

บทที่ 5

การวิเคราะห์และสรุปผล

จากข้อมูลที่ได้ทำการเก็บรวบรวมมานั้นพบว่า พืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญมากที่สุดคือ ข้าวเพราะมีผลผลิตมากที่สุดในทุกจังหวัด แต่เพื่อให้มีทางเลือกที่จะลงทุนได้หลายทาง จึงขอสรุปรูปแบบอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรการลงทุนในแต่ละจังหวัด โดยวิเคราะห์จากข้อมูลของพืชเศรษฐกิจอื่นที่มีความสำคัญไม่น้อยไปกว่าข้าว ซึ่งเป็นการพัฒนาศักยภาพการลงทุนในแต่ละจังหวัด โดยใช้จุดเด่นที่แต่ละจังหวัดมีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

5.1 พืชัญโลก

จุดแข็ง

1 เป็นศูนย์กลางด้านการคมนาคม ด้วยความได้เปรียบของแหล่งที่ตั้ง ซึ่งเกือบจะเป็นศูนย์กลางของประเทศไทย มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดเลย เพชรบูรณ์ และนครสวรรค์ ทำให้การติดต่อระหว่างภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว มีถนนหนทางพร้อมทั้งทางรถไฟรองรับที่จะติดต่อได้อย่างสบาย นอกจากนี้การติดต่อทางอากาศก็สามารถติดต่อกับจังหวัดต่าง ๆ ได้สะดวก

2 เป็นแหล่งวัตถุดิบทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลางการซื้อขายผลผลิตด้านการเกษตร จังหวัดพืชัญโลก มีพื้นที่ทำการเกษตรถึงร้อยละ 43.5% สามารถทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี เนื่องจากมีระบบชลประทานที่เข้าไปถึงเกือบทุกพื้นที่ นอกจากนี้การเป็นศูนย์กลางด้านคมนาคมทำให้เกิดตลาดกลางสินค้าเกษตรในจังหวัดพืชัญโลก

3 ระบบการบริการขั้นพื้นฐานพร้อม ไม่ว่าจะเป็นด้านถนนหนทาง ไฟฟ้า น้ำประปา โทรศัพท์สามารถบริการแก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึง

4 เป็นเขตส่งเสริมการลงทุน จังหวัดพืชัญโลกเป็นจังหวัด ที่อยู่ในเขตส่งเสริมการลงทุน ผู้ได้รับการส่งเสริมให้ตั้งโรงงานอยู่ในจังหวัด จะได้รับสิทธิประโยชน์สูงกว่าการลงทุนในส่วนกลาง

จุดอ่อน

1. ที่ดินมีราคาสูง
2. ทำให้ราคาวัตถุดิบมีความผันผวนขึ้นลง ส่งผลต่อการกำหนดราคาสินค้า

สรุปผลการวิเคราะห์

จังหวัดพิษณุโลกมีโรงงานทั้งหมด 1,404 โรงงาน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ทั้งหมด 779 โรงงานคิดเป็น $(779/1,404) * 100 = 55.48 \%$ และมีแรงงานรวม 437,204 คน จากประชากร 798,989 คน คิดเป็น $(437,204/798,989) * 100 = 54.72 \%$

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่น่าจัดตั้ง คือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากอ้อย เช่น น้ำตาลทราย เนื่องจากนิคมปลูกเป็นจำนวนมาก เพราะมีสภาพแวดล้อมเหมาะสม ผลผลิตเฉลี่ย 477,142 ตัน/ปี (รองจากข้าว 1,178,001 ตัน/ปี) และยังสามารถหาวัตถุดิบเพิ่มเติมได้จากจังหวัดใกล้เคียงที่นิคมปลูกอ้อยได้ คือ จังหวัดกำแพงเพชร อุตรดิตถ์ นครสวรรค์และอุทัยธานี

5.2 ตาก

จุดแข็ง

1. เป็นเขตร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ เนื่องจากจังหวัดตากมีแนวพรมแดนติดต่อกับสหภาพพม่า เป็นแนวยาวตลอดซีกตะวันตกของจังหวัด โดยเฉพาะที่อำเภอแม่สอดซึ่งเป็นจุดเชื่อมต่อกับเมืองสำคัญของพม่าและมีประชาชนของทั้งสองประเทศเดินทางเข้าออก เพื่อติดต่อประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
2. เป็นเขตการค้าชายแดน เนื่องจากมีการติดต่อค้าขายบริเวณชายแดนอย่างต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลาช้านาน มีความผูกพันทางการค้าอย่างใกล้ชิด และมีมูลค่าของปริมาณการซื้อขายสินค้าเพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ ประกอบกับมีโครงการสร้างสะพานมิตรภาพไทย-พม่าข้ามแม่น้ำเมย เพื่อขยายโครงข่ายคมนาคมให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น
3. เป็นพื้นที่เชื่อมโยงทางการคมนาคม และถนนสายเอเชีย เนื่องจากมีถนนหลักซึ่งเป็นทางหลวงสายสำคัญ
4. เป็นแหล่งแรงงานราคาถูก เนื่องจากมีแรงงานอพยพจากพม่าเข้ามาทางชายแดนด้านต่าง ๆ จำนวนมาก เพียงพอต่อการประกอบกิจการทั้งอุตสาหกรรมบริการและการเกษตร ส่วนใหญ่เป็นแรงงานราคาถูก ทำให้สามารถแข่งขันกับจังหวัดอื่น ๆ ได้ และชดเชยต้นทุนด้านอื่นที่เสียเปรียบได้

