะ	62	128	190
8	บจก. ไทยฮีโรตะ	18	208	226
9	บจก. โสยา กลาสติสค์(ประเทศไทย)	1,339	2,387	3,726
10	บจก. โสยา ออปติคส์(ประเทศไทย)	1,120	2,680	3,800
11	บจก. เบอร์นีน่า(ประเทศไทย)	228	46	274
12	บจก. เอฟ เอ็ม บร๊ช	21	156	177
13	บจก. ไทยกิช(ประเทศไทย)	5	3	8
	รวม	4,538	6,793	11,331

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

## 6. อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ชาย	หญิง	รวม
1	บจก. อี.เอฟ.ดี.(ไทยแลนด์)	404	510	914
2	บจก. อินเตอร์เนชันแนล เมตส์ฯ	107	88	195
3	บจก. เอฟ แอนด์ อาร์ จิวเวลรี่	126	358	484
4	บจก. สเต็ป สโตนส์	163	143	306
5	บจก. เอสเอ็มวี(ไทยแลนด์)	192	175	367
6	บจก. ไอวา พรیشิตซ์	44	71	115
	รวม	1,036	1,345	2,381

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

## 7. อุตสาหกรรมแปรรูปไม้

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ชาย	หญิง	รวม
1	บจก. พิสิฐอุตสาหกรรม	33	12	45
2	บจก. ลานนาเฟรม	296	197	493
รวม		329	209	538

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

## 8. อุตสาหกรรมเครื่องหนัง

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ชาย	หญิง	รวม
1	บจก. วาที สมภพ	12	11	23
2	บจก. ไทยยามาคูระ คอร์ปอเรชั่น	51	119	170
รวม		63	130	193

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

## 9. อุตสาหกรรมอื่นๆ

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ชาย	หญิง	รวม
1	บจก. สยามไวร์เน็ตติ้ง	71	9	80
2	บจก. ฟิสบา(ประเทศไทย)	40	104	144
3	บจก. อุตสาหกรรมพรหมเทศ	10	4	14
4	บจก. แนนทเจอร์รัล กอสมเมติกส์ฯ	24	24	48
5	บจก. แอร์โปรดักส์อินดัสตรี	32	2	34
6	บจก. กิตติโชติ เทรดคิง	0	0	0
รวม		177	143	320

ที่มา : สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## สรุปประเด็นสำคัญพระราชบัญญัติสถานบริการ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2546

การแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสถานบริการ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2546 โดยสรุปมีสาระสำคัญดังนี้

1. มีการแก้ไขนิยามคำว่า “สถานบริการ” หมายความว่า สถานที่ที่สร้างขึ้นเพื่อให้บริการโดยหวังประโยชน์ในการค้าดังต่อไปนี้

- 1) สถานเดินรำ รำวง หรือ ร่องเง็ง เป็นปกติธุระ ประเภทที่มีและประเภทที่ไม่มีคูบริการ
- 2) สถานที่มีอาหาร สุรา น้ำชา หรือเครื่องดื่มอย่างอื่นจำหน่ายและบริการ โดยมีผู้บำเรอสำหรับปฏิบัติลูกค้า

3) สถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัว ซึ่งมีผู้บริการให้แก่ลูกค้า เว้นแต่

(ก) สถานที่ซึ่งผู้ให้บริการได้ขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทย ประเภทการนวดไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ หรือได้รับยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขาการแพทย์แผนไทยประเภทการนวดไทยตามกฎหมายดังกล่าว หรือสถานพยาบาลว่าด้วยสถานพยาบาล

(ข) สถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ซึ่งต้องมีลักษณะของสถานที่ การบริการหรือผู้ให้บริการเป็นไปตามมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุข ประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยด้วย ประกาศดังกล่าวจะกำหนดกฎเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานนั้นด้วยก็ได้ หรือ

(ค) สถานที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

4) สถานที่ที่มีอาหาร สุรา หรือเครื่องดื่มอย่างอื่นจำหน่าย หรือให้บริการ โดยมีรูปแบบอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(ก) มีดนตรี มีการแสดงดนตรี หรือการแสดงอื่นใดเพื่อการบันเทิงและยินยอม หรือปล่อยให้พล่อยพละละเลยให้นักร้อง นักแสดง หรือพนักงานอื่นใดนั่งกับลูกค้า

(ข) มีการจัดอุปกรณ์การร้องเพลงประกอบดนตรีให้แก่ลูกค้า โดยจัดให้มีผู้บริการร้องเพลงร่วมกับลูกค้า ยินยอม หรือปล่อยให้พล่อยพละละเลยให้นักร้อง นักแสดง หรือพนักงานอื่นใดนั่งกับลูกค้า

(ค) มีการเต้น หรือยินยอมให้มีการเต้น หรือจัดให้มีการแสดงเต้น เช่นการเต้นบนเวที หรือการเต้นบริเวณโต๊ะอาหารหรือเครื่องดื่ม

(ง) มีลักษณะของสถานที่ การจัดแสงหรือเสียง หรืออุปกรณ์อื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

5) สถานที่ที่มีอาหาร สุรา หรือเครื่องดื่มอย่างอื่นจำหน่าย โดยจัดให้มีการแสดงดนตรีหรือการแสดงอื่นใดเพื่อการบันเทิง ซึ่งปิดทำการหลังเวลา 24.00 นาฬิกา

6) สถานที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวจิรายุ สีสุข
วัน เดือน ปี เกิด	27 มกราคม 2521
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนาริรัตน์จังหวัดแพร่ ปีการศึกษา 2538 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2544
ประวัติการทำงาน	เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ บริษัทเบสท์ซ้อยส์เคมีคัลแอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ปี พ.ศ. 2544 – 2545 นักเคมี บริษัท ฟาร์โชนิก โซลิด สเตท(ประเทศไทย) จำกัด ปี พ.ศ. 2545 - 2546

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved