

## บทที่ 4

### การวิเคราะห์ข้อมูล และทดสอบข้อสมมติฐาน

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ มีจุดประสงค์ที่สำคัญคือ การศึกษาลักษณะ, ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุน และปัญหาในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC<sup>+</sup> และเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันในการอ่านผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ และอักษรย่อที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลไว้ดังนี้

X<sup>2</sup> หมายถึง ค่าไคร้สแควร์

df หมายถึง ชั้นของความเป็นอิสระของการทดสอบนัยสำคัญทางสถิติ

Sig หมายถึง ค่าความน่าจะเป็นที่จะปฏิเสธสมมติฐานศูนย์ (H<sub>0</sub>) บนพื้นฐานของข้อมูลที่มีอยู่จริง

α หมายถึง ระดับนัยสำคัญทางสถิติ

การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลและทดสอบสมมติฐานในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำเสนอผลเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 : ลักษณะการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ สมมติฐานข้อที่ 1

H<sub>1</sub> : ลักษณะการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ แตกต่างกัน ด้วยลักษณะดังต่อไปนี้

1. ประเภทอุตสาหกรรม
2. เขตอุตสาหกรรม
3. ขนาดเงินทุนจดทะเบียน
4. จำนวนคนงานและขนาดอุตสาหกรรม
5. ยอดขายเฉลี่ยต่อปี
6. ตลาดของสินค้า
7. การขอรับการส่งเสริมการลงทุน
8. การร่วมทุน

โดยวิเคราะห์เชิงพรรณนาใช้อัตราร้อยละ



ส่วนที่ 2 : ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเทคนิคอุตสาหกรรมภาคเหนือ

สมมติฐานข้อที่ 2

$H_1$  : ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเทคนิคอุตสาหกรรมภาคเหนือ แตกต่างกัน ด้วยปัจจัยดังต่อไปนี้

1. ผลตอบแทนจากการลงทุน
2. ปัจจัยภายในประเทศไทย
3. ปัจจัยภายในประเทศของนักลงทุนต่างชาติ

โดยใช้สถิติ Friedman Two-way ANOVA

ส่วนที่ 3 : ปัญหาในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติที่เกิดขึ้นก่อนและหลังเปิดดำเนิน ในเทคนิคอุตสาหกรรมภาคเหนือ

สมมติฐานข้อที่ 3

$H_1$  : ปัญหาในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติที่เกิดขึ้นก่อนและหลัง เปิดดำเนิน ในเทคนิคอุตสาหกรรมภาคเหนือ แตกต่างกัน

โดยใช้สถิติ Friedman Two-way ANOVA

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของนักลงทุนต่างชาติ จากเอกสารนิตมอุตสาหกรรมภาคเหนือ พบว่า นักลงทุนต่างชาติ ในเทคนิคอุตสาหกรรมภาคเหนือ ประกอบด้วย นักลงทุนจากประเทศ ฝรั่งเศส, สวิตเซอร์แลนด์, เบลเยียม, ญี่ปุ่น, สาธารณรัฐประชาชนจีน, ฮองกง และไต้หวัน ซึ่งพอจะจำแนกนักลงทุนต่างชาติ ออกได้เป็น 2 กลุ่ม คือกลุ่มนักลงทุนยุโรป และนักลงทุนเอเชีย แต่เนื่องจากนักลงทุนญี่ปุ่น ซึ่งอยู่ในกลุ่มนักลงทุนเอเชีย นั้น มีปริมาณค่อนข้างมาก และมีลักษณะการลงทุนที่แตกต่าง และมีความเด่นชัดในตนเอง ผู้วิจัยจึงได้แยกนักลงทุนญี่ปุ่นออกจาก กลุ่มนักลงทุนเอเชียเพื่อจะได้ทราบถึงลักษณะการลงทุนที่เด่นชัดขึ้น

ดังนั้นในการวิจัย จะทำการศึกษานักลงทุนต่างชาติ 3 กลุ่ม คือ

1. นักลงทุนยุโรป ได้แก่ ฝรั่งเศส, สวิตเซอร์แลนด์ และเบลเยียม
2. นักลงทุนญี่ปุ่น
3. นักลงทุนเอเชีย ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน, ไต้หวัน และฮองกง

ส่วนที่ 1 : ลักษณะการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ตารางที่ 1 แสดงปีที่และจำนวนโรงงาน ที่นักลงทุนต่างชาติเริ่มเปิดกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

สัญชาติ ของนักลงทุน	พ.ศ. 2532		2533		2534		2535		รวม	
	จำนวน	(%)	จำนวน	(%)	จำนวน	(%)	จำนวน	(%)		
1. ญี่ปุ่น	7	53.8	3	23.1	3	23.1	-	-	13	100.0
		(100.0)		(42.8)		(60.0)				(61.8)
2. ยุโรป										
- ฝรั่งเศส	-	-	1	50.0	-	-	1	50.0	2	100.0
				(14.3)				(50.0)		(9.5)
- เบลเยียม	-	-	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0
				(14.3)						(4.8)
- สวิสเซอร์แลนด์	-	-	1	50.0	1	50.0	-	-	2	100.0
				(14.3)		(20.0)				(9.5)
3. เอเชีย										
- สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	-	-	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0
				(14.3)						(4.8)
- ไต้หวัน	-	-	-	-	-	-	1	100.0	1	100.0
								(50.0)		(4.8)
- ฮังการี	-	-	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0
						(20.0)				(4.8)
รวม	7	33.3	7	33.3	5	23.8	2	9.5	21	100.0
		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		

จากตารางแสดงว่า นักลงทุนต่างชาติที่เข้ามาเปิดดำเนินการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ส่วนใหญ่เป็นนักลงทุนญี่ปุ่น คิดเป็นร้อยละ 61.8 รองลงมาได้แก่ นักลงทุนยุโรป คิดเป็นร้อยละ 23.8 และนักลงทุนเอเชีย คิดเป็นร้อยละ 14.4

โดยนักลงทุนญี่ปุ่นเป็นชาติแรก ที่เข้ามาลงทุนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2532 ในปีต่อมาได้มีนักลงทุนยุโรป ได้แก่ ฝรั่งเศส, เบลเยียม และ สวิสเซอร์แลนด์ และ นักลงทุนเอเชีย ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน, ฮังการี และไต้หวัน เข้ามาลงทุน

ตารางที่ 2 แสดงประเภทอุตสาหกรรมที่นักลงทุนต่างชาติลงทุน ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติของนักลงทุน

ประเภทอุตสาหกรรม	ยุโรป			ญี่ปุ่น		เอเซีย			รวม			
	จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)	มูลค่า (ล้านบาท)				
										จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวน
1. อุตสาหกรรมอาหาร	-	-	-	2	50.0	1	25.0	1	25.0	4	100.0	
					(15.4)		(100.0)		(100.0)		(19.0)	
2. เครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วนประกอบ	-	-	-	6	100.0	-	-	-	-	6	100.0	
					(16.2)						(28.6)	
3. อุตสาหกรรมเครื่องจักร	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0	
					(7.7)						(4.8)	
4. สิ่งทอ	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	1	100.0	
					(50.0)						(4.8)	
5. พลาสติก	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0	
					(7.7)						(4.8)	
6. อุตสาหกรรมยานยนต์	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	1	100.0
											(4.8)	
7. เครื่องหนัง	-	-	-	2	100.0	-	-	-	-	2	100.0	
					(15.4)						(9.5)	
8. เครื่องประดับ	2	66.7	-	1	33.3	-	-	-	-	3	100.0	
		(100.0)			(100.0)						(14.3)	
9. เครื่องจักร	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	1	100.0	
					(50.0)						(4.8)	
10. เฟอร์นิเจอร์	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0	
					(7.7)						(4.8)	
รวม	2	9.5	2	9.5	13	61.9	1	4.8	1	4.8	21	100.0
		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)

จากตารางแสดงว่า ประเภทของอุตสาหกรรม ที่นักลงทุนต่างชาติ แต่ละชาติ ลงทุนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ แตกต่างกัน โดย

นักลงทุนยุโรป ลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องประดับ, อุตสาหกรรมสิ่งทอ และ อุตสาหกรรมเครื่องจักร

นักลงทุนญี่ปุ่น ลงทุนใน อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วนอุปกรณ์, อุตสาหกรรมอาหาร, อุตสาหกรรมเครื่องหนัง, อุตสาหกรรมยานยนต์และอุปกรณ์ขนส่ง, อุตสาหกรรมพลาสติก และ อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์

นักลงทุนเอเชีย ลงทุนในอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ

ตารางที่ 3 แสดงเขตอุตสาหกรรมที่นักลงทุนต่างชาติเลือกเปิดดำเนินกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

เขตอุตสาหกรรม	สัญชาติรอง		ยุโรป				เอเชีย				รวม					
	นักลงทุน		ฝรั่งเศส (%)	สวิสเซอร์แลนด์ (%)	เบลเยียม (%)	ญี่ปุ่น (%)	สาธารณรัฐประชาชนจีน (%)	ไต้หวัน (%)	ฮ่องกง (%)							
1. เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	-	-	-	-	1	20.0	3	60.0	-	-	1	20.0	-	-	5	100.0
						(100.0)		(23.1)				(100.0)				(23.8)
2. เขตอุตสาหกรรมส่งออก	2	12.5	2	12.5	-	-	10	62.5	1	6.3	-	-	1	6.3	16	100.0
		(100.0)		(100.0)				(76.9)		(100.0)				(100.0)		(76.2)
รวม	2	9.5	2	9.5	1	4.8	13	61.9	1	4.8	1	4.8	1	4.8	21	100.0
		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		

จากตารางแสดงว่า เขตอุตสาหกรรมที่นักลงทุนต่างชาติเลือกเปิดดำเนินกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ แตกต่างกัน โดย

ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป ประกอบด้วย นักลงทุน เบลเยียม, ญี่ปุ่น และไต้หวัน

ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ประกอบด้วย นักลงทุน ฝรั่งเศส, สวิสเซอร์แลนด์, ญี่ปุ่น, สาธารณรัฐประชาชนจีน และฮ่องกง

แต่นักลงทุนต่างชาติส่วนใหญ่เลือกลงทุน ในเขตอุตสาหกรรมส่งออกมากกว่าเขตอุตสาหกรรมทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 76.2

All rights reserved

ตารางที่ 4 แสดงขนาดเงินทุนจดทะเบียนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ขนาดเงิน ทุนจดทะเบียน	สัญชาติของ นักลงทุน		ยุโรป					เอเชีย					รวม	
	จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)	ฝรั่งเศส (%)	สวิตเซอร์ แลนด์ (%)	เบลเยียม (%)	ญี่ปุ่น (%)	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน (%)	ไต้หวัน (%)	ฮ่องกง (%)	จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)			
												จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวน
1. 1-10 ล้านบาท	2	22.2 (100.0)	-	-	1 11.1 (100.0)	4 44.4 (30.8)	1 11.1 (100.0)	1 11.1 (100.0)	-	-	9	100.0 (43.0)		
2. 11-20 ล้านบาท	-	-	1 25.0 (50.0)	-	-	3 75.0 (23.1)	-	-	-	-	4	100.0 (19.0)		
3. มากกว่า 20 ล้านบาท	-	-	1 12.5 (50.0)	-	-	6 75.0 (46.1)	-	-	-	1 12.5 (100.0)	8	100.0 (30.0)		
รวม	2	9.5 (100.0)	2 9.5 (100.0)	1 4.8 (100.0)	13 61.9 (100.0)	1 4.8 (100.0)	1 4.8 (100.0)	1 4.8 (100.0)	1 4.8 (100.0)	21	100.0			

จากตารางแสดงว่า นักลงทุนต่างชาติในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ลงทุนในขนาดเงินทุนจดทะเบียน ที่แตกต่างกัน โดยนักลงทุนต่างชาติส่วนใหญ่ ลงทุนในขนาดเงินทุนจดทะเบียนระหว่าง 1-10 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 43.0 และ มากกว่า 20 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 38.0 และมีเพียงร้อยละ 19.0 ที่ลงทุนในขนาดเงินทุนจดทะเบียนระหว่าง 11-20 ล้านบาท

All rights reserved

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนคนงานและขนาดอุตสาหกรรมของบริษัทต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

สัญชาติของ นักลงทุน	ยุโรป						เอเชีย			รวม						
	ฝรั่งเศส	สวิสเซอร์แลนด์	เบลเยียม	ญี่ปุ่น	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ไต้หวัน	ฮ่องกง	(%)								
จำนวน คนงานและ ขนาดอุตสาหกรรม	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)							
1. 1 - 49 คน (อุตสาหกรรมขนาดย่อม)	-	-	1	33.3	-	-	-	1	33.3	1	33.3	-	-	3	100.0	
				(50.0)					(100.0)		(100.0)				(14.3)	
2. 50 - 199 คน (อุตสาหกรรมขนาดกลาง)	2	20.0	1	10.0	1	10.0	5	50.0	-	-	-	-	1	33.3	10	100.0
		(100.0)		(50.0)		(100.0)		(38.5)						(100.0)		(47.6)
3. มากกว่า 200 คน (อุตสาหกรรมขนาดใหญ่)	-	-	-	-	-	-	8	100.0	-	-	-	-	-	-	8	100.0
								(61.5)								(38.1)
รวม	2	9.5	2	9.5	1	4.8	13	61.9	1	4.8	1	4.8	1	4.8	21	100.0
		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		

จากตารางแสดงว่า จำนวนคนงานซึ่งแสดงถึงขนาดอุตสาหกรรม ของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ แตกต่างกัน โดยนักลงทุนต่างชาติส่วนใหญ่ ลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดกลาง ที่มีคนงานระหว่าง 50-199 คน คิดเป็นร้อยละ 47.6

นักลงทุนต่างชาติที่ลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดย่อม ที่มีคนงานระหว่าง 1-49 คน ได้แก่ นักลงทุนสวิสเซอร์แลนด์, สาธารณรัฐประชาชนจีน และไต้หวัน

อุตสาหกรรมขนาดกลาง ที่มีคนงานระหว่าง 50-199 คน ได้แก่ นักลงทุนฝรั่งเศส, สวิสเซอร์แลนด์, เบลเยียม, ญี่ปุ่น และฮ่องกง

ส่วนอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ที่มีคนงานมากกว่า 200 คน มีเพียงนักลงทุนญี่ปุ่นเท่านั้น



ตารางที่ 6 แสดงการร่วมทุนของนักลงทุนต่างชาติกับนักลงทุนไทยในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

สัญชาติของ นักลงทุน	ยุโรป						เอเชีย						รวม
	ฝรั่งเศส (%)	สวิสเซอร์แลนด์ (%)	เบลเยียม (%)		ญี่ปุ่น (%)	สาธารณรัฐประชาชนจีน (%)	ไต้หวัน (%)	ฮ่องกง (%)					
1. มีโครงการร่วมทุน กับนักลงทุนไทย	2 (100.0)	1 (50.0)	-	-	5 (38.5)	1 (100.0)	-	-	1 (100.0)	10 (47.6)			
2. ไม่เคยมีโครงการ ร่วมทุนกับนักลงทุนไทย	-	1 (50.0)	1 (100.0)	9.1	8 (61.5)	-	1 (100.0)	-	11 (52.4)				
รวม	2 (100.0)	2 (100.0)	1 (100.0)	4.8	13 (100.0)	1 (100.0)	1 (100.0)	1 (100.0)	4.8	21 (100.0)			

จากตารางแสดงว่า นักลงทุนต่างชาติ ที่มีโครงการร่วมทุนกับนักลงทุนชาวไทย ได้แก่ นักลงทุนฝรั่งเศส, สวิสเซอร์แลนด์, ญี่ปุ่น, สาธารณรัฐประชาชนจีน และฮ่องกง ส่วนนักลงทุนเบลเยียมและไต้หวัน ไม่เคยมีโครงการร่วมทุนกับนักลงทุนชาวไทย โดยนักลงทุนต่างชาติที่มีโครงการร่วมทุนกับนักลงทุนไทยในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ มีสัดส่วนประมาณ 1 : 1

ตารางที่ 7 แสดงวัตถุประสงค์ในการร่วมทุนของนักลงทุนต่างชาติกับนักลงทุนไทย ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ โดยเรียงอันดับความสำคัญ ดังนี้  
อันดับที่ 1 สำคัญที่สุด, อันดับที่ 2 สำคัญรองลงมา, ..., อันดับที่ 5 สำคัญน้อยที่สุด

วัตถุประสงค์	อันดับที่ (%)				
	1	2	3	4	5
1.ด้านการเงิน	2 (20.0)	1 (12.5)	-	1 (20.0)	1 (25.0)
2.ด้านการตลาด	1 (10.0)	2 (25.0)	2 (33.3)	1 (20.0)	1 (25.0)
3.ด้านการจัดการ	1 (10.0)	2 (25.0)	2 (33.3)	1 (20.0)	-
4.ด้านเทคโนโลยี	-	1 (12.5)	2 (33.3)	1 (20.0)	1 (25.0)
5.ด้านการจัดหาวัตถุดิบ	3 (30.0)	2 (25.0)	-	1 (20.0)	1 (25.0)
6.ตามระเบียบ BOI.	3 (30.0)	-	-	-	-
รวม	10 (100.0)	8 (100.0)	6 (100.0)	5 (100.0)	4 (100.0)

จากตารางสรุปได้ว่า ในการให้ความสำคัญกับวัตถุประสงค์ในการร่วมทุน ของนักลงทุนต่างชาติกับนักลงทุนไทย ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ตามลำดับดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์ที่มีความสำคัญ อันดับที่ 1 ได้แก่ ความต้องการร่วมมือทางด้านการจัดหาวัตถุดิบ และเพื่อปฏิบัติตามระเบียบของ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI.) ร้อยละ 30.0, ความต้องการความร่วมมือด้านการเงิน ร้อยละ 20.0 และ ความร่วมมือทางด้านการตลาดและการจัดการ ร้อยละ 10.0

วัตถุประสงค์ที่มีความสำคัญ อันดับที่ 2 ได้แก่ ความต้องการร่วมมือทางด้านการตลาด, การจัดการและการจัดหาวัตถุดิบ ร้อยละ 25.0, ต้องการความร่วมมือด้านการเงินและเทคโนโลยี ร้อยละ 12.5

วัตถุประสงค์ที่มีความสำคัญ อันดับที่ 3 ได้แก่ ความต้องการร่วมมือทางด้านการตลาด, การจัดการและเทคโนโลยี ร้อยละ 33.3

ตารางที่ 8 แสดงยอดขายเฉลี่ยต่อปีของบริษัทต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ  
จำแนกตามสัญชาติ

สัญชาติของ นักลงทุน	ยุโรป					เอเชีย					รวม			
	ฝรั่งเศส		สวิสเซอร์แลนด์		ญี่ปุ่น	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน		ไต้หวัน		ฮ่องกง				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)					
1. น้อยกว่า 50 ล้านบาท	2	20.0	2	20.0	4	40.0	1	10.0	-	-	1	10.0	10	100.0
		(100.0)		(100.0)		(33.3)		(100.0)				(100.0)		(52.6)
2. ระหว่าง 50-200 ล้านบาท	-	-	-	-	5	100.0	-	-	-	-	-	-	5	100.0
						(41.7)								(26.3)
3. มากกว่า 200 ล้านบาท	-	-	-	-	3	75.0	-	-	1	25.0	-	-	4	100.0
						25.0				(100.0)				(21.1)
รวม	2	10.5	2	10.5	12	63.1	1	5.3	1	5.3	1	5.3	19	100.0
		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		

จากตารางแสดงว่า ยอดขายเฉลี่ยต่อปีของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ แตกต่างกัน โดยนักลงทุนต่างชาติส่วนใหญ่ มียอดขายเฉลี่ยต่อปี น้อยกว่า 50 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 52.6, ยอดขายเฉลี่ยต่อปี ระหว่าง 50-200 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 26.3 และยอดขายเฉลี่ยต่อปี มากกว่า 200 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 21.1

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางที่ 9 แสดงการจัดจำหน่ายของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ  
จำแนกตามสัญชาติ

สัญชาติของ นักลงทุน	ยุโรป						ญี่ปุ่น	เอเชีย				รวม				
	ฝรั่งเศส		สวิสเซอร์ แลนด์		เบลเยียม			สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	ไต้หวัน	ฮ่องกง						
การจัดจำหน่าย ในแต่ละต่างประเทศ	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
1. ส่งออกระหว่าง 80- 90 % ของยอดขาย	1	20.0	-	-	-	-	2	40.0	-	20.0	1	20.0	1	20.0	5	100.0
		(50.0)						(15.4)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(23.8)
2. ส่งออก 100 % ของยอดขาย	1	6.7	2	13.3	1	6.7	10	66.7	1	-	-	-	-	-	16	100.0
		(50.0)		(100.0)		(100.0)		(76.9)								(71.4)
3. จำหน่ายในประเทศ 100 % ของยอดขาย	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	100.0
								(7.7)								(4.8)
รวม	2	9.5	2	9.5	1	4.8	13	61.9	1	4.8	1	4.8	1	4.8	21	100.0
		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		

จากตารางแสดง นักลงทุนต่างชาติส่วนใหญ่ ผลิตสินค้าเพื่อส่งออก 100 % ของ  
ยอดขาย คิดเป็นร้อยละ 71.4 และมีเพียงนักลงทุนญี่ปุ่น คิดเป็นร้อยละ 4.8 ที่ผลิตสินค้า  
เพื่อจำหน่ายภายในประเทศไทยทั้งหมด

ตารางที่ 10 แสดงตลาดส่งออกของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ  
จำแนกตามสัญชาติ

ตลาดส่งออก	สัญชาติของ นักลงทุน		ยุโรป				เอเชีย				รวม			
	ที่ตั้ง	จำนวน (%)	สวีเดน	เยอรมนี	เบลเยียม	ญี่ปุ่น	สาธารณรัฐ		ไต้หวัน	ฮ่องกง				
							ประชาชนจีน	จำนวน (%)						
1. ฮวาป	2	50.0	1	25.0	1	25.0	-	-	-	-	-	-	4	100.0
		(100.0)		(50.0)		(100.0)								(19.0)
2. ญี่ปุ่น	-	-	1	7.7	-	-	12	92.3	-	-	-	-	13	100.0
				(50.0)				(92.3)						(61.9)
3. สิงคโปร์, ไต้หวัน	-	-	-	-	-	-	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0
ฮ่องกง, เกาหลีใต้								(7.7)		(100.0)		(100.0)		(19.0)
รวม	2	9.5	2	9.5	1	4.8	13	61.9	1	4.8	1	4.8	1	4.8
		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)

จากตารางแสดงว่า นักลงทุนต่างชาติส่วนใหญ่ มีตลาดส่งออกที่แตกต่างกัน  
อย่างชัดเจน โดย

นักลงทุนยุโรป มีตลาดส่งออกในทวีปยุโรป คิดเป็นร้อยละ 80.0

นักลงทุนญี่ปุ่น มีตลาดส่งออกในประเทศญี่ปุ่น คิดเป็นร้อยละ 92.3

นักลงทุนเอเชีย มีตลาดส่งออกอยู่ในทวีปเอเชีย คิดเป็นร้อยละ 100.0

All rights reserved

ตารางที่ 11 แสดงการขอรับการส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน  
ของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

สัญชาติของ นักลงทุน	ยุโรป						เอเชีย						รวม			
	ฝรั่งเศส		สวิตเซอร์แลนด์		เยอรมนี		ญี่ปุ่น		สาธารณรัฐประชาชนจีน		ไต้หวัน			ฮ่องกง		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		(%)		
1. ได้รับการส่งเสริม การลงทุน	2	11.8	2	11.8	1	5.9	11	64.7	-	-	-	-	1	5.9	17	100.0
		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(84.6)						(100.0)		(81.0)
2. กำลัง/มีโครงการ ขอรับการส่งเสริมฯ	-	-	-	-	-	-	2	66.7	-	-	1	33.3	-	-	3	100.0
								(15.4)				(100.0)				(14.3)
3. ไม่เคยขอรับการ ส่งเสริมการลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0
										(100.0)						(4.8)
รวม	2	9.5	2	9.5	1	4.8	13	61.9	1	4.8	1	4.8	1	4.8	21	100.0
		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		(100.0)		

จากตารางแสดงว่า นักลงทุนต่างชาติส่วนใหญ่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จาก  
คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน คิดเป็นร้อยละ 81.0 มีเพียงนักลงทุนจากสาธารณรัฐประ  
ชาชนจีน คิดเป็นร้อยละ 4.8 เท่านั้น ที่ไม่เคยขอรับการส่งเสริมการลงทุน

**สรุปส่วนที่ 1 : ลักษณะการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ประกอบด้วยลักษณะ ดังต่อไปนี้**

**1. ประเภทอุตสาหกรรม**

นักลงทุนยุโรป ลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องประดับ, อุตสาหกรรมสิ่งทอ และอุตสาหกรรมเครื่องจักร

นักลงทุนญี่ปุ่น ลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วนอุปกรณ์, อุตสาหกรรมอาหาร, อุตสาหกรรมเครื่องหนัง, อุตสาหกรรมยานยนต์และอุปกรณ์ขนส่ง, อุตสาหกรรมพลาสติก และ อุตสาหกรรมเลนส์

นักลงทุนเอเชีย ลงทุนในอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ

**2. เขตอุตสาหกรรม**

เขตอุตสาหกรรมทั่วไป ประกอบด้วย นักลงทุนเบลเยียม, ญี่ปุ่นและไต้หวัน เขตอุตสาหกรรมส่งออก ประกอบด้วย นักลงทุนฝรั่งเศส, สวิสเซอร์แลนด์, ญี่ปุ่น, สาธารณรัฐประชาชนจีน และฮ่องกง

**3. ขนาดเงินลงทุนจดทะเบียน**

นักลงทุน ฝรั่งเศส, เบลเยียม, ญี่ปุ่น, สาธารณรัฐประชาชนจีนและไต้หวัน ลงทุนในขนาดเงินลงทุนจดทะเบียนระหว่าง 1-10 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 43.0

ส่วนนักลงทุน ญี่ปุ่น สวิสเซอร์แลนด์ และฮ่องกง ลงทุนในขนาดเงินลงทุนจดทะเบียนมากกว่า 11 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 57.0

**4. จำนวนคนงาน และขนาดอุตสาหกรรม**

นักลงทุนต่างชาติ ได้แก่ นักลงทุนฝรั่งเศส, สวิสเซอร์แลนด์, เบลเยียม, ญี่ปุ่น และฮ่องกง ลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดกลาง ที่มีคนงานระหว่าง 50-199 คน คิดเป็นร้อยละ 47.6

นักลงทุนต่างชาติ ได้แก่ นักลงทุนสวิสเซอร์แลนด์, สาธารณรัฐประชาชนจีน และไต้หวัน ลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดย่อม ที่มีคนงานระหว่าง 1-49 คน คิดเป็นร้อยละ 14.3

ส่วนอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ที่มีคนงานมากกว่า 200 คน มีเพียงนักลงทุน ญี่ปุ่น เท่านั้น คิดเป็นร้อยละ 38.1

### 5. ยอดขายเฉลี่ยต่อปี

นักลงทุนต่างชาติ ได้แก่ ฝรั่งเศส, สวิสเซอร์แลนด์, ญี่ปุ่น, สาธารณรัฐประชาชนจีน และฮ่องกง มียอดขายเฉลี่ยต่อปีน้อยกว่า 50 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 52.6

มีเพียงนักลงทุนญี่ปุ่น และไต้หวัน เท่านั้น ที่มียอดขายเฉลี่ยต่อปี มากกว่า 50 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 47.4

### 6. ตลาดของสินค้า

นักลงทุนต่างชาติ ส่วนใหญ่ผลิตสินค้าเพื่อส่งออก 100 % และ 80-90 % ของยอดขาย คิดเป็นร้อยละ 95.2

มีเพียงนักลงทุนญี่ปุ่น คิดเป็นร้อยละ 4.8 ที่ผลิตยานยนต์และอุปกรณ์ขนส่ง เพื่อจำหน่ายภายในประเทศไทยทั้งหมด โดยให้เหตุผลว่า ไม่สามารถแข่งขันกับตลาดต่างประเทศได้ ทั้งนี้เนื่องจากราคาสินค้าสูง เมื่อรวมภาษีขาออกแล้ว

และ นักลงทุนยุโรป มีตลาดส่งออกในทวีปยุโรป คิดเป็นร้อยละ 80.0

นักลงทุนญี่ปุ่น มีตลาดส่งออกในประเทศญี่ปุ่น คิดเป็นร้อยละ 92.3

นักลงทุนเอเชีย มีตลาดส่งออกอยู่ในทวีปเอเชียคิดเป็นร้อยละ 100.0

### 7. การขอรับการส่งเสริมการลงทุน

นักลงทุนต่างชาติส่วนใหญ่ ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน คิดเป็นร้อยละ 81.0

นักลงทุนต่างชาติที่ไม่เคยขอรับการส่งเสริมการลงทุน มีเพียงนักลงทุนจากสาธารณรัฐประชาชนจีน คิดเป็นร้อยละ 4.8

### 8. การร่วมทุน

นักลงทุนต่างชาติ ที่มีโครงการร่วมทุนกับนักลงทุนชาวไทย ได้แก่ นักลงทุน ฝรั่งเศส, สวิสเซอร์แลนด์, ญี่ปุ่น, สาธารณรัฐประชาชนจีน และ ฮ่องกง

ส่วนนักลงทุนต่างชาติ ที่ไม่เคยมีโครงการร่วมทุนกับนักลงทุนชาวไทย ได้แก่ นักลงทุนเบลเยียม และไต้หวัน



ส่วนที่ 2 = ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ตารางที่ 12 แสดงปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ปัจจัย	สัญชาติของนักลงทุน			รวม (% เฉลี่ย)
	ยุโรป % เฉลี่ย	ญี่ปุ่น % เฉลี่ย	เอเชีย % เฉลี่ย	
1. ผลตอบแทนจากการลงทุน	100.0	100.0	100.0	300.0 (34.4)
2. ปัจจัยภายในประเทศไทย	99.0	97.0	100.0	296.0 (33.9)
3. ปัจจัยภายในประเทศของนักลงทุน	96.0	92.0	89.0	277.0 (31.7)
				873.0 (100.0)

Friedman Two-way ANOVA

$\chi^2 = 5.1667$        $df = 2$        $Sig = 0.0755$        $\alpha = 0.05$

จากผลการวิเคราะห์พบว่า ยอมรับสมมติฐาน ที่ว่าปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุน ของ นักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ไม่แตกต่างกัน แสดงว่านักลงทุนต่างชาติ ให้ความสำคัญกับ ผลตอบแทนจากการลงทุน, ปัจจัยภายในประเทศไทย และ ปัจจัยภายในประเทศของนักลงทุน เฉลี่ยอยู่ในระดับเดียวกัน

ตารางที่ 13 แสดงปัจจัยด้านผลตอบแทนจากการลงทุน ที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ปัจจัยด้าน ผลตอบแทนการลงทุน	สัญชาติของนักลงทุน			รวม (%เฉลี่ย)
	ยุโรป %เฉลี่ย	ญี่ปุ่น %เฉลี่ย	เอเชีย %เฉลี่ย	
1. การลงทุนในประเทศไทยมีต้นทุนที่ต่ำกว่าการลงทุนในประเทศผู้ลงทุน	100.0	100.0	100.0	300.0 (50.0)
2. ผลตอบแทนจากการลงทุนในประเทศไทยสูงกว่าประเทศอื่น ๆ	100.0	100.0	100.0	300.0 (50.0)
				600.0 (100.0)

Friedman Two-way ANOVA

$\chi^2 = 0.0000$

df = 1

Sig = 1.0000

$\alpha = 0.05$

จากผลการวิเคราะห์พบว่า ยอมรับสมมติฐาน ที่ว่าปัจจัยด้านผลตอบแทนการลงทุน ที่มีผลต่อการเข้ามาลงทุน ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ของนักลงทุนต่างชาติ ไม่แตกต่างกัน แสดงว่านักลงทุนต่างชาติยอมรับว่า การลงทุนในประเทศไทย มีต้นทุนที่ต่ำกว่าการลงทุนในประเทศผู้ลงทุน และ การลงทุนในประเทศไทย ให้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่สูงกว่าในประเทศอื่น ๆ เฉลี่ยอยู่ในระดับเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 50.0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางที่ 14 แสดงปัจจัยภายในประเทศไทย ที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ปัจจัยภายในประเทศไทย	สัญชาติของนักลงทุน			รวม (% เฉลี่ย)
	ยุโรป % เฉลี่ย	ญี่ปุ่น % เฉลี่ย	เอเชีย % เฉลี่ย	
1. เศรษฐกิจ	100.0	100.0	100.0	300.0 (27.2)
2. ความพร้อมและบรรยากาศการลงทุน	96.0	92.0	82.0	270.0 (24.4)
3. บรรยากาศทางการเมือง	100.0	100.0	67.0	267.0 (24.2)
4.ทัศนคติของประชาชนชาวไทยที่มีต่อการลงทุนจากต่างประเทศในทางบวก	100.0	100.0	67.0	267.0 (24.2)
				1104.0 (100.0)

Friedman Two-way ANOVA

$\chi^2 = 2.5000$

df = 3

Sig = 0.4753

$\alpha = 0.05$

จากผลการวิเคราะห์พบว่า ยอมรับสมมติฐานที่ว่าปัจจัยภายในประเทศไทย ที่มีผลทำให้นักลงทุนต่างชาติ เข้ามาลงทุนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ไม่แตกต่างกัน แสดงว่า นักลงทุนต่างชาติให้ความสำคัญกับปัจจัยภายในประเทศไทย ได้แก่ เศรษฐกิจของประเทศไทย, ความพร้อมและบรรยากาศการลงทุน, บรรยากาศทางการเมือง และทัศนคติของประชาชนชาวไทยที่มีต่อการลงทุนจากต่างประเทศในทางบวก เฉลี่ยอยู่ในระดับเดียวกัน

All rights reserved

ตารางที่ 15 แสดงปัจจัยภายในประเทศไทยด้านเศรษฐกิจ ที่มีผลต่อการลงทุน ของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ปัจจัยภายใน ประเทศไทยด้านเศรษฐกิจ	สัญชาติของนักลงทุน			รวม (% เฉลี่ย)
	ยุโรป % เฉลี่ย	ญี่ปุ่น % เฉลี่ย	เอเชีย % เฉลี่ย	
1. อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ	100.0	100.0	67.0	267.0 (20.1)
2. เสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจ	100.0	100.0	67.0	267.0 (20.1)
3. ดุลย์การชำระเงินอยู่ในเกณฑ์ที่ดี	100.0	100.0	67.0	267.0 (20.1)
4. ค่าเงินบาทมีเสถียรภาพ	100.0	92.0	67.0	259.0 (19.6)
5. ภาวะเงินเฟ้อไม่มาก	100.0	100.0	67.0	267.0 (20.1)
				1327.0 (100.0)

Friedman Two-way ANOVA

$\chi^2 = 0.6667$

df = 4

Sig = 0.9554

$\alpha = 0.05$

จากผลการวิเคราะห์พบว่า ยอมรับสมมติฐานที่ว่าปัจจัยภายในประเทศไทยด้านเศรษฐกิจ ที่มีผลทำให้นักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุน ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ไม่แตกต่างกัน แสดงว่า นักลงทุนต่างชาติให้ความสำคัญกับปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ, เสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจ, ดุลย์การชำระเงินของประเทศไทย อยู่ในเกณฑ์ที่ดี, ภาวะเงินเฟ้อไม่มาก และ ค่าเงินบาทมีเสถียรภาพเฉลี่ยอยู่ในระดับเดียวกัน

All rights reserved

ตารางที่ 16 แสดงปัจจัยภายในประเทศไทย ด้านความพร้อมและบรรยากาศการลงทุน ที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ปัจจัยด้านความพร้อมและบรรยากาศการลงทุน	สัญชาติของนักลงทุน			รวม (xเฉลี่ย)
	ญี่ปุ่น xเฉลี่ย	ไต้หวัน xเฉลี่ย	อเมริกา xเฉลี่ย	
1. แรงงานไทยที่มีฝีมือ	100.0	100.0	67.0	267.0 (7.7)
2. แรงงานไทยหาง่าย	100.0	92.0	67.0	259.0 (7.5)
3. ค่าจ้างแรงงานไทยขาดดุล	100.0	100.0	67.0	267.0 (7.7)
4. ความราบรื่นของแรงงานสัมพันธ์	100.0	100.0	67.0	267.0 (7.7)
5. ความพร้อมของทรัพยากรในไทย	100.0	92.0	67.0	259.0 (7.5)
6. บริการสาธารณูปโภคมีคุณภาพ	80.0	100.0	67.0	247.0 (7.1)
7. ผู้ร่วมทุนมีความรู้และประสบการณ์ดี	80.0	77.0	67.0	224.0 (6.5)
8. ตลาดสินค้าที่ผลิตกำลังขยายตัว	80.0	77.0	67.0	224.0 (6.5)
9. เสถียรภาพในราคาสินค้าทั่วไปดี	100.0	92.0	67.0	259.0 (7.5)
10. มีอุตสาหกรรมและบริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกันและพึ่งพากันได้	100.0	100.0	67.0	267.0 (7.7)
11. การให้บริการของรัฐบาลที่โปร่งใสภาพแก่นักลงทุนต่างชาติในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	80.0	100.0	67.0	247.0 (7.1)
12. สิทธิพิเศษที่รัฐบาลไทยให้แก่นักลงทุนต่างชาติ	100.0	94.0	68.0	252.0 (7.3)
13. นโยบายค่าเงินบาทแข็งและการจำกัดโควตาผู้นำสินค้าของประเทศไทยที่มีต่อสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย	100.0	77.0	33.0	210.0 (6.1)
14. นโยบายค่าเงินบาทแข็งและการจำกัดโควตาผู้นำสินค้านำเข้าประเทศไทย	100.0	77.0	33.0	210.0 (6.1)
				3459.0 (100.0)

Friedman Two-way ANOVA

$X^2 = 10.4381$        $df = 13$        $Sig = 0.6587$        $\alpha = 0.05$

จากผลการวิเคราะห์พบว่า ยอมรับสมมติฐานที่ว่าปัจจัยภายในประเทศไทยด้านความพร้อมและบรรยากาศการลงทุน ที่มีผลทำให้นักลงทุนต่างชาติ เข้ามาลงทุนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ไม่แตกต่างกัน แสดงว่า นักลงทุนต่างชาติให้ความสำคัญกับ ปัจจัยด้านความพร้อมและบรรยากาศการลงทุน ได้แก่ แรงงานไทยที่มีฝีมือ, ค่าจ้างแรงงานไทยราคาถูกลง, มีความราบรื่นของแรงงานสัมพันธ์, เสถียรภาพในราคาสินค้าทั่วไปดี, แรงงานไทยหาง่าย, มีความพร้อมของทรัพยากร, มีอุตสาหกรรมและบริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกันและพึ่งพากันได้, สิทธิประโยชน์ที่รัฐบาลไทยให้แก่ นักลงทุนต่างชาติ เช่น การยกเว้นหรือลดภาษีเงินได้, ภาษีนำเข้าเครื่องจักรและอุปกรณ์, ภาษีนำเข้าวัตถุดิบ, การให้ความสะดวกในการส่งเงินออกนอกประเทศ ฯลฯ เฉลี่ยอยู่ในระดับเดียวกัน

ตารางที่ 17 แสดงปัจจัยภายในประเทศไทย ด้านบรรยากาศทางการเมือง ที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ปัจจัยด้าน บรรยากาศทางการเมือง	สัญชาติของนักลงทุน			รวม (%เฉลี่ย)
	ยุโรป %เฉลี่ย	ญี่ปุ่น %เฉลี่ย	เอเชีย %เฉลี่ย	
1. เสถียรภาพทางการเมืองของประเทศไทยดี	100.0	100.0	67.0	267.0 (25.0)
2. รัฐบาลไทยมีนโยบายสนับสนุนการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ	100.0	100.0	67.0	267.0 (25.0)
3. สัมพันธภาพระหว่างประเทศไทยกับประเทศผู้ลงทุนอยู่ในระดับที่ดี	100.0	100.0	67.0	267.0 (25.0)
4. รัฐบาลไทยมีความสามารถในการบริหารประเทศ	100.0	100.0	67.0	267.0 (25.0)
				1068.0 (100.0)

Friedman Two-way ANOVA

$\chi^2 = 0.0000$

df = 3

Sig = 1.0000

$\alpha = 0.05$

จากผลการวิเคราะห์พบว่า ยอมรับสมมติฐานที่ว่าปัจจัยภายในประเทศไทยด้านบรรยากาศทางการเมือง ที่มีผลทำให้นักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ไม่แตกต่างกัน แสดงว่านักลงทุนต่างชาติให้ความสำคัญกับ ปัจจัยทางด้านการเมืองในประเทศไทย ได้แก่ เสถียรภาพทางการเมืองของประเทศไทยดี, รัฐบาลไทยมีนโยบายสนับสนุนการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ, สัมพันธภาพระหว่างประเทศไทยกับประเทศผู้ลงทุนอยู่ในระดับที่ดี และ รัฐบาลไทยมีความสามารถในการบริหารประเทศ เฉลี่ยอยู่ในระดับเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 25.0

ตารางที่ 18 แสดงปัจจัยภายในประเทศของนักลงทุนต่างชาติ ที่มีผลต่อการลงทุนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ปัจจัยภายในประเทศของนักลงทุน	สัญชาติของนักลงทุน			รวม (% เฉลี่ย)
	ยุโรป % เฉลี่ย	ญี่ปุ่น % เฉลี่ย	เอเชีย % เฉลี่ย	
1. การเพิ่มขึ้นของค่าเงิน	100.0	85.0	100.0	285.0 (18.1)
2. ค่าจ้างแรงงานอยู่ในระดับสูง	100.0	92.0	100.0	292.0 (18.6)
3. บรรยากาศการลงทุนในประเทศไม่เอื้ออำนวยให้ขยายตัวได้อีกแล้ว	80.0	85.0	100.0	265.0 (16.8)
4. รัฐบาลสนับสนุนให้ธุรกิจออกไปลงทุนในต่างประเทศ	80.0	77.0	33.0	190.0 (12.1)
5. เพื่อหลีกเลี่ยงระเบียบและกฎหมายการควบคุมสภาพแวดล้อมในประเทศ	80.0	77.0	100.0	257.0 (16.3)
6. นโยบายกำแพงภาษีและการจำกัดโควตาสินค้านำเข้าในประเทศพัฒนา	100.0	85.0	100.0	285.0 (18.1)
				1574.0 (100.0)

Friedman Two-way ANOVA

$\chi^2 = 7.4286$        $df = 5$        $Sig = 0.1907$        $\alpha = 0.05$

จากผลการวิเคราะห์พบว่า ยอมรับสมมุติฐานที่ว่า ปัจจัยภายในประเทศของนักลงทุน ที่มีผลทำให้นักลงทุนต่างชาติ เข้ามาลงทุน ในเขตนิกมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ไม่แตกต่างกัน แสดงว่า โดยนักลงทุนต่างชาติให้ความสำคัญกับ ปัจจัยภายในประเทศต่างๆ ได้แก่ ค่าจ้างแรงงานอยู่ในระดับสูง, การเพิ่มขึ้นของค่าเงินภายในประเทศ, นโยบายกำแพงภาษี และ การจำกัดโควตาสินค้านำเข้าในประเทศพัฒนา, บรรยากาศการลงทุนในประเทศไม่เอื้ออำนวยให้ขยายตัวได้อีกแล้ว และเพื่อหลีกเลี่ยงระเบียบและ กฎหมายการควบคุมสภาพแวดล้อมในประเทศ เฉลี่ยอยู่ในระดับเดียวกัน

สรุปส่วนที่ 2 : ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

H<sub>1</sub> : ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ แตกต่างกัน ด้วยปัจจัยดังต่อไปนี้

1. ผลตอบแทนจากการลงทุน
2. ปัจจัยภายในประเทศไทย
3. ปัจจัยภายในประเทศของนักลงทุนต่างชาติ

#### ผลการทดสอบข้อสมมุติฐาน

ยอมรับข้อสมมุติฐานที่ว่า :

ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ได้แก่ ผลตอบแทนจากการลงทุน, ปัจจัยภายในประเทศไทย และปัจจัยภายในประเทศของนักลงทุนต่างชาติ ไม่แตกต่างกัน โดย

1. ผลตอบแทนจากการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ได้แก่ การลงทุนในประเทศไทย มีต้นทุนที่ต่ำกว่าการลงทุนในประเทศผู้ลงทุน และการลงทุนในประเทศไทยให้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่สูงกว่าในประเทศอื่น ๆ
2. ปัจจัยภายในประเทศไทย ที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ได้แก่ เศรษฐกิจของประเทศไทยดี, ความพร้อมและมีบรรยากาศการลงทุนที่ดี, บรรยากาศทางการเมืองที่ไม่มีปัญหา และทัศนคติของประชาชนชาวไทยที่มีต่อการลงทุนจากต่างประเทศในทางบวก
3. ปัจจัยภายในประเทศของนักลงทุนต่างชาติ ได้แก่ ค่าจ้างแรงงานอยู่ในระดับสูง, การเพิ่มขึ้นของค่าเงินภายในประเทศ, นโยบายกำแพงภาษี และการจำกัดโควตาสินค้านำเข้าในประเทศพัฒนา, บรรยากาศการลงทุนในประเทศไม่เอื้ออำนวยให้ขยายตัวได้อีกแล้ว และเพื่อหลีกเลี่ยงระเบียบ และกฎหมายการควบคุมสภาพแวดล้อมในประเทศ



