



ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร  
และอุตสาหกรรมเกษตร

Factors affecting Foreign Direct Investment in Agricultural and Agro-  
Industrial sectors

โดย

นายเฉลิมชัย เจริญวุฒิ

นางสาวรวีร์ โรจนวิชัย

พ.ศ. 2551

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

DEPARTMENT OF AGRI-BUSINESS ADMINISTRATION

FACULTY OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กรุงเทพฯ (10520)

King Mongkut's Institute of Technology

Ladkrabang

Bangkok, Thailand (10520)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ใบรับรองปัญหาพิเศษ  
ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและ  
อุตสาหกรรมเกษตร

Factors affecting Foreign Direct Investment in Agricultural and Agro-Industrial sectors

ของ

นายเฉลิมชัย เจริญวุฒิ

นางสาวรวีร์ โรจนวิชัย

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
วท.บ. (บริหารธุรกิจเกษตร)

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551

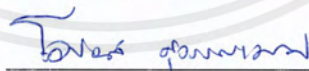
อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ



13 / กพ. / 2551

(อาจารย์ปรเมศร์ อิศวเรืองพิภพ)

กรรมการปัญหาพิเศษ



13 / กพ. / 51

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอบอล สุวรรณเมฆ)

รักษาการหัวหน้าภาควิชา ฯ



13 / 02 / 51

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิสิทธิ์ แก้วฉา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศใน  
ภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร  
Factors affecting Foreign Direct Investment in Agricultural and  
Agro-Industrial sectors

โดย

นายเฉลิมชัย เจริญวุฒิ

นางสาวรวีร์ โรจนวิชัย

เสนอ

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (บริหารธุรกิจเกษตร)

พ.ศ. 2551

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและ

อุตสาหกรรมเกษตร

โดย : นายเฉลิมชัย เจริญวุฒิ

นางสาววรวิร์ โจรณวิชัย

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรบัณฑิต (บริหารธุรกิจเกษตร)

สาขาวิชาเอก : บริหารธุรกิจเกษตร

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ ปรเมศร์ อัครเรืองพิภพ 13 / กพ. / 2551

(ปรเมศร์ อัครเรืองพิภพ)

การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ มีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศที่กำลังพัฒนาอย่างประเทศไทยเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรมและการส่งออกของไทย ที่ต้องอาศัยเงินทุนจากต่างประเทศ ในปัจจุบันประเทศไทยยังคงเป็นแหล่งลงทุนที่สำคัญที่มีนักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนเป็นอย่างมาก โดยมีการลงทุนในภาคธุรกิจต่างๆ รวมทั้งภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้เพื่อศึกษาแนวโน้มการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยการใช้แบบจำลองสมการโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด โดยใช้ข้อมูลitudiyomi ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535-2550 มาวิเคราะห์ปัจจัยที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ

จากการศึกษาแนวโน้มการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศจะเห็นได้ว่า มีแนวโน้มที่สูงขึ้นเนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศที่เหมาะสมแก่การลงทุนและน่าสนใจสำหรับนักลงทุนต่างชาติ ผลกระทบจากเศรษฐกิจในปัจจุบันนั้นไม่ค่อยส่งผลต่อการลงทุนจากต่างชาติ ยังคงมีโครงการลงทุนจากต่างประเทศเข้ามาลงทุนเรื่อยๆจะเห็นได้จาก โครงการส่งเสริมการลงทุนของบีโอไอและตัวเลขการลงทุนจากหน่วยงานต่างๆของรัฐที่มีเพิ่มขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลจากการวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ทำให้ได้ความสัมพันธ์ของปัจจัยแต่ละตัวต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตร ซึ่งมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ นั่นคือ ถ้าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นมีมูลค่าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะส่งผลให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.02 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตรนั้น เป็นตัวแทนของปัจจัยทางด้านการตลาด เพราะรายได้หรือผลิตภัณฑ์ประชาชาติเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุด ในการกำหนดความต้องการของสินค้าหรือขนาดของตลาด ซึ่งเป็นปัจจัยในการดึงดูดปริมาณเงินลงทุนจากต่างประเทศ

เงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจเกษตร โดยเงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจเกษตรมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ นั่นคือ ถ้าเงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะส่งผลให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.27

ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ โดยค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ นั่นคือ ถ้าค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะส่งผลให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศลดลงร้อยละ 4.02 ซึ่งก็คือ หากค่าจ้างแรงงานเพิ่มสูงขึ้น จะส่งผลให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรลดลง

ข้อเสนอแนะในการศึกษาการลงทุนโดยตรงในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมจากต่างประเทศในประเทศไทย ผลจากการวิเคราะห์แบบจำลองโดยใช้ปัจจัยที่กำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่คาดว่าจะมีผลวิเคราะห์ทำให้เห็นว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์และมีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศคือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นภาคธุรกิจเกษตร ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ มูลค่าการให้สินเชื่อของธุรกิจเกษตร ดังนั้นในการเข้ามาลงทุนโดยตรงของต่างประเทศตัวแปรเหล่านี้ย่อมเป็นปัจจัยหลักในการตัดสินใจในการลงทุนของต่างประเทศ

## คำนิยม

ในการศึกษาและเรียบเรียงปัญหาพิเศษฉบับสำเร็จสมบูรณ์เรียบร้อยได้ ทั้งนี้ด้วยความกรุณาในการให้คำปรึกษา คำแนะนำตลอดจนตรวจทานแก้ไขในข้อบกพร่องต่างๆ ให้มีความถูกต้องจากอาจารย์ปรเมศร์ อัครเรืองพิภพ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ ทางผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง และขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.โอปอล์ สุวรรณเมฆ ที่ได้ทำการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องตลอดจนปรับปรุงให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น รวมทั้งขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตรทุกท่านที่ได้อบรม ให้ความรู้ในด้านวิชาต่างๆ ตลอดจนระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่ ณ สถาบัน แห่งนี้

ขอขอบพระคุณเพื่อนๆ พี่ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือให้คำปรึกษา คำแนะนำดี ๆ อีกทั้งเป็นกำลังใจในการทำปัญหาพิเศษในครั้งนี้ นอกจากนี้ ยังมีบุคคลที่ลืมไม่ได้ คือ คุณพ่อ คุณแม่และสมาชิกในครอบครัวทุกท่านที่คอยให้กำลังใจและเธอที่คอยช่วยเหลือ และมีส่วนช่วยสนับสนุนการทำปัญหาพิเศษครั้งนี้ ซึ่งทำให้การศึกษาครั้งนี้สำเร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นายเฉลิมชัย เจริญวุฒิ

นางสาวรวีร์ โรจนวิชัย

กุมภาพันธ์ 2551

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญ

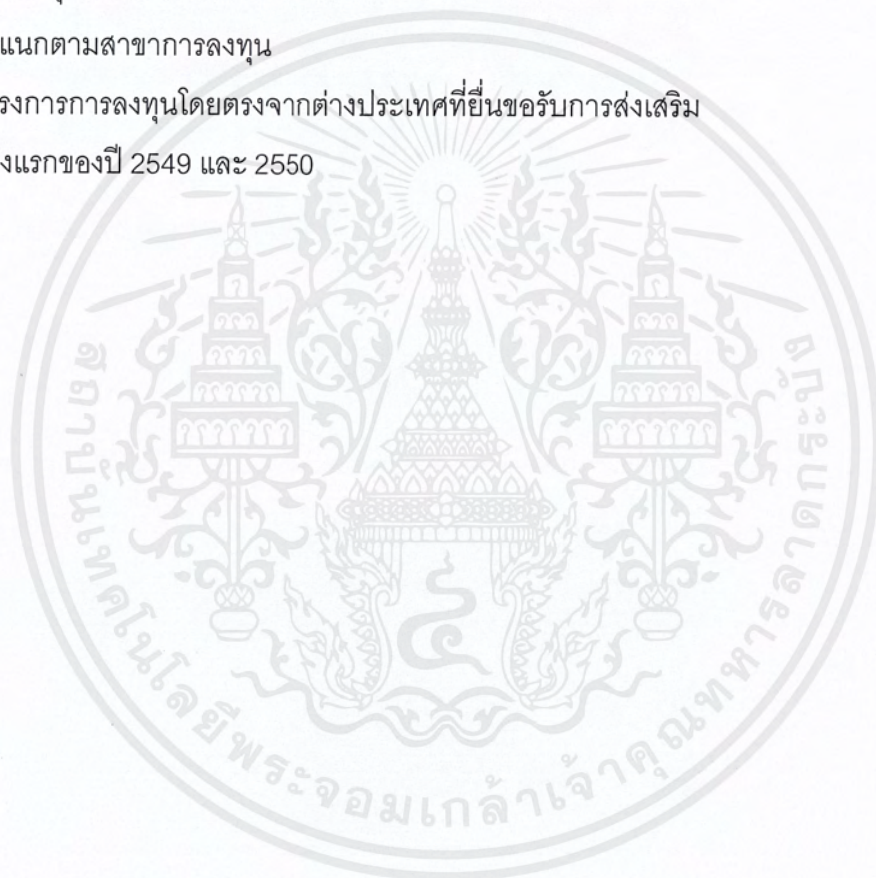
	หน้า
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญตารางผนวก	(4)
สารบัญภาพ	(5)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
นิยามศัพท์	3
ขอบเขตการศึกษา	4
วิธีการศึกษา	4
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	5
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	5
บทที่ 2 โครงร่างทางทฤษฎี	7
ตรวจสอบเอกสาร	7
ทฤษฎีและแนวคิด	11
ทฤษฎีของ Kojima	11
ทฤษฎีการสังเคราะห์ปัจจัยต่างๆที่กำหนดการลงทุนระหว่างประเทศ	12
กรอบแนวความคิด	14
สมมติฐาน	14
บทที่ 3 สถานการณ์การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในสาขาเกษตรและ	
อุตสาหกรรมเกษตรประเทศไทย	15
ภาพรวมการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ	15
การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในสาขาธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	20

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	22
แนวโน้มปัจจัยที่คาดว่าจะมีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	22
การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาค ธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	28
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	33
สรุป	33
ข้อเสนอแนะ	36
ข้อเสนอแนะจากการศึกษา	36
ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาค้างต่อไป	36
เอกสารอ้างอิง	37
ภาคผนวก	39
ภาคผนวก ก	40
ภาคผนวก ข	54

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 การลงทุนโดยตรงสุทธิจากต่างประเทศ จำแนกประเภทธุรกิจ ระหว่างปี 2540 – 2549	2
2 เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในไทย ระหว่างปี 2548 – 2550	19
3 เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในไทย ระหว่างปี 2548 – 2550 จำแนกตามสาขาการลงทุน	21
4 โครงการการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ยื่นขอรับการส่งเสริม ครั้งแรกของปี 2549 และ 2550	22



## สารบัญตารางผนวก

ตารางผนวกที่		หน้า
1	การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร ในช่วงปี 2525-2549	40
2	ปริมาณผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นภาคธุรกิจเกษตร ในช่วงปี 2525-2549	42
3	ตัวเลขการให้สินเชื่อและเงินกู้ของธุรกิจเกษตร ในช่วงปี 2525-2549	44
4	ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ในช่วงปี 2525-2549	45
5	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ในช่วงปี 2525-2549	46
6	อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทไทยต่อดอลลาร์สหรัฐ ในช่วงปี 2525-2549	48
7	การลงทุนโดยตรงสุทธิจากต่างประเทศ จำแนกตามประเภทธุรกิจ ในช่วงปี 2540-2549	50
8	เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสุทธิในไทย ในช่วง 5 เดือนแรก ของปี 2548-2550	51
9	เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสุทธิ ในช่วง 5 เดือนแรก ของปี 2550 จำแนกตามสาขาการลงทุน	52
10	โครงการการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ที่ยื่นขอรับการส่งเสริม ในช่วงปี 2549-2550	53
11	อันดับนักลงทุนต่างชาติที่เข้ามาลงทุนในกิจการเกษตรในประเทศไทย 10 อันดับ ในช่วงปี 2540-2545	54

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสุทธิ, กระแสเงินเข้าและออก ในปี 2542-2550	16
2 กราฟแสดงปริมาณผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นของภาคธุรกิจเกษตร ปี 2525-2549	26
3 กราฟแสดงมูลค่าการให้สินเชื่อภาคธุรกิจเกษตร ปี 2525 – 2549	27
4 กราฟแสดงค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ปี 2525-2549	28
5 กราฟแสดงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ปี 2525-2549	28
6 กราฟแสดงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ปี 2525-2549	29
7 กราฟแสดงปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร ปี พ.ศ. 2525-2549	29

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา

ในประเทศที่กำลังพัฒนาการพึ่งพาแหล่งเงินทุนจากต่างประเทศเป็นปัจจัยที่สำคัญ ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความเจริญเติบโต แต่เนื่องจากการออมไม่เพียงพอกับปริมาณการลงทุนในประเทศทำให้เกิดช่องว่าง การออมและการลงทุนในประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนาอย่างประเทศไทย ที่การลงทุนจำแนกเป็นการลงทุนทางอ้อมจากต่างประเทศ และการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ซึ่งการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ นับว่ามีบทบาทอย่างมากในกระแสโลกาภิวัตน์หรือเศรษฐกิจไร้พรมแดน เพราะนอกจากจะเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศให้เกิดการลงทุนแล้ว ยังเป็นปัจจัยสำคัญในการปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจ ผ่านการถ่ายทอดทางเทคโนโลยี การบริหารจัดการและการซึมซับความรู้ด้านการตลาด ทำให้เกิดการปรับปรุงคุณภาพโดยรวม ในขณะเดียวกันนโยบายการค้าเสรีก็เอื้ออำนวยให้บริษัทข้ามชาติ สามารถเคลื่อนย้ายเงินทุนไปยังแหล่งต่างๆ ได้สะดวกมากขึ้น (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด มหาชน, 2545)

ประเทศไทยนั้นเป็นประเทศที่มีทรัพยากรและแรงงานเป็นจำนวนมาก ทำให้มีช่องทางในการลงทุนมากมาย แต่เนื่องจากประชาชนโดยรวมยังมีรายได้ต่ำ การบริโภคมีสัดส่วนที่สูง ทำให้การออมภายในประเทศมีไม่เพียงพอกับความต้องการการลงทุนของประเทศ ซึ่งความไม่เพียงพอดังกล่าวสามารถทดแทนได้โดยการนำเข้าเงินทุนจากต่างประเทศ โดยการลงทุนที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวย่อมจะทำให้เศรษฐกิจไทยขยายตัวในอัตราที่สูงขึ้น และยังเป็น การสร้างงานตลอดจนการนำเอาเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาในประเทศอีกด้วย

เงินลงทุนจากต่างประเทศที่มาลงทุนในประเทศไทยนั้นมีทั้งที่เป็นการลงทุนทางอ้อม ได้แก่ การลงทุนในตลาดหุ้น การลงทุนในพันธบัตรและ การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (Foreign Direct Investment: FDI) ซึ่งการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ มีความสำคัญต่อประเทศไทย เนื่องจากเป็นการลงทุนระยะยาว เช่น การสร้างโรงงาน ซื้อเครื่องจักรในการผลิต และเพิ่มการจ้างงาน เป็นการสร้างกำลังการผลิตในสาขาต่างๆ ของอุตสาหกรรมไทย เป็นการลงทุนที่มีคุณภาพ เพราะเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยี และวิธีการบริหารจัดการแบบใหม่ๆ ที่ประสบความสำเร็จมาจากประเทศอื่นๆ ซึ่ง เป็นการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลงทุนที่มีผลในการจัดโครงสร้างเศรษฐกิจของไทย เช่นที่เกิดกับ การลงทุนพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ทำให้อุตสาหกรรมสิ่งทอไทยกลายเป็นอุตสาหกรรมที่ใหญ่ที่สุด (ศูนย์วิจัยกสิกรไทย, 2549) การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทยจำแนกตามประเภทธุรกิจต่างๆ ได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 การลงทุนโดยตรงสุทธิจากต่างประเทศ จำแนกตามประเภทธุรกิจ ปี พ.ศ.2540-2549  
(หน่วย : ล้านบาท)

