



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)

ปริญญญา

เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

เศรษฐศาสตร์

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง ผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุน และการค้าชายแดนที่มีต่อต้นทุนและผลตอบแทน
จากการลงทุนของภาคธุรกิจในจังหวัดสระแก้ว

The Effect of Investment Promotion Measures and Border Trade on the Cost and
Benefit of Business Investment in Sa Kaeo Province

นามผู้วิจัย นางสาววราณี สุขไทย

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สังเวียน จันทร์ทองแก้ว, Ph.D.)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

(อาจารย์ชยันต์ พิภพลาภอนันต์, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์โสสมสกว เพชรานนท์, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์กัญจนา ชีระกุล, D.Agr.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

สืบสียงี้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุน และการค้าชายแดน
ที่มีต่อต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุน
ของภาคธุรกิจในจังหวัดสระแก้ว

The Effect of Investment Promotion Measures and Border Trade on the Cost and
Benefit of Business Investment in Sa Kaeo Province

โดย

นางสาววารุณี สุขไทย

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)

พ.ศ. 2557

วารุณี สุขไทย 2557: ผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุนและการค้าชายแดนที่มีต่อต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนของภาคธุรกิจในจังหวัดสระแก้ว ปรินญาเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สังเวียน จันทร์ทองแก้ว, Ph.D. 134 หน้า

การวิจัยเรื่อง ผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุนและการค้าชายแดนที่มีต่อต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนของภาคธุรกิจในจังหวัดสระแก้ว มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาลักษณะการลงทุนของธุรกิจในอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว และแนวโน้มการลงทุนของภาคเอกชนในจังหวัดชายแดนสระแก้ว2) เพื่อศึกษาเปรียบเทียบต้นทุน ผลตอบแทนของธุรกิจ ในสถานการณ์ที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับอนุมัติการส่งเสริม การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยโดยการวิเคราะห์เชิงพรรณนาวิเคราะห์เชิงปริมาณเปรียบเทียบ ต้นทุนผลตอบแทน และการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินจากกำไรสุทธิเปรียบเทียบกรณีได้รับการส่งเสริม และกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ด้านภูมิศาสตร์ พบว่า จังหวัดสระแก้วเป็นจังหวัดที่มีความได้เปรียบทางภูมิศาสตร์ดึงดูดการลงทุนของผู้ประกอบการเนื่องจากเหตุผลของการเป็นพื้นที่จังหวัดชายแดน โดยอำเภอเมืองสระแก้วเป็นอำเภอที่มีความพร้อมมากที่สุด อุตสาหกรรมที่พบส่วนมากในจังหวัดสระแก้ว เป็นอุตสาหกรรมทางการเกษตร ดังนั้นสิ่งที่ดึงดูดการลงทุนของธุรกิจจึงเป็นเรื่องของปัจจัยวัตถุดิบ โดยโครงสร้างพื้นฐานยังคงไม่พร้อมในการดึงดูดเอกชนไปลงทุนเมื่อเทียบกับจังหวัดอื่นในภูมิภาคตะวันออก ด้านมาตรการส่งเสริมการลงทุนพบว่าธุรกิจใช้สิทธิประโยชน์ไม่คุ้มค่าเนื่องจากไม่ตรงตามเงื่อนไขกำหนด และเมื่อทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์การค้าชายแดนกับการลงทุนของธุรกิจพบว่า การค้าชายแดนมีความสัมพันธ์โดยตรงกับการลงทุนของธุรกิจ โดยมีความสัมพันธ์เป็นบวก

ผลการเปรียบเทียบต้นทุน และผลตอบแทนของธุรกิจ พบว่า มาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร มาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และ มาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล ไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงต่อมูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุน ในกลุ่มบริษัทตัวอย่างในจังหวัดสระแก้ว เนื่องจากกลุ่มบริษัทที่ทำการศึกษา ไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของมาตรการการยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักรจึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงทางด้านเงินลงทุน แต่ผลของมาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และ มาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล จะส่งผลในเรื่องของการได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนที่สูงขึ้น โดยเมื่อทำการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงิน ระหว่างกรณีการได้รับการส่งเสริม กับกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม พบว่า ผลทางด้านของมาตรการการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลทำให้มูลค่าของกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น มากกว่ากรณีที่ ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน แต่อย่างไรก็ตามมาตรการที่เป็นตัวดึงดูดการขอรับการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้วยังเป็นเรื่องของ มาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลเป็นหลัก

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

Warunee Sukthai 2014: The Effect of Investment Promotion Measures and Border Trade on the Cost and Benefit of Business Investment in Sa Kaeo Province. Master of Economics (Business Economics), Major Field: Business Economics, Department of Economics. Thesis Advisor: Assistant Professor Sungvean Chanthongkaew, Ph.D. 134 pages.

This study has two main objectives: 1) to study factors affecting business investment in Sa Kaew province, and 2) the financial performance of the business firms who received investment privileges from Board of Investment (BOI) as compared to the business that did not get the investment privilege... Secondary data especially investment, trade GPP and registered capital of firms in Sa Kaew were collected from the government offices and business. Both qualitative and quantitative analyses are used for the study of the two main objectives. The financial statement of business firms in during the period of 2003 to 2012 were selected to test the BOI privilege investment incentives.

The study showed that , Sa Kaew province has many advantageous factors in attracting business to invest in the area. They comprise of geographical and local economic factors and border trade, the availability of transportation networks that link nearby provinces and to neighboring country, Cambodia. During the period of 2003-2012 A.D., 17 new business firms were established in the areas. Most of the invested projects are agriculture industry. Of this amount only 7.24 percent of the project received investment privileges from BOI. The BOI investment promotion privilege produces little incentive to business investors to receive the privilege. The other factors especially the border trade volume to Cambodia and other local factors induce more investment projects. The financial cost benefit analysis of firms which receiving BOI privilege and the firm without receiving BOI privileges both have financial return covers to the invested cost. However, the firm that receiving BOI privilege has a higher financial return, and higher net cash flow than the non BOI one. In summary, BOI privileges were less effective in inducing private business in Sa Kaew province than the border trade and the other factors.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้สมบูรณ์ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาและความช่วยเหลือของบุคคลหลายฝ่าย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ครอบครัว และอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งสี่ท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์สังเวียน จันทร์ทองแก้ว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภชาติ สุขารมณ์ อาจารย์ ดร.ชยันต์ พิภพลาภอนันต์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์วัลย์ภรณ์ อัดคันทน์ ที่กรุณาสละเวลาอันมีค่าในการให้คำปรึกษา คำแนะนำต่าง ๆ และแนวคิดในการจัดทำงานวิจัยดังกล่าวที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ตลอดจนการติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการวิจัยและการแก้ไขงานวิจัยให้มีความสมบูรณ์เป็นที่สุด

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สังเวียน จันทร์ทองแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภชาติ สุขารมณ์ และคณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และคำแนะนำด้วยดีเสมอมา รวมถึง ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้กรุณาตรวจสอบ และให้คำแนะนำ ขอขอบพระคุณผู้เขียนตำรา เอกสาร บทความต่าง ๆ ที่ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้าและอ้างอิงในวิทยานิพนธ์เล่มนี้ รวมทั้งผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ทุกท่านที่ได้กรุณาเสียสละเวลาให้สัมภาษณ์ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนในการวิจัย และขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่โครงการปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ธุรกิจทุกท่านที่ให้คำปรึกษาและคอยให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา อันเป็นที่เคารพรักที่ได้สนับสนุนโอกาสทางการศึกษา รวมทั้งครอบครัว เพื่อน ๆ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและความปรารถนาดีของทุกท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงกราบขอบพระคุณและขอบคุณไว้ในโอกาสนี้

วารุณี สุขไทย

มิถุนายน 2557

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(12)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
ขอบเขตการวิจัย	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
นิยามศัพท์	6
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	7
แนวคิดทฤษฎี	7
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	17
วิธีการศึกษา	19
บทที่ 3 สภาพทั่วไปจังหวัดสระแก้ว	22
ลักษณะทางภูมิศาสตร์ และที่ตั้งของอำเภอ	22
สภาพเศรษฐกิจ และการค้าชายแดน	27
ลักษณะโครงสร้างพื้นฐาน	35
มาตรการการส่งเสริมการลงทุน	40
วิเคราะห์ความสัมพันธ์ที่กำหนดการลงทุนของธุรกิจ	45
สรุปผลการวิเคราะห์	50
บทที่ 4 ผลการเปรียบเทียบทางด้านต้นทุน และผลตอบแทน	53
กลุ่มตัวอย่างของธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	54
กลุ่มตัวอย่างของธุรกิจที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	60

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลวิจัยและข้อเสนอแนะ	67
สรุปผลการศึกษา	67
ข้อเสนอแนะ	69
ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	69
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	70
ภาคผนวก	72
ภาคผนวก ก ตารางทั่วไป	73
ภาคผนวก ข งบการเงิน	90
ภาคผนวก ค การคำนวณผลตอบแทนทางการเงินของธุรกิจ	107
ภาคผนวก ง ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดการลงทุน	124
ภาคผนวก จ แบบสัมภาษณ์	130
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	134

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สถิติแสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมของ จังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ. 2546-2553	2
2	สถิติมูลค่าดุลการค้าบริเวณชายแดน จังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ.2546-2555	4
3	จำนวนพื้นที่และจำนวนประชากรของจังหวัด สระแก้วแยกเป็นรายอำเภอปี พ.ศ. 2556	24
4	การจำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินรายอำเภอ	25
5	มูลค่าของดุลการค้าไทย-กัมพูชา แยกเป็นรายจังหวัด ปีพ.ศ. 2554-2556	30
6	มูลค่าการค้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว ปีพ.ศ.2546-2555	30
7	สถิติโรงงานที่จดทะเบียนในจังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ.2546-2555	32
8	จำนวนสถานประกอบการ ทุนจดทะเบียนของธุรกิจ ทุนจดทะเบียนต่อราย จำแนกตามรายประเภท ของอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว ปีพ.ศ.2555	33
9	จำนวนโรงงาน ทุนจดทะเบียนและ ทุนจดทะเบียนต่อรายอำเภอ ปีพ.ศ. 2555	34
10	สถานะจ่ายไฟระดับครัวเรือนจังหวัดสระแก้วปี 2555	39

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
11	ผู้ใช้ไฟฟ้า และการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า จังหวัดสระแก้ว พ.ศ. 2552 – 2555	39
12	ผู้ใช้ไฟฟ้า และการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า เทียบร้อยละ จังหวัดสระแก้ว พ.ศ. 2552 – 2555	40
13	สิทธิประโยชน์แยกตามเขตการส่งเสริมการลงทุน	42
14	ข้อมูลในการประมาณการค่าสัมประสิทธิ์ ช่วงเวลา ปี พ.ศ. 2546-2555	46
15	รายชื่อของกลุ่มบริษัทตัวอย่างที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	53
16	การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทน บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	55
17	การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท รัตนภรณ์ ฟาร์ม จำกัด	57
18	การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด	58
19	การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท โนอาห์ แพค จำกัด	60

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
20	การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด	61
21	การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท โชคไพศาล การเกษตร จำกัด	63
22	การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด	64
23	การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท เอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัด	66
ตารางผนวกที่		
1	สถิติโครงการที่อนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน ในเขตส่งเสริมการลงทุนเขตที่ 1 เขตที่ 2 และ เขตที่ 3 ในช่วงปี พ.ศ. 2546-2555	74
2	จำนวนโครงการ ขนาดเงินลงทุน และการจ้างงาน ของโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว ช่วงปี พ.ศ. 2546-2555	76
3	ผลิตภัณฑ์มวลรวม จำนวนรายได้ ต่อหัวของประชากร จังหวัดสระแก้ว ปีพ.ศ. 2548-2554 จำแนกรายกิจกรรม	77

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
4	จำนวนและโครงสร้างของประชากร จำแนกตามสถานภาพแรงงานช่วงปี พ.ศ. 2547-2556	78
5	มูลค่านำเข้าแยกรายสินค้า ณ เดือน ธันวาคม ปี 2554-2556	79
6	มูลค่าการส่งออกแยกรายสินค้า 10 อันดับแรก ณ เดือน ธันวาคม ปี 2554-2556	80
7	จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด กำลังการผลิตและ ปริมาณจ่ายน้ำแยกสาขาช่วงปี 2550-2556	81
8	จำนวนสถานประกอบการที่ขอรับบัตรส่งเสริม การลงทุนและที่ไม่ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุน จังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ. 2555	82
9	จำนวนธุรกิจอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุมัติการ ส่งเสริมการลงทุนจำแนกเป็นรายปี 2546-2556	83
10	รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมแยกประเภทที่ได้รับการ ส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว ช่วงปี พ.ศ. 2546-2556	84
11	งบดุล บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ปี 2555	91
12	งบกำไรขาดทุน บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ปี 2555	92
13	งบดุล บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด ปี 2555	93

สารบัญญัตินำ (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
14	งบกำไรขาดทุน บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด ช่วงปี 2555	94
15	งบดุล ของบริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัดปี 2555	95
16	งบกำไรขาดทุน บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด ปี 2555	96
17	งบดุลบริษัท โนอาร์ แพค จำกัด ปี 2555	97
18	งบกำไรขาดทุน บริษัท โนอาร์ แพค จำกัด ปี 2555	98
19	งบดุล บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด ปี 2555	99
20	งบกำไรขาดทุน บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด ช่วงปี 2552-2555	100
21	งบดุลบริษัท โชคไพศาล การเกษตรจำกัด ปี 2555	101
22	งบกำไรขาดทุน บริษัท โชคไพศาล การเกษตร จำกัด ปี 2555	102
23	งบดุล บริษัท เอี่ยมบูรพาจำกัด ปี 2555	103
24	งบกำไรขาดทุน บริษัท เอี่ยมบูรพาจำกัด ปี 2555	104
25	งบดุลปี 2555บริษัท เอลิท กราฟท์ เปเปอร์ จำกัด	105
26	งบกำไรขาดทุน บริษัท เอลิท กราฟท์ เปเปอร์ จำกัด ปี 2555	106

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
27	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท ยูคาลิปต์สไทย จำกัด กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน	108
28	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท ยูคาลิปต์สไทย จำกัด กรณี ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	109
29	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้กำไรสุทธิ บริษัท รัตนार्ณฟาร์ม จำกัด กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน	110
30	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัทรัตนार्ณ ฟาร์ม จำกัด กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	111
31	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิบริษัท อีสต์ บอร์ค อินคัสตรี จำกัด กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน	112
32	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท อีสต์ บอร์ค อินคัสตรี จำกัด กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	113
33	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิบริษัท โนอาห์ แพค จำกัด กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน	114
34	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท โนอาห์ แพค จำกัดกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	115

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
35	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัดกรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน	116
36	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัดกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	117
37	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัทโชคไพศาล การเกษตร จำกัดกรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน	118
38	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัทโชคไพศาล การเกษตร จำกัดกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	119
39	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัดกรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน	120
40	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	121
41	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัทเอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัดกรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน	122
42	การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิบริษัท เอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัดกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	123

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่	หน้า
43 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการส่งออกชายแดน จังหวัดสระแก้ว (X) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี	125
44 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการส่งออกชายแดน จังหวัดสระแก้ว (X) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี	125
45 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ มูลค่าการนำเข้าชายแดน จังหวัดสระแก้ว (M) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี	126
46 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ มูลค่าการนำเข้าชายแดน จังหวัดสระแก้ว (M) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี	126
47 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ มูลค่าการค้ารวมชายแดน จังหวัดสระแก้ว (XM) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี	127
48 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ มูลค่าการค้ารวมชายแดน จังหวัดสระแก้ว (XM) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี	127

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่	หน้า
49 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม จังหวัดสระแก้ว (GPP) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี	128
50 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม จังหวัดสระแก้ว (GPP) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี	128
51 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการค้ารวมต่อมูลค่า ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี	129
52 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุน ในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ มูลค่าการค้ารวมต่อมูลค่า ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี	129

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ที่ตั้งและเขตติดต่อของจังหวัดสระแก้ว	23
2	แผนที่แสดงจุดผ่านแดนต่างๆ	28
3	แผนที่แสดงเส้นทางการเชื่อมโยงการเดินทางรถโดยสารและรถขนส่งสินค้าไทย-กัมพูชา	37
4	แผนที่แสดงเส้นทางการเชื่อมต่อทางรางรถไฟเชื่อมไทย-กัมพูชา	37

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญของปัญหา

เมื่อกล่าวถึงผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ ซึ่งประกอบไปด้วย การบริโภคภายในประเทศ การลงทุนของภาคเอกชน การลงทุนของภาครัฐบาล และการส่งออกสุทธิ ซึ่งเป็นตัวกำหนดผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศหรือรายได้ประชาชาติ จะเห็นได้ว่า ทุกส่วนเป็นภาคที่มีความสำคัญมากในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ ซึ่งในแต่ละปีทุกภาคส่วนล้วนแล้วแต่เป็นตัวสร้างรายได้ให้กับประเทศเป็นอย่างมาก ในปี พ.ศ. 2546-2553 จะพบว่า มีอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศที่ร้อยละ 7.86 (ตารางที่ 1) และมีอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้วที่ร้อยละ 7.33 และมีอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดสระแก้วต่อคน ที่ร้อยละ 6.30 จะเห็นได้ว่าการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับประเทศ ทั้งการลงทุนของภาคเอกชนและภาครัฐ ต่างมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งที่จะช่วยในการส่งเสริมพัฒนาประเทศ โดยรัฐสามารถใช้มาตรการต่างๆ ในการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศไม่ว่าจะเป็นมาตรการทางด้านภาษี และมาตรการที่ไม่ใช่มาตรการทางด้านภาษี (Tariff and Nontariff Measures) โดยจุดเริ่มต้นของการส่งเสริมการลงทุนนี้ เกิดขึ้นครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2497 โดยรัฐบาลในขณะนั้นประกาศใช้พระราชบัญญัติ ส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2497 จนปัจจุบันเป็นสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Thailand Board of Investment) หรือเรียกว่า BOI มีหน้าที่ในการส่งเสริมการลงทุน ของภาคเอกชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และความคุ้มค่าในการใช้สิทธิ และผลประโยชน์ด้านภาษีอากร โดยการใช้สิทธิและผลประโยชน์แก่โครงการที่มีผลประโยชน์ต่อเศรษฐกิจอย่างแท้จริง มีการสนับสนุนให้อุตสาหกรรมต่างๆมีการพัฒนาระบบคุณภาพ และมาตรฐานการผลิตเพื่อแข่งขันในตลาดโลกได้อย่างทัดเทียม โดยกำหนดให้ผู้ที่ได้รับการส่งเสริมที่มีการลงทุนตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป โดยไม่รวมมูลค่าที่ดินหรือทุนหมุนเวียน และต้องได้รับใบรับรองคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือ ISO 14000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า และมีหน้าที่ในการสนับสนุนการลงทุนเป็นพิเศษในภูมิภาค หรือท้องถิ่นที่มีรายได้ต่ำ มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการลงทุนที่น้อย

ตารางที่ 1 สถิติแสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมของ จังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ. 2546-2553

(หน่วย: ล้านบาท)

ปี	ผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	ผลิตภัณฑ์มวลรวม จังหวัดต่อคน (บาท)
2546	6,305,575	16,328	31,763
2547	6,943,899	16,969	32,754
2548	7,586,327	18,991	36,407
2549	8,365,342	21,739	41,295
2550	9,037,775	24,140	45,386
2551	9,659,635	24,996	46,488
2552	9,590,722	26,439	48,625
2553	10,709,814	26,787	48,717
อัตราการเติบโต (ร้อยละ)	7.86	7.33	6.30

หมายเหตุ: คำนวณอัตราการเติบโตโดยใช้วิธี Compound Growth Rate

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการการพัฒนาศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2556)

ในการส่งเสริมการลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) นั้น ได้มีการแบ่งเขตการลงทุนออกเป็น 3 เขต ตามปัจจัยทางเศรษฐกิจโดยใช้รายได้และสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานเป็นเกณฑ์กำหนด จังหวัดสระแก้วเป็นจังหวัดหนึ่งที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนของภาคเอกชนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยจัดอยู่ในเขตพื้นที่ เขต 3 ซึ่งแต่ละเขตพื้นที่จะได้รับสิทธิผลประโยชน์ที่แตกต่างกันในแต่ละเขตพื้นที่ตามความเหมาะสม การที่ธุรกิจเอกชนได้รับสิทธิและผลประโยชน์ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น 1) ทางด้านการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร 2) ทางด้านการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และ 3) ทางด้านการได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบที่จำเป็นในส่วนที่เป็นการผลิตเพื่อการส่งออก เป็นต้น ซึ่งในช่วงปี พ.ศ. 2546-2555 (ตารางผนวกที่ 1) จะพบว่ามีแนวโน้มของการส่งเสริมการลงทุนที่เพิ่มสูงขึ้นทุกๆปี โดยในภาพรวมในปี 2546 มีจำนวนโครงการ ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนรวม 3 เขต 841 โครงการ เงินลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการ 339.57 ล้านบาท ก่อให้เกิดการจ้างงานเฉลี่ยต่อโครงการ 166.28คน เพิ่มจากปี 2546 เป็นปี2555 จำนวน 2,262 โครงการ เงินลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการ 434.99 ล้านบาท โดยการจ้างงานเฉลี่ยต่อโครงการลดลงเหลือ118.64 คน รัฐได้มีนโยบายให้มีการขยายการลงทุนไปสู่ภูมิภาค โดยเฉพาะในจังหวัดที่มีอาณาเขตติดต่อกับชายแดนประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งจะมีแรงงานจากประเทศเพื่อนบ้าน วัตถุดิบ ตลอดจนใกล้ตลาดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดังนั้นภายใต้มาตรการส่งเสริมการลงทุนใน

จังหวัดสระแก้ว (ตารางผนวกที่ 2) พบว่าในปี 2546 มีจำนวนโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้วจำนวน 1 โครงการ เงินลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการ 15 ล้านบาท ก่อให้เกิดการจ้างงานเฉลี่ยต่อโครงการ 37 คน เพิ่มจากปี 2546 เป็น ปี 2555 จำนวน 7 โครงการ เงินลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการ 200.43 ล้านบาท โดยการจ้างงานเฉลี่ยต่อโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 54.29 คน การเพิ่มขึ้นของจำนวนโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะทำให้จังหวัดสระแก้วเป็นแหล่งพื้นที่ที่เอื้อต่อการที่เอกชนจะเลือกลงทุน จะช่วยให้ธุรกิจมีผลประกอบการที่ดีขึ้น จากสิทธิประโยชน์ต่างๆ เป็นตัวสนับสนุนให้ภาคเอกชนหันมาลงทุนทำให้มูลค่าผลตอบแทนทางเศรษฐกิจมีมูลค่าเพิ่ม มีการจ้างงานของคนในพื้นที่ ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

จังหวัดสระแก้วเป็นจังหวัดหนึ่ง ที่มีอาณาเขตติดต่อกับชายแดน มีพื้นที่เขตชายแดนเป็นจุดการค้าผ่านชายแดน ทั้งปัจจัยการผลิต และผลผลิตอุตสาหกรรมดังนั้นจังหวัดสระแก้วน่าจะเป็นจังหวัดที่เอกชนสนใจลงทุนก่อตั้งอุตสาหกรรมต่างๆ โดยเฉพาะเมื่อผนวกกับมาตรการส่งเสริมการลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พบว่า สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้จังหวัดเป็นจำนวนมาก การค้าชายแดนได้ก่อให้เกิดการค้าการลงทุน และ เกิดการลงทุนของภาคธุรกิจในบริเวณพื้นที่ (ตารางที่ 2) แสดงมูลค่าการค้ารวมบริเวณชายแดนจังหวัดสระแก้ว แสดงมูลค่าที่เพิ่มสูงขึ้นทุกๆปี เริ่มตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2546-2555 จะพบว่ามียอดการเติบโตของมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ร้อยละ 16.04 มียอดการเติบโตของมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ร้อยละ 28.19 มียอดการเติบโตของมูลค่าการค้ารวมอยู่ที่ร้อยละ 17.02 และมีอัตราการเติบโตของมูลค่าดุลการค้าที่ร้อยละ 14.85 จากแนวโน้มมูลค่าดุลการค้าที่เพิ่มสูงขึ้นทุกๆปีนั้นเป็นแรงจูงใจที่สำคัญนำไปสู่การลงทุนของภาคธุรกิจ เพื่อทำการผลิตเพื่อการส่งออกไปยังประเทศกัมพูชา จนเกิดเป็นอุตสาหกรรมต่างๆเกิดขึ้นในพื้นที่บริเวณด่านชายแดน และจะพบว่าในเขตพื้นที่ในจังหวัดสระแก้วนี้มีอาณาเขตติดต่อกับกัมพูชาหลายจุด ซึ่งมีจุดผ่านแดนถาวร 1 จุด คือ ด่านถาวรบ้านคลองลึก และมีจุดผ่อนปรน 3 จุด ได้แก่ 1.จุดผ่อนปรนบ้านตาพระยา 2.จุดผ่อนปรนบ้านหนองปรือ 3.จุดผ่อนปรนบ้านเขาดิน

จากที่กล่าวมาข้างต้น ในเรื่องของการค้าชายแดน ซึ่งเป็นทั้งแหล่งปัจจัยการผลิตอันได้แก่แรงงาน วัตถุดิบ รวมทั้งเป็นตลาดการส่งออก ผนวกกับมาตรการส่งเสริมการลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จึงทำให้เห็นถึงแรงจูงใจที่ทำให้ภาคธุรกิจตัดสินใจลงทุนในจังหวัดพื้นที่ชายแดนเพิ่มสูงขึ้น จึงเป็นจุดสนใจที่จะศึกษาประเมินความสัมฤทธิ์ผลของนโยบายการส่งเสริมการลงทุน และปัจจัยทางด้านการค้าชายแดน เพื่อทำการประเมินผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุน โดยแบ่งแยกเป็นกรณีที่ธุรกิจได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน และกรณีที่ธุรกิจไม่ได้ขอรับการส่งเสริมการลงทุน เพื่อทำการวิเคราะห์ถึงประสิทธิผลของนโยบายและการค้า

ชายแดนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ธุรกิจได้รับจากการส่งเสริมการลงทุนโดยพิจารณาในส่วนของค่าเสียโอกาส และค่าใช้จ่ายต่างๆจากสถานการณ์ในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อทำการเปรียบเทียบผลประโยชน์ นำไปสู่การสร้างแรงจูงใจให้ภาคธุรกิจเอกชนได้เห็นถึงความสำคัญและผลประโยชน์ดังกล่าวแล้วหันมาลงทุนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศ และเป็นแนวทางกำหนดหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจ สามารถที่จะนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้ไปปรับใช้วางแผนและพัฒนาการค้าเพื่อให้เศรษฐกิจการค้าชายแดนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมั่นคง

ตารางที่ 2 สถิติมูลค่าการค้าบริเวณชายแดนจังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ. 2546-2555

(ล้านบาท)

ปี	มูลค่าการส่งออก	มูลค่าการนำเข้า	มูลค่าการค้ารวม	ดุลการค้า
2546	9,402	509	9,912	8,892
2547	12,160	1,178	13,338	10,981
2548	14,910	828	15,738	14,081
2549	16,642	1,194	17,837	15,447
2550	17,161	1,306	18,468	15,854
2551	26,126	2,136	28,263	23,989
2552	21,576	1,518	23,094	20,057
2553	27,266	3,475	30,742	23,791
2554	32,728	5,089	37,818	27,639
2555	41,614	6,100	47,715	35,513
อัตราการเติบโต(ร้อยละ)	16.04	28.19	17.02	14.85

หมายเหตุ: คำนวณอัตราการเติบโตโดยใช้วิธี Compound Growth Rate

ที่มา: ด้านศุลกากรอรัญประเทศ (2556)

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาลักษณะการลงทุนของธุรกิจ ในอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว และแนวโน้มการลงทุนของภาคเอกชนในจังหวัดชายแดนสระแก้ว
2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบต้นทุน ผลตอบแทนของธุรกิจ ในสถานการณ์ที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับอนุมัติการส่งเสริม

ขอบเขตการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาถึงการประเมินผลของการการลงทุนของภาคเอกชนในจังหวัดสระแก้ว และการศึกษาถึงนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมการลงทุนของภาคเอกชน โดยมีขอบเขตของการศึกษาดังนี้

1. ในการศึกษานี้จะศึกษาเฉพาะการลงทุนของภาคเอกชนในจังหวัดสระแก้ว
2. ใช้กรณีตัวอย่างของธุรกิจเอกชนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในแต่ละอุตสาหกรรมอย่างน้อย 1 ตัวอย่าง เพื่อทำการศึกษาเปรียบเทียบผลประโยชน์ที่ได้รับ
3. ศึกษาในกรณีที่ได้รับสิทธิประโยชน์ ดังนี้ คือ
 - 3.1 ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
 - 3.2 ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 8 ปี
 - 3.3 ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็น ส่วนที่ผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบสถานการณ์การลงทุนของภาคเอกชนบริเวณพื้นที่ด้านชายแดนจังหวัดสระแก้ว เพื่อเป็นแนวทางแก่ผู้ที่สนใจที่จะลงทุนได้ใช้ประโยชน์จากการศึกษา
2. ทำให้ทราบสิทธิประโยชน์ที่แต่ละธุรกิจจะได้รับจากการส่งเสริมการลงทุนในเขตพื้นที่ต่างๆ นำไปสู่การสนับสนุนการลงทุนของภาคเอกชน
3. เป็นแนวทางใหม่ให้แก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจสามารถที่จะนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้ไปปรับใช้วางแผนและพัฒนากิจการเพื่อให้เศรษฐกิจการค้าชายแดนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างทั้งสองประเทศ

นิยามศัพท์

การลงทุนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Promotional privileges from Board of Investment) หมายถึง จำนวนเงินลงทุนของโครงการที่ผ่านการอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9000 หมายถึง มาตรฐานสากล ซึ่งเป็นระบบบริหารประกันคุณภาพขั้นพื้นฐานอันเกี่ยวกับการจัดการทางด้านคุณภาพและการประกันคุณภาพโดยมีความมุ่งหมาย ที่จะให้ระบบคุณภาพเท่าเทียมกันระหว่างองค์กรต่างๆ และประเทศต่างๆ

บทที่ 2

การตรวจเอกสาร

แนวคิดทฤษฎี

วัตถุประสงค์ที่รัฐบาลออกมาตรการส่งเสริมการลงทุน ในพื้นที่ต่างๆ ก็เนื่องจาก รัฐเห็นความสำคัญต่อบทบาท ของภาคเอกชนต่อการพิจารณาเศรษฐกิจ ของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ต่างๆ ในส่วนมาตรการส่งเสริมการลงทุน ที่ออกนโยบายก็เพื่อที่จะสร้างแรงจูงใจ ให้แก่ภาคเอกชน ซึ่งได้แก่ ภาคธุรกิจต่างๆ ตัดสินใจเลือกลงทุนในพื้นที่ที่กำหนด เนื่องจากธุรกิจสนใจผลตอบแทน ทางด้านการเงินจากเงินที่ลงทุนไปในโครงการ และผลตอบแทนในรูปของผลกำไรจากการ ประกอบธุรกิจ ดังนั้น มาตรการต่างๆ ของ BOI ในที่สุดจะต้องทำให้ธุรกิจ ได้ผลตอบแทนอย่างน้อย คุ่มค่าเงินลงทุน และมีผลกำไรจากการประกอบการ เมื่อโครงการได้ลงทุน และเปิดดำเนินการ ดังนั้น แนวคิดทฤษฎีที่ใช้ได้แก่การวิเคราะห์โครงการ หรือการวิเคราะห์ความเหมาะสมในด้านต่างๆ ซึ่งถ้าเป็น โครงการลงทุนขนาดใหญ่ทั้งของภาครัฐ และเอกชน จะต้องศึกษาความเป็นไปได้ในด้าน ต่างๆ ดังนี้

1. ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์โครงการ

ในการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้นักธุรกิจไม่ว่าจะเป็นผู้ ลงทุนที่อยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศก็ตาม มีข้อมูลพื้นฐานที่เพียงพอต่อการตัดสินใจว่าจะลงทุน หรือไม่ เนื่องจากการลงทุนในการดำเนินงานแต่ละ โครงการต่างจำเป็นต้องใช้เงินทุนและระยะเวลา ในการดำเนินงาน จึงต้องมีการวิเคราะห์ถึงข้อมูลต่างๆ ที่เป็นปัจจัยแห่งความเป็นไปได้ในการจัดตั้ง โครงการ 7 ด้าน (ชูชีพ, 2540) ดังนี้

1.1 ความเป็นไปได้ทางด้านตลาดหรืออุปสงค์ (Market or Demand Feasibility) เป็นการ วิเคราะห์ถึงสภาพแวดล้อมต่างๆ ของธุรกิจอุตสาหกรรมว่าเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคมากน้อยแค่ไหนในปัจจุบัน เพื่อใช้ในการทำนายคาดการณ์อุปสงค์ของผู้บริโภคในอนาคตเพื่อเป็นการวางแผน ถึงความสามารถในการจัดตั้งโครงการต่างๆ และเป็นการคาดคะเนถึงอุปสงค์ของผลผลิตนั้นๆ เพื่อที่จะสามารถผลิตผลิตภัณฑ์นั้นให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคได้อย่างเพียงพอ

อีกทั้งยังจำเป็นต้องพิจารณาถึงคู่แข่งที่มีอยู่เดิมและที่เข้ามาแข่งขันใหม่ เพื่อทำการปรับปรุงกลยุทธ์ให้ทันต่อสภาพการแข่งขัน โดยการวิเคราะห์นี้สามารถใช้ทฤษฎีของ Porter Five Forces Model เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ได้

1.2 ความเป็นไปได้ทางด้านเทคนิค (Technical Feasibility) เป็นการวิเคราะห์ถึงการเลือกลักษณะของเทคนิคทางการผลิตเนื่องจากเทคนิคการผลิตต่างๆเหล่านี้ล้วนเป็นตัวบ่งบอกถึงลักษณะของต้นทุนต่อหน่วยของการผลิตจึงทำให้การเลือกต้องทำการพิจารณาในการเลือกใช้เทคนิคที่ดีที่สุดมีประสิทธิภาพมากที่สุดในการผลิต อีกทั้งยังรวมถึงการเลือกขนาดของโรงงาน พนักงาน วัตถุดิบ และสถานที่ตั้ง ของโรงงานด้วย

1.3 ความเป็นไปได้ทางด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ(Environmental Feasibility)เป็นการวิเคราะห์ถึง ผลกระทบภายนอกของโครงการ ซึ่งอาจจะมีทั้งในแง่ บวก เช่น การจ้างงานเพิ่มขึ้นในเขตชุมชน การกระจายรายได้ และในแง่ลบ ได้แก่ การทำให้ทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมโทรม ส่งผลต่อสุขภาพของคนในชุมชน และสภาพแวดล้อมทางสังคมที่เสื่อมโทรม ซึ่งเมื่อเกิดผลดังกล่าว จึงต้องมีการคำนวณผลกระทบดังกล่าวเป็นผลตอบแทนและค่าใช้จ่ายทางอ้อมที่ใช้ในการรักษาและแก้ไขป้องกันในการจัดตั้งโครงการ

1.4 ความเป็นไปได้ทางด้านการเงิน (Financial Feasibility)เป็นการวิเคราะห์การลงทุน และผลตอบแทนของโครงการในแง่ของเอกชนหรือผลกำไรของเอกชนเป็นสำคัญ จำเป็นต้องจัดทำงบการเงินต่างๆไม่ว่าจะเป็น งบกำไรขาดทุน งบดุล และงบกระแสเงินสด เพื่อทำการวิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรของโครงการ กำหนดอัตราผลตอบแทนทางการเงินของโครงการ ประเมินสภาพคล่อง ความสามารถในการชำระหนี้ ซึ่งจะช่วยในการประมาณการถึงรายรับ นึกจากนี้ยังมีการวิเคราะห์ วิธีการคิดลดกระแสเงินสด (discounted cash flow method) และอัตราผลตอบแทนของโครงการ (IRR)

1.5 ความเป็นไปได้ทางเศรษฐกิจ (Economic Feasibility)เป็นการวิเคราะห์ในลักษณะของความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจว่าการจัดทำโครงการนั้นส่งผลอย่างไรต่อเศรษฐกิจมวลรวมซึ่งการวิเคราะห์นี้จะแตกต่างจากทางด้านการเงินที่จากวิเคราะห์นี้จะเป็นลักษณะของการวิเคราะห์มวลรวมของระบบเศรษฐกิจ โดยการวิเคราะห์นี้จะมีการปรับต้นทุน และผลตอบแทนโดยสะท้อนถึงมูลค่าทางเศรษฐกิจโดยมีการใช้ราคาเงา และค่าเสียโอกาสในการคำนวณ

1.6 ความเป็นไปได้ด้านสถาบัน(Institutional Feasibility)เป็นการวิเคราะห์ ในลักษณะของการประเมิน ถึงจุดแข็งจุดอ่อนของธุรกิจ อันได้แก่ บุคลากร หน้าที่ความรับผิดชอบ นโยบาย โครงสร้างงานธุรกิจ การบริหารงาน และการฝึกอบรม โดยที่แต่ละหน้าที่จะมีความสัมพันธ์กันถ้าหากมีความผิดพลาดที่ใดย่อมส่งผลต่ออีกหน้าที่ ดังนั้นจึงมีความสำคัญมากต่อความประสบความสำเร็จของธุรกิจ

1.7 ความเป็นไปได้ทางสังคม(Social Feasibility)เป็นการวิเคราะห์ในลักษณะของการคำนึงถึงสังคมว่าผลของการจัดตั้งโครงการนั้นมีผลต่อสังคมเช่นไร ไม่ว่าจะเป็นผลทางด้านลบแก่สังคมที่ส่งผลต่อวัฒนธรรมความเป็นอยู่ของชุมชนหรือผลทางด้านบวกในการให้สวัสดิการแก่คนในสังคมในการเพิ่มงานให้กับคนในชุมชนมีการกระจายรายได้ที่เท่าเทียมกัน

สำหรับโครงการลงทุนของภาคเอกชน เอกชนจะสนใจทางด้านความเหมาะสมทางด้าน (1) ขนาดของอุปสงค์ (2) เทคโนโลยี (3) ทางด้านการเงิน (4) ทางด้านกฎหมายและมาตรการต่างๆ ของรัฐ และ(5) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จะเห็นได้ว่าทุกข้อต่างมีความสำคัญในการวิเคราะห์ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประเภทและลักษณะของธุรกิจที่ทำการวิเคราะห์ ในการศึกษาวิจัยชิ้นนี้เป็นการวิจัยถึง มาตรการที่จะสร้างแรงจูงใจให้ได้ผลตอบแทนที่สูงขึ้น และมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกที่จะลงทุน ฉะนั้นแล้วจุดสนใจนี้จะอยู่ที่ผลกำไรของผู้ลงทุน ดังนั้น การวิเคราะห์นี้จะเน้นการวิเคราะห์ ทางด้านการเงินเป็นหลักในการวิจัย และการวิเคราะห์นี้จะพิจารณาถึงมาตรการส่งเสริมการลงทุน ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment: BOI) ที่ส่งผลต่อการประกอบการ โดยการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินจะเป็นการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนจากการส่งเสริมการลงทุนในกรณีมีมาตรการและไม่มีมาตรการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งแบบจำลองที่ใช้ในการประเมินผลตอบแทนทางการเงินของธุรกิจ และการวัดผลกำไรของธุรกิจกรณีมีมาตรการและไม่มี มาตรการส่งเสริมการลงทุนในหัวข้อต่อไป

2. แบบจำลองที่ใช้ในการประเมินผลตอบแทนทางการเงินของธุรกิจ

วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์ทางการเงิน คือช่วยตัดสินใจในการใช้ทรัพยากรทางการเงิน อย่างมีประสิทธิภาพ โดยประเมินถึงผลตอบแทนที่เป็นตัวเงินจากการลงทุนในโครงการของธุรกิจที่ ผ่านมา โดยการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการนี้จะป็นลักษณะของการเปรียบเทียบมูลค่าเงิน ลงทุน (Cost) กับผลตอบแทนที่เป็นตัวเงิน (Financial Benefit) เพื่อที่จะพิจารณาถึงความเหมาะสม

ของโครงการที่ให้ผลตอบแทนจากการลงทุน มีขั้นตอนในการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ ดังนี้

2.1 แนวความคิดกระแสเงินสดทางการเงิน (Cash Flow Analysis) ภายใต้มาตรการส่งเสริมการลงทุนและเมื่อไม่มีการส่งเสริมการลงทุน คือ กระแสเงินสด จะแสดงการเปลี่ยนแปลง การได้มา และใช้ไปของเงิน ซึ่งกระแสเงินสดจะแสดงให้เห็นถึงกระแสเงินไหลเข้า (Cash Inflows) และ กระแสเงินไหลออก (Cash Outflows) ของเงินสด คือ รายจ่ายและรายรับที่เกิดขึ้นในแต่ละปี ตลอดอายุของโครงการซึ่งสามารถเขียนสูตรได้ดังนี้

กระแสเงินสด = ผลตอบแทนต่อปี – ค่าใช้จ่ายต่อปี

$$BF_t = TR_t - TC_t$$

ในการคำนวณหา กระแสเงินสดหาได้จากผลตอบแทนต่อปี หักด้วยค่าใช้จ่ายต่อปี ซึ่งกรณีที่มีมาตรการส่งเสริมการลงทุน จะพบว่ามูลค่าของเงินลงทุน ค่าใช้จ่ายในเรื่องของการเสียภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ส่งผลให้ผู้ประกอบการมีผลประโยชน์ที่เพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากการได้รับการยกเว้นการเสียภาษีการนำเข้าเครื่องจักรส่งผลต่อ มูลค่าของเงินลงทุนส่วนการได้รับยกเว้นการเสียภาษีวัตถุดิบนำเข้าที่ผลิตเพื่อการส่งออกจะส่งผลทางด้านผลประโยชน์ที่ธุรกิจได้รับ

2.2 แนวความคิดในการประเมินผลตอบแทนจากการลงทุนของธุรกิจเอกชน

การประเมินผลตอบแทนจากการลงทุนผลของโครงการต่างๆเป็นการเปรียบเทียบผลตอบแทนและต้นทุนของโครงการซึ่งผลตอบแทนของโครงการจะเกิดขึ้นในระยะเวลาที่ต่างกัน ตลอดอายุโครงการ ดังนั้น ต้องมีการนำผลตอบแทนที่ได้รับ และต้นทุนที่เสียไปในช่วงเวลาที่ต่างกันให้เป็นมูลค่าปัจจุบันก่อนจึงสามารถที่จะเปรียบเทียบได้ ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย เงินลงทุน และผลตอบแทนของโครงการในเรื่องความคุ้มค่าสามารถแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ประเภท

1) วิธีการวิเคราะห์โดยไม่มีการคิดลด (Undiscounted Approach) คือการวัดค่าของต้นทุนและ ผลตอบแทนจากโครงการโดยไม่คำนึงถึงค่าเงินที่ได้มาหรือใช้ไปในเวลาที่ต่างกัน การวิเคราะห์วิธีนี้ เช่น การหาระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) ซึ่งเป็นการคำนวณว่านับจาก

จุดเริ่มต้นโครงการจะใช้ระยะเวลาอีกเท่าไร จึงจะมีกระแสเงินสดรับสุทธิจากโครงการรวมเท่ากับมูลค่าในการลงทุน (Total Capital Investment) การหาระยะเวลาคืนทุนมีวิธีการคำนวณดังนี้

$$\text{ระยะเวลาคืนทุน} = \text{จำนวนปีก่อนคืนทุน} + \frac{\text{ส่วนที่เหลือ}}{\text{กระแสเงินสดสุทธิทั้งปี}}$$

2) วิธีการวิเคราะห์โดยมีการคิดลด (Discounted Approach) วิธีการวิเคราะห์โดยมีการคิดลดเป็นวิธีวัดค่าของผลตอบแทน และต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดจากโครงการ โดยคำนึงถึงค่าเสียโอกาสผ่านวิธีคิดลด (Discounted Method) ซึ่งวิธีที่นิยมใช้ได้แก่ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPVBF) อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit-Cost Ratio: BCR) และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (FIRR) แบ่งเป็น 2 ส่วนในการคำนวณ

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนผลตอบแทนโดยใช้ (Earnings before Interest, Tax, Depreciation and Amortization: EBITDA)

ในการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนนี้ ใช้กำไรจากการดำเนินงานในการคำนวณผลตอบแทน โดยในส่วนนี้จะไม่รวมภาระทางการเงินที่เป็นดอกเบี้ยจ่าย และค่าเสื่อมราคา เพื่อการคำนวณที่สะท้อนกำไรจากการดำเนินงานจริงๆ โดยนำมาคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิดังนี้

2.1) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPVBF) คือ การเปรียบเทียบมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนของการลงทุนเปรียบเทียบกับมูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนที่ใช้ไปในโครงการโดยแยกเป็นกรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

$$NPVBF_{BOI} = [PVBF_{BOI}] - [PVIC_{BOI}]$$

สามารถหา $PVBF_{BOI}$ และ $PVIC_{BOI}$ ได้จากสมการ

$$PVBF_{BOI} = \sum_{t=1}^5 \frac{BF_{t \text{ BOI Raw material}}}{(1+r)^t} + \sum_{t=6}^n \frac{BF_t}{(1+r)^t}$$

$$PVIC_{BOI} = \sum_{t=0}^n \frac{IC_{BOI}}{(1+r)^t}$$

กำหนดให้

BOI = ธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

r = อัตราคิดลด (Discounted Rate)

t = ปีที่ของโครงการ

n = จำนวนโครงการ

IC_{BOI} = มูลค่าเงินลงทุนในโครงการ

BOI Raw material = ป้ายจักรการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม

ตามที่จังหวัดสระแก้วได้รับสิทธิประโยชน์ในเรื่องของการยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบที่ผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปีโดยได้ยกเว้นเป็นศูนย์รวมทั้งสิทธิการยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักรได้ยกเว้นภาษีเป็นศูนย์

กรณีที่ 2 ถ้าไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน(WITH OUT BOI)

$$NPVBF_{\text{with out BOI}} = [PVBF_{\text{with out BOI}}] - [PVIC_{\text{with out BOI}}]$$

$$PVBF_{\text{with out BOI}} = \sum_{t=0}^n \frac{B_t \text{ with out BOI}}{(1+r)^t}$$

$$PVIC_{\text{with out BOI}} = \sum_{t=0}^n \frac{IC_t}{(1+r)^t}$$

เกณฑ์การตัดสินใจ

$NPVBF > 0$ คຸ້ມค่าต่อการลงทุน

$NPVBF < 0$ คຸ້ມค่าต่อการลงทุน

2.2) อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit-Cost Ratio: BCR) เกณฑ์นี้ แสดงถึงอัตราส่วนระหว่างมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนกับมูลค่าปัจจุบันของมูลค่าเงินลงทุนตลอดอายุโครงการ มีสูตรดังนี้

กรณีที่ 1 ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

$$BCR_{BOI} = [PVB_{BOI}] \div [PVC_{BOI}]$$

กรณีที่ 2 ถ้าไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน(WITH OUT BOI)

$$BCR_{with out BOI} = [PVB_{with out BOI}] \div [PVC_{with out BOI}]$$

เกณฑ์การตัดสินใจ

$BCR > 1$ พิจารณาเลือกลงทุนในโครงการ

$BCR < 1$ ไม่ลงทุนเพราะผลตอบแทนน้อยกว่าเงินลงทุน

2.3) อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ(FIRR) คือ อัตราคิดลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเท่ากับศูนย์ ซึ่งเป็นอัตราที่ทำให้ผลตอบแทนและมูลค่าเงินลงทุนที่เป็นมูลค่าปัจจุบันเท่ากัน เขียนในรูปสูตรดังนี้

กรณีที่ 1 ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

$$NPVB_{BOI} = [PVB_{BOI}] - [PVC_{BOI}] = 0$$

กรณีที่ 2 ถ้าไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน(WITH OUT BOI)

$$NPVB_{with out BOI} = [PVB_{with out BOI}] - [PVC_{with out BOI}] = 0$$

เกณฑ์การตัดสินใจ

$IRR > R$ (ค่าเสียโอกาสของทุน) เลือกลงทุนในโครงการ

$IRR < R$ (ค่าเสียโอกาสของทุน) ไม่ลงทุนในโครงการ

ส่วนที่ 2 จำนวนอัตราส่วนทางการเงิน โดยใช้กำไรสุทธิ

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินในการทำกำไรและมูลค่าของธุรกิจ ตัวชี้วัดที่ใช้วิเคราะห์ในการเปรียบเทียบ ได้แก่ อัตรากำไร (Profit Margin) อัตราผลตอบแทนในสินทรัพย์ (Return on Assets) และอัตราผลตอบแทนในส่วนของผู้ถือหุ้น (Return on Owners' Equity) โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้

กรณีที่ 1 ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

สามารถหาอัตราส่วนทางการเงินโดยใช้กำไรสุทธิที่ไม่ได้เสียภาษีรายได้นิติบุคคล ดังนี้

$$\text{อัตรากำไร} = \frac{\text{กำไรสุทธิ BOI}}{\text{ยอดขายสุทธิ}}$$

$$\text{อัตราผลตอบแทนในสินทรัพย์} = \frac{\text{กำไรสุทธิ BOI} + \text{ดอกเบี้ยจ่าย (สุทธิจากภาษี)}}{\text{สินทรัพย์ทั้งหมดโดยเฉลี่ย}}$$

$$\text{อัตราผลตอบแทนในส่วนของผู้ถือหุ้น} = \frac{\text{กำไรสุทธิ BOI}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้นโดยเฉลี่ย}}$$

กรณีที่ 2 ถ้าไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

สามารถหาอัตราส่วนทางการเงินโดยใช้กำไรสุทธิที่ต้องเสียภาษีรายได้นิติบุคคล ดังนี้

$$\text{อัตรากำไร} = \frac{\text{กำไรสุทธิ WITH OUT BOI}}{\text{ยอดขายสุทธิ}}$$

$$\text{อัตราผลตอบแทนในสินทรัพย์} = \frac{\text{กำไรสุทธิ WITH OUT BOI} + \text{ดอกเบี้ยจ่าย (สุทธิจากภาษี)}}{\text{สินทรัพย์ทั้งหมดโดยเฉลี่ย}}$$

$$\text{อัตราผลตอบแทนในส่วนของผู้ถือหุ้น} = \frac{\text{กำไรสุทธิ WITH OUT BOI}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้นโดยเฉลี่ย}}$$

3. ทฤษฎีว่าด้วยปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม

ทำเลที่ตั้งมีความสำคัญในการจัดตั้งอุตสาหกรรมจังหวัด โดยมีตัวปัจจัยในการเลือกลงทุน ดังนี้

3.1 ที่ดินและคุณสมบัติของที่ดิน การเลือกทำเลที่ตั้งใดต้องเลือกทำเลที่เหมาะสม ขึ้นอยู่กับดินและคุณสมบัติของที่ดินด้วย บางโรงงานต้องการพื้นที่เป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ยังพิจารณาคุณสมบัติของที่ดินในด้านอื่นๆประกอบด้วย เช่น ราคาที่ดินเช่าซื้อ ก็มีส่วนสำคัญในการเลือกที่ตั้งอุตสาหกรรมด้วย

3.2 ทุนมีความหมายครอบคลุมถึงเงินทุนและเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และโรงงานต่างๆ

3.3 วัตถุดิบและพลังงาน เป็นปัจจัยที่ผู้ประกอบการตัดสินใจเลือกทำเลที่ตั้ง เพราะวัตถุดิบนั้นจะเฉพาะในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเท่านั้น การผลิตสินค้าบางอย่างต้องอาศัยการสกัดหรือใช้ทรัพยากรธรรมชาติมาเป็นวัตถุดิบในการผลิต ดังนั้นโรงงานอุตสาหกรรมประเภทนี้ควรอยู่ใกล้แหล่งวัตถุดิบ เช่น อุตสาหกรรมการเกษตรต้องอยู่ใกล้แหล่งวัตถุดิบเพื่อแปรรูปได้ง่าย

พลังงาน ได้แก่ น้ำมัน ก๊าซ ถ่านหินและกระแสไฟฟ้า เป็นปัจจัยที่ถูกนำมาในการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม โดยทั่วไปแล้วพลังงานรูปแบบอื่นๆจะไม่มีมีความสำคัญในการเลือกทำเลที่ตั้งเลยหากในประเทศมีกระแสไฟฟ้าใช้ทุกที่ จึงกล่าวได้ว่า การผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นแหล่งพลังงานถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งที่ชักจูงให้มีการจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรมขึ้น

3.4 แรงงานและค่าจ้างแรงงาน แรงงานเป็นปัจจัยหนึ่งที่ต้องใช้การผลิตสินค้า โดยจะเห็นว่าแรงงานที่นำมาใช้ในการผลิตนั้นอาจจะแตกต่างกับไปตามประเภทของธุรกิจ เช่น อุตสาหกรรมบางประเภทอาจใช้แรงงานจำนวนมาก บางประเภทอาจใช้แต่แรงงานผู้หญิงอย่างเดียว หรือบางประเภทอาจใช้แต่แรงงานชายอย่างเดียว เมื่อเป็นเช่นนั้น แต่ละอุตสาหกรรมก็จะเลือกทำเลที่ตั้งแตกต่างกัน เช่น อุตสาหกรรมที่ต้องการความชำนาญสูง อาจจะต้องตั้งในเขตเมืองหลวง เพื่อดึงดูดต้องการไปตั้งโรงงานที่ไกลออกไปก็สร้างสิ่งจูงใจต่างๆ เพื่อดึงดูดแรงงานเข้าไป เช่น การจ่ายค่าจ้างในอัตราที่สูง การสร้างที่พักและสวัสดิการอื่นๆ เป็นต้น

3.5 ตลาด เป็นปัจจัยที่สำคัญในการเลือกที่ตั้งโรงงาน เพราะการเลือกที่ตั้งโรงงานใกล้ตลาดทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งไปยังผู้บริโภค และยังเป็นแหล่งอุปสงค์สินค้า จะเห็นได้ว่าโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆจะตั้งอยู่รอบตลาดมากกว่าเนื่องจากปัจจัยตัวนี้จะเป็นตัวสะท้อนถึงความสามารถในการบริโภคด้วย ถ้าตลาดมีความต้องการอุปสงค์ของสินค้าก็จะสูงตามไปด้วย

3.6 การขนส่งและอัตราค่าขนส่ง เป็นปัจจัยที่นำประกอบการตัดสินใจในการเลือกทำเลที่ตั้งโรงงานเพราะการขนส่งเป็นค่าใช้จ่ายที่ผู้ประกอบการต้องจ่ายในขั้นตอนการผลิตและขนส่งไปยังผู้บริโภค

3.7 การรวมตัวกัน ผลเชื่อมโยงและการประหยัด หากกลุ่มอุตสาหกรรมสามารถรวมตัวกันตั้งในเขตพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งแล้ว จะส่งผลทำให้เกิดการประหยัดภายนอกและภายใน ความต้องการใช้ปัจจัยผลิตไม่ว่าจะเป็น วัตถุดิบ แรงงาน หรือสินค้าประเภททุนอื่นๆ จะมีความคล้ายคลึงกันหากรวมกันซื้อก็จะถูก อีกทั้งยังสามารถรวมกันขนส่งวัตถุดิบตลอดจนสินค้าสำเร็จรูป ทำให้เกิดการประหยัดค่าขนส่ง และยังเป็นช่องทางที่สามารถตั้งสถาบันวิจัย ตลอดจนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

การประหยัดจากขนาด (Economy of scale) เกิดขึ้นเนื่องจากปัจจัยหลายอย่าง ได้แก่ การผลิตจำนวนมากจะช่วยให้เกิดความชำนาญเฉพาะอย่างแรงงาน มีผลทำให้ต้นทุนทางการผลิตลดลงได้ เรียกว่าการประหยัดภายใน

3.8 โครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ การคมนาคม การไฟฟ้า การประปา การศึกษาและการสาธารณสุขเป็นต้น ซึ่งโครงสร้างพื้นฐานเหล่านี้ต้องใช้เงินลงทุนมาก เอกชนส่วนมากไม่ลงทุน เพราะเป็นโครงการที่ไม่ก่อให้เกิดกำไร รัฐจึงต้องเข้ามารับภาระในการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ

3.9 นโยบายรัฐบาล เป็นอีกเรื่องที่ผู้ลงทุนให้ความสนใจ ไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าปัจจัยอื่นๆที่กล่าวมา โครงการต่างๆแม้จะให้ผลตอบแทนสูง แต่ถ้าเป็นโครงการที่รัฐบาลไม่ต้องการส่งเสริม ก็จะเป็นอุปสรรคสำคัญในการดำเนินงาน ปัจจุบันรัฐได้ให้ความสำคัญกับการเกิดอุตสาหกรรม จึงมีมาตรการต่างๆ เป็นแรงจูงใจให้เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมต่างๆ มาตรการดังกล่าวได้แก่ การให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลระยะเวลาที่กำหนด การยกเว้นภาษีวัตถุดิบและเครื่องจักรและการอุดหนุนแก่อุตสาหกรรมต่างๆซึ่งส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมขนาด

ใหญ่ที่ผลิตเพื่อการส่งออก เกี่ยวกับแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรมก็เช่นเดียวกัน ถ้าหากรัฐบาลต้องการให้มีการกระจายตัวในพื้นที่เขตชนบทรัฐบาลสามารถใช้มาตรการทางภาษีอุดหนุน เพื่อผลักดันหรือดึงดูดให้มีการตั้งอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่ต้องการ

ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

นาคยา ภัทราวุฒิชัย (2541) ศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้ง ของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน วัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้ง ของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในเขตการลงทุนที่ 3 อันจะช่วยให้การวางแผนแนวนโยบาย เพื่อผลักดันให้เกิดการกระจายการลงทุนสู่ภูมิภาค โดยการนำข้อมูลทุติยภูมิจากการเก็บข้อมูลต่างๆมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ โดยการสร้างสมการถดถอยเชิงซ้อน

สุรศักดิ์ จันทรสุวรรณ (2541) ศึกษาเรื่องการวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์ของเอกชนในการลงทุนตามโครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2 งานวิจัยชิ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาต้นทุนและผลประโยชน์ของเอกชนในการลงทุนตามโครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2 วิธีการศึกษาได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่รวบรวมจากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง และทำการศึกษาโดยใช้เกณฑ์การตัดสินใจในการลงทุนพิจารณามูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ

ผลการศึกษา พบว่า การก่อสร้างโครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2 จะสามารถรองรับปริมาณสินค้าที่เพิ่มขึ้นได้เพื่อรองรับ และสนองความต้องการด้านการลงทุน ซึ่งการก่อสร้างต้องใช้เงินทุนจำนวนมากต้องอาศัยการลงทุนภาคเอกชนในการก่อสร้างช่วยลดภาระภาครัฐ ผลการวิเคราะห์ต้นทุน และผลประโยชน์ของเอกชนในการลงทุนตามโครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2 พบว่า ทุกๆ ทำตู้สินค้ามีความคุ้มค่าแก่การลงทุน

ผลการวิเคราะห์พบว่า รายได้เฉลี่ยต่อคนของจังหวัด ระยะทางจากเมืองหลักของภูมิภาคถึงจังหวัดนั้น ความยาวทางหลวงสะสมต่อพื้นที่ของจังหวัด และสัดส่วนของจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่มีอยู่เดิมต่อจำนวนสำนักงานธนาคารทั้งหมดในจังหวัด ทั้ง 4 ปัจจัย มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงจำนวนกิจการในจังหวัดในทิศทางเดียวกัน สำหรับการเปลี่ยนแปลงระยะทางจากเมืองหลักของภูมิภาคถึงจังหวัดมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงจำนวนกิจการในจังหวัดในทิศทางตรงกันข้าม

วัชรวิ สุชาติบุญมาก (2543) ศึกษาเรื่องปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการลงทุนของอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก งานวิจัยชิ้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของการลงทุน ปัจจัยที่ดึงดูดการลงทุนและปัจจัยที่เป็นอุปสรรคทำให้ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนแต่ไม่สามารถเปิดดำเนินการได้ในจังหวัดระยองและชลบุรี ข้อมูลได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนแต่ยังไม่เปิดดำเนินการ และสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคตะวันออกของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน การวิเคราะห์ใช้วิธีการเชิงพรรณนาและทดสอบความแปรปรวนเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างกิจการที่ได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนแต่ยังไม่เปิดดำเนินการกับปัจจัยที่ดึงดูดการลงทุน และปัจจัยที่เป็นอุปสรรคทำให้กิจการไม่สามารถเปิดดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา

ผลการศึกษา พบว่า การลงทุนในพื้นที่เขต 2 จังหวัดชายฝั่งทะเลตะวันออกส่วนมากจะเป็นการลงทุนในโครงการขนาดใหญ่ของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร เคมี กระดาษ พลาสติก อิเลคทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่ทางรัฐบาลสนับสนุน การลงทุนส่วนมากเป็นการร่วมทุนกับต่างชาติโดยมีปัจจัยดึงดูดการลงทุน คือ การได้รับสิทธิพิเศษจากการส่งเสริมการลงทุน ความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานและการอยู่ใกล้ตลาดและผู้บริโภค ตามลำดับ ส่วนปัจจัยสำคัญที่เป็นอุปสรรคทำให้ผู้ประกอบการไม่สามารถเปิดดำเนินการได้คือ การขาดแคลนเงินทุน ต้นทุนการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นและขาดเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการผลิต ตามลำดับ ส่วนการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างผู้ประกอบการของ 2 จังหวัดกับปัจจัยที่ดึงดูดการลงทุน พบว่าผู้ประกอบการทั้ง 2 จังหวัดให้ความสำคัญต่อยปัจจัยที่ดึงดูดการลงทุนไม่แตกต่างกัน ส่วนการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างผู้ประกอบการของ 2 จังหวัดกับปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการลงทุน พบว่าผู้ประกอบการของทั้ง 2 จังหวัด ได้ประสบกับปัจจัยที่เป็นอุปสรรคไม่แตกต่างกันเช่นกัน

พัชรา เกาะไพศาลสุขวัฒนา (2549) ศึกษาเรื่องผลของนโยบายการส่งเสริมการลงทุน ที่มีต่อผลการดำเนินงาน ของนักลงทุนในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบัง การศึกษาของวิจัยเล่มนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา และวิเคราะห์ผลของนโยบายและมาตรการการส่งเสริมการลงทุนในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของนักลงทุนในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบัง โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิระหว่างปี 2544-2548 และข้อมูลปฐมภูมิจากการสอบถามความคิดเห็นของผู้ประกอบการในเขตนิคมอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบังเกี่ยวกับประสิทธิผลของนโยบายและมาตรการการส่งเสริมการลงทุนในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบังรวมถึงปัญหาที่พบและต้องการการแก้ไข

ผลการศึกษา พบว่า ประสิทธิภาพของนโยบายและมาตรการการส่งเสริมการลงทุนในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบังเรื่องสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ประกอบกับเขตพื้นที่ที่เป็นจุดยุทธศาสตร์ทางเศรษฐกิจที่สำคัญ เป็นปัจจัยหลักสำคัญที่ดึงดูดให้ผู้ประกอบการตัดสินใจลงทุนในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบังนี้ และมีข้อมูลตัวเลขทางการเงินในด้านต้นทุนและผลตอบแทนซึ่งสนับสนุนให้ประจักษ์ชัดถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบังซึ่งมีค่าสูงกว่ากรณีที่ผู้ประกอบการไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ต่างๆ นโยบายและมาตรการการส่งเสริมการลงทุนในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบังสามารถชักจูงให้นักลงทุนสนใจเข้าไปลงทุนในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบังเนื่องด้วยผลตอบแทนทางการเงินที่สูงขึ้นจากสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ที่ได้รับผล

วิธีการศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลสำหรับศึกษานี้ เป็นข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ที่ได้จากการเก็บรวบรวมในภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ จากเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการส่งเสริมการลงทุน และนักธุรกิจเอกชนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานรัฐได้เก็บรวบรวมไว้ จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Promotional Privileges from Board of Investment) จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วและจากการค้นคว้าและรวบรวมจากหนังสือ วิทยานิพนธ์ การศึกษาค้นคว้าอิสระ ตำราวิชาการ วารสารคุณภาพ การสืบค้นทางอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Method) โดยการศึกษาลักษณะการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว ประกอบด้วย ลักษณะทางภูมิศาสตร์ สภาพเศรษฐกิจ การค้าชายแดน โครงสร้างพื้นฐาน มาตรการส่งเสริมการลงทุน และการทดสอบความสัมพันธ์ของการค้าชายแดนกับการลงทุนของธุรกิจโดยตัวแปรที่ใช้วิเคราะห์เป็นตัวแปรเรื่องของการค้าชายแดนที่ส่งผลต่อการลงทุนของภาคเอกชน วิธีการที่ใช้ คือ การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของสมการถดถอยแบบกำลังสองน้อย

ที่สุด (Ordinary Least Squares – OLS) แบบจำลองที่ใช้เป็น Double – Log และการประมาณค่าใช้ข้อมูลอนุกรมเวลาช่วง พ.ศ. 2546-2555 โดยมีข้อกำหนดดังนี้

ตัวแปรตาม คือ มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I)

ตัวแปรต้น คือ มูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X)

มูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M)

มูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM)

มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP)

การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ด้วยวิธีการ OLS ที่ได้จากโปรแกรมEViewsสามารถเขียนเป็นสมการของการจับคู่ ระหว่างตัวแปร ที่เป็นตัวกำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) ได้ทั้งหมด 5 คู่ ดังนี้

1.1 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X)

1.2 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M)

1.3 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM)

1.4 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP)

1.5 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการค้ารวมต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP)

การประมาณค่าสัมประสิทธิ์นี้เป็นการนำข้อมูลในอดีต โดยใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี ก่อน และ 2 ปี ก่อน มาพยากรณ์มูลค่าเงินลงทุนจังหวัดสระแก้วในอนาคต เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ข้อที่ 1

2. การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนผลตอบแทนจากการลงทุนของธุรกิจในกลุ่ม 2 กลุ่ม คือกลุ่มผู้ประกอบการที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว และกลุ่มผู้ประกอบการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 โดยการคำนวณแต่ละกลุ่มจะแยกเป็น 2 กรณีอันได้แก่ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและ กรณีที่ถ้าไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เพื่อศึกษาผลมาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร ผลของการยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และผลของมาตรการการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล

บทที่ 3

สภาพทั่วไปจังหวัดสระแก้ว

บทนี้จะกล่าวถึงลักษณะทางภูมิศาสตร์ และที่ตั้งของอำเภอ ลักษณะทางเศรษฐกิจ การค้าขายแดน บ้างต่าง ๆ ที่เป็นตัวดึงดูดให้เอกชนลงทุนในพื้นที่จังหวัด และการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว

ลักษณะทางภูมิศาสตร์ และที่ตั้งของอำเภอ

ในหัวข้อนี้จะกล่าวถึงเรื่องของที่ตั้งและสภาพทั่วไปของจังหวัดสระแก้ว ข้อมูลขนาดพื้นที่ แยกเป็นอำเภอและข้อมูลประชากรของจังหวัดสระแก้ว สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ และกล่าวถึงโครงสร้างของกำลังแรงงานในจังหวัดสระแก้ว

1. ที่ตั้งของจังหวัดสระแก้ว

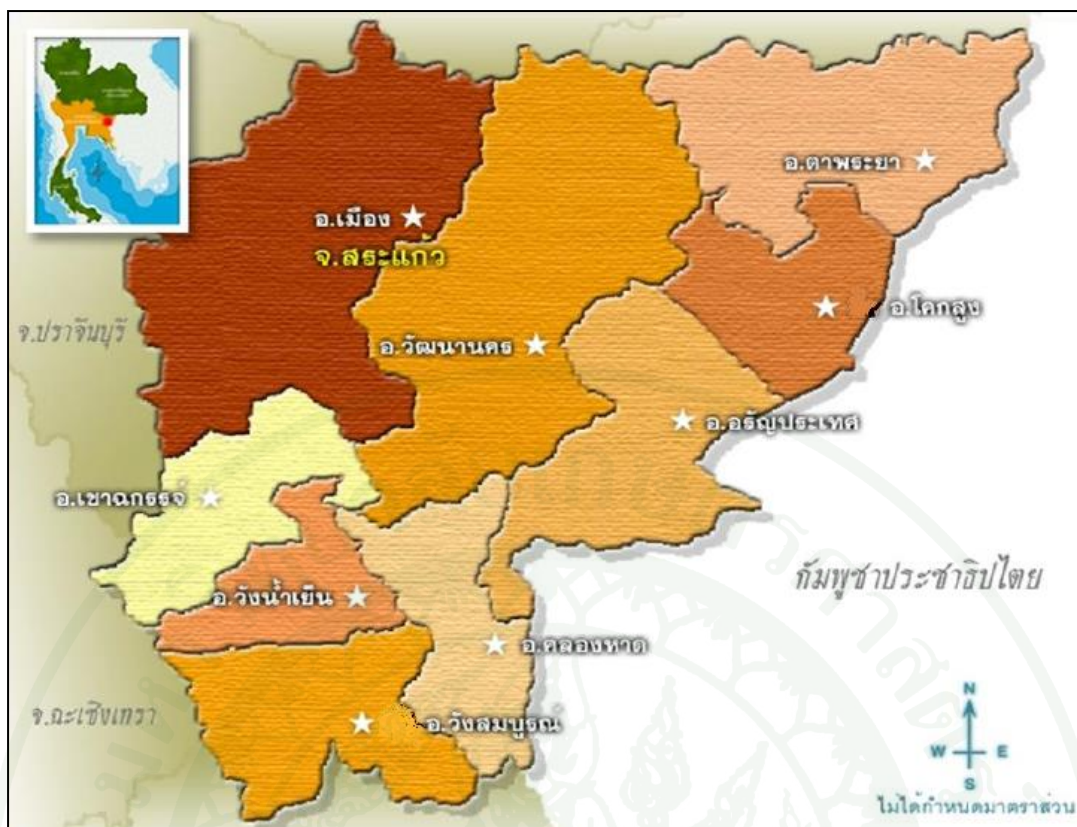
จังหวัดสระแก้ว ตั้งอยู่ภาคตะวันออกของประเทศไทย อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 237 กิโลเมตร ในจังหวัดมีเนื้อที่ประมาณ 7,195.436 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 4,496,962 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง (รูปที่ 1) ดังนี้

1.1 ทิศเหนือ ติดต่อกับ อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอ ละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์

1.2 ทิศใต้ ติดต่อกับ อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

1.3 ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ราชอาณาจักรกัมพูชา

1.4 ทิศตะวันตก ติดต่อกับ อำเภอกบินทร์บุรี อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี และอำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา



ภาพที่ 1 ที่ตั้ง และเขตติดต่อของจังหวัดสระแก้ว
ที่มา: สำนักงานการปกครองจังหวัดสระแก้ว (2556)

จากการศึกษาพบว่าอำเภอที่มีอาณาเขตติดต่อกับชายแดนกัมพูชาได้แก่ อำเภอตาพระยา อำเภอโคกสูง อำเภออรัญประเทศ และอำเภอคลองหาด ซึ่งจะมีการแลกเปลี่ยนสินค้าทางการค้าเกิดขึ้นที่บริเวณพื้นที่ดังกล่าวจนมาเป็นจุดผ่านด่านต่างๆในจังหวัดสระแก้ว

2. ข้อมูลขนาดพื้นที่แยกเป็นอำเภอและข้อมูลประชากรของจังหวัดสระแก้ว

จังหวัดสระแก้วแบ่งการปกครองส่วนภูมิภาคเป็น 9 อำเภอ มีอำเภอดังนี้ 1)อำเภอเมืองสระแก้ว 2) อำเภอคลองหาด 3) อำเภอตาพระยา 4) อำเภอวังน้ำเย็น 5) อำเภอวัฒนานคร 6) อำเภออรัญประเทศ 7) อำเภอเขาฉกรรจ์ 8) อำเภอโคกสูง และ 9) อำเภอวังสมบูรณ์

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล (ตารางที่ 3) พบว่า 3 อันดับของอำเภอที่มีขนาดพื้นที่มากที่สุด ได้แก่ อำเภอเมืองสระแก้ว มีขนาดของพื้นที่มากที่สุด จำนวน 1,832.55 ตารางกิโลเมตร รองลงมา

อำเภอวัฒนานคร จำนวน 1,560.12 ตารางกิโลเมตร และอำเภอรัฐประเศมีพื้นที่จำนวน 821.265 ตารางกิโลเมตร เมื่อพิจารณาถึงความหนาแน่นของจำนวนประชากรต่อพื้นที่ พบว่า อำเภอวังน้ำเย็น มีความหนาแน่นของประชากรมากที่สุดที่ 193.91คนต่อตารางกิโลเมตร รองลงมา อำเภอรัฐประเศมีความหนาแน่นของประชากรที่ 104.35 คนต่อตารางกิโลเมตร และพบว่าอำเภอที่มีความหนาแน่นของประชากรน้อยที่สุดได้แก่ อำเภอวัฒนานครมีความหนาแน่นของประชากรที่ 51.61คนต่อตารางกิโลเมตร และเมื่อมีการพิจารณาถึงการใช้ประโยชน์ที่ดิน(ตารางที่ 4) พบว่า มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ในการทำเกษตร ร้อยละ 38 ของพื้นที่ทั้งหมด และพื้นที่นอกภาคเกษตรมีร้อยละ 62 ของพื้นที่ทั้งหมด

ตารางที่ 3 จำนวนพื้นที่และจำนวนประชากรของจังหวัดสระแก้วแยกเป็นรายอำเภอปี พ.ศ. 2556

อำเภอ	เนื้อที่(ตร.กม.) (1)	จำนวนประชากร ทั้งหมด (2)	ความหนาแน่นของ จำนวนประชากรตร./กม (3)=(2)/(1)
อำเภอเมืองสระแก้ว	1,832.55	109,222	59.60
อำเภอคลองหาด	417.082	42,282	101.38
อำเภอตาพระยา	642.345	55,164	85.88
อำเภอวังน้ำเย็น	325.05	63,032	193.91
อำเภอวัฒนานคร	1,560.12	80,519	51.61
อำเภอรัฐประเศ	821.265	85,696	104.35
อำเภอเขาฉกรรจ์	774.31	57,330	74.04
อำเภอโคกสูง	439.7	31,377	71.36
อำเภอวังสมบูรณ์	383.5	35,840	93.46
รวม	7,195.92	560,465	77.89

ที่มา: สำนักงานการปกครองจังหวัดสระแก้ว (2556)

จากข้อมูลข้างต้น สามารถทำการวิเคราะห์ได้ว่า จังหวัดสระแก้วเป็นจังหวัดที่มีปัจจัยทางลักษณะภูมิศาสตร์ดึงดูดการลงทุนของผู้ประกอบการเนื่องจากเหตุผลอยู่ใกล้กับชายแดนกัมพูชา โดยอำเภอที่มีอาณาเขตติดต่อกับชายแดนได้แก่ อำเภอตาพระยา อำเภอโคกสูง อำเภอรัฐประเศ และอำเภอคลองหาด การติดต่อกันระหว่างประเทศทำให้เกิดการค้าการลงทุนเกิดเป็นจุดผ่านด่านต่างๆอันได้แก่ จุดผ่านแดนถาวรบ้านคลองลึก จุดผ่อนปรนการค้าบ้านเขาหิน จุดผ่อนปรนการค้าบ้านหนองปรือ และจุดผ่อนปรนการค้าบ้านตาพระยา และเมื่อพิจารณาถึงขนาดของพื้นที่ในด้าน

ความพร้อมในการจัดตั้งโรงงานพบว่าอำเภอเมืองสระแก้วเป็นอำเภอที่มีความพร้อมมากที่สุดในเรื่องของการมีพื้นที่มากที่สุด รองลงมา อำเภอวัฒนานคร และอำเภออรัญประเทศ

ตารางที่ 4 การจำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินรายอำเภอ

อำเภอ	ภาคเกษตร(ไร่)	ร้อยละ	นอกภาคเกษตร(ไร่)	ร้อยละ	รวมพื้นที่(ไร่)	ร้อยละ
เขาคิชฌกูฏ	157,403.87	3.50	180,387.37	4.01	337,791.24	7.51
คลองหาด	189,404.45	4.21	142,032.41	3.16	331,436.86	7.37
ตาพระยา	175,344.96	3.90	687,192.94	15.28	862,537.90	19.18
เมือง	420,230.67	9.34	470,815.76	10.47	891,046.43	19.81
วังน้ำเย็น	266,942.65	5.94	330,311.46	7.35	597,254.11	13.28
วัฒนานคร	264,486.64	5.88	772,320.13	17.17	1,036,806.77	23.06
อรัญประเทศ	235,180.90	5.23	204,907.04	4.56	440,087.94	9.79
รวมพื้นที่	1,708,958.30	38.00	2,787,967.11	62.00	4,496,925.41	100.00

หมายเหตุ: ข้อมูลความเหมาะสมด้านกายภาพต่อการปลูกพืชของ อ.โคกสูง รวมอยู่ใน อ.ตาพระยา และ ข้อมูลของ อ.วังสมบูรณ์ รวมอยู่ใน อ.วังน้ำเย็น
ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน (2556)

3. แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสระแก้ว

แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสระแก้ว มีแหล่งโบราณสถานและโบราณวัตถุหลายแห่ง และมีทรัพยากรธรรมชาติอันอุดมสมบูรณ์ เช่น อุทยานแห่งชาติปางสีดา และอุทยานแห่งชาติตาพระยา นอกจากนี้ สระแก้วยังมีประติมากรรมทางธรรมชาติอย่างละลุที่มีลักษณะแปลกตา และที่สุดชายแดนอำเภออรัญประเทศมีตลาดโรงเกลือที่เป็นแหล่งสินค้ามือสองจากประเทศเพื่อนบ้าน โดยในงานวิจัยนี้จะบรรยายถึงสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ดังนี้

3.1 อุทยานแห่งชาติปางสีดา มีพื้นที่ครอบคลุมอำเภอเมืองสระแก้ว อำเภอวัฒนานคร อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว และอำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 844 ตารางกิโลเมตร หรือ 527,500 ไร่ ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2525 อาณาเขตทางด้านทิศเหนือทั้งหมดกับด้านทิศตะวันตกบางส่วนมีแนวป่าต่อเนื่องกับอุทยานแห่งชาติทับลาน สภาพป่าเป็นภูเขาสูงชันสลับซับซ้อน ทั้งป่าดิบชื้น ป่าดิบเขา ป่าดิบแล้ง ป่าเต็งรัง

และป่าทุ่งหญ้าเป็นต้น โคนทั้งเป็นแหล่งต้นน้ำที่สำคัญของแม่น้ำบางปะกงหรือแม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งเป็นแม่น้ำสายสำคัญของภาคตะวันออก

3.2 อุทยานแห่งชาติตาพระยา เป็นอุทยานแห่งชาติที่มีการประกาศจัดตั้งเมื่อ พ.ศ.2539 มีพื้นที่ทั้งหมด 371,250 ไร่ หรือ 594 ตารางกิโลเมตร สภาพพื้นที่ และขอบเขตของอุทยานมีลักษณะเป็นแนวยาวจากทิศตะวันตกติดกับเขตอุทยานแห่งชาติปางสีดาไปจรดทิศตะวันออกประเทศกัมพูชา ทิศเหนือติดกับอุทยานแห่งชาติทับลานและเขตจังหวัดบุรีรัมย์ ทิศใต้อยู่ในเขตอำเภอตาพระยา ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ราบ โอบล้อมด้วยขุนเขา เทือกเขาสำคัญของอุทยานแห่งชาติตาพระยา คือ เทือกเขาบรรทัดที่ทอดยาวไปทางทิศตะวันออก เป็นกำแพงธรรมชาติกั้นเขตแดนระหว่างไทยกับกัมพูชาบริเวณไหล่เขาเป็นพื้นราบ มีสถานที่จุดชมวิวบนเทือกเขาพนมดงรัก ซึ่งจะมองเห็นเทือกเขาพรมานูช และเทือกเขาสะแกกรัง ห่างจากที่ทำการอุทยาน ประมาณ 3 กิโลเมตร

3.3 ละลุ ตั้งอยู่ที่บ้านเนินขาม และบ้านคลองยาง ตำบลทัพราช ละลุ เป็นภาษาเขมร แปลว่า ทะลุ อันเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดจากน้ำฝนกัดเซาะ ยุบตัวหรือพังทลายของดิน เนื่องจากสภาพดินแข็งจะคงอยู่ไม่ยุบตัว เมื่อถูกลมกัดกร่อนจึงมีลักษณะเป็นรูปต่าง ๆ มองคล้ายกำแพงเมือง หน้าผา มีลักษณะเป็นแท่ง ๆ คล้ายกับแหล่งธรรมชาติบริเวณ เพาะเมืองผี จังหวัดแพร่ แต่มีขนาดเล็กกว่า มีพื้นที่กว้างกว่า 2,000 ไร่ จึงทำให้ละลุมีความสวยงามและแปลกตา

3.4 ตลาดขายแดนบ้านคลองลึกหรือตลาดโรงเกลือ เป็นตลาดการค้าชายแดนภาคตะวันออกที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ตั้งอยู่ในอำเภออรัญประเทศ ใกล้กับด่านตรวจคนเข้าเมือง อรัญประเทศ-ปอยเปต จังหวัดบันเดียนเมียนเจย ประเทศกัมพูชา ร้านค้าในตลาดสร้างเป็นแบบโรงเรือนแบ่งเป็นห้อง ๆ สินค้าส่วนใหญ่มาจากหลายถิ่น เช่น กัมพูชา จีน เกาหลีฮ่องกง หรือเป็นสินค้าของไทยที่มารวมกัน สินค้าที่จำหน่าย เช่น เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องกระเบื้อง ถ้วยชาม เสื้อผ้า รองเท้า ผ้าผืน เครื่องใช้ไฟฟ้าจากประเทศรัสเซียเครื่องจักรสาน ปลาแห้ง สินค้าบางประเภทเป็นของใหม่ และของมือสองที่มีคุณภาพ

สภาพเศรษฐกิจ และการค้าชายแดน

การศึกษาถึงสภาพเศรษฐกิจ เป็นการวัดมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) การค้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว และการลงทุนของภาคเอกชนที่จะเป็นตัวสร้างเศรษฐกิจของจังหวัด ดังนี้

1. มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) การจ้างงาน การค้าชายแดน มีรายละเอียดดังนี้

1.1 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) จากการศึกษาข้อมูลช่วง พ.ศ. 2549-2556 (ตารางผนวกที่ 3) พบว่า สาขาที่มีอัตราการเติบโตสูงที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ สาขาภาคอุตสาหกรรม เติบโตที่ร้อยละ 7.89 รองลงมา คือ สาขาภาคการขนส่งการขายปลีก เติบโตที่ร้อยละ 6.45 และ สาขาภาคเกษตร เติบโตที่ร้อยละ 4.27 ตามลำดับ โดยพบว่าพื้นฐานแล้วคนในจังหวัดสระแก้วส่วนมากมีอาชีพเกษตรกร ซึ่งมูลค่าทางเศรษฐกิจส่วนใหญ่แล้วจะอยู่ในภาคของการเกษตร วัดได้จากมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) จะเห็นได้ว่าในแต่ละปีภาคการเกษตรจะมีมูลค่าทางเศรษฐกิจที่สูงกว่าสาขาอื่นสะท้อนให้เห็นว่าโครงสร้างทางการผลิตเป็นโครงสร้างของการเกษตร เมื่อกล่าวถึงผลผลิตทางการเกษตรซึ่งเป็นทั้งอาหารที่ใช้ในการบริโภคนอกจากนี้ยังเป็นวัตถุดิบต่างๆ ให้กับอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทนที่ได้จากพืชพลังงาน อันได้แก่ มันสำปะหลัง อ้อยเป็นต้น จะเห็นได้ว่าจังหวัดสระแก้วมีความพร้อมในเรื่องของขีดความสามารถในการป้อนวัตถุดิบจำพวก ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง ปัจจัยด้านค่าขนส่ง ปัจจัยด้านแรงงาน ให้กับสถานประกอบการต่างๆ ที่ทำการผลิตเกี่ยวกับสินค้าเกษตร

1.2 โครงสร้างของกำลังแรงงานในจังหวัดสระแก้ว เมื่อกล่าวถึงโครงสร้างของกำลังแรงงานในจังหวัดสระแก้วพบว่าแนวโน้มในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาช่วงพ.ศ. 2546-2555 (ตารางผนวกที่ 4) มีอัตราการเติบโตของประชากรที่อยู่ในกำลังแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.02 แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของกำลังแรงงานในจังหวัดสระแก้วที่เพิ่มสูงขึ้น และเมื่อพิจารณาถึงอัตราการว่างงานพบว่าอัตราการว่างงานที่ลดลงร้อยละ 4.14 แสดงให้เห็นว่าจำนวนคนที่เข้าสู่กำลังแรงงานในอนาคตมีจำนวนมากที่จะรองรับการจ้างงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคตทั้งในภาคของการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม ภาคการค้าและการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว

1.3 การค้าชายแดนในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว เป็นปัจจัยหนึ่งในการดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชนในจังหวัดสระแก้ว นำไปสู่การเกิดอุตสาหกรรมต่างๆ ในท้องถิ่นไม่ว่าจะเป็น

ปรนการค้าระหว่างไทย-กัมพูชา ที่บ้านคลองลึก-ปอยเปต อำเภออรัญประเทศ ซึ่งเป็นเขตติดต่อกับ ตลาดปอยเปต อำเภอศรีโสภณ ของประเทศกัมพูชา การเปิดจุดผ่อนปรนทางการค้าสมัยนั้นเป็น จุดเริ่มต้นการค้าขายระหว่างประเทศที่มั่งคั่งให้กับอำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว เป็นทั้งเป็น ทั้งแหล่งท่องเที่ยว ค้าขายปลีกและส่ง ปัจจุบันมีการปรับปรุงสถานที่พร้อมทั้งขยายโครงการเพื่อ รองรับนักท่องเที่ยว และการเปิดเสรีอาเซียน (AEC)

1.3.2 จุดผ่อนปรนการค้าบ้านเขาหิน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว ตรงข้ามกับจุด ผ่อน ปรนพนมไค อำเภอสำเภากุญ จังหวัดพระตะบอง

1.3.3 จุดผ่อนปรนการค้าบ้านหนองปรือ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว ตรงข้าม กับจุดผ่อนปรนบ้านมาลัย อำเภอพนมมาลัย จังหวัดบันเตียเมียนเจีย

1.3.4 จุดผ่อนปรนการค้าบ้านตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว ตรงข้ามกับ จุดผ่อนปรนบ้านบึงตะกวน อำเภอทมิฬพุก จังหวัดบันเตียเมียนเจีย

มูลค่าทางเศรษฐกิจในด้านดุลการค้า การค้าชายแดนกัมพูชาในปี 2554-2556 จังหวัด สระแก้ว (ตารางที่ 5) ถือว่ามีมูลค่าการค้าชายชายแดนสูงสุด จาก 7 จังหวัด ที่มีอาณาเขตติดต่อกับ ประเทศกัมพูชา อันได้แก่ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี จันทบุรี ตราด และสระแก้ว โดยในแต่ละปีพบว่าจังหวัดสระแก้ว มีมูลค่าดุลการค้าชายแดนที่เป็นบวกตลอดมา และมีมูลค่าของ การส่งออกมากกว่าการนำเข้า การค้าชายแดนไทย-กัมพูชา ถือเป็นเศรษฐกิจหลักที่สำคัญของ จังหวัดสระแก้วที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจำนวนมากให้กับจังหวัดสระแก้ว มูลค่า การค้าชายแดนไทย-กัมพูชาในจังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ. 2546-2555 (ตารางที่ 6) พบว่ามีอัตราการ เติบโตของการส่งออกที่ร้อยละ 16.04 มีอัตราการเติบโตของการนำเข้าที่ร้อยละ 28.19 มีอัตราการ เติบโตของมูลค่าการค้ารวมที่ร้อยละ 17.02 และพบว่ามีอัตราการเติบโตของดุลการค้าที่ร้อยละ 14.85

ข้อมูลการนำเข้าสินค้าผ่านด่านศุลกากรอรัญประเทศ ณ เดือน ธันวาคม ปี 2554-2556 แยก รายสินค้า (ตารางผนวกที่ 5)พบว่าสินค้าที่นำเข้าส่วนมากจะเป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช ซึ่งมีการนำเข้าจำพวกวัตถุดิบในการผลิตสินค้าที่เป็นจำพวก มันสำปะหลัง ข้าวโพดใช้เลี้ยงสัตว์ และเมล็ดถั่วเหลือง ซึ่งวัตถุดิบเหล่านี้เป็นปัจจัยทางการผลิตที่ สำคัญแก่อุตสาหกรรมไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช หรือ

อุตสาหกรรมการเกษตร โดยจากการวิเคราะห์ถึงอัตราการเติบโตของสินค้านำเข้าที่เป็นวัตถุดิบที่สำคัญในการผลิต พบว่ามีอัตราการเติบโตเป็นบวก นั้นหมายความว่าในอนาคตการลงทุนของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืชจะมีแนวโน้มของการลงทุนที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากปัจจัยรองรับทางด้านวัตถุดิบนั่นเอง

ข้อมูลการส่งออก ณ เดือน ธันวาคม ปี 2554-2556 (ตารางผนวกที่ 6) พบว่า สินค้าที่ส่งออกส่วนมากจะเป็นสินค้าที่อยู่ในอุตสาหกรรมจำพวกอุตสาหกรรมยานยนต์ซึ่งไม่ได้ตั้งอยู่ที่ในเขตจังหวัดสระแก้ว โดยจะใช้เป็นเส้นทางผ่านของสินค้าไปยังประเทศกัมพูชา

ตารางที่ 5 มูลค่าของดุลการค้าไทย-กัมพูชา แยกเป็นรายจังหวัด ปีพ.ศ. 2554-2556 (หน่วย: ล้านบาท)

จังหวัด	2554			2555			2556		
	ส่งออก	นำเข้า	ดุลการค้า	ส่งออก	นำเข้า	ดุลการค้า	ส่งออก	นำเข้า	ดุลการค้า
สระแก้ว	33,373	4,107	29,266	44,977	5,459	39,518	51,626	8,026	43,600
ตราด	21,762	150	21,612	24,454	483	23,972	25,433	1,394	24,038
จันทบุรี	2,773	628	2,145	3,434	1,087	2,348	4,753	182	4,572
สุรินทร์	805	27	778	1,529	140	1,389	1,852	145	1,707
อุบลฯ	353	-	353	527	-	527	425	-	425
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	2	- 2
รวม	59,065	4,912	54,153	74,922	7,168	67,754	84,089	9,748	74,339

ที่มา: กองเทคโนโลยีสารสนเทศกรมการค้าต่างประเทศโดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร (2556)

ตารางที่ 6 มูลค่าการค้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว พ.ศ. 2546-2555 (หน่วย: ล้านบาท)

ปี	มูลค่าการส่งออก	มูลค่าการนำเข้า	มูลค่าการค้ารวม	ดุลการค้า
2546	9,402	509	9,912	8,892
2547	12,160	1,178	13,338	10,981
2548	14,910	828	15,738	14,081
2549	16,642	1,194	17,837	15,447

ตารางที่ 6 ต่อ

(หน่วย: ล้านบาท)

ปี	มูลค่าการส่งออก	มูลค่าการนำเข้า	มูลค่าการค้ารวม	ดุลการค้า
2550	17,161	1,306	18,468	15,854
2551	26,126	2,136	28,263	23,989
2552	21,576	1,518	23,094	20,057
2553	27,266	3,475	30,742	23,791
2554	32,728	5,089	37,818	27,639
2555	41,614	6,100	47,715	35,513
อัตราการเติบโต (ร้อยละ)	16.04	28.19	17.02	14.85

หมายเหตุ: คำนวณอัตราการเติบโตโดยใช้วิธี Compound Growth Rate

ที่มา: ด้านศุลกากรอรัญประเทศ (2556)

2. จำนวนสถานประกอบการ การลงทุน และการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรม

จำนวนสถานประกอบการลงทุนจังหวัดสระแก้ว ในช่วงของปี พ.ศ.2546-2555 (ตารางที่ 7) พบว่าในปี 2546 มีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น 364 โรงงาน เพิ่มขึ้นเป็น 517 โรงงานในปี 2555 โดยพบว่าการเพิ่มขึ้นของจำนวนโครงการที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีเฉลี่ยที่ 17 โครงการ

ด้านของมูลค่าเงินลงทุนจดทะเบียนในช่วงของปี พ.ศ.2546-2555 พบว่าในปี 2546 มีมูลค่าของเงินลงทุนจดทะเบียนที่ 3,949.54 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 12,299.07 ล้านบาทในปี 2555 โดยพบว่าการเพิ่มขึ้นของมูลค่าเงินลงทุนที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีเฉลี่ยที่ 927.73 ล้านบาท

และในด้านของจำนวนคนงานในอุตสาหกรรมในช่วงของปี พ.ศ.2546-2555 พบว่าในปี 2546 มีจำนวนคนงานทั้งสิ้น 7,590 คน เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 10,420 คนในปี 2555 โดยพบว่ามีคนงานเฉลี่ยแต่ละโรงงานที่จำนวน 19.57 คน

ตารางที่ 7 สถิติโรงงานที่จดทะเบียนในจังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ. 2546-2555

รายการ	จำนวน โรงงาน	จำนวนโครงการ ที่เพิ่มขึ้น	เงินทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	เงินลงทุนในส่วน ที่เพิ่มขึ้น	จำนวนคนงาน (คน)	คนงาน เฉลี่ย
2546	364	-	3,949.54	-	7,590	20.85
2547	396	32	4,200.79	251.25	7,410	18.71
2548	417	21	4,689.09	488.30	7,562	18.13
2549	416	-1	6,671.10	1,982.01	7,756	18.64
2550	429	13	8,149.63	1,478.53	8,747	20.39
2551	428	-1	9,011.03	861.40	8,542	19.96
2552	453	25	9,112.84	101.81	8,760	19.34
2553	470	17	9,856.45	743.61	9,226	19.63
2554	489	19	11,816.96	1,960.51	9,712	19.86
2555	517	28	12,299.07	482.11	10,420	20.15
เฉลี่ย	437.9	17	7,975.65	927.73	8572.50	19.57

ที่มา: สำนักสถิติพยากรณ์และสำนักงานสถิติแห่งชาติ (2556)

เมื่อพิจารณาตามประเภทของอุตสาหกรรม (ตารางที่ 8) พบว่า จำนวนสถานประกอบการที่มากที่สุดในจังหวัดสระแก้วจะอยู่ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช โดยมีสถานประกอบการจำนวน 207 แห่ง มีทุนจดทะเบียนรวม 924 ล้านบาท ทุนจดทะเบียนเฉลี่ยต่อราย 4.46 ล้านบาทต่อราย รองลงมาจะอยู่ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม โดยมีสถานประกอบการจำนวน 152 แห่ง มีทุนจดทะเบียนรวม 4,515 ล้านบาท เฉลี่ย 29.70 ล้านบาทต่อราย และลำดับที่ 3 ได้แก่ อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ มีสถานประกอบการจำนวน 33 แห่ง มีทุนจดทะเบียนรวม 1,338 ล้านบาท เฉลี่ย 40.55 ล้านบาทต่อราย

พิจารณาการกระจายตัวของการลงทุนในอุตสาหกรรมต่างๆ ในจังหวัดสระแก้ว (ตารางที่ 9) พบว่า อำเภอเมือง มีจำนวนสถานประกอบการสูงสุด 110 แห่ง และมีทุนจดทะเบียนรวมที่ 5,818 ล้านบาท รองลงมาอำเภอวัฒนานคร มีจำนวนสถานประกอบการ 99 แห่ง และมีทุนจดทะเบียนรวมที่ 3,693 ล้านบาท และอำเภอวังน้ำเย็น มีจำนวนสถานประกอบการ 73 แห่ง และมีทุนจดทะเบียนรวมที่ 348 ล้านบาท ตามลำดับ จากการวิเคราะห์จะพบว่า การลงทุนของภาคเอกชนมากกว่าร้อยละ 20 อยู่ในอำเภอเมือง อำเภอวัฒนานคร อำเภอวังน้ำเย็น ตามลำดับ

ตารางที่ 8 จำนวนสถานประกอบการทุนจดทะเบียนของรัฐกิจ ทุนจดทะเบียนต่อราย จำแนกตาม
 รายประเภทของอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ.2555

ประเภทของอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน ประกอบการ	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนจดทะเบียน เฉลี่ยต่อราย (ล้านบาท)
1.ผลิตภัณฑ์จากพืช	207	924	4.46
2.อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	152	4,515	29.70
3.อุตสาหกรรมสิ่งทอและเสื้อผ้า	5	804	160.80
4.อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	33	1,338	40.55
5.อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	3	2,300	766.67
6.อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	4	346	86.50
7.อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน	8	366	183.00
8.อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก	4	329	82.25
9.อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ท่อโลหะ	18	417	23.17
10.อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ	8	350	43.75
11.อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและเครื่องกล	4	309	77.25
12.อุตสาหกรรมอื่นๆ	71	301	4.24
รวม	517	12,299	23.79

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม (2556)

จากข้อมูลข้างต้น ในเรื่องของสภาพเศรษฐกิจ และสังคม สามารถสรุป ได้ว่า จังหวัดสระแก้วนับได้ว่า เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพทางด้านการค้าชายแดน เนื่องจากการมีอาณาเขตติดต่อกัมพูชา อีกทั้งความพร้อมทางด้านพื้นที่ โดยโครงสร้างการผลิตในจังหวัด เป็นโครงสร้างของการเกษตร วัดได้จากมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) แนวโน้มของการเติบโตของประชากรที่อยู่ในกำลังแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.02 และ ในเรื่องของการค้าชายแดน พบว่า เป็นปัจจัยสำคัญหนึ่งในการดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชน นำไปสู่การเกิดอุตสาหกรรมต่างๆในท้องถิ่น ทั้ง อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช และอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งสอดคล้องกับประเภทมูลค่าของการนำเข้าและส่งออก นำไปสู่การเติบโตของจำนวนสถานประกอบการที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 17 โครงการ มีมูลค่าเงินลงทุนเพิ่มเฉลี่ยปีละ 927.73 ล้านบาท และมีอัตราการจ้างงานเพิ่มเฉลี่ยแต่ละโรงงาน ที่จำนวน 19.57 คน จากข้อมูลเก็บรวบรวม พบว่า อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช เป็นอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุด ในจังหวัดสระแก้ว รองลงมาจะอยู่ในอุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่ม และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้

ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาการกระจายตัวของการลงทุนในอุตสาหกรรมต่างๆ พบว่า อำเภอเมืองมีจำนวนสถานประกอบการสูงสุด จากการวิเคราะห์จะพบว่าการลงทุนของภาคเอกชนมากกว่าร้อยละ 20 อยู่ในอำเภอเมือง รองลงมาได้แก่ อำเภอพัฒนานคร อำเภอวังน้ำเย็น และอำเภออรัญประเทศ ตามลำดับ อย่างไรก็ตามสิ่งที่เป็นตัววิเคราะห์การลงทุนของเอกชนไม่ได้พิจารณาในเรื่องของพื้นที่อย่างเดียว แต่ยังคงพิจารณาถึงปัจจัยทางด้านโครงสร้างพื้นฐานด้วยโดยจะศึกษาในหัวข้อถัดไป

ตารางที่ 9 จำนวนโรงงานทุนจดทะเบียน และทุนจดทะเบียนต่อรายอำเภอ ปีพ.ศ. 2555

(หน่วย: ล้านบาท)

อำเภอ	จำนวนโรงงาน	ร้อยละ	ทุนจดทะเบียน	ทุนจดทะเบียนเฉลี่ยต่อราย
1. อำเภอเมือง	110	21.28	5,818	52.89
2. อำเภอเขาฉกรรจ์	15	2.90	73	4.87
3. อำเภอลองหาด	24	4.64	101	4.21
4. อำเภอโคกสูง	33	6.38	37	1.12
5. อำเภอตาพระยา	54	10.44	445	8.24
6. อำเภอวังน้ำเย็น	73	14.12	348	4.77
7. อำเภอวังสมบูรณ์	49	9.48	1,060	21.63
8. อำเภอพัฒนานคร	99	19.15	3,693	37.30
9. อำเภออรัญประเทศ	60	11.61	724	12.07
รวม	517	100	12,299	23.79

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม (2556)

ลักษณะโครงสร้างพื้นฐาน

ซึ่งในหัวข้อนี้ จะทำการศึกษาถึงสิ่งอำนวยความสะดวกในจังหวัดสระแก้ว อันได้แก่ เรื่อง การคมนาคม สาธารณูปโภคต่างๆ ดังนี้

1. การคมนาคม

การคมนาคมของจังหวัดสระแก้วสามารถเดินทางมาได้โดย รถยนต์ส่วนตัว รถโดยสารประจำทาง และรถไฟ โดยผู้ศึกษาจะบรรยายถึงเส้นทางการเดินทางจากกรุงเทพมหานครมาจังหวัดสระแก้ว และการเดินทางจากสระแก้วไปประเทศกัมพูชาได้ดังนี้

1.1 การเดินทางจากกรุงเทพมหานครมาจังหวัดสระแก้ว สามารถเดินทางได้ 4 เส้นทาง ได้แก่

เส้นทางที่ 1 จากกรุงเทพใช้เส้นทางพหลโยธินแล้วลงมาเส้นทางหมายเลข 305 ผ่านองครักษ์ จังหวัดนครนายก จากนั้นใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 33 ผ่านอำเภอekinบุรี จนไปถึงจังหวัดสระแก้ว ระยะทางประมาณ 214 กิโลเมตร

เส้นทางที่ 2 จากกรุงเทพใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 1 แล้วเลี้ยวขวาเข้าแยกหินกองไปตามทางหลวงหมายเลข 33 ผ่านจังหวัดนครนายก อำเภอekinบุรีไปจนถึงสระแก้ว ระยะทางประมาณ 245 กิโลเมตร

เส้นทางที่ 3 จากกรุงเทพใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 304 ผ่านมีนบุรี ผ่านจังหวัดฉะเชิงเทราจากนั้นใช้เส้นทางไปอำเภอพนมสารคามจนถึงกิโลเมตรที่ 35 ให้เลี้ยวเข้าอำเภอekinบุรีโดยใช้เส้นทางหมายเลข 304 ถึงกิโลเมตรที่ 95 ให้เลี้ยวเข้าเส้นทางหลวงหมายเลข 33 ไปจนถึงจังหวัดสระแก้ว ระยะทางประมาณ 210 กิโลเมตร

เส้นทางที่ 4 จากกรุงเทพใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 304 ผ่านเขตมีนบุรี ผ่านจังหวัดฉะเชิงเทราจากนั้นใช้เส้นทางไปอำเภอพนมสารคาม ผ่านศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนประมาณกิโลเมตรที่ 54 จะมีทางแยกขวาไปจังหวัดสระแก้ว โดยไปตามทางหลวงหมายเลข 359 อีกประมาณ 65 กิโลเมตรถึงจังหวัดสระแก้ว

1.2 การเดินทางโดยรถไฟ มีบริการขบวนรถโดยสาร สายกรุงเทพฯ-สระแก้ว-อรัญประเทศ วันละ 2 ขบวน ขบวนแรกออกจากกรุงเทพฯ เวลา 05.55 น. ถึงสระแก้ว เวลา 10.32 น. ถึงอรัญประเทศ เวลา 11.30 น. และขบวนที่สอง ออกจากกรุงเทพฯ เวลา 13.05 น. ถึงสระแก้ว เวลา 17.25 น. ถึงอรัญประเทศ เวลา 18.20 น. และเที่ยวกลับวันละ 2 ขบวน ขบวนแรกออกจากอรัญประเทศ เวลา 06.35 น. ถึงสระแก้ว เวลา 07.26 น. และถึงกรุงเทพฯ เวลา 11.30 น. ขบวนที่สองจากอรัญประเทศ เวลา 13.35 น. ถึงสระแก้ว เวลา 14.37 น. และถึงกรุงเทพฯ เวลา 19.30 น.

การเชื่อมโยงการเดินทางรถโดยสาร และรถขนส่งสินค้าจากไทยไปกัมพูชา (ภาพที่ 3) จากข้อมูลธนาคารการส่งออก และนำเข้าแห่งประเทศไทย กล่าวว่า ที่ผ่านมา พบว่า ไทยและกัมพูชาได้กำลังทำการเปิดการเดินทางโดยสารและรถขนส่งสินค้าระหว่างกัน บริเวณสะพานมิตรภาพไทย-กัมพูชา ณ จุดผ่านแดนถาวรบ้านคลองลึก-ปอยเปต อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว ภายใต้งานตกลงว่าด้วยการขนส่งข้ามพรมแดนในอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง (Cross-Border Transport Agreement : CBTA) เพื่อรองรับการก้าวไปสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน(ASEAN Ecomice Community: AEC) ในปี 2558 โดยในเบื้องต้นทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะให้โควตาเดินทางรถโดยสารและขนส่งสินค้าแก่ผู้ประกอบการของแต่ละฝ่ายรวมฝ่ายละ 40 คัน และขยายเพิ่มขึ้นในอนาคตโดยเส้นทางที่ตกลงกันมี 2 เส้นทางดังนี้

เส้นทางที่ 1 กรุงเทพฯ-กบินทร์บุรี-สระแก้ว-อรัญประเทศ(ไทย)-ปอยเปต-พนมเปญ-บาเวต(กัมพูชา)

เส้นทางที่ 2 กรุงเทพฯ-แหลมฉบัง-พนมสารคาม-กบินทร์บุรี-สระแก้ว-อรัญประเทศ(ไทย)-ปอยเปต-พนมเปญ-บาเวต(กัมพูชา)

ในส่วนของการขนส่งทางรางการเชื่อมโยงเส้นทางรถไฟ ไทย-กัมพูชา (ภาพที่ 4) มีโครงการเชื่อมต่อรถไฟสายกรุงเทพฯ—อรัญประเทศ กับทางรถไฟของสายปอยเปต-ศรีโสภณ-พระตะบอง-กรุงพนมเปญของกัมพูชา ปัจจุบันกระทรวงคมนาคมแห่งประเทศไทยกำลังอยู่ในระหว่างการพิจารณาระหว่างการใช้เส้นทางรถไฟช่วงอรัญประเทศ-บ้านคลองลึก ระยะทาง 6 กิโลเมตรหรือเส้นทางรถไฟช่วงอรัญประเทศ-บ้านหนองเอี่ยน ซึ่งเป็นด่านการค้าที่เปิดใหม่ระยะทาง 12 กิโลเมตร เพื่อเชื่อมกับเส้นทางปอยเปตของกัมพูชาซึ่งอยู่ในการพิจารณา



ภาพที่ 3 แผนที่แสดงเส้นทางการเชื่อมโยงการเดินทางรถโดยสารและรถขนส่งสินค้า
ไทย-กัมพูชา

ที่มา: ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (2556)



ภาพที่ 4 แผนที่แสดงเส้นทางการเชื่อมต่อทางรางรถไฟเชื่อมไทย-กัมพูชา

ที่มา: ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (2556)

1.3 สาธารณูปโภค อันได้แก่ ไฟฟ้า น้ำประปา

การใช้ไฟฟ้าของอำเภอต่างๆ ปี พ.ศ.2557 (ตารางที่ 10) ในจังหวัดสระแก้ว มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 151,781 ครัวเรือน อำเภอที่มีจำนวนของครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้ามากที่สุด จะอยู่ในอำเภออรัญประเทศ มีจำนวน 30,424 ครัวเรือน รองลงมา ได้แก่ อำเภอวังน้ำเย็น มีจำนวนของครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้า มีจำนวน 29,501 ครัวเรือน และอำเภอเมืองสระแก้ว มีจำนวนของครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้า มีจำนวน 27,780 ครัวเรือน ตามลำดับ และพบว่า ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้พบมากที่สุด ในอำเภอตาพระยา มีจำนวนของครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ จำนวน 371 ครัวเรือน รองลงมา ได้แก่ อำเภอเมืองสระแก้วจำนวนของครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ จำนวน 368 ครัวเรือน และอำเภอเขาฉกรรจ์จำนวนของครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ จำนวน 291 ครัวเรือน ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาสัดส่วนการใช้พลังงานช่วง ปี พ.ศ. 2552-2555 (ตารางที่ 11) พบว่า ภาคของกิจการขนาดใหญ่ มีการใช้พลังงานที่สูงที่สุด รองลงมา ภาคครัวเรือน กิจการขนาดกลาง และกิจการขนาดเล็ก ตามลำดับ และ มีแนวโน้มของการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นทุกภาคทำให้การใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการขยายกำลังการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นทุกๆปีเพื่อรองรับต่อความต้องการ โดยเฉพาะการผลิตกำลังไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งของโครงการต่างๆที่จะเป็นตัวกระตุ้นเศรษฐกิจ ในจังหวัดให้มีการเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยการเทียบสัดส่วนดูจาก (ตารางที่ 12)

ในส่วนของการกำลังการผลิต และการจ่ายน้ำการประปาสวนภูมิภาค ช่วงปี2550-2556 (ตารางผนวกที่ 7) พบว่า มีการให้บริการ ในส่วนของการประปาสวนภูมิภาค ทั้งหมด 3 สาขา ได้แก่ สาขาสระแก้ว สาขาวัฒนานคร และสาขาอรัญประเทศ การศึกษา พบว่า ในช่วงของปี 2550-2556 สาขาที่มีการเติบโตของจำนวนผู้ใช้น้ำ มากที่สุดในสาขาอรัญประเทศ มีอัตราการเติบโตของจำนวนผู้ใช้น้ำอยู่ที่ 8.92 มี รองลงมาได้แก่ สาขาสระแก้ว มีอัตราการเติบโตของจำนวนผู้ใช้น้ำอยู่ที่ 6.08 และ สาขาวัฒนานครมีอัตราการเติบโตของจำนวนผู้ใช้น้ำ อยู่ที่ 4.28 ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ ในส่วนโครงสร้างพื้นฐาน ในเรื่องการคมนาคม สิ่งอำนวยความสะดวก ในจังหวัดสระแก้ว พบว่า การคมนาคมในจังหวัดสระแก้ว เป็นปัจจัยหนึ่งในการดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชน บวกกับ การมีเส้นทางคมนาคมเชื่อมต่อไปยังประเทศกัมพูชา เวียดนาม อีกทั้ง จังหวัดสระแก้ว ยังเป็นแหล่งของวัตถุดิบของผลผลิตทางการเกษตรทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เป็นปัจจัยหนึ่งในการแรงดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชนการใช้วัตถุดิบเหล่านั้น เพื่อช่วยลดต้นทุนในเรื่องของโลจิสติกส์ ส่วนในเรื่องของพลังงานไฟฟ้า และประปา พบว่า ยังคงเพียงพอต่อ

ความต้องการในปัจจุบัน แต่ในอนาคตต้องมีการเพิ่มในส่วนของการผลิตเพื่อรองรับการลงทุน
เพิ่มของธุรกิจเอกชนในอนาคต

ตารางที่ 10 สถานะจ่ายไฟระดับครัวเรือนจังหวัดสระแก้ว ปี 2555

อำเภอ	ครัวเรือนทั้งหมด	ครัวเรือนมีไฟฟ้าใช้			ครัวเรือนไม่มีไฟฟ้าใช้
		ปักเสาพาดสาย	โซลาร์โฮม	รวม	
เมืองสระแก้ว	27,780	27,410	2	27,412	368
อรัญประเทศ	30,424	30,187	35	30,222	202
วัฒนานคร	24,954	24,858	25	24,883	71
วังน้ำเย็น	29,501	17,140	12	17,152	151
เขาฉกรรจ์	12,198	11,862	45	11,907	291
คลองหาด	11,668	11,397	56	11,453	215
วังสมบูรณ์	9,094	8,823	31	8,854	240
โคกสูง	6,603	6,483	-	6,483	120
ตาพระยา	11,757	11,376	10	11,386	371
รวม	151,781	149,536	216	149,752	2,029

ที่มา: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระแก้ว (2557)

ตารางที่ 11 ผู้ใช้ไฟฟ้า และการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า จังหวัดสระแก้ว พ.ศ. 2552 – 2555

ปี	จำนวน ผู้ใช้ไฟฟ้า	พลังงานไฟฟ้าที่จำหน่ายและใช้ (ชั่วโมง-กิโลวัตต์)					รวม
		ครัวเรือน	กิจการ			อื่น ๆ	
			ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	ขนาดใหญ่		
2552	129,409	160,656,167	45,833,854	54,604,937	185,304,725	35,190,919	481,590,602
2553	134,658	175,987,172	49,617,599	55,366,732	206,695,120	40,358,039	528,024,662
2554	138,835	177,899,799	51,444,134	56,847,716	202,732,727	39,329,354	528,253,730
2555	143,378	193,852,420	60,239,260	72,511,278	231,731,629	34,308,073	592,642,660

ที่มา: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (2556)

ตารางที่ 12 ผู้ใช้ไฟฟ้า และการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าเทียบร้อยละ จังหวัดสระแก้ว พ.ศ.2552–2555

ปี	จำนวน ผู้ใช้ไฟฟ้า	ร้อยละของการใช้พลังงานไฟฟ้า					รวม
		ครัวเรือน	กิจการ ขนาดเล็ก	กิจการ ขนาดกลาง	กิจการ ขนาดใหญ่	อื่นๆ	
2552	129,409	33.36	9.52	11.34	38.48	7.31	100.00
2553	134,658	33.33	9.40	10.49	39.14	7.64	100.00
2554	138,835	33.68	9.74	10.76	38.38	7.45	100.00
2555	143,378	32.71	10.16	12.24	39.10	5.79	100.00

ที่มา: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (2556)

มาตรการการส่งเสริมการลงทุน

มาตรการส่งเสริมการลงทุน เป็นมาตรการในการดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชน โดยในหัวข้อนี้จะกล่าวถึง ความเป็นมาของพรบ.การส่งเสริมการลงทุน ลักษณะการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว ดังนี้

1. ความเป็นมาของพรบ.การส่งเสริมการลงทุน

นโยบายการส่งเสริมการลงทุนเริ่มขึ้น ครั้งแรกเมื่อ ปี พ.ศ. 2497 ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ.2497 ต่อมาในปี พ.ศ.2503 รัฐบาลต้องการสนับสนุนให้เอกชน เป็นผู้มีความสำคัญในการลงทุน และบริหารงานอุตสาหกรรม จึงได้ประกาศใช้กฎหมายส่งเสริมการลงทุนขึ้น เรียกว่า พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรม พ.ศ.2503 ต่อมาในปี พ.ศ.2508 ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ.2505 บัญญัติให้จัดตั้ง “สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรม” ซึ่งต่อมา รัฐบาลได้จัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเพื่ออุตสาหกรรมขึ้น ในปี พ.ศ.2509 และ ในปี พ.ศ. 2511 ได้แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายอีกครั้ง เพื่อกำหนดให้กิจการนิคมหรือเขตอุตสาหกรรมอยู่ในข่ายได้รับการส่งเสริมการลงทุน และมีการปรับปรุงกฎหมายส่งเสริมการลงทุนเรื่อยมา จน พ.ศ.2544 และได้ใช้มาจนถึงปัจจุบัน สาระสำคัญการส่งเสริมการลงทุน คือ เพื่อที่จะบรรเทาภาระด้านการคลัง เพื่อให้ธุรกิจต่างๆในปัจจุบัน สามารถอยู่ และช่วยเหลือตนเองได้ในเศรษฐกิจปัจจุบัน การส่งเสริมการลงทุนเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ และความคุ้มค่าในการใช้สิทธิประโยชน์ด้านภาษีอากร แก่

โครงการที่มีผลประโยชน์ต่อระบบเศรษฐกิจอย่างแท้จริง มีการสนับสนุนการพัฒนาระบบคุณภาพของอุตสาหกรรมให้สามารถพัฒนา ตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือ ISO 14000 มีการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมอุตสาหกรรม ขนาดกลาง และขนาดย่อม ยังให้ความสำคัญแก่กิจการเกษตรกรรม และผลิตผลจากการเกษตร กิจการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์ กิจการสาหร่ายปลูก โภค สาธารณูปการ และบริการพื้นฐาน กิจการป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมเป้าหมาย (สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, 2556)

2. ลักษณะการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว

จังหวัดสระแก้วเป็นจังหวัดที่จัดอยู่ในเขตการส่งเสริมการลงทุน เขต 3 การได้รับสิทธิการส่งเสริมการลงทุนจะแตกต่างกันตามเขต (ตารางที่ 13) ซึ่ง ในหัวข้อนี้ จะกล่าวถึง สิทธิที่จังหวัดสระแก้วได้รับ ได้แก่ การยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร การยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ดังนี้

2.1 การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร การพิจารณาแยกออกเป็นการนำเข้าเครื่องจักรใหม่ และการนำเข้าเครื่องจักรเก่าโดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข คือ การนำเข้าเครื่องจักรใหม่จะมีเงื่อนไข เพื่อเป็นการลดปัญหาการสิ้นเปลืองพลังงาน ป้องกันมลภาวะปัญหา และผู้ได้รับส่งเสริมที่ยื่นคำขอรับการส่งเสริมว่าจะมีการใช้เครื่องจักรเก่าในโครงการบางส่วน หรือทั้งหมด จะมีเงื่อนไขในบัตรให้ใช้เครื่องจักรเก่าในโครงการได้ โดยมีเงื่อนไขเพิ่มเติม คือ เครื่องจักรเก่าที่จะได้รับยกเว้นหรือลดหย่อนอากรขาเข้า จะต้องมิอายุไม่เกิน 10 ปี และเครื่องจักรเก่าที่จะใช้ในโครงการจะต้องมีใบรับรองประสิทธิภาพจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ และสิทธิที่สระแก้วได้รับคือ การลดหย่อนอากรขาเข้าที่เป็นศูนย์

2.2 การได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็น ส่วนที่ทำการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี สิทธิประโยชน์นี้จะอยู่ในมาตรา 30 และมาตรา 36 ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2544 และสิทธิที่สระแก้วได้รับคือ การลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบที่เป็นศูนย์

2.3 การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นศูนย์ ในระยะเวลา 8 ปี ผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในโครงการที่มีขนาดการลงทุนตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป (ไม่รวมค่าที่ดินและทุน

หมุนเวียน) จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือ ISO 14000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เปรียบเทียบ

ตารางที่ 13 สิทธิประโยชน์แยกตามเขตการส่งเสริมการลงทุน

เขตการส่งเสริม	ภาษีเงินได้	เครื่องจักร	วัตถุดิบ
สิทธิประโยชน์ในเขต 1(6 จังหวัด)			
นอกนิคม	x	ลดหย่อน 50%	1 ปี
ในนิคม	3 ปี	ลดหย่อน 50%	1 ปี
สิทธิประโยชน์ในเขต 2 (12 จังหวัด)			
นอกนิคม	3 ปี	ลดหย่อน 50%	1 ปี
ในนิคม	5 ปี	ลดหย่อน 50%	1 ปี
สิทธิประโยชน์ในเขต 3 (58 จังหวัด)			
นอกนิคม	8 ปี	ยกเว้น	5 ปี
ในนิคม	8 ปี +ลดหย่อน 50% 5 ปี	ยกเว้น	5 ปี
สิทธิประโยชน์ในเขต 3(23 จังหวัด)			
นอกนิคม	8 ปี +ลดหย่อน 50% 5 ปี	ยกเว้น	5 ปี
ในนิคม	8 ปี +ลดหย่อน 50% 5 ปี	ยกเว้น	5 ปี
โครงการในนิคมหรือเขตอุตสาหกรรมในเขต 2 (ยกเว้นนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังและจังหวัดระยอง)	7 ปี	ยกเว้น	1 ปี
โครงการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง นิคม หรือ เขตอุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง และนิคมหรือเขตอุตสาหกรรม ในเขต 3 และจะไม่ได้รับสิทธิตามมาตรา 30	8 ปี +ลดหย่อน 50% 5 ปี	ยกเว้น	5 ปี

ที่มา: FAQ 108 คำถามกับงานส่งเสริมการลงทุน (2556)

3. จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว

มาตรการของการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่เขต 3 จังหวัดสระแก้วที่เป็นชายแดนไทย-กัมพูชา ทำให้เกิดการค้าการลงทุนระหว่างประเทศจนเกิดเป็นจุดผ่อนปรนการค้า ในปี พ.ศ. 2534 การค้าชายแดนที่เริ่มขึ้นในปีนั้นนำไปสู่การลงทุนของภาคเอกชน โดยพบว่าในช่วงปี พ.ศ. 2546-2555 มีอุตสาหกรรมต่างๆเกิดขึ้นในจังหวัดสระแก้ว เช่น อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ และ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี

จากการเปรียบเทียบ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับการส่งเสริม พบว่า จำนวนสถานประกอบการที่จดทะเบียน ในปีพ.ศ. 2555 (ตารางผนวกที่ 8) ในจังหวัดสระแก้วมีทั้งสิ้น 517 ราย มีมูลค่าเงินลงทุนรวม 12,299 ล้านบาท จากจำนวนสถานประกอบการทั้งหมดมีการได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพียง 41 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.93 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งหมด โดยรายชื่อที่ได้รับการส่งเสริมดัง(ตารางผนวกที่ 10) และจากข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ (ตารางผนวกที่ 9) พบว่า อุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน มากที่สุดในจังหวัดสระแก้ว คือ อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช บริษัทส่วนมากจะนำผลิตผลจากภาคเกษตร ได้แก่ ผลิตผลจากพืช ปศุสัตว์ มาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอาหาร โดยจะอาศัยเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและการถนอมอาหาร ตลอดจนเทคโนโลยีเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการแปรรูปอาหาร (food processing equipment) บรรจุภัณฑ์อาหาร (packaging) มีการแปรรูปของผัก ผลไม้ โดยการแช่แข็งผลไม้ มีการทำการผลิตขนมจากธัญพืช มีการเลี้ยงโคนมโดยสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จำกัด เพื่อผลิตน้ำนมวัวดิบ มีโรงงานเลี้ยงสุกร เป็ดและไก่ เพื่อเป็นวัตถุดิบส่งไปยังโรงงานแปรรูปเป็นอาหารแช่แข็งบริษัทแม่ มีการนำผลผลิตทางการเกษตรมาแปรรูปเป็นอาหารโดยนำลูกปาล์มมาผ่านกรรมวิธีการผลิตสกัดเป็นน้ำมันปาล์มดิบ และผลิตชอส และยังมีอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ประเภทพลังงานทดแทนที่ผลิตโดยการนำเอาพืชมาหมักเพื่อเปลี่ยนแป้งให้เป็นน้ำตาล จากนั้นจึงเปลี่ยนจากน้ำตาลเป็นแอลกอฮอล์ โดยใช้เอนไซม์หรือกรดบางชนิดช่วยย่อย ทำให้เป็นแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 95% โดยการกลั่น พืชที่ใช้ในการทำเอทานอลได้แก่ น้ำตาลจากอ้อย และพืชจำพวกแป้ง มันสำปะหลัง ข้าว ข้าวโพด มีการทำอบผลผลิตจากพืช เช่น ข้าว ข้าวโพด ธัญพืชต่างโดยกรรมวิธีไฮโดร เพื่อทำการผลิตขั้นต่อไปไม่ว่าจะผลิตอาหารในการบริโภคของมนุษย์ หรือนำมาผลิตอาหารสัตว์

จากข้อมูล การได้รับการส่งเสริมการลงทุน คิดเป็นเพียงร้อยละ 7.93 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งหมด ซึ่งการได้รับสิทธิประโยชน์ต่างๆ (1) การยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบ (2) การยกเว้นภาษีการนำเข้าเครื่องจักร (3) การได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล เป็นแรงจูงใจให้เกิดการลงทุน แต่เหตุใดการได้รับการส่งเสริมการลงทุนจึงเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 7.93 หรือเป็นเพราะ สิทธิประโยชน์ที่ BOI ให้กับธุรกิจไม่ตรงกับความต้องการของผู้ลงทุน จึงได้ออกแบบสัมภาษณ์เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ถึงสาเหตุดังกล่าว จากการสอบถามผู้เชี่ยวชาญทางด้านการส่งเสริมการลงทุน (กนกวรรณ สุธิรนาถ, 2557) มีรายละเอียดแยกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดให้จังหวัดสระแก้วได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีน้อย ในระยะเวลาที่ผ่านมา มีสาเหตุ ดังนี้

1) การได้รับการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว หรือเขต 3 การส่งเสริมการลงทุน ธุรกิจที่สามารถขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุน ต้องมีคุณสมบัติผ่านตามเกณฑ์กำหนด อันได้แก่ เรื่องของขนาดเงินลงทุน การมีประเภทของกิจการที่ชัดเจนตามการแบ่งประเภทของการส่งเสริมการลงทุน โดยแบ่งเป็น 7 หมวดหมู่ใหญ่ ได้แก่ หมวดที่ 1 เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร หมวดที่ 2 เหมืองแร่เชรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน หมวดที่ 3 อุตสาหกรรมเบา หมวดที่ 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง หมวดที่ 5 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า หมวดที่ 6 เคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก และหมวดที่ 7 กิจการบริการและสาธารณูปโภค และการมีผลประกอบการที่สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ โดยสาเหตุหลัก คือธุรกิจขนาดเล็กส่วนมากที่เข้ามาขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนไม่มีประเภทของกิจการที่ชัดเจน ตามที่กำหนดข้างต้น

2) จังหวัดสระแก้ว เป็นจังหวัดที่มีศักยภาพทางด้านการค้าชายแดน การที่ธุรกิจจะลงทุนในโครงการสิ่งแรกที่พิจารณา คือ สิ่งความสะดวกในการลงทุน อันได้แก่ การขนส่ง แหล่งวัตถุดิบ การเข้าถึงตลาด ปัจจัยทางด้านแรงงาน โครงสร้างพื้นฐานเป็นสำคัญ การที่ธุรกิจจะเลือกมาลงทุนที่จังหวัดสระแก้ว จะต้องมียุทธศาสตร์ในเรื่องของปัจจัยการผลิต และการค้าชายแดนเป็นหลัก เนื่องจากข้อจำกัดของจังหวัดสระแก้ว คือสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ยังไม่พร้อม เมื่อเปรียบเทียบกับจังหวัดอื่นในภูมิภาคตะวันออก อีกทั้งข้อจำกัดในเรื่องของผังเมืองที่มีขนาดของพื้นที่สีเขียวมาก ทำให้เป็นข้อจำกัดของการลงทุนในอุตสาหกรรมต่างๆ ทำให้ธุรกิจที่ไปเลือกลงทุนในจังหวัดสระแก้วมีน้อย ส่งผลให้โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีน้อยเช่นเดียวกัน

ส่วนที่ 2 มาตรการส่งเสริมการลงทุนหลัก 3 มาตรการ อันได้แก่ มาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร มาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และมาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล มาตรการใดน่าจะเป็นแรงจูงใจการลงทุนของเอกชน ในจังหวัดสระแก้ว จากการสัมภาษณ์ได้ ข้อมูล คือ จากที่มีการทำวิจัยข้อมูลทางสำนักงาน พบว่า มาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล เป็น มาตรการหลักในการดึงดูดภาคธุรกิจเข้ามารับการส่งเสริมการลงทุน เนื่องจากอุตสาหกรรมการผลิตบางชนิดใช้เครื่องจักรที่มีในประเทศ มากกว่าที่จะนำเข้าต่างประเทศ จึงทำให้ธุรกิจบางธุรกิจ ไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์ในข้อนี้ อีกทั้งธุรกิจในจังหวัดสระแก้วส่วนมาก ใช้วัตถุดิบจากในประเทศ มากกว่าต่างประเทศ ในการผลิตจึงไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ในเรื่องของการยกเว้นภาษีวัตถุดิบนำเข้า จึงเป็นเหตุผลให้ธุรกิจที่เข้ามารับการส่งเสริมการลงทุน มีความสนใจในมาตรการการยกเว้นภาษี รายได้นิติบุคคลเป็นหลัก

ส่วนที่ 3 แนวโน้มการให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม ของธุรกิจที่ลงทุนในพื้นที่ชายแดน ที่สูงกว่าพื้นที่อื่น เพื่อสร้างแรงจูงใจการลงทุนในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว จากการสัมภาษณ์ได้ ข้อมูล ว่า พื้นที่เขต 3 เป็นเขตที่มีการให้สิทธิประโยชน์สูงสุดเมื่อเทียบกับเขตอื่นๆ การให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม เป็นเรื่องของการเปลี่ยนแปลงกฎหมายพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน หรือการสร้าง พื้นที่จังหวัดสระแก้วได้เป็นพื้นที่พิเศษทางเศรษฐกิจเพิ่มเติม

เมื่อกล่าวถึง ปัจจัยที่ดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชนโดยเฉพาะในเรื่องของการค้าชายแดน ที่น่าจะเป็นจุดเด่น ในเรื่องของการดึงดูดการลงทุน ผู้ศึกษาจึงทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง ตัวแปรที่กำหนดการลงทุนของธุรกิจในหัวข้อถัดไป

วิเคราะห์ความสัมพันธ์ที่กำหนดการลงทุนของธุรกิจ

ในหัวข้อนี้ เป็นการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ที่กำหนดการลงทุน ของธุรกิจ ในจังหวัดสระแก้ว โดยตัวแปร ที่ใช้วิเคราะห์เป็นตัวแปรเป็นเรื่องของการค้าชายแดน ที่ส่งผลต่อ การลงทุนของภาคเอกชน วิธีการศึกษา คือ การประมาณค่าสัมสิทธิ์ของสมการถดถอยแบบกำลัง สองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares – OLS) แบบจำลองที่ใช้เป็น Double – Log และการ ประมาณค่าใช้ข้อมูลอนุกรมเวลาช่วง พ.ศ. 2546-2555 (ตารางที่ 14) โดยมีข้อกำหนดดังนี้

ตัวแปรตาม คือ มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I)

ตัวแปรต้น คือ มูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X)

มูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M)

มูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM)

มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP)

ตารางที่ 14 ข้อมูลในการประมาณการค่าสัมประสิทธิ์ช่วงเวลา ปี พ.ศ. 2546-2555

(หน่วย: ล้านบาท)

ปี	I	X	M	XM	GPP
2546	3,950	9,402	509	9,912	16,328
2547	4,201	12,160	1,178	13,338	16,969
2548	4,689	14,910	828	15,738	18,991
2549	6,671	16,642	1,194	17,837	21,739
2550	8,150	17,161	1,306	18,468	24,140
2551	9,011	26,126	2,136	28,263	24,996
2552	9,113	21,576	1,518	23,094	26,439
2553	9,856	27,266	3,475	30,742	26,787
2544	11,817	32,728	5,089	37,818	29,089
2555	12,299	41,614	6,100	47,715	30,850

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด้านศุลกากรอรัญประเทศ และ สำนักสถิติพยากรณ์แห่งชาติ (2556)

การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ด้วยวิธีการ OLS ที่ได้จากโปรแกรม EVIEWS สามารถเขียนเป็นสมการของการจับคู่ ระหว่างตัวแปร ที่เป็นตัวกำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) ได้ทั้งหมด 5 คู่ ดังนี้

1. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X) สามารถสร้างสมการได้ดังนี้

$$\text{LOG(I)} = \text{C(1)} + \text{C(2)} * \text{LOG(X(-1))}$$

$$\text{LOG(I)} = 0.3096 + 0.8828 \text{ LOG(X(-1))}$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้ามูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8828 หรือ ถ้าในปี พ.ศ 2556 มูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2557 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.828 (ตารางภาคผนวก ง 1)

$$\text{LOG}(I) = C(1) + C(2)*\text{LOG}(X(-2))$$

$$\text{LOG}(I) = 1.2767 + 0.7982 \text{ LOG}(X(-2))$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้ามูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7982 หรือ ถ้าในปี พ.ศ 2556 มูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2558 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.982 (ตารางภาคผนวก ง 2)

2. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ มูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M) สามารถสร้างสมการได้ดังนี้

$$\text{LOG}(I) = C(1) + C(2)*\text{LOG}(M(-1))$$

$$\text{LOG}(I) = 5.6306 + 0.4570 \text{ LOG}(M(-1))$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้ามูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4570 หรือ ถ้าในปี พ.ศ 2556 มูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2557 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.570 (ตารางภาคผนวก ง 3)

$$\text{LOG}(I) = C(1) + C(2)*\text{LOG}(M(-2))$$

$$\text{LOG}(I) = 5.7324 + 0.4635 \text{ LOG}(M(-2))$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้ามูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4635 หรือ ถ้าในปี พ.ศ 2556 มูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2558 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4.635 (ตารางภาคผนวก ง 4)

3. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ มูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM) สามารถสร้างสมการได้ดังนี้

$$\text{LOG (I)} = \text{C(1)} + \text{C(2)*LOG(XM(-1))}$$

$$\text{LOG (I)} = 0.7475 + 0.8311 \text{ LOG(XM(-1))}$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้า มูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8311 หรือ ถ้าในปี พ.ศ 2556 มูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2557 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 8.311 (ตารางภาคผนวก ง 5)

$$\text{LOG(I)} = \text{C(1)} + \text{C(2)*LOG(XM(-2))}$$

$$\text{LOG(I)} = 1.4915 + 0.7702 \text{ LOG(XM(-2))}$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้า มูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7702 หรือ ถ้าในปี พ.ศ 2556 มูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2558 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 7.702 (ตารางภาคผนวก ง 6)

4. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP) สามารถสร้างสมการได้ดังนี้

$$\text{LOG (I)} = \text{C(1)} + \text{C(2)} * \text{LOG(GPP(-1))}$$

$$\text{LOG (I)} = -8.7731 + 1.7723 \text{ LOG(GPP(-1))}$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้า มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7723 หรือ ถ้าในปี พ.ศ 2556 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2557 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 17.723 (ตารางภาคผนวก ง 7)

$$\text{LOG(I)} = \text{C(1)} + \text{C(2)} * \text{LOG(GPP(-2))}$$

$$\text{LOG(I)} = -5.7336 + 1.4816 \text{ LOG(GPP(-2))}$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้า มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4816 หรือ ถ้าในปีพ.ศ 2556 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2558 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 14.816 (ตารางภาคผนวก ง 8)

5. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ มูลค่าการคำนวณต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP) สามารถสร้างสมการได้ดังนี้

$$\text{LOG (I)} = \text{C(1)} + \text{C(2)} * \text{LOG(XM/GPP(-1))}$$

$$\text{LOG (I)} = 8.9021 + 1.2414 \text{ LOG(XM/GPP(-1))}$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้า มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (XM/GPP) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2414 หรือ ถ้าในปีพ.ศ 2556 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (XM/GPP) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2557 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 12.41 (ตารางภาคผนวก ง 9)

$$\text{LOG(I)} = \text{C(1)} + \text{C(2)} * \text{LOG(XM/GPP(-2))}$$

$$\text{LOG(I)} = 8.8842 + 1.0439 \text{ LOG(XM/GPP(-2))}$$

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ว่า ถ้า มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (XM/GPP) มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จะทำให้มูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0439 หรือ ถ้าในปี พ.ศ 2556 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (XM/GPP) เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากแบบจำลองสามารถคาดคะเนได้ว่าในปีพ.ศ 2558 จะมีมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10.439 (ตารางภาคผนวก ง 10)

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดการลงทุนของธุรกิจแสดงให้เห็นว่า การค้าชายแดนเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีความสัมพันธ์โดยตรงกับการลงทุนของโครงการ

สรุปผลการวิเคราะห์

จากการศึกษาสามารถวิเคราะห์ถึงปัจจัยต่างๆที่เป็นตัวจูงใจการลงทุนได้ดังนี้

ลักษณะทางภูมิศาสตร์ พบว่าจังหวัดสระแก้วถือเป็นจังหวัดที่มีความได้เปรียบภูมิศาสตร์ดึงดูดการลงทุนของผู้ประกอบการ เนื่องจากเหตุผลอยู่ใกล้กับชายแดนกัมพูชา การติดต่อกันระหว่างประเทศทำให้เกิดการค้าการลงทุน เกิดเป็นจุดผ่านด่านต่างๆอัน ได้แก่ จุดผ่านแดนถาวรบ้านคลองลึก จุดผ่อนปรนการค้าบ้านเขาหิน จุดผ่อนปรนการค้าบ้านหนองปรือ และจุดผ่อนปรนการค้าบ้านตาพระยา และ เมื่อพิจารณาถึงขนาดของพื้นที่ในด้านความพร้อมในการจัดตั้งโรงงาน พบว่า อำเภอเมืองสระแก้วเป็นอำเภอที่มีความพร้อมมากที่สุดในเรื่องของการมีพื้นที่มากที่สุด รองลงมา อำเภอวัฒนานคร และอำเภออรัญประเทศ

สภาพเศรษฐกิจ และการค้าชายแดน จากการศึกษาสามารถ สรุปได้ว่า จังหวัดสระแก้ว มีจุดเด่นในเรื่องของการค้าชายแดน เนื่องจากการมีอาณาเขตติดต่อกัมพูชา อีกทั้งความพร้อมทางด้านพื้นที่ โดยโครงสร้างการผลิตในจังหวัดเป็น โครงสร้างของการเกษตร วัดได้จากมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) แนวโน้มของการเติบโตของประชากรที่อยู่ในกำลังแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.02 และ พบว่า ปัจจัยสำคัญหนึ่งในการดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชน ได้แก่ การเป็นแหล่งของปัจจัยทางการผลิตทั้งในประเทศและต่างประเทศนำไปสู่การเกิดอุตสาหกรรมต่างๆ ในท้องถิ่น ทั้ง อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช และอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งสอดคล้องกับประเภทมูลค่าของการนำเข้าและส่งออก นำไปสู่การเติบโตของจำนวนสถานประกอบการที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 17 โครงการ มีมูลค่าเงินลงทุนเพิ่มเฉลี่ยปีละ 927.73 ล้านบาท และมีอัตราการจ้างงานเพิ่มเฉลี่ยแต่ละโรงงานที่จำนวน 19.57 คน จากข้อมูลเก็บรวบรวม พบว่า อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืชเป็นอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุดในจังหวัดสระแก้ว รองลงมาจะอยู่ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาการกระจายตัวของการลงทุนในอุตสาหกรรมต่างๆ พบว่า อำเภอเมือง มีจำนวนสถานประกอบการสูงสุด จากการวิเคราะห์จะพบว่าการลงทุนของภาคเอกชนมากกว่าร้อยละ 20 อยู่ในอำเภอเมือง รองลงมาได้แก่ อำเภอวัฒนานคร อำเภอวังน้ำเย็น และอำเภออรัญประเทศ ตามลำดับ

ลักษณะโครงสร้างพื้นฐาน พบว่า การคมนาคมในจังหวัดสระแก้วเป็นปัจจัยหนึ่งในการดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชน บวกกับการมีเส้นทางคมนาคมเชื่อมต่อไปยังประเทศกัมพูชา เวียดนาม อีกทั้งจังหวัดสระแก้วยังเป็นแหล่งของวัตถุดิบของผลผลิตทางการเกษตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ เป็นปัจจัยหนึ่งในการแรงดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชนการใช้วัตถุดิบเหล่านั้นเพื่อช่วยลดต้นทุนในเรื่องของโลจิสติกส์ ส่วนในเรื่องของพลังงานไฟฟ้า และประปา พบว่า ยังคงเพียงพอต่อความต้องการในปัจจุบัน แต่ในอนาคตต้องมีการเพิ่มในส่วนของการกำลังการผลิตเพื่อรองรับการลงทุนเพิ่มของธุรกิจเอกชนในอนาคต

มาตรการการส่งเสริมการลงทุน พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน มีเพียง 41 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.93 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งหมด จึงได้ออกแบบสัมภาษณ์ เก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อวิเคราะห์ถึงสาเหตุดังกล่าว พบว่า สาเหตุหลักที่ทำให้ธุรกิจจังหวัดสระแก้ว ได้รับการส่งเสริมน้อย คือ ธุรกิจส่วนมากมีขนาดเล็กส่วนมากที่เข้ามาขอบัตรส่งเสริมการลงทุนจะไม่มีประเภทของกิจการที่ชัดเจน ตามที่กำหนดข้างต้น บวกกับจังหวัดสระแก้ว เป็นจังหวัดที่มีศักยภาพทางการค้าชายแดน การที่ธุรกิจจะลงทุนในโครงการสิ่งแรกที่พิจารณา คือ สิ่งความสะดวกในการลงทุน อันได้แก่ การขนส่ง แหล่งวัตถุดิบ การเข้าถึง

ตลาด ปัจจัยทางด้านแรงงาน โครงสร้างพื้นฐานเป็นสำคัญ การที่ธุรกิจจะเลือกมาลงทุนที่จังหวัดสระแก้ว จะต้องมิใช่เหตุผลในเรื่องของปัจจัยการผลิต และการค้าชายแดนเป็นหลัก เนื่องจากข้อจำกัดของจังหวัดสระแก้ว คือสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ยังไม่พร้อม เมื่อเปรียบเทียบกับจังหวัดอื่นในภูมิภาคตะวันออก อีกทั้งข้อจำกัดในเรื่องของผังเมืองที่มีขนาดของพื้นที่สีเขียวมากทำให้เป็นข้อจำกัด

มาตรการส่งเสริมการลงทุน ที่น่าจะเป็นแรงจูงใจการลงทุนของเอกชน พบว่า มาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลเป็นมาตรการหลัก เนื่องจากอุตสาหกรรมการผลิตบางชนิดใช้เครื่องจักรที่มีในประเทศมากกว่า ที่จะนำเข้าต่างประเทศจึงทำให้ธุรกิจบางธุรกิจไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์ในข้อนี้ อีกทั้งธุรกิจในจังหวัดสระแก้วส่วนมาก ใช้วัตถุดิบจากในประเทศมากกว่าต่างประเทศ ในการผลิตจึงไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ในเรื่องของการยกเว้นภาษีวัตถุดิบนำเข้า จึงเป็นเหตุผลให้ธุรกิจที่เข้ามารับการส่งเสริมการลงทุนมีความสนใจในมาตรการการยกเว้นภาษีรายได้นิติ

ส่วนเรื่อง แนวโน้มการให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมของธุรกิจที่ลงทุนในพื้นที่ชายแดนที่สูงกว่าพื้นที่อื่นเพื่อสร้างแรงจูงใจการลงทุนในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว จากการสัมภาษณ์ได้ข้อมูลว่าพื้นที่เขต 3 เป็นเขตที่มีการให้สิทธิประโยชน์สูงสุดเมื่อเทียบกับเขตอื่นๆ การให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมเป็นเรื่องของการเปลี่ยนแปลงกฎหมายพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน หรือการสร้างพื้นที่จังหวัดสระแก้วได้เป็นพื้นที่พิเศษทางเศรษฐกิจเพื่อให้ได้รับสิทธิเพิ่มเติมได้

วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดการลงทุนเพิ่มของธุรกิจ จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดการลงทุนของธุรกิจในจังหวัดสระแก้ว โดยตัวแปรที่ใช้วิเคราะห์เป็นตัวแปรเรื่องของการค้าชายแดนที่ส่งผลต่อการลงทุนของภาคเอกชน พบว่า การค้าชายแดนมีความสัมพันธ์โดยตรงกับการลงทุนของโครงการ

ผลการเปรียบเทียบทางด้านต้นทุน และผลตอบแทน

จากการศึกษาถึงมาตรการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว ในบทนี้จะทำการบรรยายถึงการเปรียบเทียบผลของมาตรการการส่งเสริมการลงทุนที่มีต่อต้นทุนและผลตอบแทน ผู้ศึกษาได้เลือกตัวอย่างบริษัทในการวิเคราะห์ 2 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ กลุ่มของธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และกลุ่มของธุรกิจที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เพื่อเปรียบเทียบต้นทุน และผลตอบแทนจากตัวอย่างของบริษัทโดยตั้งสถานการณ์ขึ้นในกรณีที่ได้รับบัตรการส่งเสริม และกรณีที่ไม่มีบัตรส่งเสริมการลงทุนเพื่อเป็นการศึกษาเปรียบเทียบถึงผลประโยชน์ที่แต่ละบริษัทได้รับในแต่ละสถานการณ์ โดยได้ทำการเลือกบริษัทตัวอย่างทั้งหมด 8 บริษัท มีธุรกิจที่ได้รับบัตร และธุรกิจที่ไม่ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน ดังตาราง

ตารางที่ 15 รายชื่อของกลุ่มบริษัทตัวอย่างที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ประเภทอุตสาหกรรม
บริษัทที่ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน		
1	บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด	อุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่ม
2	บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช
3	บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด	อุตสาหกรรมสิ่งทอรวมทั้งเสื้อผ้า
4	บริษัท โนอาห์ แพค จำกัด	อุตสาหกรรมผลิตกระดาษ
บริษัทที่ไม่ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน		
1	บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด	อุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่ม
2	บริษัท โซคไพศาล การเกษตร จำกัด	อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช
3	บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด	อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช
4	บริษัท เอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัด	อุตสาหกรรมผลิตกระดาษ

ในการวิเคราะห์นี้กำหนดให้อัตราคิดลดเท่ากับร้อยละ 7 ซึ่งเท่ากับ MPL (Minimum Loan Rate) ซึ่งเป็นดอกเบี้ยที่ธนาคารเรียกเก็บจากลูกค้ารายใหญ่ชั้นดี และกำหนดให้ EBITDA คงที่ตลอดอายุโครงการ โดยมีการพิจารณางบการเงินของแต่ละบริษัท สำหรับสิ้นปีสุดท้ายวันที่ 31 ธันวาคม 2555 การวิเคราะห์ข้อมูลแยกเป็นกลุ่มบริษัทดังนี้

กลุ่มตัวอย่างของธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

1. บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ได้ทำการจดทะเบียนในปี 2548 โดยประกอบกิจการหลักเพาะปลูกป่าขนาดใหญ่เป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการปลูกไม้ยูคาลิปตัสเพื่อขาย สถานที่ตั้งโครงการอยู่ที่ ม.1 ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว การปลูกสวนป่ายูคาลิปตัสจะใช้ระยะเวลาในการปลูกเป็นเวลา 5-7 ปี จึงจะเจริญเติบโตได้เต็มที่และสามารถให้ผลตอบแทนได้

การวิเคราะห์พิจารณาจากงบการเงินของ บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ตารางผนวก 11,12) โดยกำหนดให้โครงการนี้มีอายุของโครงการ 17 ปี และเสียภาษีเงินได้ที่ ร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ ดังนั้นถ้าบริษัทไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนต้องเสียภาษี 1,668,436 บาท ทำให้ค่า EBITDA กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เท่ากับ 11,747,541 บาท

มีข้อมูลดังนี้

- สิ้นทรัพย์คงที่ (ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์)	232,020,870 บาท
- ค่าเสื่อมราคา (D)	630,874 บาท
- กระแสเงินสดไหลออก	138,929,338 บาท
- กระแสเงินสดไหลเข้า	152,345,315 บาท
- ผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุน(EBITDA)	13,415,977 บาท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (T)	0 บาท
- ดอกเบี้ยจ่าย (R)	4,442,923 บาท
- กำไรสุทธิ (EBITDA-D-T-R)	8,342,180 บาท

- เงินลงทุนในโครงการ

232,651,744 บาท

ผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด พบว่า การที่บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะไม่ส่งผลกระทบต่อมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน เนื่องจากการไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของภาษีนำเข้าสำหรับเครื่องจักร และพบว่า การได้รับสิทธิในเรื่องของภาษีรายได้นิติบุคคลทำให้ (EBITDA) ในช่วงของ 8 ปีแรกได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลตามสิทธิประโยชน์ที่กำหนดทำให้บริษัทมีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนที่มากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 9,962,729.38 บาท และจากการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร พบว่า การได้รับการส่งเสริมการลงทุนทำให้มีอัตราส่วนทางการเงินที่วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรมากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเช่นกัน

ตารางที่ 16 การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทน บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด

ตัวชี้วัด	BOI (1)	WITHOUT BOI (2)	เปรียบเทียบ (3)=(1)-(2)
1.PVIC	232,651,743.55	232,651,743.55	-
2.PVBF	134,416,345.68	124,453,616.30	9,962,729.38
3.NPVBF	(98,235,397.87)	(108,198,127.25)	9,962,729.38
4.BCR	0.58	0.53	(1)>(2)
5.FIRR	-5.94%	-6.45%	(1)>(2)
6.Profit Margin	5.48%	4.38%	(1)>(2)
7.ROE	13.52%	10.82%	(1)>(2)
8.ROA	1.80%	1.44%	(1)>(2)

ที่มา: ตารางผนวกที่ 27, 28

2. บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด

บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด เป็นบริษัทที่จัดอยู่ในอุตสาหกรรมอาหาร ที่ดำเนินกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เช่น เป็ดหรือไก่ และเนื้อสัตว์ชำแหละ สถานที่ตั้งโครงการอยู่ที่ 159 ม.4 ต.ศาลาลำดวน อ.เมือง จ.สระแก้ว โดยได้ทำการจดทะเบียน ปีพ.ศ. 2549

การวิเคราะห์เปรียบเทียบผลของมาตรการ ใช้แบบแนวความคิดมูลค่าปัจจุบัน โดยพิจารณาจากตัวชี้วัดได้แก่ NPVBF, B-C Ratio, FIRR และการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินโดยใช้กำไรสุทธิในการคำนวณโดยไม่พิจารณาเรื่องระยะเวลาเข้ามาเกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ใช้ข้อมูลงบการเงินของ บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ตารางผนวกที่ 13, 14) โดยกำหนดให้โครงการนี้มีอายุของโครงการ 15 ปี และเสียภาษีเงินได้ที่ ร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ

มีข้อมูลดังนี้

- สินทรัพย์คงที่ (ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์)	135,529,324 บาท
- ค่าเสื่อมราคา (D)	11,061,053 บาท
- กระแสเงินสดไหลออก	188,428,804 บาท
- กระแสเงินสดไหลเข้า	209,125,997 บาท
- ผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุน (EBITDA)	20,697,194 บาท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (T)	0 บาท
- ดอกเบี้ยจ่าย (R)	10,455,721 บาท
- กำไรสุทธิ (EBITDA-D-T-R)	-819,581 บาท
- เงินลงทุนในโครงการ	146,590,377 บาท

ผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด พบว่า การที่บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงต่อมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน เนื่องจากการไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของภาษีนำเข้าสำหรับเครื่องจักร สิทธิประโยชน์ในเรื่องของภาษียกเว้นทำให้บริษัทมีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนที่มากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 66,497,649.51 บาท และจากการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร พบว่า ไม่มีความแตกต่างระหว่างการได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริม เพราะกำไรสุทธิของบริษัทนี้คิดลบ ดังนั้นผลของมาตรการภาษีรายได้จึงไม่มีผลต่อกำไรสุทธิ

ตารางที่ 17 การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด

ตัวชี้วัด	BOI (1)	WITHOUT BOI (2)	เปรียบเทียบ (3)=(1)-(2)
1.PVIC	146,590,377.06	146,590,377.06	-
2.PVBF	153,578,237.03	87,080,587.52	66,497,649.51
3.NPVBF	6,987,859.97	(59,509,789.54)	66,497,649.51
4.BCR	1.05	0.59	(1)>(2)
5.FIRR	9.78%	-6.80%	(1)>(2)
6.Profit Margin	-0.39%	-0.39%	(1)=(2)
7.ROE	-5.81%	-5.81%	(1)=(2)
8.ROA	-0.47%	-0.47%	(1)=(2)

ที่มา: ตารางภาคผนวกที่ 29, 30

3. บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด

บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการประกอบการผลิตและจำหน่ายเสื้อผ้าสำเร็จรูป สถานที่ตั้งโครงการอยู่ที่ 170 ม.4 ถนนพัฒนานคร-คลองหาด ต.พัฒนานคร อ.พัฒนานคร จ.สระแก้ว โดยมีการจดทะเบียนนิติบุคคลในปี 2535

การวิเคราะห์ผลตอบแทนที่เกิดแก่เงินทุน โดยพิจารณาจากงบการเงินของ บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ตารางผนวกที่ 15,16) โดยกำหนดให้โครงการนี้มีอายุของโครงการ 10 ปี มีข้อมูลดังนี้

- สินทรัพย์คงที่ (ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์)	45,128,061 บาท
- ค่าเสื่อมราคา (D)	8,031,036 บาท
- กระแสเงินสดไหลออก	459,272,061 บาท
- กระแสเงินสดไหลเข้า	582,423,051 บาท
- ผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุน(EBITDA)	123,150,990 บาท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (T)	26,895,984 บาท
- ดอกเบี้ยจ่าย (R)	238,327 บาท

- กำไรสุทธิ (EBITDA-D-T-R) 87,985,643 บาท
- เงินลงทุนในโครงการ 53,159,097 บาท

ผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของบริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด จำกัด สามารถสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตาราง

ตารางที่ 18 การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด

ตัวชี้วัด	BOI (1)	WITHOUT BOI (2)	เปรียบเทียบ (3)=(1)-(2)
1.PVIC	53,159,097.00	53,159,097.00	-
2.PVBF	1,025,564,969.19	864,961,020.11	160,603,949.08
3.NPVBF	972,405,872.19	811,801,923.11	160,603,949.08
4.BCR	19.29	16.27	(1)>(2)
5.FIRR	257.25%	209.97%	(1)>(2)
6.Profit Margin	19.99%	15.31%	(1)>(2)
7.ROE	58.35%	44.69%	(1)>(2)
8.ROA	50.19%	38.44%	(1)>(2)

ที่มา: ตารางภาคผนวกที่ ค 31, ค 32

จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุน และผลตอบแทนของบริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด พบว่า การที่บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงต่อมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน เนื่องจากการไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของภาษีนำเข้าสำหรับ เครื่องจักร และพบว่า การได้รับสิทธิในเรื่องของภาษีรายได้นิติบุคคลทำให้(EBITDA) ในช่วงของ 8 ปีแรกได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลตามสิทธิประโยชน์ที่กำหนดทำให้บริษัทมีมูลค่าปัจจุบัน ของผลตอบแทนที่มากกว่ากรณีที่ ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 160,603,949.08 บาท และ จากการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร พบว่า การได้รับ การส่งเสริมการลงทุนทำให้มีอัตราส่วนทางการเงินที่วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรมากกว่า กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเช่นกัน

4. บริษัท โนอาห์ แพลก จำกัด

บริษัท โนอาห์ แพลก จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการประกอบการผลิตกล่องกระดาษลูกฟูก สถานที่ตั้งโครงการอยู่ที่ 256 หมู่ 1 สุวรรณศรี ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว สระแก้ว 27000 โดยมีการจดทะเบียนนิติบุคคลในปี 2539

การวิเคราะห์ผลตอบแทนที่เกิดแก่เงินทุน โดยพิจารณาจากงบการเงินของ บริษัท โนอาห์ แพลก จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ตารางผนวกที่ 17,18) โดยกำหนดให้โครงการนี้มีอายุของโครงการ 10 ปี

มีข้อมูลดังนี้

- สินทรัพย์คงที่ (ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์)	4,145,900 บาท
- ค่าเสื่อมราคา (D)	1,152,162 บาท
- กระแสเงินสดไหลออก	74,813,795 บาท
- กระแสเงินสดไหลเข้า	77,636,945 บาท
- ผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุน (EBITDA)	2,823,150 บาท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (T)	253,794 บาท
- ดอกเบี้ยจ่าย (R)	425,696 บาท
- กำไรสุทธิ (EBITDA-D-T-R)	991,498 บาท
- เงินลงทุนในโครงการ	5,298,062 บาท

ผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของบริษัท โนอาห์ แพลก จำกัด พบว่า การที่บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงต่อมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน เนื่องจากการไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของภาษีนำเข้าสำหรับเครื่องจักร และพบว่า การได้รับสิทธิในเรื่องของภาษีรายได้นิติบุคคลทำให้ (EBITDA) ในช่วงของ 8 ปีแรกได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลตามสิทธิประโยชน์ที่กำหนดทำให้บริษัทมีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนที่มากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 160,603,949.08 บาท และจากการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร พบว่า การได้รับการส่งเสริมการลงทุนทำให้มีอัตราส่วนทางการเงินที่วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรมากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเช่นกัน

ตารางที่ 19 การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท โนอาท์ แพค จำกัด

ตัวชี้วัด	BOI	WITHOUT BOI	เปรียบเทียบ
	(1)	(2)	(3)=(1)-(2)
1.PVIC	5,298,062.38	5,298,062.38	-
2.PVBF	21,344,100.24	19,828,622.89	1,515,477.34
3.NPVBF	16,046,037.86	14,530,560.51	1,515,477.34
4.BCR	4.03	3.74	(1)>(2)
5.FIRR	47.08%	42.53%	(1)>(2)
6.Profit Margin	1.63%	1.29%	(1)>(2)
7.ROE	7.80%	6.21%	(1)>(2)
8.ROA	4.09%	3.26%	(1)>(2)

ที่มา: ตารางผนวกที่ ก 33, ก 34

กลุ่มตัวอย่างของธุรกิจที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

1. บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด

บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529 โดยเริ่มจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเมื่อปี 2553 บริษัทดำเนินกิจการผลิตและแปรรูปพืชผลทางการเกษตร โดยบริษัทจะรับซื้อ ข้าวโพด ถั่วเหลือง มันสำปะหลัง ถั่วเขียว และผลผลิตทางการเกษตรเกือบทุกชนิด ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายได้แก่ ข้าวโพดเมล็ด ถั่วเหลืองแยกขนาด ถั่วเหลืองผ่าซีก พันธุ์ถั่วเหลือง ถั่วเขียวเมล็ด พันธุ์ถั่วเขียว งาคั่ว และอื่นอีกมากมาย นอกจากนั้นทางบริษัทมีการแปรรูปผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบของอาหารสัตว์ เช่น ถั่วเหลืองนึ่ง (Fullfat Soy) ข้าวโพदनึ่ง

การวิเคราะห์ผลตอบแทนที่เกิดแก่เงินทุน โดยพิจารณาจากงบการเงินของ บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ตารางผนวกที่ 19, 20) โดยกำหนดให้โครงการนี้มีอายุของโครงการ 8 ปี มีข้อมูลดังนี้

- สินทรัพย์คงที่ (ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์)

36,624,088 บาท

- ค่าเสื่อมราคา (D)	41,542,025 บาท
- กระแสเงินสดไหลออก	452,145,081 บาท
- กระแสเงินสดไหลเข้า	497,995,555 บาท
- ผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุน(EBITDA)	45,850,474 บาท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (T)	917,214 บาท
- ดอกเบี้ยจ่าย (R)	340,344 บาท
- กำไรสุทธิ (EBITDA-D-T-R)	3,050,891 บาท
- เงินลงทุนในโครงการ	78,166,112 บาท

ผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของบริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด ในกรณีถ้าหากบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะทำให้บริษัทได้รับผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุนสูงขึ้นจากการได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล โดยมีผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุน(EBITDA) เท่ากับ 46,767,688 บาท และถ้าหากไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะมีค่า (EBITDA) เท่ากับ 45,850,474 บาท สามารถสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตาราง

ตารางที่ 20 การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด

ตัวชี้วัด	BOI (1)	WITHOUT BOI (2)	เปรียบเทียบ (3)=(1)-(2)
1.PVIC	78,166,112.49	78,166,112.49	-
2.PVBF	279,263,822.81	273,786,866.97	5,476,955.84
3.NPVBF	201,097,710.32	195,620,754.48	5,476,955.84
4.BCR	3.57	3.50	(1)>(2)
5.FIRR	47.96%	46.80%	(1)>(2)
6.Profit Margin	0.80%	0.61%	(1)>(2)
7.ROE	4.65%	3.57%	(1)>(2)
8.ROA	1.66%	1.27%	(1)>(2)

ที่มา: ตารางผนวกที่ 35, 36

จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุน และผลตอบแทนของบริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด พบว่า การที่บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงต่อมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน เนื่องจากการไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของภาษีนำเข้าสำหรับเครื่องจักร และพบว่า

การได้รับสิทธิในเรื่องของภาษีรายได้นิติบุคคลทำให้(EBITDA) ในช่วงของ 8 ปีแรกได้รับยกเว้น ภาษีรายได้นิติบุคคลตามสิทธิประโยชน์ที่กำหนดทำให้บริษัทมีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนที่ มากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 5,476,955.84 บาท และจากการเปรียบเทียบ อัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร พบว่า การได้รับการส่งเสริมการลงทุนทำให้มีอัตราส่วนทางการเงินที่วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรมากกว่ากรณีที่ไม่ได้ รับการส่งเสริมการลงทุนเช่นกัน

2. บริษัทโซคไฟศาล การเกษตร จำกัด

บริษัทโซคไฟศาล การเกษตร จำกัด เริ่มดำเนินการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในปี 2532 เป็น บริษัทที่ดำเนินกิจการค้าขายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและผลผลิตทางการเกษตรที่ตั้งโครงการคือ 272 หมู่ 6 สระแก้ว-จันทบุรี ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น สระแก้ว 27210

การวิเคราะห์ผลตอบแทนที่เกิดแก่เงินทุน โดยพิจารณาจากงบการเงินของ บริษัทโซคไฟศาล การเกษตร จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ตารางผนวกที่ ข 21, 22) โดย กำหนดให้โครงการนี้มีอายุของ 8 ปี มีข้อมูลดังนี้

- สินทรัพย์คงที่ (ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์)	102,800,463 บาท
- ค่าเสื่อมราคา (D)	11,676,034 บาท
- กระแสเงินสดไหลออก	363,500,049 บาท
- กระแสเงินสดไหลเข้า	384,931,762 บาท
- ผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุน(EBITDA)	21,431,712 บาท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (T)	2,238,002 บาท
- ดอกเบี้ยจ่าย (R)	73,140 บาท
- กำไรสุทธิ (EBITDA-D-T-R)	7,444,536 บาท
- เงินลงทุนในโครงการ	114,476,497 บาท

ผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุน และผลตอบแทนของบริษัทโซคไฟศาล การเกษตร จำกัด พบว่า การที่บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงต่อมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน เนื่องจากการไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของภาษีนำเข้าสำหรับ เครื่องจักร และพบว่าการได้รับสิทธิในเรื่องของภาษีรายได้นิติบุคคลทำให้(EBITDA) ในช่วงของ 8

ปีแรกได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลตามสิทธิประโยชน์ที่กำหนดทำให้บริษัทมีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนที่มากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 13,363,780.09 บาท และจากการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร พบว่า การได้รับการส่งเสริมการลงทุนทำให้มีอัตราส่วนทางการเงินที่วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรมากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเช่นกัน

ตารางที่ 21 การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท โซคไฟศาล การเกษตร จำกัด

ตัวชี้วัด	BOI (1)	WITHOUT BOI (2)	เปรียบเทียบ (3)=(1)-(2)
1.PVIC	114,476,496.83	114,476,496.83	-
2.PVBF	141,338,932.39	127,975,152.30	13,363,780.09
3.NPVBF	26,862,435.56	13,498,655.47	13,363,780.09
4.BCR	1.23	1.12	(1)>(2)
5.FIRR	5.39%	2.77%	(1)>(2)
6.Profit Margin	2.52%	1.93%	(1)>(2)
7.ROE	22.24%	17.10%	(1)>(2)
8.ROA	6.11%	4.69%	(1)>(2)

ที่มา: ตารางผนวกที่ ค 37, 38

3. บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด

บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด เริ่มดำเนินการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในปี 2543 เป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการผลิตแป้งมันสำปะหลัง ที่ตั้งโครงการคือ 98 ม.2 ต.หนองน้ำใส อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160

การวิเคราะห์ผลตอบแทนที่เกิดแก่เงินทุน โดยพิจารณาจากงบการเงินของ บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ตารางผนวกที่ ข 23,24) โดยกำหนดให้โครงการนี้มีอายุของโครงการ 12 ปี มีข้อมูลดังนี้

- สินทรัพย์คงที่ (ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์) 367,084,385 บาท
- ค่าเสื่อมราคา (D) 2,567,982 บาท

- กระแสเงินสดไหลออก	791,351,232 บาท
- กระแสเงินสดไหลเข้า	834,414,780 บาท
- ผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุน(EBITDA)	43,063,548 บาท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (T)	5,960,314 บาท
- ดอกเบี้ยจ่าย (R)	16,769,859 บาท
- กำไรสุทธิ (EBITDA-D-T-R)	17,765,393 บาท
- เงินลงทุนในโครงการ	369,652,367 บาท

ผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของบริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัดจำกัด สามารถสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตาราง

ตารางที่ 22 การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด

ตัวชี้วัด	BOI (1)	WITHOUT BOI (2)	เปรียบเทียบ (3)=(1)-(2)
1.PVIC	369,652,367.00	369,652,367.00	-
2.PVBF	377,631,066.67	342,040,252.58	35,590,814.08
3.NPVBF	7,978,699.67	(27,612,114.42)	35,590,814.08
4.BCR	1.02	0.93	(1)>(2)
5.FIRR	0.39%	-1.33%	(1)>(2)
6.Profit Margin	3.38%	2.53%	(1)>(2)
7.ROE	6.04%	4.52%	(1)>(2)
8.ROA	2.73%	2.04%	(1)>(2)

ที่มา: ตารางผนวกที่ ค 39, ค 40

จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุน และผลตอบแทนของบริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด พบว่า การที่บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะไม่ส่งผลกระทบต่อค่าเปลี่ยนแปลงต่อมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน เนื่องจากการไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของภาษีนำเข้าสำหรับเครื่องจักร และพบว่าการได้รับสิทธิในเรื่องของภาษีรายได้นิติบุคคลทำให้(EBITDA) ในช่วงของ 8 ปีแรกได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลตามสิทธิประโยชน์ที่กำหนดทำให้บริษัทมีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนที่มากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 35,590,814.08 บาท และจากการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร พบว่า การได้รับการส่งเสริมการ

ลงทุนทำให้มีอัตราส่วนทางการเงินที่วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรมากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเช่นกัน

4. บริษัท เอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัด

บริษัท เอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัด เริ่มดำเนินการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในปี 2547 เป็นบริษัทที่ดำเนินกิจการผลิตและจำหน่ายกระดาษคราฟท์ ถุงกระดาษ และผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับกระดาษทุกชนิด ที่ตั้งโครงการ คือ 200-1 สุวรรณสร ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว

การวิเคราะห์ผลตอบแทนที่เกิดแก่เงินทุน โดยพิจารณาจากงบการเงินของ บริษัท เอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ตารางผนวกที่ 25,26) โดยกำหนดให้โครงการนี้มีอายุของโครงการ 10 ปี มีข้อมูลดังนี้

- สินทรัพย์คงที่ (ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์)	1,746,672,522 บาท
- ค่าเสื่อมราคา (D)	119,775,046 บาท
- กระแสเงินสดไหลออก	2,228,603,855 บาท
- กระแสเงินสดไหลเข้า	2,508,405,284 บาท
- ผลตอบแทนเบื้องต้นที่เกิดแก่เงินทุน(EBITDA)	279,801,429 บาท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (T)	0 บาท
- ดอกเบี้ยจ่าย (R)	62,537,486 บาท
- กำไรสุทธิ (EBITDA-D-T-R)	97,488,897 บาท
- เงินลงทุนในโครงการ	1,866,447,568 บาท

ผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของบริษัท เอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัด พบว่า การที่บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงต่อมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน เนื่องจากการไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของภาษีนำเข้าสำหรับเครื่องจักร และพบว่า การได้รับสิทธิในเรื่องของภาษีรายได้นิติบุคคลทำให้(EBITDA) ในช่วงของ 8 ปีแรกได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลตามสิทธิประโยชน์ที่กำหนดทำให้บริษัทมีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนที่มากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 116,427,060.77 บาท และจากการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร พบว่า การได้รับ

การส่งเสริมการลงทุนทำให้มีอัตราส่วนทางการเงินที่วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรมากกว่ากรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเช่นกัน

ตารางที่ 23 การวิเคราะห์เปรียบเทียบทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนของ
บริษัทเอทีทกราฟท์แปเปอร์ จำกัด

ตัวชี้วัด	BOI (1)	WITHOUT BOI (2)	เปรียบเทียบ (3)=(1)-(2)
1.PVIC	1,866,447,568.00	1,866,447,568.00	0.00
2.PVBF	1,944,690,969.42	1,828,263,908.65	116,427,060.77
3.NPVBF	78,243,401.42	-38,183,659.35	116,427,060.77
4.BCR	1.04	0.98	(1)>(2)
5.FIRR	0.85%	-0.42%	(1)>(2)
6.Profit Margin	3.90%	3.12%	(1)>(2)
7.ROE	9.40%	7.52%	(1)>(2)
8.ROA	3.95%	3.16%	(1)>(2)

ที่มา: ตารางผนวกที่ 41, 42

บทที่ 5

สรุปผลวิจัยและข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์เชิงพรรณนา และวิเคราะห์เชิงปริมาณ เพื่อศึกษาลักษณะการลงทุน ผลประกอบการของธุรกิจ แนวโน้มการลงทุนของภาคเอกชน ในจังหวัดชายแดนสระแก้ว และเพื่อศึกษาเปรียบเทียบต้นทุน ผลตอบแทนของธุรกิจ ในสถานการณ์ที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับอนุมัติการส่งเสริม

สรุปผลการศึกษา

1) จากการศึกษาลักษณะการลงทุน ผลประกอบการของธุรกิจ และแนวโน้มการลงทุนของภาคเอกชน ในจังหวัดชายแดนสระแก้ว จะอธิบายผลโดยแยกเป็นส่วน ได้แก่

ด้านลักษณะทางภูมิศาสตร์ พบว่า จังหวัดสระแก้วเป็นจังหวัดที่มีความได้เปรียบทางภูมิศาสตร์ดึงดูดการลงทุนของผู้ประกอบการ เนื่องจากเหตุผลของการเป็นพื้นที่จังหวัดชายแดนไทยกัมพูชา โดยพื้นที่ที่มีความพร้อมในการจัดตั้งโรงงาน พบว่า อำเภอเมืองสระแก้วเป็นอำเภอที่มีความพร้อมมากที่สุดในเรื่องของการมีพื้นที่เพียงพอในการจัดตั้งอุตสาหกรรม โดยอุตสาหกรรมที่พบส่วนมากในจังหวัดสระแก้ว เป็นอุตสาหกรรมทางการเกษตร และผลิตภัณฑ์จากพืช เนื่องจากข้อจำกัดในเรื่องของพื้นที่สีเขียว การศึกษาลักษณะของแรงงานในจังหวัดสระแก้ว พบว่า มีแนวโน้มของการเติบโตประชากรที่เป็นกำลังแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.02

สภาพเศรษฐกิจ และการค้าชายแดน พบว่า จังหวัดสระแก้วเป็นแหล่งปัจจัยทางการผลิตของทั้งในประเทศ และต่างประเทศ นำไปสู่การเกิดอุตสาหกรรมต่างๆในท้องถิ่น ได้แก่ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช ซึ่งสอดคล้องกับประเภทมูลค่าของสินค้านำเข้า นำไปสู่การเติบโตของจำนวนสถานประกอบการที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 17 โครงการ มีมูลค่าเงินลงทุนเพิ่มเฉลี่ยปีละ 927.73 ล้านบาท และมีอัตราการจ้างงานเพิ่มเฉลี่ยแต่ละโรงงานที่จำนวน 19.57 คน จากข้อมูลเก็บรวบรวม พบว่า อำเภอเมืองเป็นอำเภอที่มีจำนวนสถานประกอบการสูงสุดสอดคล้องกับขนาดพื้นที่ที่มีมากที่สุดในจังหวัด

ลักษณะโครงสร้างพื้นฐาน พบว่า การคมนาคมในจังหวัดสระแก้วเป็นปัจจัยหนึ่งในการดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชน บวกกับการมีเส้นทางการคมนาคมเชื่อมต่อไปยังประเทศกัมพูชา เวียดนาม อีกทั้งจังหวัดสระแก้วยังเป็นแหล่งของวัตถุดิบของผลผลิตทางการเกษตรทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เป็นปัจจัยหนึ่งในการแรงดึงดูดการลงทุนของภาคเอกชนการใช้วัตถุดิบเหล่านั้น เพื่อช่วยลดต้นทุนในเรื่องของโลจิสติกส์ ส่วนในเรื่องของพลังงานไฟฟ้า และประปาพบว่า ยังคงเพียงพอต่อความต้องการในปัจจุบัน แต่ในอนาคตต้องมีการเพิ่มในส่วนของการผลิตเพื่อรองรับการลงทุนเพิ่มของธุรกิจเอกชนในอนาคต

มาตรการการส่งเสริมการลงทุน พบว่า ใน 10 ปีที่ผ่านมาจำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมีเพียง 41 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.93 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งหมด ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสถานประกอบการส่วนมากในจังหวัดสระแก้วไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน โดยจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการส่งเสริมการลงทุนถึงเหตุผลที่จังหวัดสระแก้วได้รับการส่งเสริมการลงทุนน้อย พบว่า สาเหตุหลักของการมีจำนวนโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนน้อย คือ จังหวัดสระแก้วมีจำนวนของธุรกิจขนาดเล็กมากบวกกับธุรกิจส่วนมากที่เข้ามาขอบัตรส่งเสริมการลงทุนไม่มีประเภทของกิจการที่ชัดเจนตามที่กำหนด จึงทำให้ไม่ผ่านเงื่อนไขและบวกกับเรื่องของผังเมืองที่มีพื้นที่สีเขียวจำนวนมากทำให้จำนวนโครงการที่จะลงทุน และขอรับการส่งเสริมการลงทุนมีน้อย

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดการลงทุนเพิ่มของธุรกิจ จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดการลงทุนของธุรกิจในจังหวัดสระแก้ว โดยตัวแปรที่ใช้วิเคราะห์เป็นตัวแปรเรื่องของการค้าชายแดนที่ส่งผลต่อการลงทุนของภาคเอกชน ได้แก่ มูลค่าการส่งออก มูลค่าการนำเข้า มูลค่าการค้ารวม และมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ พบว่า การค้าชายแดนมีความสัมพันธ์โดยตรงกับการลงทุนของโครงการ โดยมีความสัมพันธ์เป็นบวก

2) จากการเปรียบเทียบต้นทุน และผลตอบแทนของธุรกิจ พบว่า มาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร มาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และ มาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล ไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงต่อมูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุน ในกลุ่มบริษัทตัวอย่างในจังหวัดสระแก้ว เนื่องจากกลุ่มบริษัทที่ทำการศึกษา ไม่ได้ใช้สิทธิในเรื่องของมาตรการการยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักรจึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงทางด้านต้นทุน แต่ผลของมาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และ มาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล จะส่งผลในเรื่องของการได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนที่

สูงขึ้น โดยเมื่อทำการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงิน ระหว่างกรณีการได้รับการส่งเสริม กับกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม พบว่า ผลทางด้านของมาตรการการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลทำให้มูลค่าของกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น มากกว่ากรณีที่มิได้รับการส่งเสริมการลงทุน แต่อย่างไรก็ตามมาตรการที่เป็นตัวดึงดูดการขอรับการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้วยังเป็นเรื่องของ มาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลเป็นหลัก

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาเรื่องผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุน และการค้าชายแดนที่มีต่อต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนของภาคธุรกิจในจังหวัดสระแก้ว มีประเด็นที่สามารถนำมาเป็นข้อเสนอแนะ คือ ประเด็นเรื่องสิทธิประโยชน์ทางด้านยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร ภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และด้านการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล ซึ่งพบว่าการใช้สิทธิประโยชน์ส่วนมากของธุรกิจในจังหวัดสระแก้วนั้นใช้เพียงสิทธิทางด้านยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล เนื่องจากธุรกิจส่วนมากผลิตสินค้าเพื่อขายในประเทศ และไม่มีการนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศจึงไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์ในเรื่องนี้ ดังนั้นถ้าหากธุรกิจใช้มาตรการครบทั้ง 3 มาตรการพร้อมกัน ธุรกิจก็จะได้รับประโยชน์อย่างยิ่ง ดังนั้นแรงจูงใจในการขอรับการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้วจึงน้อย เพราะผลของมาตรการการยกเว้นภาษีรายได้ก็จะได้เพียงระยะเวลา 8 ปี เท่านั้น

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

1. ในการศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาถึงผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุน และการค้าชายแดนที่มีต่อต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนของภาคธุรกิจในจังหวัดสระแก้ว จึงมีกลุ่มเป้าหมายเฉพาะจังหวัดสระแก้ว ในการศึกษาครั้งต่อไปจึงควรศึกษาในจังหวัดชายแดนอื่นๆ ที่แตกต่างจากการศึกษาในครั้งนี้
2. ในการศึกษาสาเหตุที่จังหวัดสระแก้ว มีธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนน้อย จึงได้ออกแบบสัมภาษณ์เพื่อถามผู้เชี่ยวชาญทางด้านส่งเสริมการลงทุน และธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน แต่ขาดการออกแบบสัมภาษณ์ธุรกิจที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนว่าเหตุใดจึงไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน จึงเสนอแนะให้การศึกษาครั้งต่อไปมีการออกแบบสัมภาษณ์ธุรกิจที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนด้วยเพื่อได้คำตอบจากการศึกษาที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กนกวรรณ สุธีรนาถ. 2557. ผู้อำนวยการศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 4. สัมภาษณ์, 5 มิถุนายน 2557.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า. 2556. งบการเงินบริษัทจดทะเบียนธุรกิจการค้า (Online).
www.dbd.go.th, 1 สิงหาคม 2556.

ชูชีพ พิพัฒนศิริ. 2540. เศรษฐศาสตร์การวิเคราะห์โครงการ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม.

ด่านศุลกากรอรัญประเทศ. 2556. แผนที่แสดงจุดผ่านแดนต่างๆ.

_____. 2556. สถิติมูลค่าดุลการค้าบริเวณชายแดนจังหวัดสระแก้ว (Online).
<http://www.arancustoms.org/index.php?lay=show&ac=article&Id=308428>, 25 มิถุนายน 2556.

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย. 2556. แผนที่แสดงเส้นทางการเชื่อมต่อทางรางรถไฟเชื่อมไทย-กัมพูชา.

_____. 2556. แผนที่แสดงเส้นทางการเชื่อมโยงการเดินทางรถโดยสารและรถขนส่งสินค้าไทย-กัมพูชา.

_____. 2556. AEC IN FOCUS (Online). www.exim.go.th, 27 สิงหาคม 2556.

นาคยา ภัทรารุณชัย. 2541. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, สาขาเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พัชรา เกะไพศาลสุขวัฒนา. 2549. ผลของนโยบายการส่งเสริมการลงทุนที่มีต่อผลการดำเนินงาน
ของนักลงทุนในเขตอุตสาหกรรมส่งออกแหลมฉบัง. วิทยานิพนธ์
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานการปกครองจังหวัดสระแก้ว. 2556. ที่ตั้งและเขตติดต่อของจังหวัดสระแก้ว.

_____. 2556. การจำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินรายอำเภอ (Online). www.sakaeo.go.th,
9 มิถุนายน 2556.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2556. ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด
สระแก้ว (Online). www.nesdb.go.th, 1 ธันวาคม 2556.

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน. 2556. สถิติขอรับบัตรการส่งเสริมการลงทุน (Online).
www.boi.go.th, 2 มิถุนายน 2556.

สำนักงานสถิติจังหวัดสระแก้ว. 2556. สถิติโครงสร้างแรงงานจังหวัดสระแก้ว (Online).
www.thailocal.nso.go.th, 5 สิงหาคม 2556.





ตารางผนวกที่ 1 สถิติโครงการที่อนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนในเขตส่งเสริมการลงทุนเขตที่ 1 เขตที่ 2 และเขตที่ 3 ในช่วงปี พ.ศ. 2546-2555

ปี	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
เขต 1										
1.จำนวนโครงการ	180	286	348	371	440	396	336	496	480	613
2.เงินลงทุน (ล้านบาท)	80,162	58,646	86,405	49,282	83,320	48,263	49,729	69,811	46,368	109,916
3.แรงงานไทย	37,238	61,855	51,820	48,980	56,847	29,284	22,561	61,265	35,062	51,013
4.เฉลี่ยเงินลงทุน/โครงการ	445.34	205.06	248.29	132.84	189.36	121.88	148.00	140.75	96.60	179.31
5.เฉลี่ยจำนวนแรงงาน/โครงการ	206.88	216.28	148.91	132.02	129.20	73.95	67.15	123.52	73.05	83.22
เขต 2										
1.จำนวนโครงการ	397	526	564	485	534	538	383	605	718	998
2.เงินลงทุน (ล้านบาท)	151,247	411,326	308,742	237,996	503,093	365,921	180,799	244,141	261,662	547,139
3.แรงงานไทย	52,417	85,898	104,134	64,515	100,455	90,429	52,525	76,082	75,547	152,816
4.เฉลี่ยเงินลงทุน/โครงการ	380.97	781.99	547.41	490.71	942.12	680.15	472.06	403.54	364.43	548.24
5.เฉลี่ยจำนวนแรงงาน/โครงการ	132.03	163.30	184.63	133.02	188.12	168.08	137.14	125.76	105.22	153.12

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ปี	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
เขต 3										
1.จำนวนโครงการ	264	415	342	364	368	319	284	465	454	651
2.เงินลงทุน (ล้านบาท)	54,172	130,755	176,094	86,228	158,077	85,541	50,856	177,326	141,100	326,884
3.แรงงานไทย	50,186	75,082	59,081	64,004	58,125	37,203	27,457	74,671	50,856	64,535
4.เฉลี่ยเงินลงทุน/โครงการ	205.20	315.07	514.89	236.89	429.56	268.15	179.07	381.35	310.79	502.13
5.เฉลี่ยจำนวนแรงงาน/โครงการ	190.10	180.92	172.75	175.84	157.95	116.62	96.68	160.58	112.02	99.13
รวม 3 เขต										
1.จำนวนโครงการ	841	1227	1254	1220	1342	1253	1003	1566	1652	226
2.เงินลงทุน (ล้านบาท)	285,581	600,727	571,241	373,506	744,490	499,725	281,384	491,278	449,130	983,939
3.แรงงานไทย	139,841	222,835	215,035	177,499	215,427	156,916	102,543	212,018	161,465	268,364
4.เฉลี่ยเงินลงทุน/โครงการ	339.57	489.59	455.54	306.15	554.76	398.82	280.54	313.72	271.87	434.99
5.เฉลี่ยจำนวนแรงงาน/โครงการ	166.28	181.61	171.48	145.49	160.53	125.23	102.24	135.39	97.74	118.64

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2556)

ตารางผนวกที่ 2 จำนวนโครงการ ขนาดเงินลงทุน และการจ้างงานของโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ในจังหวัดสระแก้วช่วงปี พ.ศ.2546-2555

ปี	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
1. จำนวนโครงการ	1	5	4	2	5	2	-	3	2	7
2. เงินลงทุน (ล้านบาท)	15	281	2,066	675	7,782	257	-	640	692	1,403
3. ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)										
-ไทย	-	20	551	238	2,309	59	-	48	78	69
-ต่างชาติ	100	15	-	-	45	4	-	-	-	-
รวม	100	35	551	238	2,354	63	-	48	78	69
4. การจ้างงาน (คน)										
-แรงงานไทย	35	1,104	338	237	223	927	-	86	72	380
-แรงงานต่างชาติ	2	8	2	-	32	-	-	-	-	-
รวม	37	1112	340	237	255	927	-	86	72	380
5.เฉลี่ยเงินลงทุน/โครงการ	15.00	56.20	516.50	337.50	1,556.40	128.50	-	213.33	346.00	200.43
6.เฉลี่ยจำนวนแรงงาน/โครงการ	37.00	222.40	85.00	118.50	51.00	463.50	-	28.67	36.00	54.29

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2556)

ตารางผนวกที่ 3 ผลผลิตทั้งหมดรวม จำนวนรายได้ต่อหัวของประชากรจังหวัดสระแก้ว ปีพ.ศ. 2548-2554 จำแนกรายกิจกรรม

(หน่วย :ล้านบาท)

ปี	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	อัตราการเติบโต (ร้อยละ)
ภาคเกษตร	6,283	6,841	7,541	7,559	7,718	8,211	8,668	9,151	4.27
ภาคอุตสาหกรรม	2,954	3,972	3,722	3,977	4,018	4,759	5,277	5,853	7.89
ภาคการขนส่ง การขายปลีก	2,807	3,231	3,436	3,758	3,921	4,192	4,544	4,927	6.45
ภาคอื่นๆ	9,695	10,096	10,298	11,145	11,129	11,928	12,437	12,970	3.29
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	21,739	24,140	24,996	26,439	26,787	29,089	30,850	32,719	4.65
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ต่อคน (บาท)	41,295	45,386	46,488	48,625	48,717	52,388	54,971	57,682	3.78
ประชากร (1,000 คน)	526	532	538	544	550	555	561	567	0.84

หมายเหตุ: คำนวณอัตราการเติบโตโดยใช้วิธี Compound Growth Rate

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2556)

ตารางผนวกที่ 4 จำนวนและโครงสร้างของประชากรจำแนกตามสถานภาพแรงงาน ช่วงปี พ.ศ. 2547-2556

ปี	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	อยู่ในกำลังแรงงาน	ผู้มีงานทำ	ผู้ว่างงาน	ผู้ที่รอดูกาล	ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	อัตราการว่างงาน
2547	384,157	295,314	289,827	5,487	0.00	88,843	1.86
2548	528,889	397,426	383,660	12,896	871	131,463	3.24
2549	561,483	437,241	424,093	11,973	1,175	124,242	2.74
2550	595,794	443,233	427,336	15,645	253	152,560	3.53
2551	421,484	313,335	299,446	13,889	0.00	108,149	4.43
2552	430,480	317,362	305,209	11,503	650	113,118	3.62
2553	439,000	334,394	330,781	2,524	1,089	104,606	0.75
2554	446,488	316,474	314,408	2,065	0.00	130,014	0.65
2555	454,095	345,782	339,559	6,223	0.00	108,313	1.80
2556	455,993	323,569	316,658	3,752	3,159	132,424	1.16
อัตราการเติบโต (ร้อยละ)	1.92	1.02	0.99	(4.14)	-	4.53	-5.10

หมายเหตุ: คำนวณอัตราการเติบโตโดยใช้วิธี Compound Growth Rate

ที่มา: สำนักงานสถิติจังหวัดสระแก้ว (2556)

ตารางผนวกที่ 5 มูลค่านำเข้าแยกรายสินค้า ณ เดือน ธันวาคม ปี 2554-2556

(หน่วย:ล้านบาท)

พิกัดสินค้า	ปี	2550	2551	2552	2553	2554	2555	อัตราการเติบโต
10	ข้าวโพดใช้เลี้ยงสัตว์	13.70	71.36	3.00	3.75	2.02	23.04	10.96
63	เสื้อผ้าเก่าใช้แล้ว	11.63	3.20	2.04	1.95	1.86	4.14	-18.66
62	เสื้อผ้าสำเร็จรูป	11.25	16.36	6.89	9.20	8.82	12.61	2.31
07	มันสำปะหลัง	3.26	0.92	9.90	45.07	142.78	210.02	130.04
39	ของทำด้วยพลาสติก	0.14	0.68	0.66	67.45	2.00	1.78	66.29
12	เมล็ดถั่วเหลือง	0.00	5.79	152.39	10.41	1.66	0.00	0.00
25	ปุ๋ยเคมี	0.00	3.80	1.20	1.35	4.41	1.88	0.00
	อื่นๆ	71.76	32.01	256.09	297.05	322.07	462.10	45.13
รวม		111.74	134.12	432.17	436.23	485.62	715.57	44.97

ที่มา: ด้านศุลกากรออรัญประเทศ

ตารางผนวกที่ 6 มูลค่าการส่งออกแยกรายสินค้า 10 อันดับแรก ณ เดือน ธันวาคม ปี 2554-2556

ปี		2554		2555		2556					
ลำดับ	พิกัดสินค้า	ชนิดสินค้า	มูลค่า (ล้านบาท)	พิกัดสินค้า	ชนิดสินค้า	มูลค่า (ล้านบาท)	พิกัดสินค้า	ชนิดสินค้า	มูลค่า (ล้านบาท)		
1	843351	เครื่องเคี้ยววนคั่ว	214.70	840734	เครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์	283.73	840734	เครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์	194.09		
2	871419	อะไหล่รถ	174.31	871410	อะไหล่รถจักรยานยนต์	260.78	871410	อะไหล่รถจักรยานยนต์	188.94		
3	230990	อาหารสัตว์	171.04	843351	รถเคี้ยววนคั่ว	232.39	151790	น้ำมันปาล์ม	160.74		
4	840734	เครื่องยนต์	152.21	870421	รถยนต์	174.86	870110	รถไถนาเดินตาม	143.46		
5	401120	ยางรถบรรทุก	109.58	220300	เบียร์	150.17	220300	เบียร์	142.25		
6	010392	สุกรมีชีวิต	106.42	151790	น้ำมันปาล์ม	114.71	870421	รถยนต์	116.22		
7	600410	ผ้าถัก	99.72	870110	รถไถนาเดินตาม	104.46	731100	ไอโซแท้งค์	115.27		
8	252329	ปูนซิเมนต์	97.44	731100	ไอโซแท้งค์	102.04	230990	อาหารสัตว์	94.88		
9	151620	น้ำมันพืช	96.73	252329	ปูนซิเมนต์	92.70	252329	ปูนซิเมนต์	92.28		
10	220300	เบียร์	89.38	230990	อาหารสัตว์	79.55	870190	รถแทรกเตอร์	77.67		
รวม 10 อันดับ			441.52	รวม 10 อันดับ			609.42	รวม 10 อันดับ			392.62
อื่นๆ			44.10	อื่นๆ			106.15	อื่นๆ			72.92
มูลค่ารวม			485.62	มูลค่ารวม			715.57	มูลค่ารวม			465.54

ที่มา: ด้านศุลกากรอรัญประเทศ

ตารางผนวกที่ 7 จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด กำลังการผลิตและปริมาณจำหน่ายแยกสาขาช่วงปี 2550-2556

การประปาส่วนภูมิภาค	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	อัตราการเติบโต
สาขาสระแก้ว								
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด	6,772	7,366	7,898	8,315	8,730	9,606	9,649	6.08
กำลังผลิตที่ใช้งาน(วัน/ม.ลบ)	8,400	8,400	8,400	9,600	10,800	10,800	10,800	4.28
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย(วัน/ม.ลบ)	208,530	189,517	214,641	246,749	261,166	267,994	278,320	4.93
สาขาวัฒนานคร								
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด	2,805	2,995	3,101	3,226	3,354	3,453	3,606	4.28
กำลังผลิตที่ใช้งาน(วัน/ม.ลบ)	4,632	6,480	6,480	6,480	6,480	6,480	6,480	5.76
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย(วัน/ม.ลบ)	78,147	85,375	89,269	88,873	95,163	98,076	98,929	4.01
สาขาอรัญประเทศ								
จำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด	6,055	6,535	7,066	7,500	8,062	9,381	10,108	8.92
กำลังผลิตที่ใช้งาน(วัน/ม.ลบ)	9,120	9,600	9,120	8,400	7,200	7,200	7,200	-3.86
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย(วัน/ม.ลบ)	197,539	210,487	197,168	221,011	221,542	254,946	277,100	5.80

หมายเหตุ: คำนวณอัตราการเติบโตโดยใช้วิธี Compound Growth Rate

ที่มา: การประปาส่วนภูมิภาค

ตารางผนวกที่ 8 จำนวนสถานประกอบการ ที่จดทะเบียนของธุรกิจที่ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุน และที่ไม่ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว
จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2555

หน่วย: ล้านบาท

ประเภทอุตสาหกรรม	ไม่ขอรับการส่งเสริม		ขอรับการส่งเสริม		รวมจำนวน	
	จำนวนโรงงาน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนสถานโรงงาน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนโรงงาน	ทุนจดทะเบียน
1. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช	197	228	10	696	207	924
2. อุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่ม	140	2,491	12	2,024	152	4,515
3. อุตสาหกรรมสิ่งทอรวมทั้งเสื้อผ้า	2	750	3	55	5	804
4. อุตสาหกรรมแปรรูปไม้	30	1,158	3	180	33	1,338
5. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระดาษ	2	105	1	2,195	3	2,300
6. อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	3	291	1	55	4	346
7. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน	4	143	4	223	8	366
8. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก	2	274	2	55	4	329
9. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ	18	417	-	-	18	417
10. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ	8	350	-	-	8	350
11. อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและเครื่องกล	4	309	-	-	4	309
12. อุตสาหกรรมอื่นๆ	66	17	5	285	71	301
รวม	476	6,532	41	5,767	517	12,299

ที่มา: ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 4 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม 2556

ตารางผนวกที่ 9 จำนวนธุรกิจอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุนจำแนกเป็นรายปี 2546-2556

ประเภทของอุตสาหกรรมที่ได้รับส่งเสริม	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	รวม	%
1. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช	0	0	0	1	5	0	0	0	1	2	1	10	24.39
2. อุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่ม	0	1	1	0	2	1	0	3	0	2	2	12	29.27
3. อุตสาหกรรมสิ่งทอรวมทั้งเสื้อผ้า	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	7.32
4. อุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	7.32
5. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์กระดาษและผลิตภัณฑ์	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2.44
6. อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2.44
7. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	9.76
8. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4.88
9. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อโลหะ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
10. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
11. อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและเครื่องกล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
12. อุตสาหกรรมอื่นๆ	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	5	12.20
รวม	1	4	4	1	9	2	0	3	3	9	5	41	100.00
จำนวนสะสม	1	5	9	10	19	21	21	24	27	36	41		

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน 2557

ตารางผนวกที่ 10 รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมแยกรายประเภทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้ว ช่วงปี พ.ศ. 2546-2556

ประเภทของ อุตสาหกรรม	รายชื่อโรงงาน	สินค้า	เงินลงทุน หน่วย : ล้านบาท	หมายเหตุ
อุตสาหกรรมอาหาร มี 12 บริษัท				
	1. ไซน่า กรีน (ไทยแลนด์) จำกัด	Grading of Vegetable/Fruit Vegetable/Fruit 1500(TONS)Frozen Fruit/Vegetable 1500(TONS)	51	เพิกถอนสิทธิประโยชน์ ปี 2551
	2. วังสมบุญ เฮลท์ ฟู้ด จำกัด	Food & Snack from Cereal 270(TONS)	1.6	เพิกถอนสิทธิประโยชน์
	3. รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด	Duck	130	
	4. บี.เอ็น.ฟาร์ม จำกัด	Duck 663600 HEADS	71	สิ้นสุดมติให้การส่งเสริม
	5. บี.พี.ผลิตอาหาร จำกัด	Piglet 64,800 HEADS Swine Breed and Pig Raising 31,100 () HEADS	170	ยกเลิกบัตร บ128/2555 8 พ.ค. 55 บัตร 1068(2)/2552
	6. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จำกัด	Raw Milk 4,110 TONS	62.5	ขยายบัตร
	7. บี.เอ็น.ฟาร์ม จำกัด	Duck Raising 326,000 HEADS	30	
	8. สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จำกัด	Raw Milk 7500 TONS	548	ขยายบัตร

ตารางผนวกที่ 10 (ต่อ)

ประเภทของอุตสาหกรรม	รายชื่อโรงงาน	สินค้า	เงินลงทุน หน่วย : ล้านบาท	หมายเหตุ
อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช มี 10 บริษัท	9.ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Piglet 64,800 HEADS Swine Breed and Pig Raising 31,100 HEADS	169.8	ขยายเวลาส่งเอกสาร
	10.ศรีไทย อะโกร จำกัด	Sauce 18,000 TONS	170.4	
	11.ไทย ฟู้ดส์ โพลทรีซี่ ฟาร์ม จำกัด	Chick 40,735,000 () HEADS	500	
	12.สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม สระแก้ว จำกัด	Crude Palm Oil (CPO) 85,680 TONS Kernel Palm Oil 15,120 TONS Dried Palm Kernel 14,112	120	
	1.ยูคาลิปตัสไทย จำกัด	Eucalyptus	155	เลิกโครงการยังไม่ยกเลิก /เพิกถอนบัตร
	2.อีเอส เพาเวอร์ จำกัด	Ethanol	30.1	
	3.สระแก้ว ไบโอดีทานอล จำกัด	Ethanol	56	
	4.ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	Ethanol (99.5%)	38	

ตารางผนวกที่ 10 (ต่อ)

ประเภทของอุตสาหกรรม	รายชื่อโรงงาน	สินค้า	เงินลงทุน หน่วย : ล้านบาท	หมายเหตุ
อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ พลังงานทดแทน มี 4 บริษัท	5.ไทฟิง เอทานอล จำกัด	Ethanol (99.5%)	50	
	6.อี เอส ไบโอดีเอ็นเออร์ซี่ จำกัด	Bio Gas	50	
	7.เคเอส อะโกร จำกัด	Silo & Crop Drying 200,000 () TONS	65	
	8.นาขวิชัย ออกร์ตันผล	Silo & Crop Drying 90,000 TONS	110.3	ขยายเวลาส่งเอกสาร
	9.เคเอส อะโกร จำกัด	Animal Feed 40,000 TONS	120	ขยายเวลาส่งเอกสาร
	10.อีบีพี เอทานอล จำกัด	R&D ETHANOL (99.5%) 80,000 () LITERS	21.5	
	1.แก้วลัดวนพาวเวอร์ชีฟฟลยจำกัด	Electricity Power from Bio Mass 9,600 () KILOWATT	58	
	2.อี เอส พลังงาน จำกัด	Electricity Power from Bio Mass 23,000 KILOWATT Steam 150 TONS/HOUR	85	
	3.อีเอส พาวเวอร์ จำกัด	Electricity Power from Bio Gas 4,800 KILOWATT	10	ขยายเวลาส่งเอกสาร
	4.อี เอส พลังงาน จำกัด	Electricity Power from Bio Mass 20,000 KILOWATT Steam	70	ขยายเวลาส่งเอกสาร

ตารางผนวกที่ 10 (ต่อ)

ประเภทของอุตสาหกรรม	รายชื่อโรงงาน	สินค้า	เงินลงทุน หน่วย : ล้านบาท	หมายเหตุ
อุตสาหกรรม สิ่งทอและเสื้อผ้า มี 2 บริษัท	1.อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด 2.พี.เจ.การ์เมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด	Garment Garment 500,000 PIECES	40.5 14	สิ้นสุดการส่งเสริม
อุตสาหกรรมผลิตกระดาษ และผลิตภัณฑ์กระดาษ มี 1 บริษัท	1.เอลิท คราฟท์ เปเปอร์ จำกัด	Kraft Paper	2194.6	
อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ พลาสติก มี 2 บริษัท	1.ซันนิกแก้ว พลาสติก (2548) จำกัด 2.บีกบอย โปรดักส์ จำกัด	Plastic Plastic Packaging Products 34,000,000 Plastic Cup 300,000,000 UNITS	43.2 12	

ตารางผนวกที่ 10 (ต่อ)

ประเภทของอุตสาหกรรม	รายชื่อโรงงาน	สินค้า	เงินลงทุน หน่วย :ล้านบาท	หมายเหตุ
อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้ มี 3 บริษัท	1.คอมบายด์ แบนบู อินดัสทรีส์ จำกัด	Parquet120,000 () SQ. METERS	75	
	2.ที.เจ.เฟอร์นิเจอร์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	Furniture & Parts	95	
	3.แพค-เอ็นเนอร์ยี จำกัด	Wood Pellet 12000 TONS	10	
อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์เคมี มี 1 บริษัท	1.ศรีตรังแอสโตรอินดัสทรี จำกัด(มหาชน)	Compound Rubber 144,000 TONS	10	
อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ	-	-	-	
อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ	-	-	-	
อุตสาหกรรมผลิต เครื่องจักรและเครื่องกล	-	-	-	

ตารางผนวกที่ 10 (ต่อ)

ประเภทของอุตสาหกรรม	รายชื่อโรงงาน	สินค้า	เงินลงทุน หน่วย : ล้านบาท	หมายเหตุ
อุตสาหกรรมอื่นๆ มี 4 บริษัท				
	1. ยาน โออิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Mechanical System for Audio Product	155	ขยาย
	2. โนวา เทคніка รับเบอร์ จำกัด	Core Golf Ball	20	
	3. ไฟศาล อินเตอร์เนชั่นแนล สวิทช์เกียร์ จำกัด	Housing Project	27.5	
	4. บางกอก เอ็นจิเนียริง แอนด์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	Foam Products 60 (TONS	2.5	
	5. ยาน โออิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Digital Camera 3,000,000 SETS Digitals Camera Parts 33,372,000 () PIECES	79.5	ขยายบัตร

ที่มา: ศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 4



ตารางผนวกที่ 11 งบดุล ของบริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1.สินทรัพย์หมุนเวียน	
1.1เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,357,128
1.2ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7,947,812
1.3สินค้าคงเหลือ	961,785
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	11,266,726
2.สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
2.1ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	232,020,870
2.2สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	219,819,752
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	451,840,622
3.รวมสินทรัพย์	463,107,348
4.หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
4.1 หนี้สินหมุนเวียนรวม	401,266,018
4.2 หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	158,513
4.3 รวมหนี้สิน	401,424,532
4.4ส่วนของผู้ถือหุ้น	61,682,816
5.รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	463,107,348
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 12 งบกำไรขาดทุน บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1. รายได้ (TR)	
1.1 ขาย	152,276,206
1.2 รายได้อื่นๆ	69,109
รวม	152,345,315
2. ต้นทุนการดำเนินงาน (OC)	
2.1 ต้นทุนขาย	134,004,773
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	4,924,565
รวม	
3. กำไรก่อนหักภาษีและดอกเบี้ยจ่ายและค่าเสื่อมราคา (EBITDA)	147,420,750
4. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	630,874
5. ต้นทุนทางการเงิน	4,442,923
6. ภาษีเงินได้	-
7. กำไรสุทธิ(ขาดทุน)	142,346,953
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 13 งบดุล ของบริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1.สินทรัพย์หมุนเวียน	
1.1เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	371,315
1.2ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	37,234,544
1.3สินค้าคงเหลือ	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	37,605,859
2.สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
2.1ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	135,529,324
2.2สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	50,000
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	135,579,324
3.รวมสินทรัพย์	173,185,183
4.หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
4.1 หนี้สินหมุนเวียนรวม	64,838,413
4.2 หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	94,250,338
4.3 รวมหนี้สิน	159,088,751
4.4ส่วนของผู้ถือหุ้น	14,096,432
5.รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	173,185,183
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 14 งบกำไรขาดทุน บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด ช่วงปี 2550-2555

รายการ	2555
1. รายได้ (TR)	
1.1 ขาย	209,074,946
1.2 รายได้อื่นๆ	51,052
รวม	209,125,998
2. ต้นทุนการดำเนินงาน (OC)	
2.1 ต้นทุนขาย	184,660,661
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	3,768,143
รวม	188,428,804
3. กำไรก่อนหักภาษีและดอกเบี้ยจ่ายและค่าเสื่อมราคา (EBITDA)	20,697,193
4. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	11,061,053
5. ต้นทุนทางการเงิน	10,455,721
6. ภาษีเงินได้	-
7. กำไรสุทธิ(ขาดทุน)	(819,580)
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 15 งบดุล ของบริษัท อีสต์ บอร์ด อินคัสตรี จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1.สินทรัพย์หมุนเวียน	
1.1เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	106,415,788
1.2ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	59,578,478
1.3สินค้าคงเหลือ	7,614,623
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	173,608,889
2.สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
2.1ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	45,128,061
2.2สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	10,148,286
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	55,276,347
3.รวมสินทรัพย์	228,885,236
4.หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
4.1 หนี้สินหมุนเวียนรวม	31,995,544
4.2 หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	-
4.3 รวมหนี้สิน	31,995,544
4.4ส่วนของผู้ถือหุ้น	196,889,692
5.รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	228,885,236

ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ตารางผนวกที่ 16 งบกำไรขาดทุน บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1. รายได้ (TR)	
1.1 ขาย	574,641,519
1.2 รายได้อื่นๆ	-
1.3 กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-
1.4 รายได้อื่นๆ	7,781,532
รวม	582,423,051
2. ต้นทุนการดำเนินงาน (OC)	
2.1 ต้นทุนขาย	426,026,083
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	33,071,913
2.3 ค่าเพื่อประมาณการหนี้สินจากการประกันคุณภาพสินค้า	-
2.4 ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	174,065
รวม	459,272,061
3. กำไรก่อนหักภาษีและดอกเบี้ยจ่ายและค่าเสื่อมราคา (EBITDA)	123,150,990
4. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,031,036
5. ต้นทุนทางการเงิน	238,327
6. ภาษีเงินได้	26,895,984
7. กำไรสุทธิ(ขาดทุน)	87,985,643

ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ตารางผนวกที่ 17 งบดุล ของบริษัท โนอาร์ แพค จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1.สินทรัพย์หมุนเวียน	
1.1เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	634,120
1.2ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	11,397,256
1.3สินค้าคงเหลือ	2,160,749
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	14,192,124
2.สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
2.1ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	4,145,900
2.2สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	12,073,420
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	16,219,320
3.รวมสินทรัพย์	30,411,444
4.หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
4.1 หนี้สินหมุนเวียนรวม	14,063,368
4.2 หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	384,332
4.3 รวมหนี้สิน	14,447,700
4.4ส่วนของผู้ถือหุ้น	15,963,744
5.รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	30,411,444
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 18 งบกำไรขาดทุน บริษัท โนอาร์ แพค จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1. รายได้ (TR)	
1.1 ขาย	76,612,700
1.2 รายได้อื่นๆ	1,024,245
รวม	77,636,945
2. ต้นทุนการดำเนินงาน (OC)	
2.1 ต้นทุนขาย	64,750,704
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	10,063,092
2.3 ค่าเผื่อประมาณการหนี้สินจากการประกันคุณภาพสินค้า	-
2.4 ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-
2.5 ค่าใช้จ่ายพนักงาน	-
รวม	74,813,795
3. กำไรก่อนหักภาษีและดอกเบี้ยจ่ายและค่าเสื่อมราคา (EBITDA)	2,823,150
4. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,152,162
5. ต้นทุนทางการเงิน	425,696
6. ภาษีเงินได้	253,794
7. กำไรสุทธิ(ขาดทุน)	991,498
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 19 งบดุล ของบริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1.สินทรัพย์หมุนเวียน	
1.1เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	142,054
1.2ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	19,535,738
1.3สินค้าคงเหลือ	181,766,874
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	201,444,667
2.สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
2.1ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	36,624,088
2.2สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,572,027
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	38,196,114
3.รวมสินทรัพย์	239,640,781
4.หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
4.1 หนี้สินหมุนเวียนรวม	55,045,143
4.2 หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	99,213,876
4.3 รวมหนี้สิน	154,259,019
4.4ส่วนของผู้ถือหุ้น	85,381,762
5.รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	239,640,781
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 20 งบกำไรขาดทุน บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด ช่วงปี 2552-2555

รายการ	2555
1. รายได้ (TR)	
1.1 ขาย	497,975,263
1.2 รายได้อื่นๆ	20,292
รวม	497,995,555
2. ต้นทุนการดำเนินงาน (OC)	
2.1 ต้นทุนขาย	424,160,369
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	27,984,712
รวม	452,145,081
3. กำไรก่อนหักภาษีและดอกเบี้ยจ่ายและค่าเสื่อมราคา (EBITDA)	45,850,474
4. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	41,542,025
5. ต้นทุนทางการเงิน	340,344
6. ภาษีเงินได้	917,214
7. กำไรสุทธิ(ขาดทุน)	3,050,891
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 21 งบดุล ของ บริษัท ไซคไพศาล การเกษตร จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1.สินทรัพย์หมุนเวียน	
1.1เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,160,782
1.2ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	15,843,998
1.3สินค้าคงเหลือ	35,573,466
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	54,578,246
2.สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
2.1ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	102,800,463
2.2สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,210,000
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	104,010,463
3.รวมสินทรัพย์	158,588,709
4.หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
4.1 หนี้สินหมุนเวียนรวม	20,036,546
4.2 หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	95,016,921
4.3 รวมหนี้สิน	115,053,467
4.4ส่วนของผู้ถือหุ้น	43,535,242
5.รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	158,588,709
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 22 งบกำไรขาดทุน บริษัท โซคไฟศาล การเกษตร จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1. รายได้ (TR)	
1.1 ขาย	384,811,572
1.2 รายได้จากการขายทรัพย์สินถาวร	120,190
1.3 รายได้อื่นๆ	-
รวม	384,931,762
2. ต้นทุนการดำเนินงาน (OC)	
2.1 ต้นทุนขาย	254,803,805
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	108,696,245
รวม	363,500,049
3. กำไรก่อนหักภาษีและดอกเบี้ยจ่ายและค่าเสื่อมราคา (EBITDA)	21,431,712
4. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	11,676,034
5. ต้นทุนทางการเงิน	73,140
6. ภาษีเงินได้	2,238,002
7. กำไรสุทธิ(ขาดทุน)	7,444,536

ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ตารางผนวกที่ 23 งบดุล ของบริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1.สินทรัพย์หมุนเวียน	
1.1เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,974,321
1.2ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	211,073,729
1.3สินค้าคงเหลือ	110,627,874
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	324,675,924
2.สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
2.1ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	367,084,385
2.2สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	177,071,075
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	544,155,460
3.รวมสินทรัพย์	868,831,384
4.หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
4.1 หนี้สินหมุนเวียนรวม	421,079,600
4.2 หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	54,654,292
4.3 รวมหนี้สิน	475,733,892
4.4ส่วนของผู้ถือหุ้น	393,097,492
5.รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	868,831,384
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 24 งบกำไรขาดทุน บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1. รายได้ (TR)	
1.1 ขาย	701,835,684
1.2 รายได้จากการแปรสภาพ	129,838,346
1.3 รายได้อื่นๆ	2,740,750
รวม	834,414,780
2. ต้นทุนการดำเนินงาน (OC)	
2.1 ต้นทุนขาย	749,138,606
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	42,212,626
รวม	791,351,232
3. กำไรก่อนหักภาษีและดอกเบี้ยจ่ายและค่าเสื่อมราคา (EBITDA)	43,063,548
4. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,567,982
5. ต้นทุนทางการเงิน	16,769,859
6. ภาษีเงินได้	5,960,314
7. กำไรสุทธิ(ขาดทุน)	17,765,393
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 25 งบดุลปี 2555 ของบริษัท เอลิท กราฟท์ เปเปอร์ จำกัด

รายการ	2555
1.สินทรัพย์หมุนเวียน	
1.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	44,046,582
1.2 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	376,408,855
1.3 สินค้าคงเหลือ	296,755,140
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	717,210,577
2.สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
2.1 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,746,672,522
2.2 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,826,780
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,750,499,302
3.รวมสินทรัพย์	2,467,709,879
4.หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	
4.1 หนี้สินหมุนเวียนรวม	931,607,851
4.2 หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	499,272,631
4.3 รวมหนี้สิน	1,430,880,482
4.4 ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,036,829,397
5.รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2,467,709,879
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	

ตารางผนวกที่ 26 งบกำไรขาดทุน บริษัท เอลิท กราฟท์ เปเปอร์ จำกัด ปี 2555

รายการ	2555
1. รายได้ (TR)	
1.1 ขาย	2,498,339,604
1.2 รายได้จากการแปรสภาพ	3,670,404
1.3 รายได้อื่นๆ	6,395,276
รวม	2,508,405,284
2. ต้นทุนการดำเนินงาน (OC)	
2.1 ต้นทุนขาย	2,151,953,239
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ	73,828,643
2.3 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	2,821,973
รวม	2,228,603,855
3. กำไรก่อนหักภาษีและดอกเบี้ยจ่ายและค่าเสื่อมราคา (EBITDA)	279,801,429
4. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	119,775,046
5. ต้นทุนทางการเงิน	62,537,486
6. ภาษีเงินได้	-
7. กำไรสุทธิ(ขาดทุน)	97,488,897
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	



ตารางผนวกที่ 27 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด กรณี
ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVICF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	232,651,744	1	0	232,651,744	(232,651,744)
1	13,415,977		0.9346	12,538,296		12,538,296
2	13,415,977		0.8734	11,718,034		11,718,034
3	13,415,977		0.8163	10,951,434		10,951,434
4	13,415,977		0.7629	10,234,985		10,234,985
5	13,415,977		0.7130	9,565,406		9,565,406
6	13,415,977		0.6663	8,939,632		8,939,632
7	13,415,977		0.6227	8,354,796		8,354,796
8	13,415,977		0.5820	7,808,221		7,808,221
9	11,747,541		0.5439	6,389,884		6,389,884
10	11,747,541		0.5083	5,971,854		5,971,854
11	11,747,541		0.4751	5,581,172		5,581,172
12	11,747,541		0.4440	5,216,049		5,216,049
13	11,747,541		0.4150	4,874,812		4,874,812
14	11,747,541		0.3878	4,555,899		4,555,899
15	11,747,541		0.3624	4,257,849		4,257,849
16	11,747,541		0.3387	3,979,299		3,979,299
17	11,747,541		0.3166	3,718,971		3,718,971
18	11,747,541		0.2959	3,475,673		3,475,673
19	11,747,541		0.2765	3,248,293		3,248,293
20	11,747,541		0.2584	3,035,788		3,035,788
รวม	11,747,541	232,651,744		134,416,346	232,651,744	(98,235,398)
NPVBF	(98,235,398)					
B/C	0.58					
FIRR	-5.94%					

ตารางผนวกที่ 28 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท ยูคาลิปตัสไทย จำกัด กรณี
ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVCF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	232,651,744	1	0	232,651,744	(232,651,744)
1	11,747,541		0.9346	10,979,010		10,979,010
2	11,747,541		0.8734	10,260,757		10,260,757
3	11,747,541		0.8163	9,589,493		9,589,493
4	11,747,541		0.7629	8,962,143		8,962,143
5	11,747,541		0.7130	8,375,834		8,375,834
6	11,747,541		0.6663	7,827,883		7,827,883
7	11,747,541		0.6227	7,315,778		7,315,778
8	11,747,541		0.5820	6,837,176		6,837,176
9	11,747,541		0.5439	6,389,884		6,389,884
10	11,747,541		0.5083	5,971,854		5,971,854
11	11,747,541		0.4751	5,581,172		5,581,172
12	11,747,541		0.4440	5,216,049		5,216,049
13	11,747,541		0.4150	4,874,812		4,874,812
14	11,747,541		0.3878	4,555,899		4,555,899
15	11,747,541		0.3624	4,257,849		4,257,849
16	11,747,541		0.3387	3,979,299		3,979,299
17	11,747,541		0.3166	3,718,971		3,718,971
18	11,747,541		0.2959	3,475,673		3,475,673
19	11,747,541		0.2765	3,248,293		3,248,293
20	11,747,541		0.2584	3,035,788		3,035,788
รวม	234,950,819	232,651,744		124,453,616	232,651,744	(108,198,127)
NPVBF	(108,198,127)					
B/C	0.53					
FIRR	-6.45%					

ตารางผนวกที่ 29 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้กำไรสุทธิ บริษัท รัตนกรณ ฟาร์ม จำกัด กรณี
ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVICF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	146,590,377	1	0	137,000,352	(137,000,352)
1	20,697,193		0.9346	19,343,171		19,343,171
2	20,697,193		0.8734	18,077,730		18,077,730
3	20,697,193		0.8163	16,895,075		16,895,075
4	20,697,193		0.7629	15,789,789		15,789,789
5	20,697,193		0.7130	14,756,813		14,756,813
6	20,697,193		0.6663	13,791,414		13,791,414
7	20,697,193		0.6227	12,889,172		12,889,172
8	20,697,193		0.5820	12,045,955		12,045,955
9	9,560,980		0.5439	5,200,540		5,200,540
10	9,560,980		0.5083	4,860,318		4,860,318
11	9,560,980		0.4751	4,542,353		4,542,353
12	9,560,980		0.4440	4,245,190		4,245,190
13	9,560,980		0.4150	3,967,467		3,967,467
14	9,560,980		0.3878	3,707,913		3,707,913
15	9,560,980		0.3624	3,465,339		3,465,339
รวม	232,504,407	146,590,377		153,578,237	146,590,377	6,987,860
NPVBF	6,987,860					
B/C	1.05					
FIRR	0.84%					

ตารางผนวกที่ 30 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท รัตนารักษ์ ฟาร์ม จำกัด กรณี
ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVICF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	146,590,377	1	0	146,590,377	(146,590,377)
1	9,560,980		0.9346	8,935,496		8,935,496
2	9,560,980		0.8734	8,350,931		8,350,931
3	9,560,980		0.8163	7,804,608		7,804,608
4	9,560,980		0.7629	7,294,026		7,294,026
5	9,560,980		0.7130	6,816,847		6,816,847
6	9,560,980		0.6663	6,370,885		6,370,885
7	9,560,980		0.6227	5,954,098		5,954,098
8	9,560,980		0.5820	5,564,578		5,564,578
9	9,560,980		0.5439	5,200,540		5,200,540
10	9,560,980		0.5083	4,860,318		4,860,318
11	9,560,980		0.4751	4,542,353		4,542,353
12	9,560,980		0.4440	4,245,190		4,245,190
13	9,560,980		0.4150	3,967,467		3,967,467
14	9,560,980		0.3878	3,707,913		3,707,913
15	9,560,980		0.3624	3,465,339		3,465,339
รวม	143,414,706	146,590,377		87,080,588	146,590,377	(59,509,790)
NPVBF	(59,509,790)					
B/C	0.59					
FIRR	-6.80%					

ตารางผนวกที่ 31 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด
กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVCF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	53,159,097	1	0	53,159,097	(53,159,097)
1	150,046,974		0.9346	140,230,817		140,230,817
2	150,046,974		0.8734	131,056,838		131,056,838
3	150,046,974		0.8163	122,483,026		122,483,026
4	150,046,974		0.7629	114,470,118		114,470,118
5	150,046,974		0.7130	106,981,419		106,981,419
6	150,046,974		0.6663	99,982,634		99,982,634
7	150,046,974		0.6227	93,441,714		93,441,714
8	150,046,974		0.5820	87,328,705		87,328,705
9	123,150,990		0.5439	66,985,979		66,985,979
10	123,150,990		0.5083	62,603,719		62,603,719
รวม	1,446,677,772	53,159,097		1,025,564,969	53,159,097	972,405,872
NPVBF	972,405,872					
B/C	19.29					
FIRR	257.25%					

ตารางผนวกที่ 32 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท อีสต์ บอร์ด อินดัสตรี จำกัด
กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVDCF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	53,159,097	1	0	53,159,097	(53,159,097)
1	123,150,990		0.9346	115,094,383		115,094,383
2	123,150,990		0.8734	107,564,844		107,564,844
3	123,150,990		0.8163	100,527,892		100,527,892
4	123,150,990		0.7629	93,951,301		93,951,301
5	123,150,990		0.7130	87,804,954		87,804,954
6	123,150,990		0.6663	82,060,705		82,060,705
7	123,150,990		0.6227	76,692,247		76,692,247
8	123,150,990		0.5820	71,674,997		71,674,997
9	123,150,990		0.5439	66,985,979		66,985,979
10	123,150,990		0.5083	62,603,719		62,603,719
รวม	1,231,509,900	53,159,097		864,961,020	53,159,097	811,801,923
NPVBF	811,801,923					
B/C	16.27					
FIRR	209.97%					

ตารางผนวกที่ 33 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท โนอาห์ แพค จำกัด
กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVDCF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	5,298,062	1	0	5,298,062	(5,298,062)
1	3,076,943		0.9346	2,875,648		2,875,648
2	3,076,943		0.8734	2,687,522		2,687,522
3	3,076,943		0.8163	2,511,702		2,511,702
4	3,076,943		0.7629	2,347,385		2,347,385
5	3,076,943		0.7130	2,193,818		2,193,818
6	3,076,943		0.6663	2,050,297		2,050,297
7	3,076,943		0.6227	1,916,166		1,916,166
8	3,076,943		0.5820	1,790,809		1,790,809
9	2,823,150		0.5439	1,535,606		1,535,606
10	2,823,150		0.5083	1,435,146		1,435,146
รวม	30,261,847	5,298,062		21,344,100	5,298,062	16,046,038
NPVBF	16,046,038					
B/C	4.03					
FIRR	47.08%					

ตารางผนวกที่ 34 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท โนอาห์ แพค จำกัด
กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVIFC (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	5,298,062	1	0	5,298,062	(5,298,062)
1	2,823,150		0.9346	2,638,458		2,638,458
2	2,823,150		0.8734	2,465,848		2,465,848
3	2,823,150		0.8163	2,304,531		2,304,531
4	2,823,150		0.7629	2,153,767		2,153,767
5	2,823,150		0.7130	2,012,867		2,012,867
6	2,823,150		0.6663	1,881,184		1,881,184
7	2,823,150		0.6227	1,758,116		1,758,116
8	2,823,150		0.5820	1,643,099		1,643,099
9	2,823,150		0.5439	1,535,606		1,535,606
10	2,823,150		0.5083	1,435,146		1,435,146
รวม	28,231,498	5,298,062		19,828,623	5,298,062	14,530,561
NPVBF	14,530,561					
B/C	3.74					
FIRR	42.53%					

ตารางผนวกที่ 35 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด กรณี
ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVDCF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	78,166,112	1	0	78,166,112	(78,166,112)
1	46,767,688		0.9346	43,708,119		43,708,119
2	46,767,688		0.8734	40,848,710		40,848,710
3	46,767,688		0.8163	38,176,364		38,176,364
4	46,767,688		0.7629	35,678,845		35,678,845
5	46,767,688		0.7130	33,344,715		33,344,715
6	46,767,688		0.6663	31,163,285		31,163,285
7	46,767,688		0.6227	29,124,565		29,124,565
8	46,767,688		0.5820	27,219,220		27,219,220
รวม	374,141,500	78,166,112		279,263,823	78,166,112	201,097,710
NPVBF	201,097,710					
B/C	3.57					
FIRR	47.96%					

ตารางผนวกที่ 36 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท รุ่งเรืองผล จำกัด กรณี
ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVDCF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	78,166,112	1	0	78,166,112	(78,166,112)
1	45,850,474		0.9346	42,850,910		42,850,910
2	45,850,474		0.8734	40,047,580		40,047,580
3	45,850,474		0.8163	37,427,645		37,427,645
4	45,850,474		0.7629	34,979,107		34,979,107
5	45,850,474		0.7130	32,690,754		32,690,754
6	45,850,474		0.6663	30,552,107		30,552,107
7	45,850,474		0.6227	28,553,371		28,553,371
8	45,850,474		0.5820	26,685,393		26,685,393
รวม	366,803,792	78,166,112		273,786,867	78,166,112	195,620,754
NPVBF	195,620,754					
B/C	3.50					
FIRR	46.80%					

ตารางผนวกที่ 37 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัทโซลไฟศาล การเกษตร
จำกัด กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVICF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	114,476,497	1	0	114,476,497	(114,476,497)
1	23,669,715		0.9346	22,121,229		22,121,229
2	23,669,715		0.8734	20,674,046		20,674,046
3	23,669,715		0.8163	19,321,538		19,321,538
4	23,669,715		0.7629	18,057,512		18,057,512
5	23,669,715		0.7130	16,876,179		16,876,179
6	23,669,715		0.6663	15,772,130		15,772,130
7	23,669,715		0.6227	14,740,309		14,740,309
8	23,669,715		0.5820	13,775,989		13,775,989
รวม	189,357,718	114,476,497		141,338,932	114,476,497	26,862,436
NPVBF	26,862,436					
B/C	1.23					
FIRR	5.39%					

ตารางผนวกที่ 38 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัทโซลโฟศาล การเกษตร
จำกัด กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVICF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	114,476,497	1	0	114,476,497	(114,476,497)
1	21,431,712		0.9346	20,029,638		20,029,638
2	21,431,712		0.8734	18,719,288		18,719,288
3	21,431,712		0.8163	17,494,661		17,494,661
4	21,431,712		0.7629	16,350,151		16,350,151
5	21,431,712		0.7130	15,280,515		15,280,515
6	21,431,712		0.6663	14,280,855		14,280,855
7	21,431,712		0.6227	13,346,593		13,346,593
8	21,431,712		0.5820	12,473,452		12,473,452
รวม	171,453,699	114,476,497		127,975,152	114,476,497	13,498,655
NPVBF	13,498,655					
B/C	1.12					
FIRR	2.77%					

ตารางผนวกที่ 39 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด กรณีได้รับ
การส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVICF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	369,652,367	1	0	369,652,367	(369,652,367)
1	49,023,862		0.9346	45,816,693		45,816,693
2	49,023,862		0.8734	42,819,340		42,819,340
3	49,023,862		0.8163	40,018,074		40,018,074
4	49,023,862		0.7629	37,400,070		37,400,070
5	49,023,862		0.7130	34,953,336		34,953,336
6	49,023,862		0.6663	32,666,669		32,666,669
7	49,023,862		0.6227	30,529,597		30,529,597
8	49,023,862		0.5820	28,532,334		28,532,334
9	43,063,548		0.5439	23,423,717		23,423,717
10	43,063,548		0.5083	21,891,324		21,891,324
11	43,063,548		0.4751	20,459,181		20,459,181
12	43,063,548		0.4440	19,120,730		19,120,730
รวม	564,445,088	369,652,367		377,631,067	369,652,367	7,978,700
NPVBF	7,978,700					
B/C	1.02					
FIRR	0.39%					

ตารางผนวกที่ 40 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด กรณีไม่ได้
รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVICF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	369,652,367	1	0	369,652,367	(369,652,367)
1	43,063,548		0.9346	40,246,307		40,246,307
2	43,063,548		0.8734	37,613,371		37,613,371
3	43,063,548		0.8163	35,152,683		35,152,683
4	43,063,548		0.7629	32,852,975		32,852,975
5	43,063,548		0.7130	30,703,715		30,703,715
6	43,063,548		0.6663	28,695,060		28,695,060
7	43,063,548		0.6227	26,817,813		26,817,813
8	43,063,548		0.5820	25,063,377		25,063,377
9	43,063,548		0.5439	23,423,717		23,423,717
10	43,063,548		0.5083	21,891,324		21,891,324
11	43,063,548		0.4751	20,459,181		20,459,181
12	43,063,548		0.4440	19,120,730		19,120,730
รวม	516,762,576	369,652,367		342,040,253	369,652,367	(27,612,114)
NPVBF	(27,612,114)					
B/C	0.93					
FIRR	-1.33%					

ตารางผนวกที่ 41 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท เอลิท กราฟท์ เปเปอร์ จำกัด
กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVCF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	1,866,447,568	1	0	1,866,447,568	(1,866,447,568)
1	279,801,429		0.9346	261,496,663		261,496,663
2	279,801,429		0.8734	244,389,404		244,389,404
3	279,801,429		0.8163	228,401,312		228,401,312
4	279,801,429		0.7629	213,459,171		213,459,171
5	279,801,429		0.7130	199,494,552		199,494,552
6	279,801,429		0.6663	186,443,506		186,443,506
7	279,801,429		0.6227	174,246,268		174,246,268
8	279,801,429		0.5820	162,846,979		162,846,979
9	260,303,650		0.5439	141,587,938		141,587,938
10	260,303,650		0.5083	132,325,176		132,325,176
รวม	2,759,018,731	1,866,447,568		1,944,690,969	1,866,447,568	78,243,401
NPVBF	78,243,401					
B/C	1.04					
FIRR	0.85%					

ตารางผนวกที่ 42 การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันโดยใช้ กำไรสุทธิ บริษัท เอลิท กราฟท์ เปเปอร์ จำกัด
กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ปีที่	BF (1)	IC (2)	D.F. ร้อยละ 7 (3)	PVBF (4)=(1)×(3)	PVCF (5)=(2)×(3)	NPVBF (6)=(4)-(5)
0	0	1,866,447,568	1	0	1,866,447,568	(1,866,447,568)
1	260,303,650		0.9346	243,274,439		243,274,439
2	260,303,650		0.8734	227,359,289		227,359,289
3	260,303,650		0.8163	212,485,317		212,485,317
4	260,303,650		0.7629	198,584,408		198,584,408
5	260,303,650		0.7130	185,592,905		185,592,905
6	260,303,650		0.6663	173,451,313		173,451,313
7	260,303,650		0.6227	162,104,031		162,104,031
8	260,303,650		0.5820	151,499,094		151,499,094
9	260,303,650		0.5439	141,587,938		141,587,938
10	260,303,650		0.5083	132,325,176		132,325,176
รวม	2,603,036,496	1,866,447,568		1,828,263,909	1,866,447,568	(38,183,659)
NPVBF	(38,183,659)					
B/C	0.98					
FIRR	-0.42%					



ตารางผนวกที่ 43 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	0.309620	1.118378	0.276847	0.7899
C(2)	0.882808	0.113784	7.758651	0.0001
R-squared	0.895828	Mean dependent var		8.980157
Adjusted R-squared	0.880946	S.D. dependent var		0.378317
S.E. of regression	0.130535	Akaike info criterion		-1.041222
Sum squared resid	0.119276	Schwarz criterion		-0.997395
Log likelihood	6.685500	Durbin-Watson stat		2.225690

ตารางผนวกที่ 44 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการส่งออกชายแดนจังหวัดสระแก้ว (X) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1.276756	1.203382	1.060973	0.3295
C(2)	0.798282	0.123351	6.471654	0.0006
R-squared	0.874693	Mean dependent var		9.059792
Adjusted R-squared	0.853808	S.D. dependent var		0.313593
S.E. of regression	0.119902	Akaike info criterion		-1.191958
Sum squared resid	0.086260	Schwarz criterion		-1.172098
Log likelihood	6.767834	Durbin-Watson stat		2.582858

ตารางผนวกที่ 45 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	5.630607	0.783894	7.182871	0.0002
C(2)	0.457014	0.106518	4.290480	0.0036
R-squared	0.724499	Mean dependent var		8.980157
Adjusted R-squared	0.685141	S.D. dependent var		0.378317
S.E. of regression	0.212282	Akaike info criterion		-0.068671
Sum squared resid	0.315446	Schwarz criterion		-0.024844
Log likelihood	2.309021	Durbin-Watson stat		1.587620

ตารางผนวกที่ 46 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการนำเข้าชายแดนจังหวัดสระแก้ว (M) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	5.732432	0.830080	6.905882	0.0005
C(2)	0.463517	0.115308	4.019826	0.0070
R-squared	0.729230	Mean dependent var		9.059792
Adjusted R-squared	0.684101	S.D. dependent var		0.313593
S.E. of regression	0.176255	Akaike info criterion		-0.421456
Sum squared resid	0.186394	Schwarz criterion		-0.401596
Log likelihood	3.685825	Durbin-Watson stat		2.121324

ตารางผนวกที่ 47 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ
มูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	0.747520	1.129887	0.661589	0.5294
C(2)	0.831140	0.113975	7.292287	0.0002
R-squared	0.883677	Mean dependent var		8.980157
Adjusted R-squared	0.867060	S.D. dependent var		0.378317
S.E. of regression	0.137938	Akaike info criterion		-0.930896
Sum squared resid	0.133188	Schwarz criterion		-0.887069
Log likelihood	6.189033	Durbin-Watson stat		2.086232

ตารางผนวกที่ 48 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ
มูลค่าการค้ารวมชายแดนจังหวัดสระแก้ว (XM) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1.491581	1.189953	1.253479	0.2567
C(2)	0.770237	0.121026	6.364253	0.0007
R-squared	0.870978	Mean dependent var		9.059792
Adjusted R-squared	0.849474	S.D. dependent var		0.313593
S.E. of regression	0.121667	Akaike info criterion		-1.162745
Sum squared resid	0.088817	Schwarz criterion		-1.142884
Log likelihood	6.650979	Durbin-Watson stat		2.580685

ตารางผนวกที่ 49 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับ
มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	-8.773163	1.337308	-6.560318	0.0003
C(2)	1.772322	0.133478	13.27800	0.0000
R-squared	0.961812	Mean dependent var		8.980157
Adjusted R-squared	0.956357	S.D. dependent var		0.378317
S.E. of regression	0.079034	Akaike info criterion		-2.044751
Sum squared resid	0.043724	Schwarz criterion		-2.000923
Log likelihood	11.20138	Durbin-Watson stat		1.675831

ตารางผนวกที่ 50 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I)
กับ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้ว (GPP) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	-5.733620	2.299408	-2.493520	0.0469
C(2)	1.481661	0.230262	6.434678	0.0007
R-squared	0.873431	Mean dependent var		9.059792
Adjusted R-squared	0.852336	S.D. dependent var		0.313593
S.E. of regression	0.120504	Akaike info criterion		-1.181942
Sum squared resid	0.087128	Schwarz criterion		-1.162081
Log likelihood	6.727767	Durbin-Watson stat		1.491232

ตารางผนวกที่ 51 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการค้ารวมต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้วใช้ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	8.902117	0.086467	102.9534	0.0000
C(2)	1.241466	0.368767	3.366527	0.0120
R-squared	0.618185	Mean dependent var		8.980157
Adjusted R-squared	0.563640	S.D. dependent var		0.378317
S.E. of regression	0.249907	Akaike info criterion		0.257671
Sum squared resid	0.437173	Schwarz criterion		0.301499
Log likelihood	0.840480	Durbin-Watson stat		1.077313

ตารางผนวกที่ 52 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่กำหนดมูลค่าเงินลงทุนในจังหวัดสระแก้ว (I) กับมูลค่าการค้ารวมต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสระแก้วใช้ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	8.884205	0.101788	87.28134	0.0000
C(2)	1.043996	0.378126	2.760973	0.0328
R-squared	0.559568	Mean dependent var		9.059792
Adjusted R-squared	0.486162	S.D. dependent var		0.313593
S.E. of regression	0.224791	Akaike info criterion		0.065030
Sum squared resid	0.303187	Schwarz criterion		0.084890
Log likelihood	1.739880	Durbin-Watson stat		1.217094



แบบสัมภาษณ์

โครงการวิทยานิพนธ์ เรื่องผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุน และการค้าชายแดนที่มีต่อต้นทุน และผลตอบแทนจากการลงทุนของภาคธุรกิจในจังหวัดสระแก้ว

วัตถุประสงค์แบบสัมภาษณ์นี้จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการศึกษาทำวิทยานิพนธ์เพื่อการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาโท มหาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา แนวโน้มการลงทุนของภาคเอกชนในพื้นที่บริเวณด่านชายแดนจังหวัดสระแก้วที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

ชุดที่ 1 แบบสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญทางการส่งเสริมการลงทุน

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์.....

หน่วยงาน.....

วันที่สัมภาษณ์.....

1. ปัจจัยหลักที่เป็นตัวกำหนดให้การได้รับการส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดสระแก้วมีน้อยในตลอดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา

.....

.....

2. มาตรการส่งเสริมการลงทุนหลัก 3 มาตรการอันได้แก่ มาตรการยกเว้นภาษีนำเข้า เครื่องจักร มาตรการยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบ และมาตรการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล มาตรการใดน่าจะเป็นแรงจูงใจการลงทุนของเอกชน

.....

.....

3. ลักษณะของสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมของธุรกิจที่ลงทุนในพื้นที่ชายแดนที่สูงกว่าพื้นที่อื่น
เพื่อสร้างแรงจูงใจการลงทุนในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว

.....

.....

ผู้สัมภาษณ์.....

วันที่.....

เวลา.....

ชุดที่ 2 แบบสัมภาษณ์นักธุรกิจเอกชนเกี่ยวกับการได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. ชื่อโรงงานหรือสถานประกอบการ.....
2. ที่ตั้งโรงงานหรือสถานประกอบการ.....
3. ประเภทกิจการ

.....

.....

ชื่อผลิตภัณฑ์หลัก

- 1)
- 2).....
- 3).....

4. อายุโรงงาน.....ปี

5.ทุนจดทะเบียน.....ล้านบาท

7. มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์.....ล้านบาทต่อปี

มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบ.....ล้านบาทต่อปี

มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักร.....ล้านบาทต่อปี

8. สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ.....

9. หมายเหตุ

.....

.....

ผู้สัมภาษณ์.....

วันที่.....

เวลา.....

ประวัติการศึกษาและการทำงาน

ชื่อ-นามสกุล

นางสาววารุณี สุขไทย

วัน เดือน ปีที่เกิด

7 ธันวาคม 2532

สถานที่เกิด

จังหวัดปราจีนบุรี

ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