ส่วนที่ 3 = ปัญหาในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ตารางที่ 19 แสดงปัญหาของนักลงทุนต่างชาติ ที่เกิดขึ้นก่อนเปิดดำเนินกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ปัญหาที่เกิดขึ้นก่อนเปิดดำเนินกิจการ	สัญชาติของนักลงทุน			รวม (% เฉลี่ย)
	ยุโรป % เฉลี่ย	ญี่ปุ่น % เฉลี่ย	เอเชีย % เฉลี่ย	
1. ขาดผู้ร่วมทุนที่มีความรู้, ประสบการณ์	60.0	77.0	67.0	204.0 (11.2)
2. ขาดแหล่งเงินทุน	60.0	54.0	67.0	181.0 (10.0)
3. ที่ดินราคาแพง	80.0	77.0	67.0	224.0 (12.3)
4. วัตถุดิบในท้องถิ่นด้อยคุณภาพ	80.0	62.0	67.0	209.0 (11.5)
5. ความล่าช้าของระบบราชการ	80.0	100.0	67.0	247.0 (13.6)
6. อุปสรรคด้านภาษีอากร	100.0	77.0	67.0	244.0 (12.3)
7. กฎระเบียบเกี่ยวกับการเข้าพำนักของชาวต่างประเทศ	100.0	85.0	67.0	252.0 (13.9)
8. อุปสรรคด้านภาษาและความแตกต่างทางวัฒนธรรม	100.0	92.0	67.0	259.0 (14.2)
				1820.0 (100.0)

Friedman Two-way ANOVA

$\chi^2 = 6.5833$      $df = 7$      $Sig = 0.4735$      $\alpha = 0.05$

จากผลการวิเคราะห์พบว่า ยอมรับสมมติฐาน ที่ว่า ปัญหาที่นักลงทุนต่างชาติประสบก่อนเปิดดำเนินกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ไม่แตกต่างกัน แสดงว่า นักลงทุนต่างชาติพบปัญหาก่อนเปิดดำเนินกิจการคล้ายคลึงกัน ได้แก่ อุปสรรคด้านภาษา และความแตกต่างทางด้านวัฒนธรรม, กฎระเบียบเกี่ยวกับการเข้าพำนักในประเทศไทยของชาวต่างประเทศ, ความล่าช้าของระบบราชการ, ที่ดินราคาแพง, อุปสรรคด้านภาษีอากร ฯลฯ คิดเฉลี่ยร้อยละ 12.3

ตารางที่ 20 แสดงปัญหาของนักลงทุนต่างชาติ ที่เกิดขึ้นหลังเปิดดำเนินกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จำแนกตามสัญชาติ

ปัญหาที่เกิดขึ้น หลังเปิดดำเนินกิจการ	สัญชาติของนักลงทุน			รวม (% เฉลี่ย)
	ยุโรป % เฉลี่ย	ญี่ปุ่น % เฉลี่ย	เอเชีย % เฉลี่ย	
1. การขาดแคลนแรงงาน	100.0	77.0	67.0	244.0 (12.1)
2. ค่าจ้างแรงงานสูง	100.0	92.0	67.0	259.0 (12.9)
3. แรงงานด้อยคุณภาพ	100.0	92.0	67.0	259.0 (12.9)
4. ปัญหาแรงงานสัมพันธ์	100.0	77.0	67.0	244.0 (12.1)
5. ต้นทุนการผลิตสูง	100.0	92.0	67.0	259.0 (12.9)
6. การขาดแคลนสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า, น้ำประปา, โทรศัพท์, ฯลฯ	100.0	77.0	67.0	244.0 (12.1)
7. การขาดแคลนบริการพื้นฐาน เช่น การขนส่ง, การติดต่อสื่อสาร, สถาบันการเงิน, ฯลฯ	100.0	85.0	67.0	252.0 (12.5)
8. มีกฎหมายมากมายในการควบคุม ธุรกิจต่างประเทศ	100.0	85.0	67.0	252.0 (12.5)
				2013.0 (100.0)

Friedman Two-way ANOVA

$\chi^2 = 2.0833$

df = 7

Sig = 0.9551

$\alpha = 0.05$

จากผลการวิเคราะห์พบว่า ยอมรับสมมติฐาน ที่ว่า ปัญหาที่นักลงทุนต่างชาติประสบหลังเปิดดำเนินกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ไม่แตกต่างกัน แสดงว่า นักลงทุนต่างชาติพบปัญหาหลังเปิดดำเนินกิจการคล้ายคลึงกัน ได้แก่ ค่าจ้างแรงงานสูง, แรงงานด้อยคุณภาพ, ต้นทุนการผลิตสูง, การขาดแคลนบริการพื้นฐาน, การมีกฎหมายมากมายในการควบคุมธุรกิจต่างประเทศ, การขาดแคลนแรงงาน, สาธารณูปโภค และปัญหาแรงงานสัมพันธ์ คิดเฉลี่ยร้อยละ 12.5

สรุปส่วนที่ 3 : ปัญหาในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

$H_1$  : ปัญหาในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติที่เกิดขึ้นก่อนและหลัง เปิดดำเนิน  
กิจการในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ แตกต่างกัน

#### ผลการทดสอบข้อสมมุติฐาน

ยอมรับข้อสมมุติฐานที่ว่า :

ปัญหาในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ที่เกิดขึ้นก่อนและหลัง เปิดดำเนิน  
ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ไม่แตกต่างกัน ได้แก่

1. ปัญหาที่เกิดขึ้นก่อนเปิดดำเนินกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ  
ได้แก่ อุปสรรคด้านภาษา และความแตกต่างทางด้านวัฒนธรรม, กฎ  
ระเบียบเกี่ยวกับการเข้ามาพำนักในประเทศไทยของชาวต่างประเทศ,  
ความล่าช้าของระบบราชการ, ที่ดินราคาแพง, อุปสรรคด้านภาษีอากร  
 ฯลฯ
2. ปัญหาที่เกิดขึ้นหลังเปิดดำเนินกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ  
ได้แก่ ค่าจ้างแรงงานสูง, แรงงานด้อยคุณภาพ, ต้นทุนการผลิตสูง,  
การขาดแคลนบริการพื้นฐาน, การมีกฎหมายมากมาย ในการควบคุม  
ธุรกิจต่างประเทศ, การขาดแคลนแรงงาน, สาธารณูปโภค และปัญหา  
แรงงานสัมพันธ์