ประเภทธุรกิจ	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549
อุตสาหกรรม	58,322	89,562	47,948	75,138	131,748	79,394	99,727	151,827	122,728	153,300
สถาบันการเงิน	3,732	34,504	-9,252	5,267	-8,130	3,010	-1,018	9,043	62,502	158,467
การค้า	33,957	42,645	39,383	2,089	47,678	28,845	34,586	7,241	14,611	28,014
การก่อสร้าง	5,796	8,233	-5,853	-4	197	826	1,763	2,838	1,269	454
เหมืองแร่และ ย่อยหิน	653	1,012	-1,587	-11,051	33,821	6,269	11,233	7,889	8,545	8,835
เกษตร	37	20	70	28	-189	137	1,160	224	507	-112
บริการ	9,078	11,475	18,207	18,696	6,846	32,006	14,880	12,157	13,918	26,383
การลงทุนและ บริษัทโฮลดิ้ง	993	14,750	21,877	4,005	-1,496	-27,133	15,048	-9,579	7,009	2,334
อสังหาริมทรัพย์	3,467	1,124	5,659	2,724	3,193	2,884	5,093	-13,732	1,802	8,972
อื่นๆ	1,655	6,558	-367	18,391	11,174	21,283	31,247	30,972	29,703	-3,758
รวม	117,690	209,883	134,589	115,283	224,842	147,521	213,719	198,880	262,594	382,889

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2547)

จากตาราง 1 พบว่า มูลค่าการลงทุนโดยตรงสุทธิจากต่างประเทศในประเทศไทยนั้น ในภาคอุตสาหกรรม การค้า เหมืองแร่และย่อยหิน บริการ การลงทุนและบริษัทโฮลดิ้ง อสังหาริมทรัพย์ และอื่นๆ มีภาวะการผันผวนที่ไม่แน่นอน รวมทั้งภาคธุรกิจเกษตรที่มีมูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศลดลงในช่วงปี พ.ศ.2540 - พ.ศ.2544 โดยเฉพาะในปี พ.ศ.2544 มีมูลค่าการลงทุนลดลงถึง -189 ล้านบาท เนื่องจากมีการคืนทุนกลับสู่ประเทศเจ้าของผู้ลงทุน แต่มีมูลค่าการลงทุนกลับเพิ่มมากขึ้นในปี พ.ศ.2545 และมากที่สุดในปี พ.ศ. 2546 ถึง 1,160 ล้านบาท หลังจากนั้นมูลค่าการลงทุนก็มาลดลงอีกครั้งและมีมูลค่า -112 ล้านบาท ในปี พ.ศ.2549

จากการที่มูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรมีมูลค่าที่เพิ่มมากขึ้นในช่วงปี พ.ศ.2549 ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ ทางด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี ความรู้ การบริหารจัดการ ต่อภาค

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ธุรกิจเกษตรในประเทศไทย จากประโยชน์ข้างต้นทำให้น่าสนใจว่ามีปัจจัยใดบ้าง ที่มีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร จะได้นำมาใช้ส่งเสริมการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศให้มีมากยิ่งขึ้น เนื่องจากธุรกิจเกษตรเป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และมีความสำคัญกับคนไทยมาเป็นเวลานาน และส่วนใหญ่คนไทยในประเทศไทยประกอบอาชีพเกษตรกรเป็นหลัก

### วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาสถานการณ์การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
2. วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การศึกษาครั้งนี้จะทำให้ทราบถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการลงทุนจากต่างประเทศในประเทศไทยในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ตลอดจนทราบถึงแนวโน้มการลงทุนจากต่างประเทศในอนาคตเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจ และรัฐบาลของประเทศไทยในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาในภาคธุรกิจเกษตร และภาคอุตสาหกรรมให้มีการแข่งขันที่เป็นธรรมและมีการส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาปัจจัยพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพ

### นิยามศัพท์

เงินทุนจากต่างประเทศไหลเข้า (foreign capital inflow) หมายถึง การแลกเปลี่ยนสินทรัพย์ (Asset Transactions) หรือการเคลื่อนย้ายแลกเปลี่ยนที่แสดงไว้ในบัญชีทุนที่ดำเนินไปอย่างอิสระจากการแทรกแซงของธนาคารแห่งประเทศไทย มิได้รวมถึงการเคลื่อนย้ายทุนเพื่อผลในการรักษาระดับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (พรพิทย์ , 2546)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (foreign direct investment) หมายถึง การเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศที่มีผู้ลงทุนมีเป้าหมายหลักเพื่อเข้าควบคุมในการจัดการ และกำไรขององค์การธุรกิจในประเทศ (พัชราภรณ์ , 2548)

อัตราแลกเปลี่ยน (exchange rate) เป็นอัตราที่เทียบระหว่างค่าของเงินสกุลหนึ่ง กับหนึ่งหน่วยของเงินสกุลหลัก เช่น ค่าของเงินบาทเทียบกับ 1 ดอลลาร์สหรัฐเท่ากับ 40 บาท เป็นต้น ระบบอัตราแลกเปลี่ยนโดยกว้างๆ แล้วมี 2 ระบบ คือ ระบบอัตราแลกเปลี่ยนคงที่ (fixed exchange rate) และระบบอัตราแลกเปลี่ยนลอยตัว (floating exchange rate)

### ขอบเขตการศึกษา

การศึกษานี้มีผลกระทบท่อการตัดสินใจลงทุนจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร และแนวโน้มการลงทุนจากต่างประเทศใช้ข้อมูลในช่วง พ.ศ.2525 – พ.ศ.2549 มีทั้ง ตัวเลขของปัจจัยต่างๆ ที่คาดว่าจะมีผลกระทบท่อการลงทุนจากต่างประเทศอย่าง ปริมาณการลงทุนจากต่างประเทศในภาคเกษตร การให้สินเชื่อในภาคธุรกิจเกษตร อัตราแลกเปลี่ยนเงิน อัตราดอกเบี้ย ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ พร้อมทั้งงานวิจัย บทความ และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นข้อมูลและแนวทางในการอ้างอิงการศึกษา

### วิธีการศึกษา

#### วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา เป็นข้อมูลทุติยภูมิ ประกอบด้วยข้อมูลตัวเลข ปริมาณการลงทุนจากต่างประเทศในภาคเกษตร อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง การให้สินเชื่อภาคเกษตร ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นภาคธุรกิจเกษตร โดยใช้ข้อมูลรายปีตั้งแต่ปี พ.ศ.2525-พ.ศ.2549 จากธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และรายงานอื่นๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาแบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลออกได้ดังนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (descriptive analysis) เพื่อศึกษาแนวโน้มที่ผ่านมาของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

2. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (quantitative analysis) เป็นการศึกษาถึงตัวแปรต่างๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ โดยใช้แบบจำลองทางเศรษฐมิติ ตามแนวคิดของ Guncavdi, Bleaney, and McKay โดยมีการปรับข้อมูลบางตัวเพื่อให้เหมาะสมกับแบบจำลอง และลักษณะสภาพความเป็นจริงของระบบเศรษฐกิจไทยที่ใช้ข้อมูลในลักษณะอนุกรมเวลา ร่วมกับการประมาณค่าด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด โดยมีแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษาดังต่อไปนี้

$$\text{LogFDI}_A = a_0 + a_1 \text{LogGDP}_a + a_2 \text{LogCRP}_{t-1} + a_3 \text{LogWAGE} + a_4 \text{LogRIR} + a_5 \text{LogEX}$$

โดยที่

$\text{FDI}_A$  = การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และ อุตสาหกรรมเกษตร (foreign direct investment) (หน่วย : ล้านบาท)

$\text{GDP}_a$  = ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นภาคธุรกิจเกษตร (gross domestic product) (หน่วย : ล้านบาท)

$\text{CRP}_{t-1}$  = เงินกู้ และสินเชื่อของธุรกิจ (loan and credit to private enterprises) ย้อนหลังไป 1 ระยะเวลา (หน่วย : ล้านบาท)

$\text{WAGE}$  = ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (หน่วย : บาท)

$\text{RIR}$  = อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (real interest rate) (หน่วย : ร้อยละ)

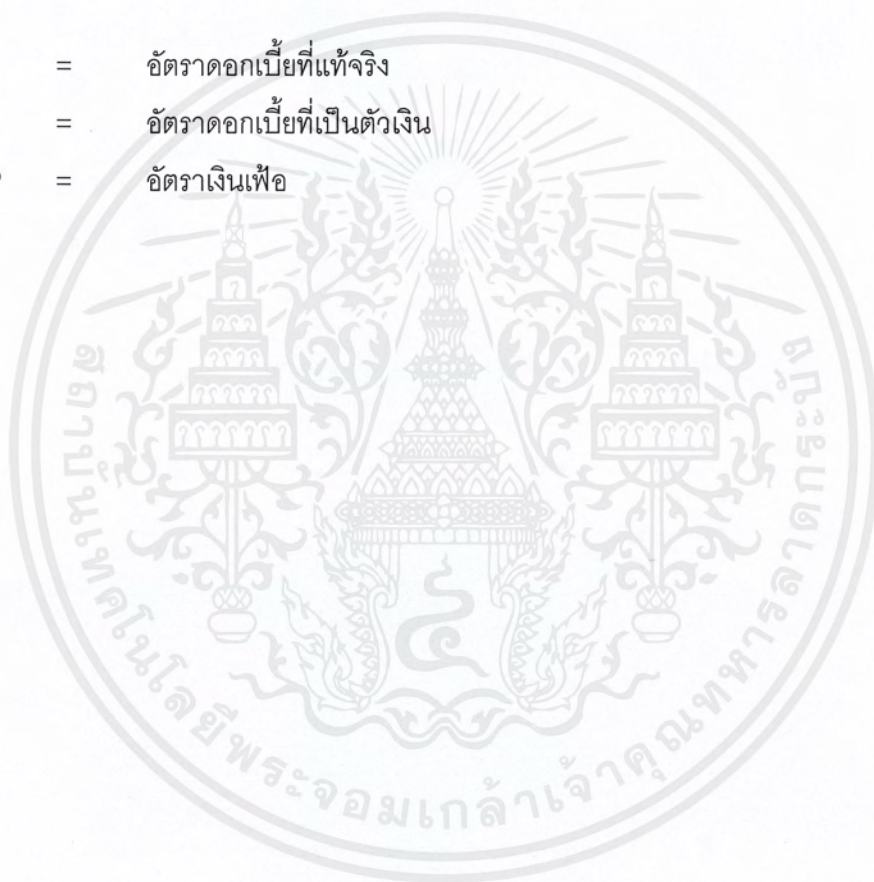
$\text{EX}$  = อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในการหาอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง คำนวณจาก อัตราดอกเบี้ยที่เป็นตัวเงิน ซึ่งในที่มีใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR) ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย หักด้วยอัตราเงินเฟ้อ นั่นคือ

$$r_r = r - P$$

โดยที่ RR = อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง  
 r = อัตราดอกเบี้ยที่เป็นตัวเงิน  
 P = อัตราเงินเฟ้อ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 2

### โครงร่างทางทฤษฎี

ในบทนี้ ได้แบ่ง เนื้อหาเป็น 2 ส่วน คือ ตรวจเอกสารรวมทั้งผลงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และ ส่วนที่ 2 เป็นแนวคิดทางทฤษฎีที่นำมาศึกษา

#### ตรวจสอบเอกสาร

จินดารัตน์ ตั้งสกุล (2537) ได้ศึกษาถึงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าของประเทศไทย โดยมีการศึกษาถึงสภาพทั่วไป เพื่อให้ทราบถึงสภาพทั่วไป และผลกระทบจากการลงทุนโดยตรงในอุตสาหกรรมดังกล่าว จากการศึกษพบว่าการลงทุนโดยตรงสุทธิจากต่างประเทศ ส่วนใหญ่มาจากประเทศอเมริกาและญี่ปุ่น สำหรับปัจจัยที่กำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ได้แก่ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ดัชนีราคาผู้บริโภค อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ส่วนผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการลงทุนโดยตรงสุทธิจากต่างประเทศในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น ได้แก่ การจ้างงาน ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี มูลค่าการนำเข้าและส่งออก และดุลการชำระเงินของไทย

ณรงค์ ลามาเลิศสุข (2539) ได้ศึกษาปัจจัยการลงทุนโดยตรงจากสหภาพยุโรปในประเทศไทย โดยศึกษาข้อมูลทฤษฎีภูมิที่รวบรวมได้จากหน่วยงานต่างๆ นำมาวิเคราะห์ในเชิงพรรณนาและเชิงปริมาณ โดยใช้แบบจำลองสมการถดถอยเชิงซ้อน ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด เพื่อหาความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆ จากการศึกษพบว่า ปัจจัยที่กำหนดการลงทุนดังกล่าว ได้แก่ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ ดัชนีราคาผู้บริโภค อัตราค่าจ้างขั้นต่ำในเขตกรุงเทพ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ โดยปัจจัยดังกล่าวข้างต้น มีระดับความเชื่อมั่นของค่าสัมประสิทธิ์ที่แตกต่างกันไปในการลงทุน โดยตรงจากสหภาพยุโรปรวมทั้งแตกต่างกันไปสำหรับการลงทุนโดยตรงจากประเทศสมาชิกสหภาพยุโรปในประเทศไทย

ปิยะพร งามวิสัย (2539) ได้ศึกษาการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ในอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศศึกษาถึงปัจจัยและผลกระทบจากการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ เป็นการศึกษาข้อมูลเชิงคุณภาพ และศึกษาข้อมูลในเชิงปริมาณ ผลจากการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัดสินใจลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ประกอบด้วยสองกลุ่มใหญ่ คือ กลุ่มปัจจัยทางตรง ได้แก่ การขยายตัวของอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศในอดีต อุปสรรคทางการค้า และนโยบายของหน่วยงานต่างๆ ในการส่งเสริมการลงทุน เป็นปัจจัยหลักที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ส่วนกลุ่มปัจจัยทางอ้อม ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ขึ้นส่วนและสารเคมีที่ใช้ประกอบเครื่องปรับอากาศ ภาษีมูลค่าเพิ่ม มีผลให้ประเทศไทยสามารถพัฒนาประสิทธิภาพในการผลิตได้เพิ่มขึ้น ส่วนผลกระทบที่เกิดขึ้นคือ ทำให้เกิดภาวะการแข่งขันในการผลิต ซึ่งถือเป็นผลดีต่อผู้บริโภค เพราะการแข่งขันของผู้ผลิตมีส่วนทำให้ผู้บริโภคได้ใช้สินค้าที่มีคุณภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ยังมีผลกระทบต่อการจ้างงาน และเทคโนโลยี โดยพบว่าการจ้างงานของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อเทียบกับภาคอุตสาหกรรมมีอัตราการจ้างงาน โดยเฉลี่ยร้อยละ 32.01 และเทคโนโลยีการผลิตในปัจจุบันพบว่า การผลิตได้เปลี่ยนแปลงไปจากอุตสาหกรรมที่เน้นการใช้แรงงานมาเป็นอุตสาหกรรมที่เน้นการใช้ทุน ส่วนอุปสรรคในการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศของไทย มักจะเสียเปรียบในการซื้อขายและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตลอดจนนโยบายของรัฐบาลไม่ได้ครอบคลุมถึง

พรทิพย์ โอบาก (2546) ได้ทำการศึกษาเรื่องผลกระทบของเงินทุนจากต่างประเทศต่อระบบเศรษฐกิจไทย พบว่าตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยมากที่สุดคือ เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและหนี้ต่างประเทศ มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ เนื่องจากประเทศไทยมีปริมาณเงินออมภายในประเทศไม่เพียงพอต่อการลงทุนที่ขยายตัวเพิ่มขึ้น ดังนั้น เงินลงทุนจากต่างประเทศจึงเข้ามามีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งพบว่าตัวแปรที่มีผลกระทบต่อการออมมากที่สุดคือ เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ซึ่งมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการออม

ศุภวุฒิ สายเชื้อ (2546) ได้ทำการศึกษาการลงทุนในประเทศกำลังพัฒนาอย่างประเทศไทย และจากการศึกษาพบว่า การขาดแคลนการลงทุนและสินค้าทุนของประเทศกำลังพัฒนา สามารถทดแทนได้โดยการนำเข้าเงินทุนจากต่างประเทศ หรืออีกนัยหนึ่ง คือ การนำเอาเงินออมที่เหลือใช้จากประเทศอื่น มาลงทุนในประเทศไทย โดยการลงทุนที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ย่อมจะทำให้เศรษฐกิจไทยขยายตัวในอัตราที่สูงขึ้น และยังเป็นการสร้างงาน ตลอดจนการนำเอาเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาในประเทศอีกด้วย แต่ในขณะเดียวกัน นักลงทุนต่างประเทศก็ต้องการผลกำไรตอบแทนที่คุ้มค่างับความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนย้ายเงินทุน และเทคโนโลยีมายังประเทศกำลังพัฒนา ซึ่งในเรื่องนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หากประเทศไทย มีความอุดมสมบูรณ์ในเชิงของทรัพยากร และแรงงานจริง ต้นทุนของปัจจัยการผลิตดังกล่าวจะถูกมาก ซึ่งจะต้องทำให้ผลตอบแทนต่อทุนสูงเป็นธรรมดา

เงินทุนจากต่างประเทศนั้น มี 2-3 ประเภท เช่น การลงทุนในตลาดหุ้น การลงทุนในพันธบัตร และการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (foreign direct investment) จะให้ความสำคัญกับ FDI เพราะ

(1) เป็นการลงทุนระยะยาว เพื่อสร้างโรงงาน ซื้อเครื่องจักรการผลิตและเพิ่มการจ้างงาน เป็นการสร้างกำลังการผลิตในสาขาต่างๆ ของอุตสาหกรรมไทย (2) เป็นการลงทุนที่มีคุณภาพ เพราะมักจะนำเอาเทคโนโลยีและวิธีการบริหารแบบใหม่ ที่ประสบความสำเร็จมาจากประเทศอื่นแล้ว และ (3) เป็นการลงทุนที่มีผลในการจัดโครงสร้างเศรษฐกิจของไทย เช่น การลงทุนพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอในช่วงทศวรรษ 70 ก็ทำให้อุตสาหกรรมสิ่งทอไทยกลายเป็นอุตสาหกรรมที่ใหญ่ที่สุด และมีสัดส่วนการส่งออกมากที่สุด จนกระทั่งกลางทศวรรษ 80 และต่อมาในทศวรรษ 90 การลงทุนในอุตสาหกรรมจากต่างประเทศในอุตสาหกรรมรถยนต์ ก็ทำให้อุตสาหกรรมรถยนต์ของไทยเติบโตขึ้นแบบก้าวกระโดด ต่อมาเมื่อเกิดการลดค่าเงินบาทในปี พ.ศ.2540 ประเทศไทยก็สามารถส่งออกรถยนต์ได้เป็นจำนวนกว่า 2 แสนคันต่อปี

มูลค่าปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ที่ไหลเข้าไทยตั้งแต่เกิดวิกฤตเศรษฐกิจในปี 1997 นั้น มีปริมาณค่อนข้างสูง และไม่ได้มีแนวโน้มลดลง กล่าวคือมีเงินทุนไหลเข้าปีละประมาณ 6,000-7,000 ล้านดอลลาร์ ซึ่งมีระดับสูงกว่าช่วงที่เศรษฐกิจในระหว่างปี พ.ศ.2530 - พ.ศ.2534 ซึ่งจีดีพีขยายตัวสูงถึง 9-10% ต่อปี

มูลค่าปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย ไหลออกมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัดตั้งแต่ปี 2000 ซึ่งเป็นผลมาจาก (1) การที่บริษัทแม่ นำเงินเข้ามาจุนเจือบริษัทลูกในไทยที่ประสบปัญหาอย่างมากในช่วงปี 1997-98 ที่เศรษฐกิจไทยเข้าขั้นวิกฤต และเมื่อสถานการณ์ดีขึ้นก็อาจนำเงินคืนบริษัทแม่ และ (2) ดอกเบี้ยของไทยต่ำลงอย่างมาก ทำให้การระดมเงินในประเทศถูกกว่าการใช้เงินทุนจากต่างประเทศ ทำให้บริษัทข้ามชาติคืนทุนกลับบริษัทแม่

จากการคำนวณปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย ในสาขาต่างๆ โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อนและระหว่างวิกฤต (พ.ศ.2538 - พ.ศ.2541) และนำไปเปรียบเทียบกับช่วงฟื้นตัวหลังวิกฤต (พ.ศ.2542 - พ.ศ.2545) ซึ่งจะเห็นได้ชัดว่า มีการเปลี่ยนแปลงในโครงสร้างของ FDI ในประเทศอย่างมาก สรุปได้ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สาขาอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วน FDI มากขึ้นได้แก่ ภาคบริการ (โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว) ซึ่งส่วนแบ่งเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 6.0 มาเป็นร้อยละ 13.7 เครื่องจักรและการขนส่ง (โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมรถยนต์) ซึ่งสัดส่วน FDI เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 10.0 เป็น 15.5 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น จากร้อยละ -0.6 เป็น 3.2 และสาขาอื่นๆ มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 1.6 เป็น 9.0 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า FDI มีการกระจายตัวมากขึ้น สาขาอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วน FDI น้อยลงได้แก่ สถาบันการเงิน ซึ่งส่วนแบ่ง DI ลดลงจากร้อยละ 8.0 เป็น -0.8 การก่อสร้าง ซึ่งสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 3.5 เป็น -1.5 และอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 13.4 เป็น 2.9

พัชรภรณ์ อัครีสุวรรณ (พ.ศ.2548) ได้ทำการศึกษาถึงผลกระทบของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่มีต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในประเทศไทย พบว่าปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย ก็คือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้น เงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจย้อนหลังไป 1 ระยะเวลา และอัตราค่าจ้างแรงงาน การเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 ในผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้น จะทำให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 0.02 ในทิศทางเดียวกัน การเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 ในเงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจย้อนหลังไป 1 ระยะเวลา จะทำให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 2.28 ในทิศทางเดียวกัน การเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 ในอัตราค่าจ้างแรงงาน จะทำให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย เปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 4.02 ในทิศทางตรงกันข้าม

อโณทัย หาระสาร (พ.ศ.2548) ศึกษาเรื่อง การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศของธุรกิจอุตสาหกรรมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยทำการศึกษาโดยการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่าสถิติวิเคราะห์ความถดถอยเชิงซ้อนด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดศึกษาปัจจัยที่ส่งเสริมการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ ผลการศึกษาสภาพทั่วไปพบว่า ญี่ปุ่นเป็นประเทศที่เข้ามาลงทุนมากที่สุด โดยประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมากที่สุด คือ หมวดผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมและผลิตผลทางการเกษตร และปัจจัยที่ดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศ คือ จำนวนแรงงาน ภูมิประเทศ การขนส่ง และความปลอดภัย ผลการศึกษาด้านปัจจัยที่ส่งเสริมการลงทุน พบว่าปัจจัยที่ส่งเสริมการลงทุน ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศที่เข้ามาลงทุน รายได้ประชาชาติต่อหัว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ทฤษฎีและแนวคิด

ในการศึกษาถึงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศนั้นได้ใช้ทฤษฎีของ Kojima และ Dunning มาปรับใช้การศึกษาครั้งนี้

### ทฤษฎีของ Kojima

ทฤษฎีนี้พยายามที่จะเชื่อมโยงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศของประเทศญี่ปุ่นกับการส่งออกของประเทศที่ได้รับการลงทุนโดย Kojima ( พัทธราภรณ์, 2548: 14-16) ได้มองถึงสิ่งจูงใจในการลงทุนเป็น 4 แบบ คือ การใช้ทรัพยากรในประเทศที่รับทุนเพื่อขายในตลาดของประเทศผู้รับทุน เพื่อใช้แรงงานที่มีอัตราค่าจ้างที่ต่ำในประเทศผู้รับทุนและการรับทุนเพื่อสร้างอำนาจในการผูกขาดทางการตลาด ซึ่งเป็นการลงทุนที่ต้องใช้แรงงานในประเทศผู้รับทุนสนับสนุนการลงทุนของบริษัท และการค้าระหว่างประเทศโดยทฤษฎีนี้ กล่าวว่า การลงทุนโดยตรงในต่างประเทศจะเป็นลำดับขั้นต้นจากอุตสาหกรรมที่มีความเสียเปรียบ โดยเปรียบเทียบในประเทศของตน แต่เป็นอุตสาหกรรมที่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในประเทศผู้รับทุน แนวคิดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศจะทำให้การส่งออกเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับปัจจัยบางประการ ซึ่งแสดงให้เห็นได้ ดังนี้

1. การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศนั้นเป็นการลงทุนในภาคเศรษฐกิจใด ถ้าหากว่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศเป็นการลงทุนในภาคเศรษฐกิจที่ประเทศผู้รับทุน ได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ และเป็นภาคเศรษฐกิจที่ประเทศเจ้าของทุนเสียเปรียบโดยเปรียบเทียบแล้วการลงทุนโดยตรงลักษณะดังกล่าว จะเป็นการส่งเสริมการปฏิบัติตามทฤษฎีการได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ

2. นโยบายของประเทศผู้รับทุนเป็นอย่างไร ถ้านโยบายของประเทศผู้รับทุนเป็นนโยบายส่งเสริมการลงทุนเพื่อทดแทนการนำเข้า การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศก็จะช่วยส่งเสริมการส่งออก นอกจากนี้ นโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกของประเทศผู้รับทุน อาทิเช่น การให้เงินอุดหนุนการส่งออก หรือการให้ส่งออกโดยเสรี หรือในทางตรงกันข้าม การเก็บภาษีสินค้าออกหรือการกำหนดโควตาการส่งออกเหล่านี้มีส่วนสนับสนุน หรือกีดกันการส่งออกของกิจการที่เกิดจากการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศได้

3. การตั้งราคาโอนของกิจการต่างประเทศ ถ้าการส่งออกนั้นเป็นการส่งออกไปประเทศเจ้าของทุนหรือประเทศอื่นที่มีสาขาของกิจการตั้งอยู่จะมีผลทำให้มูลค่าการส่งออกต่ำกว่าความเป็นจริง เนื่องจากการตั้งราคาการส่งออกต่ำเกินไป เพื่อประโยชน์ของกิจการแม่ หรือกิจการสาขาอื่นๆ คือมีการตั้งราคาโอนเกิดขึ้น และการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศมีผลกระทบต่อการนำเข้า ถ้าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศนั้นเป็นการลงทุนในอุตสาหกรรมที่ทดแทนการนำเข้า ก็จะมีผลทำให้การนำเข้าสินค้าสำเร็จรูปลดลงได้ ส่งผลให้เกิดการประหยัดเงินตราต่างประเทศ

### ทฤษฎีการสังเคราะห์ปัจจัยต่างๆที่กำหนดการลงทุนระหว่างประเทศ

ดันนิง (J.H. Dunning) ได้พยายามพัฒนาทฤษฎีที่เขาเห็นว่าเป็นทฤษฎีที่สมบูรณ์กว่าทฤษฎีอื่นๆ ในการอธิบายสาเหตุของการลงทุนโดยตรงระหว่างประเทศ ตามแนวคิดของดันนิง

(ณัฐธำภักดิ์, 2548: 13) การที่องค์การธุรกิจตัดสินใจลงทุนในต่างประเทศนั้น มิใช่ขึ้นอยู่กับเพียงเหตุผลที่ว่าองค์การธุรกิจมีความได้เปรียบในปัจจุบันบางประการ แต่การที่จะตัดสินใจลงทุนโดยตรงระหว่างประเทศขึ้นอยู่กับปัจจัยหรือเงื่อนไขต่างๆ ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประการได้แก่ ความได้เปรียบในการเป็นเจ้าของสินทรัพย์บางอย่าง ความได้เปรียบในการทำให้เป็นประโยชน์แก่องค์การด้วยตนเอง และความได้เปรียบที่เกิดจากแหล่งที่ตั้ง ซึ่งถ้าไม่สามารถบรรลุเงื่อนไขทั้ง 3 ประการดังกล่าวข้างต้นแล้ว องค์การธุรกิจก็จะเลือกทางเลือกอื่น แทนการลงทุนโดยตรงระหว่างประเทศ

ในทัศนะของดันนิง การที่องค์การธุรกิจจะตัดสินใจลงทุนโดยตรงในต่างประเทศหรือไม่และตัดสินใจลงทุน ณ ที่ใดที่หนึ่งขึ้นอยู่กับความได้เปรียบทั้ง 3 ประการ ถ้าองค์การธุรกิจมีความได้เปรียบในการเป็นเจ้าของสินทรัพย์พิเศษบางอย่าง เป็นการกระตุ้นให้องค์การธุรกิจใช้ความได้เปรียบให้เป็นประโยชน์ด้วยตนเองมากตาม และถ้าการผลิตในต่างประเทศ มีผลทำให้เกิดการประหยัดทางด้านการผลิต และการตลาดมากขึ้นแล้ว องค์การธุรกิจนั้น ก็จะตัดสินใจลงทุน ในต่างประเทศ เอาความได้เปรียบที่องค์การธุรกิจเป็นเจ้าของการได้เปรียบ ที่เกิดจากการใช้ประโยชน์ด้วยตนเอง แต่ถ้าองค์การธุรกิจมีความได้เปรียบเพียงประการเดียว องค์การธุรกิจจะเลือกทางเลือกอื่นในการสนองหรือการให้บริการแก่ตลาด เช่นการผลิตในประเทศและส่งออกขายต่างประเทศ เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นอกจากนี้ทฤษฎีของดันนิง อธิบายว่าการลงทุนโดยตรงระหว่างประเทศขึ้นอยู่กับการพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศนั้นๆ โดยประเทศต่างๆ จะเริ่มจากการมีระดับการพัฒนาทางเศรษฐกิจต่ำ การลงทุนภายในประเทศมีน้อย อาจเป็นเพราะแรงงานไม่มีคุณภาพ ต่อมาเมื่อเศรษฐกิจเจริญขึ้นจะทำให้มีการลงทุนในประเทศมากขึ้น เมื่อมีการลงทุนในประเทศมากขึ้นหน่วยการผลิตต่างๆ มีการแข่งขันมากขึ้นผลตอบแทนของการลงทุนภายในประเทศลดลงเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาต่างๆ เหล่านี้

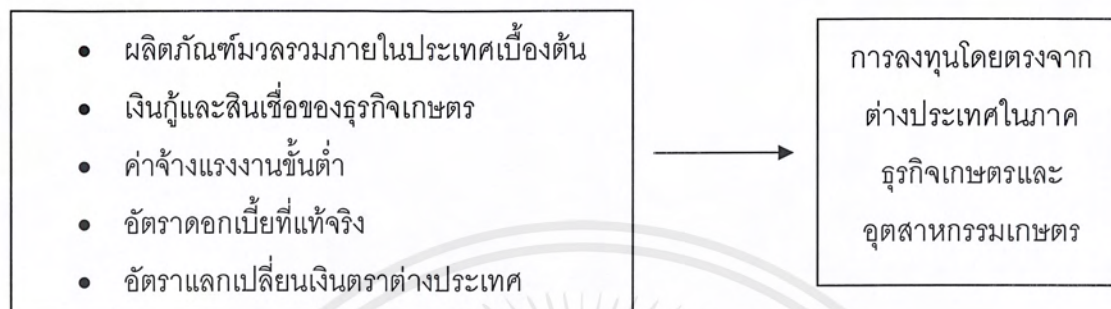
นักลงทุนจะเริ่มออกไปลงทุนโดยตรงในต่างประเทศ โดยอาจจะมีเหตุผลเพื่อหาแหล่งที่มีค่าจ้างแรงงานต่ำ เพื่อหลีกเลี่ยงกำแพงภาษี เพื่อรักษาระดับกำไรของตนไว้เป็นต้น ดังนั้น ประเทศที่มีระดับการพัฒนาสูงกว่าย่อมจะออกไปลงทุนในต่างประเทศก่อนประเทศที่มีระดับการพัฒนาที่ต่ำกว่า

สรุปได้ว่า ทฤษฎีการสังเคราะห์ปัจจัยต่างๆ เป็นทฤษฎีที่อธิบายเงื่อนไข หรือความได้เปรียบต่างๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจทำการลงทุนการผลิตในต่างประเทศขององค์การธุรกิจต่างๆ ได้สมบูรณ์กว่าทฤษฎีอื่นๆ และสามารถใช้อธิบายการลงทุนโดยตรงระหว่างประเทศได้ทุกประเภท

สำหรับปัจจัยที่กำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทยนั้น ชูเออิโระ ซึ่งใช้ทัศนะของดันนิงเป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณา โดยถือว่าปัจจัยหลักๆ ที่กำหนดการลงทุนโดยตรงในต่างประเทศมี 4 ปัจจัยคือ

1. ปัจจัยทางการตลาด (marketing factor) เช่น ขนาดของตลาด ความคาดหวังเกี่ยวกับการเจริญเติบโตของตลาดในอนาคต เป็นต้น
2. ปัจจัยทางด้านต้นทุนค่าใช้จ่าย (cost factor) เช่น ต้นทุนทางด้านค่าจ้างแรงงาน ความสามารถในการเข้าถึงวัตถุดิบ และค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายทางการเงิน เป็นต้น
3. อุปสรรคทางการค้า (trade barriers) โดยอุปสรรคทางด้านกำแพงภาษี ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย
4. สิ่งจูงใจสำหรับการลงทุน (investment incentives) เช่น การส่งเสริมการลงทุน โครงสร้างพื้นฐานทางอุตสาหกรรม นโยบายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ปัจจัยที่เป็นกำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย

### กรอบแนวความคิด



### สมมติฐาน

การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตร อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง สินเชื่อของธุรกิจเกษตร ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราของประเทศไทยในทิศทางเดียวกัน

### บทที่ 3

## สถานการณ์การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในสาขาเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตรในประเทศไทย

### ภาพรวมการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ

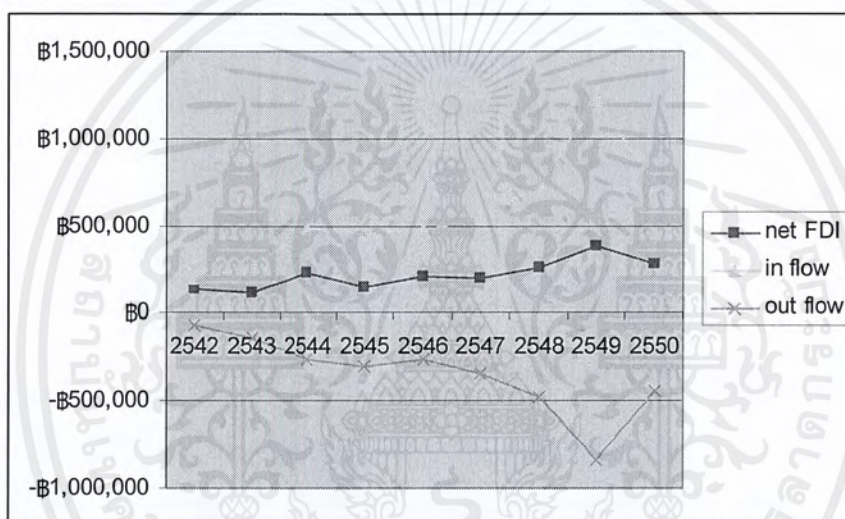
เงินลงทุนจากต่างประเทศที่มาลงทุนในประเทศไทยนั้น ได้แก่ การลงทุนในตลาดหุ้น การลงทุนในพันธบัตร และการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (foreign direct investment: FDI) ซึ่งการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ มีความสำคัญต่อประเทศไทย เนื่องจากเป็นการลงทุนระยะยาว เช่น การสร้างโรงงาน ซื้อเครื่องจักรในการผลิต และเพิ่มการจ้างงาน เป็นการสร้างกำลังการผลิตในสาขาต่างๆ ของอุตสาหกรรมไทย เป็นการลงทุนที่มีคุณภาพ เพราะมันจะนำเอาเทคโนโลยี และวิธีการบริหารจัดการแบบใหม่ๆ ที่ประสบความสำเร็จมาจากประเทศอื่นๆ แล้วเป็นการลงทุนที่มีผลในการจัดโครงสร้างเศรษฐกิจของไทย(สำนักวิจัยกสิกรไทย, 2549)

การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศของไทยในภาวะเศรษฐกิจปกติ ปริมาณกระแสเงินทุนเข้าจากการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสามารถบ่งบอกถึงภาวะเศรษฐกิจของประเทศในขณะนั้นได้ กล่าวคือ เมื่อเศรษฐกิจของประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น มีปัจจัยบวกต่างๆ คอยผลักดันให้การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจเป็นไปด้วยดี นักลงทุนต่างชาติมีความมั่นใจในการลงทุน ทำให้มีกระแสเงินทุนไหลเข้ามา ในทางตรงกันข้ามหากภาวะเศรษฐกิจเริ่มชะลอตัว และมีแนวโน้มตกต่ำในอนาคต การลงทุนจากต่างประเทศก็จะลดลง

อย่างไรก็ดีในระหว่างปี พ.ศ.2540 – พ.ศ.2541 สภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยมีการหดตัวอย่างมาก จนทำให้มีการเปลี่ยนระบบอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราเป็นแบบลอยตัว ส่งผลให้ค่าเงินบาทลดลง และลดลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเปิดเสรีทางการเงิน ทำให้กระแสเงินทุนเข้าจากต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น จากเดิมในปี พ.ศ.2539 มีเงินลงทุนโดยตรงจาก ซึ่งในปี พ.ศ.2541 มีปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศมากที่สุดในรอบ 20 ปี ที่เป็นเช่นนี้ต่างประเทศ 57,472 ล้านบาท เพิ่มขึ้นในปี พ.ศ.2540 และ พ.ศ.2541 เป็น 117,696 และ 209,888 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากต้นทุนในการลงทุนมีมูลค่าลงในสายตาของนักลงทุนต่างชาติ การออกมาตรการเร่งด่วนในด้านการลงทุนโดยเอื้อประโยชน์ต่อกิจการต่างประเทศที่มีการลงทุนในไทยของปีไอไอ ประกอบกับในขณะนั้น ผู้ถือหุ้นเดิมใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สถาบันการเงินไทยไม่สามารถเพิ่มทุนได้อย่างเพียงพอ จึงได้มีการอนุญาตให้นักลงทุนชาวต่างชาติสามารถถือหุ้นได้มากถึงร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนในสถาบันการเงินไทยเป็นเวลา 10 ปี และราคาหุ้นของหน่วยเศรษฐกิจภาคอื่นๆ ในขณะนั้นค่อนข้างต่ำ นักลงทุนต่างชาติจึงเข้ามาลงทุนในรูปของหุ้นเรือนหุ้นเพิ่มขึ้น ด้วยปัจจัยดังกล่าว สามารถดึงดูดให้นักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนในไทยมากขึ้น โดยเฉพาะการลงทุนโดยตรงจากประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ฮองกง และสหภาพยุโรป (ดังภาพที่ 1)



ภาพที่ 1 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสุทธิ, กระแสเงินเข้าและออก  
ในปี พ.ศ.2542 - พ.ศ.2550 (หน่วย:ล้านบาท)

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2547)

ผลจากการลดค่าเงินบาทของไทย การส่งเสริมการเปิดเสรีด้านการลงทุน และข้อได้เปรียบด้านภูมิศาสตร์ที่เป็นศูนย์กลางในภูมิภาคอาเซียนได้ดึงดูดการเข้ามาลงทุนจากต่างชาติเป็นจำนวนมาก แต่ในขณะนั้น ภาวะเศรษฐกิจของไทยกำลังตกต่ำ ประสบปัญหาทางด้านสถาบันการเงิน ปัญหาหนี้ต่างประเทศของภาคเอกชน ปัญหาด้านอสังหาริมทรัพย์ ปัญหาด้านการส่งออก รวมทั้งปัญหาทางการเงินและการคลังของภาครัฐยังไม่สามารถแก้ไขได้ ทำให้นักลงทุนชาวต่างชาติ หรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แม้กระทั่งนักลงทุนไทยเองถึงที่จะลงทุนในระยะยาว ซึ่งเป็นปัญหาที่ยังไม่สามารถแก้ไขได้ในระยะเวลาอันสั้น ได้ส่งผลกระทบต่อสภาวะการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในระยะต่อมา

ในปี พ.ศ.2542 จากสภาพเศรษฐกิจที่ตกต่ำต่อเนื่องจากปี พ.ศ.2540 ได้ส่งผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศอย่างมาก ปริมาณการลงทุนสุทธิลดลงจากปี พ.ศ.2541 จาก 209,888 ล้านบาท เป็น 134,592 ล้านบาท ส่วนการลงทุนในสถาบันการเงินลดลงจาก 30,295 เป็น 9,376 ล้านบาท การลงทุนในภาคอุตสาหกรรมโดยรวม ลดลงจาก 79,479 เป็น 48,133 ล้านบาท

ในปี พ.ศ.2543 และปี พ.ศ.2544 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศกลับมาเพิ่มอีกครั้งเป็น 115,286 และ 224,842 ล้านบาท ตามลำดับโดยมีกระแสเงินเข้าเพิ่มจาก 256,282 ล้านบาท เป็น 482,690 ล้านบาท ซึ่งกระแสเงินเข้าในปี พ.ศ.2544 มีปริมาณมากที่สุดในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ปี พ.ศ.2544 เป็นปีที่มีกระแสเงินออกมากที่สุดเช่นกัน คือ เพิ่มขึ้นจาก 140,996 เป็น 257,848 ล้านบาท เนื่องจากเริ่มมีการทยอยคืนเงินกู้และชำระค่าหุ้นในต่างประเทศ จะเห็นได้จาก การลงทุนโดยตรงในส่วนของสถาบันการเงินเปลี่ยนจากการลงทุนสุทธิที่มีเงินลงทุนเข้า 5,748 ล้านบาท เป็นการลงทุนสุทธิที่มีเงินทุนออก 8,022 ล้านบาท

แม้ว่าในปี พ.ศ.2544 ปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสุทธิจะมีปริมาณเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2543 ถึงร้อยละ 34 แต่ก็ไม่ได้บ่งชี้ว่า สภาวะการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศของไทยมีการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น เนื่องจากประเทศที่เข้ามาลงทุนนั้น มีเพียงประเทศญี่ปุ่นและสิงคโปร์เท่านั้นที่นำเงินมาลงทุนด้วยปริมาณที่มากจนกระทั่งทำให้ผลรวมสุทธิของปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งเป็นสัดส่วนร้อยละ 78 ของปริมาณการลงทุนสุทธิทั้งหมดที่เข้าสู่ประเทศไทย ขณะที่ประเทศอื่น ๆ ที่เคยลงทุนในไทยมีปริมาณการลงทุนที่ลดลง

ความผันผวนของสภาวะการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศยังคงเกิดขึ้นในปี พ.ศ.2545 (ภาพที่ 1) จากข้อมูลของธนาคารแห่งประเทศไทย เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศไหลเข้าสุทธิในปี พ.ศ.2545 ลดลงจากปี พ.ศ.2544 ร้อยละ 73.6 หรือจากมูลค่า 224,842 พันล้านบาท เป็น 147,526 พันล้านบาท ทั้งนี้ประเทศสิงคโปร์และประเทศญี่ปุ่นเป็นประเทศที่นำเงินมาลงทุนในประเทศไทยมากที่สุด คือ 48,866 และ 25,027 พันล้านบาท ตามลำดับ

ในปี พ.ศ.2546 การลงทุนจากต่างประเทศเท่ากับ 213,723 ล้านบาท ซึ่งปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศยังคงไม่สูงนัก แม้ว่าจะเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2545 เนื่องจากสถานการณ์การเกิดสงครามระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกากับอิรัก และการระบาดของโรคซาร์ส (SARS) ส่งผลต่อการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขยายตัวของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศของไทย ทั้งนี้ประเทศผู้ลงทุน 3 อันดับสำคัญได้แก่ ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และเขตปกครองพิเศษฮ่องกง ตามลำดับ

อย่างไรก็ดี ในปี พ.ศ.2547 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศต่ำสุดในรอบ 17 ปี เนื่องจากมีเงินทุนไหลเวียนออกในธุรกิจนอกภาคอุตสาหกรรม การลงทุนจากต่างประเทศ ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากบีโอไอในปี พ.ศ.2547 พบว่า มีมูลค่ารวมประมาณ 123,000 ล้านบาท ซึ่งถือเป็นมูลค่าเงินลงทุนสูงที่สุดเมื่อเทียบกับการส่งเสริมการลงทุนทางตรงจากต่างประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน จากเดิมที่เคยอยู่ในอันดับ 3 รองจากมาเลเซีย และอินโดนีเซีย ในช่วงปี พ.ศ.2538 - พ.ศ.2546 โดยส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า รองลงมาเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมโลหะ ยานยนต์ และอุตสาหกรรมเคมี

การลงทุนจากต่างประเทศกลับมาเพิ่มขึ้นในปี พ.ศ.2548 และ พ.ศ.2549 โดยภาคอุตสาหกรรมที่มีการลงทุนเข้ามามูลค่าสูงที่สุด ได้แก่ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง เคมีภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โลหะและโลหะ ส่วนธุรกิจนอกภาคอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเงินลงทุนที่สูง ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ สถาบันการเงินบริการ และการลงทุน

อย่างไรก็ดีมูลค่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในปี พ.ศ.2550 มีมูลค่าเท่ากับ 727,670 ล้านบาท ลดลงจากปี พ.ศ.2549 ซึ่งเหตุผลมาจากเรื่องเสถียรภาพทางการเมืองของประเทศไทย จึงทำให้ความเชื่อมั่นของนักลงทุนจากต่างประเทศลดลง ประเทศผู้ลงทุนหลักยังคงได้แก่ ญี่ปุ่น และ สิงคโปร์ โดยสาขาที่มีการลงทุนสูงสุดในระยะ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ.2550 ได้แก่ อุตสาหกรรม อสังหาริมทรัพย์ และสถาบันการเงิน (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสุทธิในช่วง 5 เดือนแรกของปี พ.ศ.2550

จำแนกตามสาขาการลงทุน (มูลค่า: ล้านบาท)

ปี พ.ศ.2548 (ม.ค.-พ.ค.)		ปี พ.ศ.2549 (ม.ค.-พ.ค.)		ปี พ.ศ.2550 (ม.ค.-พ.ค.)	
สาขา	มูลค่า	สาขา	มูลค่า	สาขา	มูลค่า
รวม	107,137.75	รวม	231,838.79	รวม	135,977.43
อุตสาหกรรม	60,025.33	อุตสาหกรรม	69,208.74	อุตสาหกรรม	65,760.54
อสังหาริมทรัพย์	14,396.36	กิจการการลงทุน	65,755.78	อสังหาริมทรัพย์	20,674.31
สถาบันการเงิน	7,346.11	กิจการการค้า	34,984.97	สถาบันการเงิน	16,548.38
กิจการการค้า	5,534.68	อสังหาริมทรัพย์	23,932.91	กิจการบริการ	8,657.43
กิจการบริการ	4,263.13	สถาบันการเงิน	20,060.85	กิจการการค้า	7,875.66
กิจการการลงทุน	4,115.64	กิจการบริการ	13,577.62	กิจการการลงทุน	3,719.84
กิจการก่อสร้าง	410.89	กิจการก่อสร้าง	246.51	กิจการก่อสร้าง	586.02
เกษตรกรรม	39.33	เกษตรกรรม	50.34	เกษตรกรรม	50.34
กิจการเหมืองแร่	-2,405.42	กิจการเหมืองแร่	-3,029.36	กิจการเหมืองแร่	-1,151.97
อื่นๆ	13,411.69	อื่นๆ	6,987.53	อื่นๆ	13,257.06

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2550)

สถาบัน IDE-JETRO (Institute of Developing Economic-Japan External Trade Organization) กล่าวว่า การขยายตัวของความต้องการภายในประเทศจะเป็นปัจจัยหลักในการผลักดันเศรษฐกิจ ในขณะที่สถาบันและหน่วยงานต่างประเทศบางแห่ง ยังเชื่อว่าไทยยังขาดเสถียรภาพทางการเมืองและส่งผลให้เศรษฐกิจไทยชะลอตัว รวมทั้งการออกมาตรการสำรองเงินทุนร้อยละ 30 ของธนาคารแห่งประเทศไทย ทำให้นักลงทุนเสียความเชื่อมั่น ประกอบกับสถาบัน IMD (Institute for Management Development) ได้จัดให้ไทยเป็นประเทศที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันอันดับที่ 33 ในปี พ.ศ.2550 ลดลงจากอันดับที่ 29 ในปีที่แล้ว จาก 55 ประเทศทั่วโลก และเป็นอันดับที่ 3 ในกลุ่มสมาชิกอาเซียน (สิริพร, 2550)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อย่างไรก็ดี เมื่อการเมืองกลับมามีเสถียรภาพหลังจากมีการจัดตั้งรัฐบาลอย่างเป็นทางการแล้ว ก็เป็นสัญญาณที่ดีในการฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทยประการหนึ่ง และคาดว่าเศรษฐกิจไทยจะฟื้นตัว และนักลงทุนจะมีความเชื่อมั่นเพิ่มขึ้น

จากการที่ประเทศไทยเปิดกว้างรับการลงทุนจากต่างประเทศ โดยเปิดให้นักธุรกิจต่างประเทศเข้ามาลงทุน ไม่เฉพาะแต่การลงทุนทางด้านอุตสาหกรรม ไทคอมนาคม ธุรกิจประกัน เป็นต้น หลายประเทศได้เข้ามาลงทุนกันอย่างกว้างขวาง ธุรกิจการเกษตรเป็นอีกหนึ่งธุรกิจที่ต่างชาติได้เข้ามาลงทุนในหลากหลายวิธี

### การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในสาขาเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ในระหว่างปี พ.ศ.2540 - พ.ศ.2545 ประเภทธุรกิจเกษตรที่นักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนในช่วงปี พ.ศ.2540 – พ.ศ.2545 เรียงตามมูลค่าการลงทุนได้แก่

1. กิจการผลิตภัณฑจากยางพารา
2. กิจการผลิตหรือถนอมอาหารจากสัตว์
3. กิจการผลิตอาหารสัตว์หรือส่วนผสมอาหารสัตว์
4. กิจการผลิตหรือถนอมอาหารจากพืชผักผลไม้
5. กิจการผลิตเครื่องดื่มจากพืชผักผลไม้
6. กิจการผลิตและถนอมจากข้าวหรือธัญพืช
7. กิจการผลิตสิ่งปรุงแต่งอาหาร
8. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำมันดิบ
9. กิจการผลิตหรือถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหารโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

เมื่อพิจารณาจากประเภทกิจการเกษตรที่นักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนในไทยแล้ว กิจการส่วนใหญ่จะเป็นการแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตร ซึ่งจะเป็นการระบายผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาดมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลดีต่อเกษตรกรไทยเป็นอย่างมาก ทั้งนี้ประเทศมาเลเซียเป็นประเทศที่มีจำนวนโครงการการเข้ามาลงทุนในกิจการเกษตรในประเทศไทยมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น ประเทศสหรัฐอเมริกา ไต้หวัน และสิงคโปร์ตามลำดับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จุดเริ่มต้นของการเข้ามาทำธุรกิจในประเทศไทยของต่างชาติในภาคธุรกิจการเกษตร มีอยู่ 3 ลักษณะ คือ

1. เข้ามาโดยแผนงานการวิจัย กลุ่มนี้ใช้งานวิจัยเป็นตัวเชื่อม โดยนำเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาเสริมงานวิจัย เมื่องานวิจัยในแต่ละส่วนสำเร็จ เช่น เมล็ดพันธุ์พืชต่างๆ ก็จะนำผลงานวิจัยที่ได้ไปขยายจนกลายเป็นการทำธุรกิจจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ ให้กับเกษตรกรไทย

2. ให้ทุนส่วนราชการทำการวิจัย กลุ่มนี้เน้นให้เป็นเงินทุนเป็นหลัก เป้าหมายของกลุ่มนี้ เพื่อนำงานวิจัยที่ได้ไปทดลองเพาะปลูกในประเทศของตัวเอง

3. ร่วมลงทุนกับคนไทย การเข้ามาของกลุ่มนี้เริ่มต้นการร่วมทุนในจำนวนที่ไม่มาก จากนั้นก็จะขยายการลงทุนเพิ่มขึ้น จนกระทั่งบางธุรกิจกลายเป็นหุ้นใหญ่

จากการสำรวจพื้นที่การเกษตร ในภาคเหนือพบว่ามีนักลงทุนจากต่างชาติ เข้ามาขยายฐานการลงทุนจำนวนมาก เช่น ได้หวัน สิงคโปร์ อิสราเอล ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย โดยนักลงทุนจากไต้หวัน เป็นกลุ่มทุนที่เข้ามาขยายธุรกิจการเกษตรมากที่สุด ในธุรกิจเกษตรประเภทพืชไร่ ไม้ดอก ไม้ผล พืชตระกูลแตงชนิดต่างๆ รวมทั้งโรงงานผลิตเมล็ดพันธุ์ ซึ่งมีทั้งพืชไร่ และไม้ดอก (นายนิพนธ์, 2547)

จากสถิติการอนุมัติการลงทุนในโครงการต่างๆ ของบีโอไอ พบว่าในปี พ.ศ.2546 มีจำนวนโครงการที่เข้ามาลงทุนในภาคการเกษตรมากที่สุด โดยมีมูลค่าเท่ากับ 57.1 พันล้านบาท ในปี พ.ศ. 2547 และ พ.ศ.2548 พบว่ามีโครงการที่เข้ามาลงทุนในภาคการเกษตรลดลงอย่างต่อเนื่อง และกลับมาเพิ่มขึ้นอีกครั้งในปี พ.ศ.2549 (ดังตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 สถิติการอนุมัติการลงทุนโครงการต่างๆ ของ บีโอไอ

ปี พ.ศ.	จำนวนโครงการ (หน่วย: โครงการ)	มูลค่าการลงทุน (หน่วย: พันล้านบาท)
2546	261	57.1
2547	204	36.2
2548	171	30.8
2549	200	78.4

ที่มา : (สำนักงานส่งเสริมการลงทุน, 2550)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

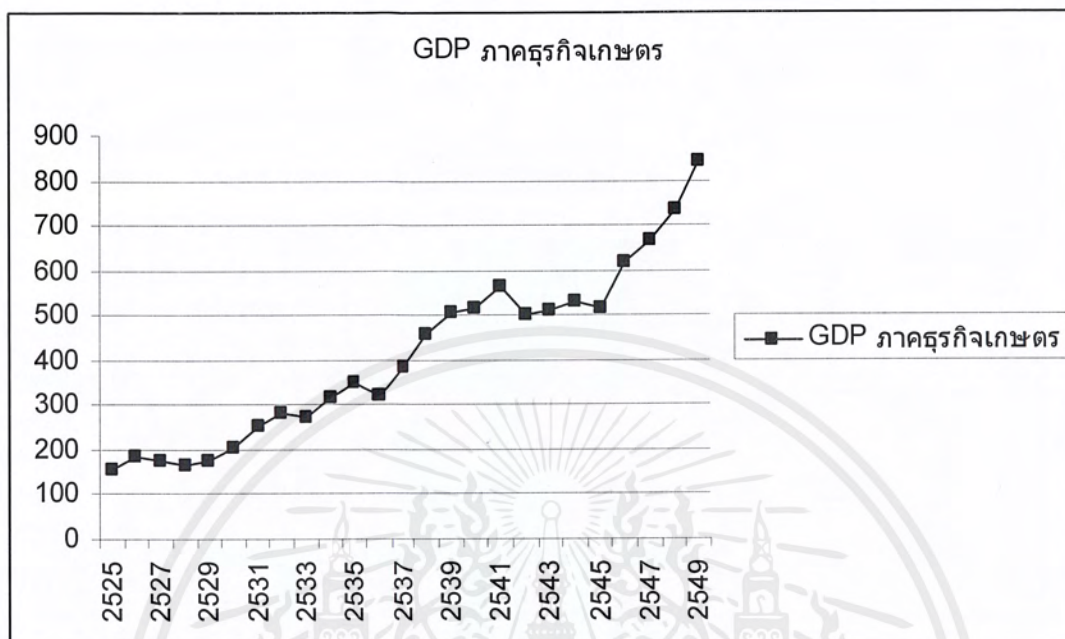
## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

ในการดำเนินการศึกษาแบ่งเป็นสองส่วน ส่วนแรกทำการนำปัจจัยที่คาดว่าจะมีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรมาวิเคราะห์แนวโน้มและอัตราการเติบโตปัจจัยแต่ละตัวโดยมีกราฟในการแสดงข้อมูล ส่วนที่สองเป็นการใช้ข้อมูลตัวเลข โดยใช้ข้อมูลรายปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 - พ.ศ.2550 ซึ่งได้เก็บข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ ธนาคารแห่งประเทศไทย วารสารเศรษฐกิจพาณิชย์ และรายงานอื่นๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และได้นำข้อมูลที่ได้มาประมวลผล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อคำนวณหาค่าสถิติ หาความสัมพันธ์ของตัวแปรต่างๆ ที่มีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในประเทศไทย ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (ordinary least square—OLS)

#### แนวโน้มปัจจัยที่คาดว่าจะมีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

1. แนวโน้มปริมาณผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตร จากข้อมูลในช่วงปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2549 มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องแต่มีความผันผวนไม่มากนัก ซึ่งจากกราฟจะเห็นได้ว่าในช่วงปี พ.ศ.2542 - พ.ศ.2545 ปริมาณผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศมีแนวโน้มคงที่ และมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วในปี พ.ศ.2547 - พ.ศ.2549 (ภาพที่ 2)



ภาพที่ 2 กราฟแสดงปริมาณผลิตภัณฑ์มวลภายในประเทศเบื้องต้นของภาคธุรกิจเกษตร ( $GDP_a$ )

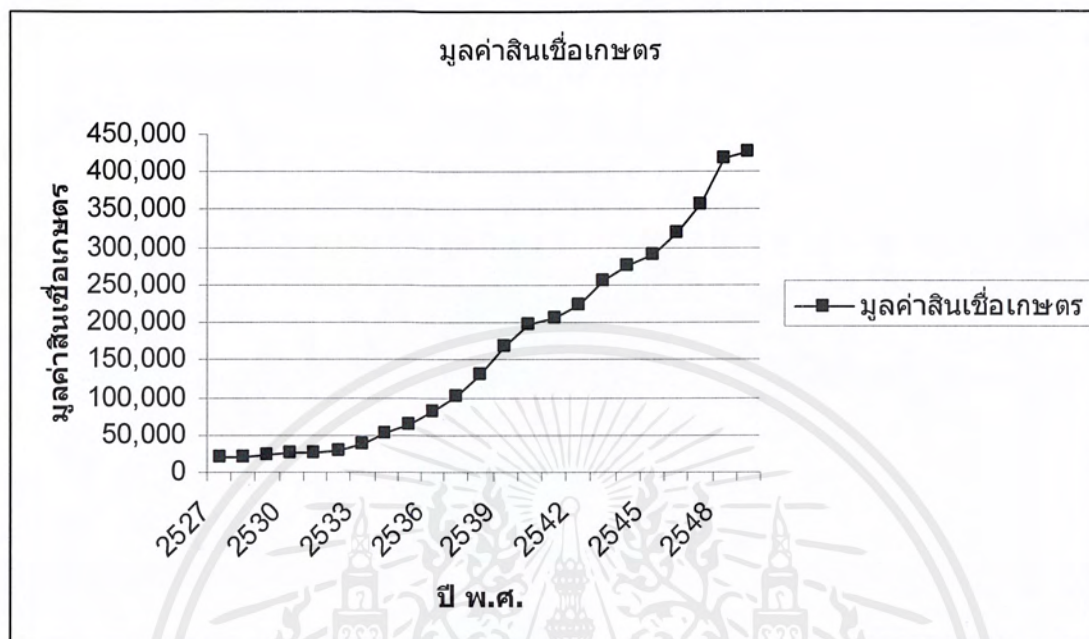
ปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2549

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2549)

## 2. แนวโน้มมูลค่าการให้สินเชื่อธุรกิจเกษตร

มูลค่าสินเชื่อของธุรกิจเกษตร จากตัวเลขในปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2533 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องแต่มีความผันผวนไม่มากนัก และในช่วงปี พ.ศ.2544 – พ.ศ.2547 มีการปรับตัวที่สูงขึ้นตามเศรษฐกิจในปัจจุบันที่มีการเติบโตขึ้นเรื่อยๆ จากกราฟจะเห็นว่าอัตราการเติบโตที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็วตั้งแต่ในปี พ.ศ.2548 - พ.ศ.2549 (ภาพที่ 3)

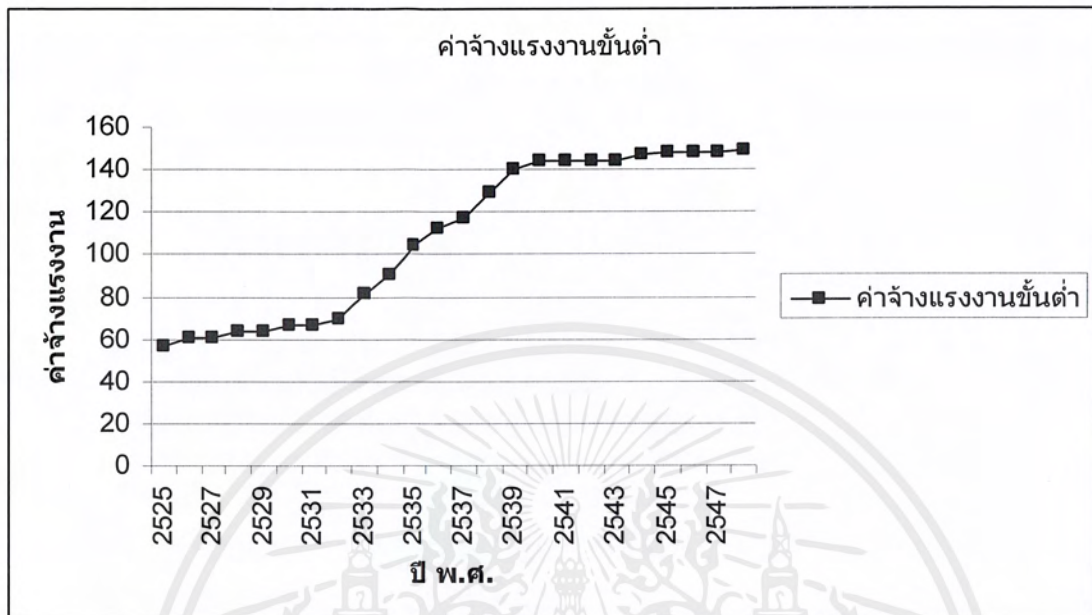
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 3 กราฟแสดงมูลค่าการให้สินเชื่อภาคธุรกิจเกษตร ปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2549  
ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2549)

### 3. แนวโน้มค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ

ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ จากตัวเลขในช่วงปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2533 นั้นมีอัตราการเติบโตที่คงที่อย่างสม่ำเสมอไม่มีความผันผวนมากนัก และหลังจากปี พ.ศ.2533 - พ.ศ.2539 มีแนวโน้มอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และในปี พ.ศ.2540 - พ.ศ.2549 มีแนวโน้มที่ค่อนข้างคงที่

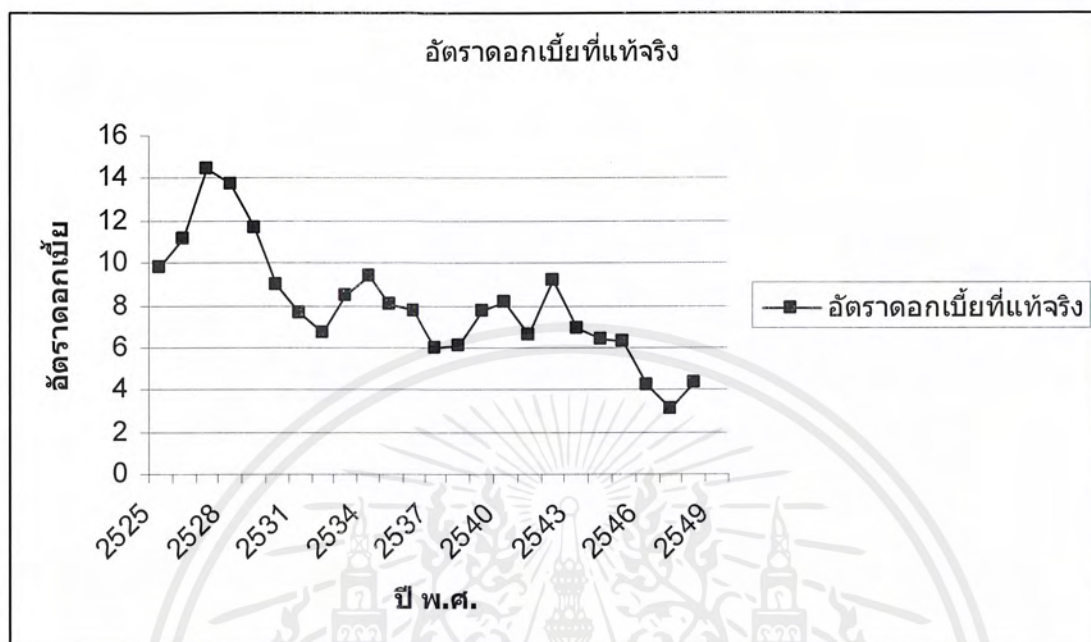


ภาพที่ 4 กราฟแสดงค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2549

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2549)

#### 4. แนวโน้มของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงในช่วงปี พ.ศ.2528 - พ.ศ.2533 พบว่าแนวโน้มของอัตราดอกเบี้ยลดลงอย่างมาก หลังจากปี พ.ศ.2533 - พ.ศ.2549 จากกราฟจะเห็นว่า มีอัตราการเติบโตที่ไม่คงที่ มีความผันผวนมากและมีแนวโน้มที่ลดลง (ภาพที่ 5)



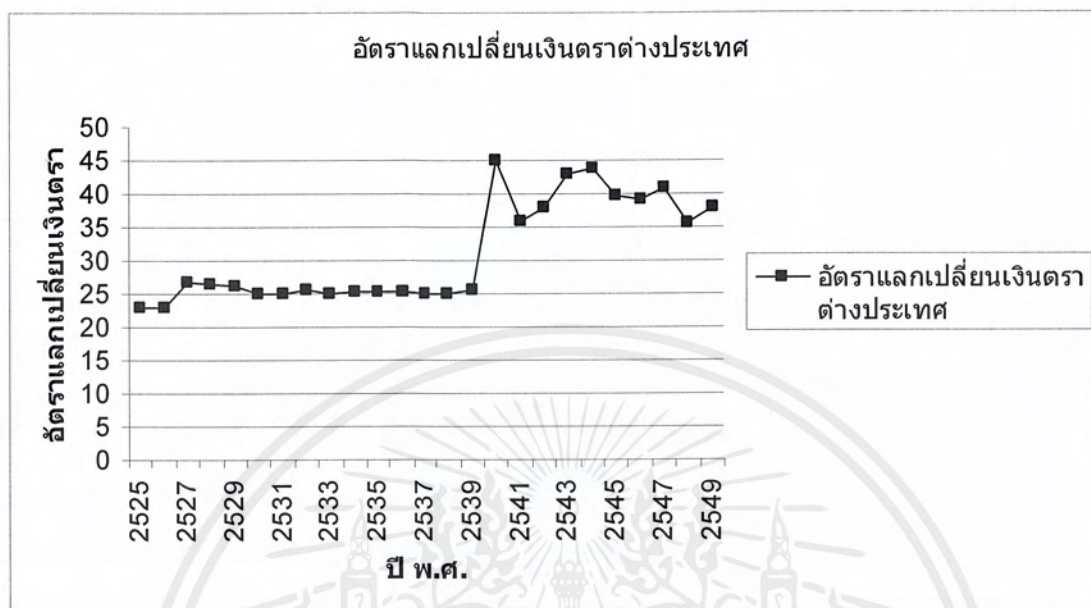
ภาพที่ 5 กราฟแสดงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2549

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2549)

#### 5. แนวโน้มของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

จากกราฟ แนวโน้มอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ในช่วงปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2540 มีอัตราคงที่และในช่วงปี พ.ศ.2540 - พ.ศ.2541 ภาวะเศรษฐกิจของไทยมีการหดตัวและตกต่ำอย่างมากจนทำให้มีการเปลี่ยนระบบอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราเป็นแบบลอยตัว ส่งผลให้ค่าเงินบาทลดลงและลดลง ผันผวนตามภาวะเศรษฐกิจจนถึงปี พ.ศ.2549

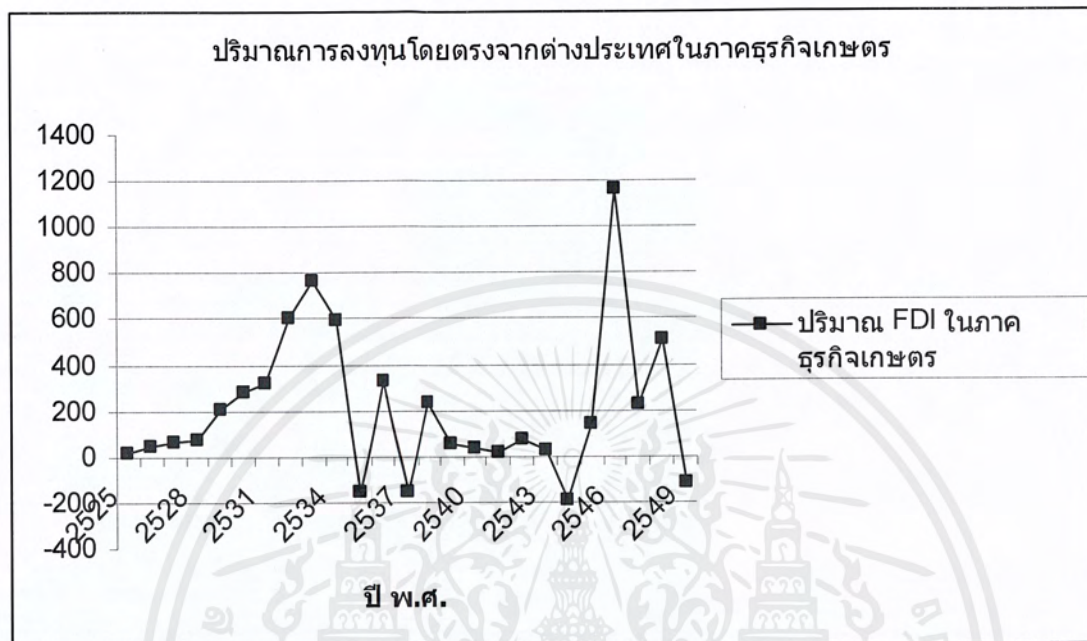
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6 กราฟแสดงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2549  
ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2549)

#### 6. แนวโน้มปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร

จากกราฟ มีมูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศลดลงในช่วงปี พ.ศ.2540 - พ.ศ. 2544 โดยเฉพาะในปี พ.ศ.2544 มีมูลค่าการลงทุนลดลงถึง -189 ล้านบาท เนื่องจากการคืนทุนกลับสู่ประเทศเจ้าของผู้ลงทุน แต่มีมูลค่าการลงทุนกลับเพิ่มมากขึ้นในปี พ.ศ.2545 และมากที่สุดในปี พ.ศ. 2546 ถึง 1,160 ล้านบาท หลังจากนั้นมูลค่าการลงทุนก็มาลดลงอีกครั้งและมีมูลค่า -112 ล้านบาท ในปี พ.ศ.2549



ภาพที่ 7 กราฟแสดงปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร ในช่วงปี พ.ศ. 2525 - พ.ศ.2549

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2549)

**การวิเคราะห์ปัจจัยที่จะมีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร**

การวิเคราะห์ปัจจัยที่จะมีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ โดยใช้แบบจำลองความสัมพันธ์ของตัวแปรต่างๆ ที่มีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในประเทศไทย ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (ordinary least square—OLS) และใช้ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529 - พ.ศ.2549

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แบบจำลอง ดังต่อไปนี้

$$FDI_A = a_0 + a_1GDP_a + a_2CRP_{t-1} + a_3WAGE + a_4RIR + a_5EX$$

พบว่ารูปแบบสมการที่เหมาะสมของสมการที่มีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรนั้นรูปแบบที่เหมาะสมคือ ฟังก์ชันอุปสงค์แบบล็อกคู่ ( double log demand function )

$$\begin{aligned} \text{LogFDI} = & -3.067 + 0.021\text{LogGDP} + 2.272\text{LogCRP}_{t-1} \\ & \quad (2.085)^{***} \quad (2.876)^{***} \\ & -4.172\text{LogWAGE} - 0.036\text{LogRIR} + 3.279\text{LogEX} \\ & \quad (-1.703)^* \quad (-0.560) \quad (1.026)^* \end{aligned}$$

R <sup>2</sup>	=	0.89
Adj R <sup>2</sup>	=	0.881
Durbin-Watson stat	=	1.948
F-Statistic	=	34.248
S.E. of regression	=	0.679

ตัวเลขในวงเล็บ คือ t-Statistic

หมายเหตุ: ค่าในวงเล็บเป็นค่า t-statistic

\* ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90

\*\*\* ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

จากสมการที่มีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรพบว่า ปัจจัยการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร (FDI<sub>a</sub>) สามารถอธิบายได้จากการเปลี่ยนแปลงของปริมาณผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตร มูลค่าการให้สินเชื่อ ค่าแรงงานขั้นต่ำ อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ละอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยที่ตัวแปรอิสระเหล่านี้สามารถอธิบายความสัมพันธ์ของปริมาณ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร คิดเป็นร้อยละ 89 อีกส่วนร้อยละ 11 เป็นอิทธิพลของตัวแปรอื่นๆนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว ความเชื่อถือของตัวแปรดังกล่าวทั้งหมดที่อธิบายปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรนั้นพิจารณาได้จากการทดสอบค่าันัยสำคัญทางสถิติ (f-statistic) พบว่ามีความันัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

จากการทดสอบค่าันัยสำคัญทางสถิติของค่าสัมประสิทธิ์ของปัจจัยแต่ละตัว (t - test) นั้นปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตร มีความันัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ส่วนค่าสัมประสิทธิ์ของมูลค่าสินเชื่อธุรกิจเกษตรมีความันัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำมีความันัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 ค่าสัมประสิทธิ์ของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศไม่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรตามคือ ปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรได้อย่างมีความันัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 และค่าสัมประสิทธิ์ของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงไม่สามารถอธิบายความสัมพันธ์ของตัวแปรตามได้ และมีค่า Durbin - Watson Test เท่ากับ 1.96 ซึ่งอยู่ในช่วงที่ยอมรับได้ โดยไม่เกิดปัญหาสหสัมพันธ์ของตัวคลาดเคลื่อน (autocorrelation)

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรต่าง ๆ พบว่า สอดคล้องกับสมมติฐาน กล่าวคือ เครื่องหมายของค่าสัมประสิทธิ์ของปริมาณผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นมีค่าเป็นบวก หมายความว่า มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่กำหนดไว้ เครื่องหมายของค่าสัมประสิทธิ์ของสินเชื่อธุรกิจเกษตรมีค่าเป็นบวก หมายความว่า มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่กำหนดไว้ เครื่องหมายของค่าสัมประสิทธิ์ของค่าแรงขั้นต่ำมีค่าเป็นลบ หมายความว่า มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่กำหนดไว้ เครื่องหมายของค่าสัมประสิทธิ์ของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงมีค่าเป็นลบ หมายความว่า มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่กำหนดไว้ และเครื่องหมายของค่าสัมประสิทธิ์ของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศมี

ค่าเป็นบวก หมายความว่า มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่กำหนดไว้

ค่าความยืดหยุ่นของปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และ อุตสาหกรรมเกษตร

เนื่องจากความสัมพันธ์ของสมการปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรอยู่ในรูปล็อกค์ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสามารถนำมาอธิบายค่าความยืดหยุ่นได้ จากสมการข้างต้นสามารถอธิบายความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระต่างๆ ได้ดังนี้

ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และ อุตสาหกรรมเกษตรกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตรเป็นไปในทางบวก ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.021 หมายความว่า เมื่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตรเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จะส่งผลให้ปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.021 เมื่อกำหนดให้ปัจจัยอื่นๆ คงที่ ซึ่งค่าความยืดหยุ่นที่ได้มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรมาก

ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตรกับมูลค่าสินเชื่อกิจเกษตรเป็นไปในทางบวก ซึ่งมีค่าเท่ากับ 2.272 หมายความว่า ถ้าเงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะส่งผลให้ปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.272 เมื่อกำหนดให้ปัจจัยอื่นๆ คงที่ ซึ่งค่าความยืดหยุ่นที่ได้มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรมาก

ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตรกับค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำเป็นไปในทางลบ ซึ่งมีค่าเท่ากับ -4.172 หมายความว่า ถ้าค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะส่งผลให้ปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรลดลงร้อยละ 4.172 เมื่อกำหนดให้ปัจจัยอื่นๆคงที่ ซึ่งค่าความยืดหยุ่นที่ได้มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรมาก

จากการวิเคราะห์ค่าความยืดหยุ่นของปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรปรากฏว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศมากที่สุดคือ มูลค่าสินเชื่อกิจเกษตรโดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 2.272 หมายความว่าถ้าเงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะส่งผลให้ปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.272 และปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตรรองลงมา คือ ผลผลิตภัณฑ่มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตร โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.021 หมายความว่า เมื่อผลผลิตภัณฑ่มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตรเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 1 จะส่งผลให้ปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.021

กล่าวโดยสรุปการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทำให้พบว่าปัจจัยใดบ้างที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อเป็นแนวทางในการส่งเสริม และพัฒนาการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร รวมทั้งกำหนดนโยบายให้สอดคล้องกับความต้องการของนักลงทุนต่างชาติที่จะเข้ามาลงทุนในประเทศไทย

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### สรุป

การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ นั้นมีความสำคัญต่อประเทศที่กำลังพัฒนาอย่างประเทศไทยเป็นอย่างมาก เพราะจะช่วยในการพัฒนาประเทศในหลายๆ ด้าน ทั้งด้านเทคโนโลยี การจัดการบริหารต่างๆ จากการที่มูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรมีมูลค่าที่เพิ่มมากขึ้นในช่วงปีปัจจุบัน ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ ทางด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี ความรู้ การบริหารจัดการ ต่อภาคธุรกิจเกษตรในประเทศไทย จากผลประโยชน์ข้างต้นทำให้น่าสนใจว่ามีปัจจัยใดบ้าง ที่มีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตร จะได้นำมาใช้ส่งเสริมการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศให้มีมากยิ่งขึ้น เนื่องจากธุรกิจเกษตรเป็นธุรกิจที่เกี่ยวข้องและมีความสำคัญกับคนไทยมาเป็นเวลานาน และส่วนใหญ่คนไทยประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เพื่อศึกษาแนวโน้มการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยการใช้แบบจำลองสมการโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด โดยใช้ข้อมูลitudinal ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 - พ.ศ.2549

จากการศึกษาภาวะการณ์ลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศจะเห็นได้ว่า การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศของไทยจากการศึกษาพบว่าเงินลงทุนจากต่างประเทศที่มาลงทุนในประเทศไทยนั้น มีความสำคัญต่อประเทศไทยเป็นอย่างมาก นอกจากเป็นการเพิ่มการจ้างงานแล้ว ยังเป็นการลงทุนที่มีคุณภาพ เพราะจะเป็นการนำเข้าเทคโนโลยี และวิธีการบริหารจัดการแบบใหม่ๆ ที่ประสบความสำเร็จมาในประเทศไทยด้วย นอกจากนั้นปริมาณกระแสเงินทุนเข้าจากการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสามารถบ่งบอกถึงภาวะเศรษฐกิจของประเทศในขณะนั้นได้ด้วย

อย่างไรก็ดียังพบว่าปัจจัยภายในประเทศบางประการ ก็ส่งผลต่อปริมาณการลงทุนจากต่างประเทศด้วยเช่นกัน เช่นในระหว่างปี พ.ศ.2540 – พ.ศ.2541 ประเทศไทยได้มีการเปลี่ยนแปลงระบบอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราเป็นแบบลอยตัว จึงส่งผลให้ค่าเงินบาทลดลง ทำให้กระแสเงินทุนเข้าจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก หรือในระหว่างปี พ.ศ.2549 – พ.ศ.2550 ปริมาณการลงทุนจาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ต่างประเทศมีมูลค่าลดลงเป็นอย่างมาก เนื่องจากสภาวะความมั่นคงทางการเมืองของประเทศไทยที่เกิดขึ้น ทำให้นักลงทุนจากต่างประเทศได้ชะลอการลงทุนในประเทศไทยเพราะขาดความเชื่อมั่นต่อเสถียรภาพทางการเมืองของประเทศไทย

การลงทุนจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรนั้น พบว่าประเภทกิจการเกษตรที่นักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนในประเทศไทย กิจการส่วนใหญ่จะเป็นการแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตร ซึ่งจะเป็นการระบายผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาดมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลดีต่อเกษตรกรไทยเป็นอย่างมาก และพบว่าในภาคเหนือเป็นพื้นที่ที่ให้นักลงทุนต่างชาติให้ความสนใจเป็นอย่างมาก และได้มีการเข้ามาขยายฐานการลงทุนจำนวนมาก เช่น ใต้หวัน สิงคโปร์ โดยนักลงทุนจากใต้หวัน เป็นกลุ่มทุนที่เข้ามาขยายธุรกิจการเกษตรมากที่สุด ในธุรกิจเกษตรประเภทพืชไร่ ไม้ดอก และไม้ผล รวมทั้งการตั้งโรงงานผลิตเมล็ดพันธุ์ด้วย

จากสถิติการอนุมัติการลงทุนในโครงการต่างๆ ของบีโอไอ พบว่ามีการในปี พ.ศ.2546 มีจำนวนโครงการที่เข้ามาลงทุนในภาคการเกษตรที่ได้รับการส่งเสริมจากบีโอไอเป็นจำนวนมาก โดยมีมูลค่าการลงทุนถึง 57.1 พันล้านบาท ถึงแม้ว่าในปี พ.ศ.2547 และ พ.ศ.2548 จะมีโครงการที่เข้ามาลงทุนในภาคการเกษตรลดลง แต่ในปี พ.ศ.2549 พบว่ามูลค่าการลงทุนในภาคธุรกิจเกษตรนั้นได้กลับมามีมูลค่าเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมากถึง 78.4 พันล้านบาท

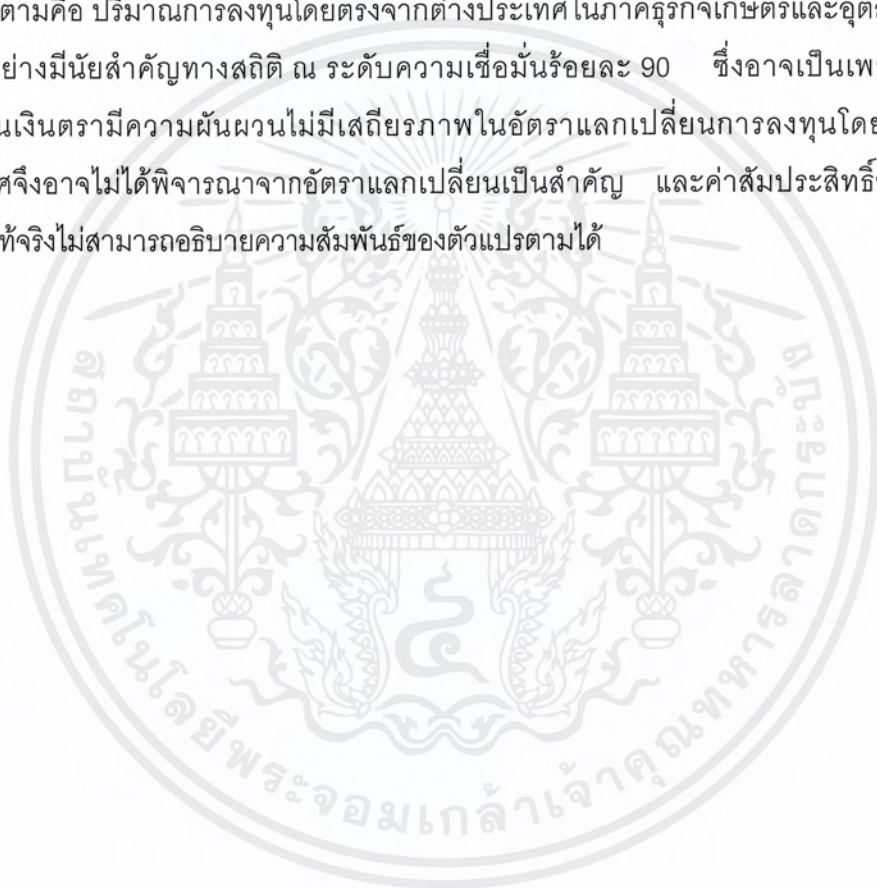
สำหรับผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ คือ

ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตร ซึ่งมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ นั่นคือ ถ้าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นมีมูลค่าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะส่งผลให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.02 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นในภาคธุรกิจเกษตรนั้น เป็นตัวแทนของปัจจัยทางด้านการตลาด เพราะรายได้หรือผลิตภัณฑ์ประชาชาติเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุด ในการกำหนดความต้องการของสินค้าหรือขนาดของตลาด ซึ่งเป็นปัจจัยในการดึงดูดปริมาณเงินลงทุนจากต่างประเทศ

เงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจเกษตร โดยเงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจเกษตรมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ นั่นคือ ถ้าเงินกู้และสินเชื่อของธุรกิจเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะส่งผลให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.27

ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ โดยค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ นั่นคือ ถ้าค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะส่งผลให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศลดลงร้อยละ 4.02 ซึ่งก็คือ หากค่าจ้างแรงงานเพิ่มสูงขึ้น จะส่งผลให้การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรลดลง

ค่าสัมประสิทธิ์ของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศไม่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรตามคือ ปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 ซึ่งอาจเป็นเพราะอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรามีความผันผวนไม่มีเสถียรภาพในอัตราแลกเปลี่ยนการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศจึงอาจไม่ได้พิจารณาจากอัตราแลกเปลี่ยนเป็นสำคัญ และค่าสัมประสิทธิ์ของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงไม่สามารถอธิบายความสัมพันธ์ของตัวแปรตามได้



### ข้อเสนอแนะในการศึกษา

ผลจากการวิเคราะห์แบบจำลองโดยใช้ปัจจัยที่กำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่คาดว่าจะมีผลมาวิเคราะห์ทำให้เห็นว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์และมีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศคือ ผลกระทบที่มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นภาคธุรกิจเกษตร ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ มูลค่าการให้สินเชื่อของธุรกิจเกษตร ดังนั้นในการเข้ามาลงทุนโดยตรงของต่างประเทศตัวแปรเหล่านี้ย่อมเป็นปัจจัยหลักในการตัดสินใจในการลงทุนของต่างประเทศ รัฐบาลควรมีการส่งเสริมและออกนโยบายในการเอื้อประโยชน์ให้กับนักลงทุนจากต่างประเทศที่เข้ามาลงทุนในไทย และในการส่งเสริมปัจจัยดังกล่าวข้างต้นก็ควรที่จะออกมาตรการในการป้องกันการเข้ามาลงทุนของต่างประเทศไม่ให้เอาเปรียบนักลงทุนในไทยจนเกินไป และควรมีการรักษาระดับมาตรฐานของปัจจัยเหล่านี้เพื่อที่จะเป็นการดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศให้เข้ามาลงทุนในไทยอย่างต่อเนื่องและมากขึ้นในอนาคต

### ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

ในการศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาที่เน้นศึกษาเฉพาะธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และยังมีข้อจำกัดในเรื่องของข้อมูลทางสถิติที่ยังไม่เพียงพอในการศึกษา ดังนั้น สำหรับแนวทางในการศึกษาครั้งต่อไปผู้ทำการศึกษาควรจะทำการศึกษา ให้กว้างขึ้นโดยไม่แบ่งเป็นประเภทธุรกิจและในการศึกษาครั้งต่อไป ควรมีการนำปัจจัยอื่นๆ ที่คาดว่าจะมีผลต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศเข้าไปด้วย เพราะยังมีอีกหลายปัจจัยที่เกี่ยวกับการตัดสินใจลงทุนจากต่างประเทศ

### เอกสารอ้างอิง

จินดารัตน์ ตั้งสกุล. 2537. การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า  
ของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ณรงค์ ลาภเลิศสุข. 2539. ปัจจัยการลงทุนโดยตรงจากสหภาพยุโรปในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นิรนาม. 2545. “เดือนภัยต่างชาติ กลืนธุรกิจเกษตร”. กรุงเทพฯธุรกิจ. (7 ตุลาคม 2545)

นิรนาม. 2545. “เกษตรข้ามชาติรุกหนัก 5 ปีลงทุนไทย 7 หมื่นล้าน”. กรุงเทพฯธุรกิจ. (7 ตุลาคม 2545.)

ปิยะพร งามวิสัย. 2539. การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด. 2549. ปัจจัยกำหนดทิศทางการลงทุนจากต่างประเทศ.  
แหล่งที่มา. [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com)

ธนาคารแห่งประเทศไทย. 2545. รายงานเศรษฐกิจประจำปี 2545. กรุงเทพมหานคร

ธนาคารแห่งประเทศไทย. 2547. รายงานเศรษฐกิจประจำปี 2547. กรุงเทพมหานคร: ม.ป.ท.  
แหล่งที่มา. [www.bot.or.th](http://www.bot.or.th)

พัชรภรณ์ อัครศิสุวรรณ. 2548. การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศกับการเจริญเติบโตทาง  
เศรษฐกิจในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัย  
รามคำแหง.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พรทิพย์ ไอมาก. 2546. ผลกระทบของเงินทุนจากต่างประเทศต่อระบบเศรษฐกิจไทย.

วิทยานิพนธ์ เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

อโนทัย หาระสาร.2548. การศึกษาการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศของธุรกิจอุตสาหกรรมใน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ภาคผนวก ก

## ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณปัจจัยที่กำหนดการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ

## ตารางแสดงข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ

## ตารางผนวกที่ 1 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ในช่วงปี พ.ศ.2520 - พ.ศ.2549

(หน่วย: ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	ปริมาณ FDI ในภาคธุรกิจเกษตร
2520	-0.20
2521	-18.20
2522	4.50
2523	209.90
2524	7.50
2525	15.60
2526	48.10
2527	67.60
2528	77.00
2529	202.20
2530	285.90
2531	315.30
2532	603.40
2533	762.70
2534	597.80
2535	-150.60
2536	330.10

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

---

 ตารางที่ 1 (ต่อ)
 

---

2537	-157.70
2538	232.30
2539	51.20
2540	37.73
2541	20.37
2542	70.32
2543	28.23
2544	-189.76
2545	137.80
2546	1,160.93
2547	224.16
2548	507.32
2549	-112.46

---

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย 2550)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 2 ปริมาณผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นภาคธุรกิจเกษตร  
ในช่วงปี พ.ศ.2525 – พ.ศ.2549

(หน่วย: ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	GDP ภาคธุรกิจเกษตร
2525	156.1
2526	184.8
2527	173.6
2528	167.0
2529	177.5
2530	204.5
2531	252.3
2532	279.9
2533	272.9
2534	317.1
2535	348.1
2536	320.1
2537	383.2
2538	459.0
2539	505.0
2540	514.0
2541	564.9
2542	502.8
2543	511.0
2544	532.3
2545	514.3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 2 (ต่อ)

2546	615.9
2547	668.8
2548	733.3
2549	841.1

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย 2550)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 3 มูลค่าสินเชื่อกธุรกิจเกษตร (CRP) ในช่วงปี พ.ศ.2525 - พ.ศ.2549

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	มูลค่าสินเชื่อกเกษตร
2527	19,608
2528	21,632
2529	23,105
2530	25,105
2531	26,400
2532	29,822
2533	38,816
2534	51,682
2535	65,205
2536	81,407
2537	100,676
2538	129,686
2539	169,667
2540	197,248
2541	206,609
2542	222,228
2543	256,663
2544	276,560
2545	289,381
2546	318,912
2547	356,680
2548	418,626
2549	426,076

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย 2550)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 4 อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ในช่วงปี พ.ศ.2525 – พ.ศ.2549 (WAGE)

(หน่วย : บาท)

ปี พ.ศ.	ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ
2525	57
2526	61
2527	61
2528	64
2529	64
2530	67
2531	67
2532	70
2533	81
2534	90
2535	104
2536	112
2537	117
2538	129
2539	140
2540	144
2541	144
2542	144
2543	144
2544	147
2545	148
2546	148
2547	148
2548	149

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 5 อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ในช่วงปี พ.ศ.2525 – พ.ศ.2549 (RIR) (หน่วย : ร้อยละ)

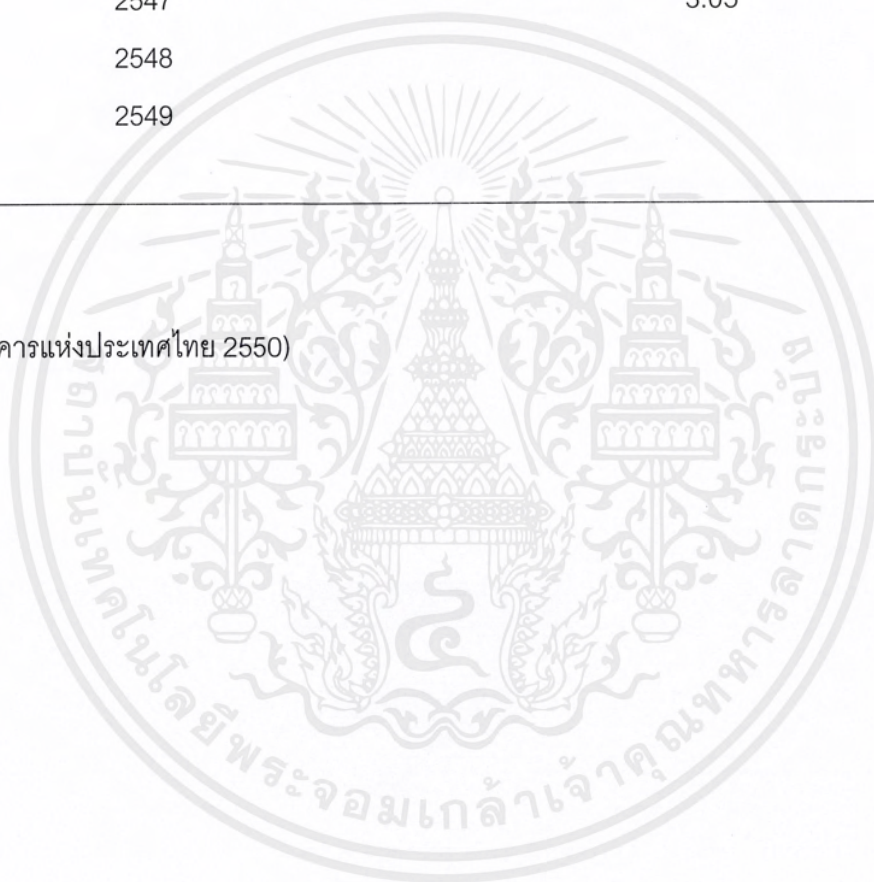
ปี พ.ศ.	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
2520	5.00
2521	4.75
2522	3.60
2523	4.30
2524	2.05
2525	9.80
2526	11.20
2527	14.50
2528	13.70
2529	11.70
2530	9.00
2531	7.60
2532	6.70
2533	8.50
2534	9.40
2535	8.05
2536	7.70
2537	6.00
2538	6.10
2539	7.70
2540	8.15
2541	6.65
2542	9.20
2543	6.90
2544	6.40

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 5 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
2545	6.30
2546	4.20
2547	3.05
2548	
2549	

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย 2550)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 6 อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

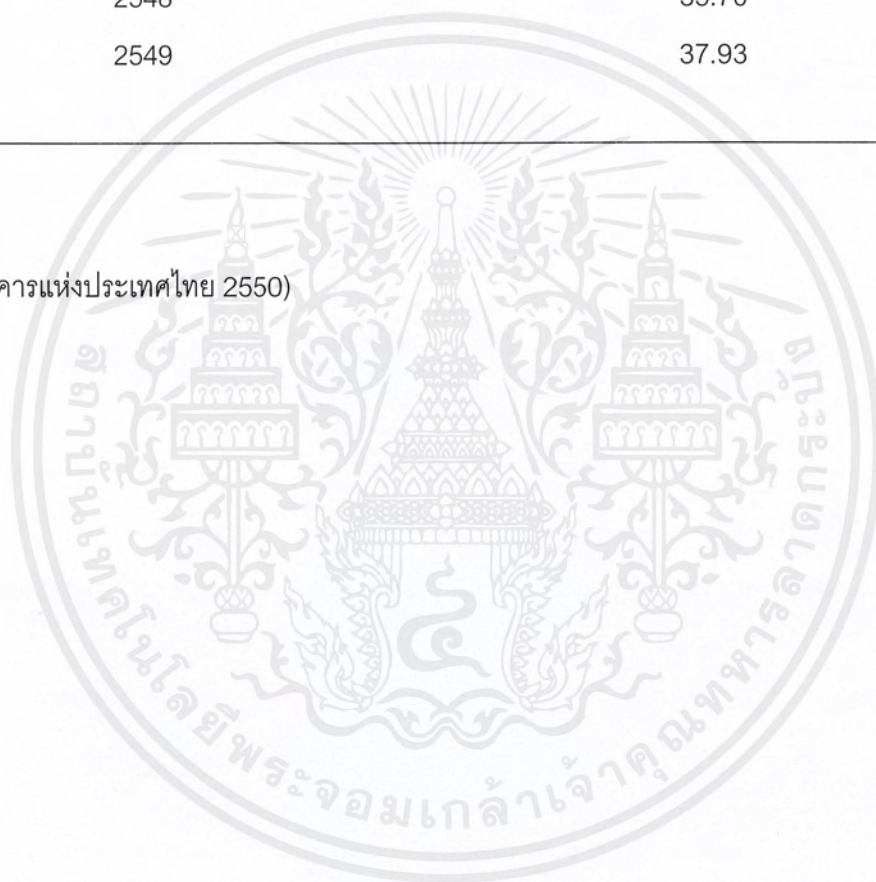
ปี พ.ศ.	อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
2522	22.00
2523	22.00
2524	22.90
2525	22.90
2526	22.90
2527	26.90
2528	26.56
2529	26.12
2530	25.12
2531	25.05
2532	25.64
2533	25.09
2534	25.27
2535	25.37
2536	25.34
2537	24.99
2538	25.06
2539	25.45
2540	44.91
2541	35.98
2542	37.96
2543	42.90
2544	43.71

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 6 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
2545	39.60
2546	39.10
2547	41.00
2548	35.70
2549	37.93

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย 2550)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 7 การลงทุนโดยตรงสุทธิจากต่างประเทศ จำแนกตามประเภทธุรกิจ ปี พ.ศ.2540-  
พ.ศ.2549

(หน่วย : ล้านบาท)

ประเภทธุรกิจ	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549
อุตสาหกรรม	58,322	89,562	47,948	75,138	131,748	79,394	99,727	151,827	122,728	153,300
สถาบันการเงิน	3,732	34,504	9,252	5,267	-8,130	3,010	-1,018	9,043	62,502	158,467
การค้า	33,957	42,645	39,383	2,089	47,678	28,845	34,586	7,241	14,611	28,014
การก่อสร้าง	5,796	8,233	-5,853	-4	197	826	1,763	2,838	1,269	454
เหมืองแร่และ ย่อยหิน	653	1,012	-1,587	-11,051	33,821	6,269	11,233	7,889	8,545	8,835
เกษตร	37	20	70	28	-189	137	1,160	224	507	-112
บริการ	9,078	11,475	18,207	18,696	6,846	32,006	14,880	12,157	13,918	26,383
การลงทุนและ บริษัทโฮลดิ้ง	993	14,750	21,877	4,005	-1,496	-27,133	15,048	-9,579	7,009	2,334
อสังหาริมทรัพย์	3,467	1,124	5,659	2,724	3,193	2,884	5,093	-13,732	1,802	8,972
อื่นๆ	1,655	6,558	-367	18,391	11,174	21,283	31,247	30,972	29,703	-3,758
รวม	117,690	209,883	134,589	115,283	224,842	147,521	213,719	198,880	262,594	382,889

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2549)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 8 เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสุทธิในไทย ในช่วง 5 เดือนแรกของปี พ.ศ.2548 - พ.ศ.2550

(มูลค่า:ล้านบาท)

	ปี พ.ศ.2548 (ม.ค.-พ.ค.)		ปี พ.ศ.2549 (ม.ค.-พ.ค.)		ปี พ.ศ.2550 (ม.ค.-พ.ค.)	
	แหล่งที่มา	มูลค่า	แหล่งที่มา	มูลค่า	แหล่งที่มา	มูลค่า
	รวม	107,137.75	รวม	231,838.79	รวม	135,977.43
อันดับที่ 1	ญี่ปุ่น	45,566.89	สิงคโปร์	89,016.51	ญี่ปุ่น	46,009.35
อันดับที่ 2	เยอรมนี	8,422.78	ญี่ปุ่น	50,205.68	สิงคโปร์	22,527.67
อันดับที่ 3	สิงคโปร์	5,859.89	สหรัฐอเมริกา	25,722.83	เนเธอร์แลนด์	8,561.07
อันดับที่ 4	สหรัฐอเมริกา	5,060.16	สหราชอาณาจักร	25,506.27	ฮ่องกง	6,258.33
อันดับที่ 5	ฮ่องกง	4,766.01	เยอรมนี	13,212.03	สหราชอาณาจักร	4,294.38
อันดับที่ 6	ไต้หวัน	4,092.82	ฮ่องกง	8,270.49	สวีตเซอร์แลนด์	4,117.54
อันดับที่ 7	สวีตเซอร์แลนด์	4,001.85	สวีตเซอร์แลนด์	4,117.54	เยอรมนี	2,535.21
อันดับที่ 8	สหราชอาณาจักร	3,770.64	มาเลเซีย	3,299.75	เบลเยียม	1,840.82
อันดับที่ 9	เนเธอร์แลนด์	3,034.93	ไต้หวัน	1,452.01	มาเลเซีย	1,760.50
อันดับที่ 10	เบลเยียม	1,530.88	สวีเดน	1,266.53	สวีเดน	1,347.91

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2550)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 9 เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศสุทธิในช่วง 5 เดือนแรกของปี พ.ศ.2550 จำแนกตามสาขาการลงทุน

(มูลค่า: ล้านบาท)

ปี พ.ศ. 2548 (ม.ค.-พ.ค.)		ปี พ.ศ.2549 (ม.ค.-พ.ค.)		ปี พ.ศ.2550 (ม.ค.-พ.ค.)	
สาขา	มูลค่า	สาขา	มูลค่า	สาขา	มูลค่า
รวม	107,137.75	รวม	231,838.79	รวม	135,977.43
อุตสาหกรรม	60,025.33	อุตสาหกรรม	69,208.74	อุตสาหกรรม	65,760.54
อสังหาริมทรัพย์	14,396.36	กิจการการลงทุน	65,755.78	อสังหาริมทรัพย์	20,674.31
สถาบันการเงิน	7,346.11	กิจการการค้า	34,984.97	สถาบันการเงิน	16,548.38
กิจการการค้า	5,534.68	อสังหาริมทรัพย์	23,932.91	กิจการบริการ	8,657.43
กิจการบริการ	4,263.13	สถาบันการเงิน	20,060.85	กิจการการค้า	7,875.66
กิจการการลงทุน	4,115.64	กิจการบริการ	13,577.62	กิจการการลงทุน	3,719.84
กิจการก่อสร้าง	410.89	กิจการก่อสร้าง	246.51	กิจการก่อสร้าง	586.02
เกษตรกรรม	39.33	เกษตรกรรม	50.34	เกษตรกรรม	50.34
กิจการเหมืองแร่	-2,405.42	กิจการเหมืองแร่	-3,029.36	กิจการเหมืองแร่	-1,151.97
อื่นๆ	13,411.69	อื่นๆ	6,987.53	อื่นๆ	13,257.06

ที่มา: (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2550)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 10 โครงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ยื่นขอรับการส่งเสริมในช่วงครึ่งแรกของปี พ.ศ.2549 และ พ.ศ.2550

(มูลค่า: ล้านบาท)

อันดับ ที่	มกราคม-มิถุนายน 2549			มกราคม-มิถุนายน 2550		
	แหล่งที่มา	จำนวน โครงการ	มูลค่าการ ลงทุน	แหล่งที่มา	จำนวน โครงการ	มูลค่าการ ลงทุน
	รวม	399	133,687	รวม	418	167,358
1	ญี่ปุ่น	173	51,997	ญี่ปุ่น	161	61,748
2	สหรัฐอเมริกา	27	21,417	หมู่เกาะเคย์แมน	2	18,290
3	สิงคโปร์	42	18,504	สหรัฐอเมริกา	18	16,003
4	ฮ่องกง	10	14,033	สิงคโปร์	40	10,593
5	ไต้หวัน	35	7,822	ฮ่องกง	12	7,851
6	หมู่เกาะเคย์แมน	4	4,569	หมู่เกาะบริติช เวอร์จิน	6	6,808
7	มาเลเซีย	20	4,339	เกาหลีใต้	28	4,717
8	สวิตเซอร์แลนด์	5	2,990	สหรัฐอาหรับ เอมิเรต	2	4,373
9	เนเธอร์แลนด์	12	2,851	อินโดนีเซีย	4	4,031
10	เกาหลีใต้	18	2,427	จีน	18	3,962

ที่มา: (สำนักงานส่งเสริมการลงทุน, 2550)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 11 อันดับนักลงทุนต่างชาติที่เข้ามาลงทุนกิจการเกษตรในประเทศไทย 10 อันดับ  
ในช่วงปี พ.ศ.2540 - พ.ศ.2545 (ล้านบาท)

ลำดับ	ประเทศ	จำนวนโครงการ	มูลค่าเงินลงทุน
1	ญี่ปุ่น	45	20,541.5
2	มาเลเซีย	72	14,267.4
3	สหรัฐฯ	41	12,927.4
4	สวิตเซอร์แลนด์	4	4,574.5
5	อังกฤษ	12	4,447.0
6	ฮ่องกง	12	3,549.1
7	ไต้หวัน	39	2,786.3
8	ออสเตรเลีย	9	2,763.3
9	สิงคโปร์	18	2,465.2
10	จีน	8	1,492.0

ที่มา: (สำนักงานส่งเสริมการลงทุน, 2545)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยโดยวิธีสมการกำลังสองน้อยที่สุด โดยโปรแกรม Spss

## ตารางผนวกที่ 12

ผลการวิเคราะห์ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดหลังจากแก้ไขปัญหา Autocorrelation

Dependent Variable: LOG (FDI)

Method: Least Squares

Date: 20/02/08

Sample (adjusted): 2525 2550

Included observations: 26 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 8 iteration

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.067820	4.190485	-0.72399	0.4657
GDP	0.031234	0.032092	2.085187	0.0344
LOG(CRP(-1))	2.282962	0.798368	2.856544	0.0098
LOG(WAGE)	-4.22677	2.361272	-1.0703607	0.0165
RIR	-0.036734	0.067230	-0.560290	0.5876
EX	3.279920	0.65347	1.026240	0.4532
AR(1)	0.503113	0.30656	2.39968	0.0436
R-squared	0.894788	Mean dependent var		10.287540
Adjusted R-squared	0.881460	S.D. dependent var		1.432166
S.E. of regression	0.679435	Akaike info criterion		1.789430
Sum squared resid	6.238483	Schwarz criterion		1.986439
Log likelihood	-18.065450	F-statistic		33.560540
Durbin-watson stat	1.968689	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา. จากการคำนวณกำลังสองน้อยที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้