จุดอ่อน

- 1 จำนวนประชาน้อย ทำให้ความต้องการสินค้ามีน้อย เกษตรกรจึงขาดแรงจูงใจในการผลิตสินค้าเพื่อสนองตอบความต้องการของผู้บริโภค
 - 2 พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าเขา พื้นที่ในการเกษตรมีน้อย
 - 3 ที่ผลิตต่อไร่ต่ำเนื่องจากเกษตรกรที่เป็นชาวเขายังคงพืชในแบบดั้งเดิม ไม่มีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้
 - 4 ผลผลิตไม่ได้มาตรฐาน คุณภาพไม่ตรงกับความต้องการของตลาด
 - 5 สำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปผักและผลไม้กระป๋อง ประสบปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบในบางฤดูกาล ทำให้ไม่สามารถทำการผลิตได้ตลอดปี
 - 6 นโยบายของรัฐบาลในการอนุญาตให้ใช้แรงงานต่างด้าวค่อนข้างจะมีเงื่อนไขมาก และเงินประกันที่ต้องวางต่อด่านตรวจเข้าเมืองค่อนข้างสูง
- สรุปผลการวิเคราะห์

จังหวัดตากมีโรงงานทั้งหมด 438 โรงงาน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ทั้งหมด 148 โรงงาน คิดเป็น $(148/438) * 100 = 33.79 \%$ และมีแรงงานรวม 180,295 คน จากประชากร 350,591 คน คิดเป็น $(180,295/350,591) * 100 = 51.43 \%$

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่น่าสนใจจัดตั้ง คือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากนุ่น เช่น นุ่นอัดเม็ด เนื่องจากเป็นจังหวัดเดียวในกลุ่มที่มีนุ่น ทำให้เป็นที่ต้องการจากหลายจังหวัดและผู้ผลิตมีศักยภาพในการต่อราคา

ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากแรงงานภายในจังหวัดมีค่อนข้างน้อยจึงควรมองหาแรงงานเสริมจากจังหวัดข้างเคียงที่มีมาก คือ นครสวรรค์ พิษณุโลก

5.3 นครสวรรค์

จุดแข็ง

- 1 ตลาดภายในมีขนาดใหญ่
- 2 มีพืชเศรษฐกิจหลายชนิดที่มีประสิทธิภาพสูงในการผลิต เช่น ข้าว ข้าวโพด ถั่วเหลือง ถั่วต่างๆ อ้อย ฝ้าย และข้าวฟ่าง เป็นแหล่งปลูกข้าวนาปีแหล่งใหญ่ที่สุดของภาคเหนือ
- 3 เป็นแหล่งตลาดกลางข้าวเปลือกที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ และเป็นแหล่งตลาดกลางข้าวเปลือกที่มีการซื้อขายข้าวเปลือกตลอดทั้งปี
- 4 เป็นตลาดกลางพืชไร่ ทั้งข้าวโพด ถั่วเหลือง ข้าวฟ่าง ฝ้าย และถั่วต่าง ๆ ของจังหวัดภาคเหนือ และแหล่งใหญ่ในภาคกลางและภาคเหนือแหล่งหนึ่ง
- 5 เป็นประตูสู่ภาคเหนือ และเป็นศูนย์กลางการคมนาคมเชื่อมโยง ระหว่างภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และกรุงเทพมหานคร ทั้งด้านรถยนต์ รถไฟ และทางน้ำ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินเชื่อมระหว่างกรุงเทพ ฯและภาคเหนือหลายเส้นทาง และมีทางเชื่อมระหว่างจังหวัดอย่างทั่วถึง ตลอดจนเส้นทางเชื่อมกับจังหวัดทางภาคอีสานผ่านจังหวัดชัยภูมิ ก่อให้เกิดความสะดวกในด้านการคมนาคม การขนส่งสินค้าพืชเศรษฐกิจของจังหวัดต่าง ๆ ศูนย์ตลาดกลางข้าวและพืชไร่ นครสวรรค์มีเส้นทางรถไฟวิ่งผ่านพื้นที่ของจังหวัดมากที่สุด ทั้งภาคเหนือและภาคกลางของประเทศ สามารถใช้เป็นที่พักถ่ายสินค้า และเดินทางได้สะดวกที่สุด รถทุกขบวนจะแวะพักทุกสถานีที่ผ่านจังหวัดนี้

จุดด้อย

- 1 ด้วยสภาพของท้องที่ตามลักษณะภูมิศาสตร์ มีพื้นที่เป็นแอ่งตรงกลางและยกตัวสูงขึ้นไปทางทิศตะวันออกและตะวันตก ทำให้เกิดภาวะน้ำท่วมในฤดูน้ำมามาก หากไม่มีการจัดการสร้างแหล่งเก็บกักน้ำไว้ จะทำให้เกิดภาวะขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- 2 ความเจริญยังกระจุกตัวอยู่ในเมือง เศรษฐกิจรอบนอกยังไม่เจริญเท่าที่ควร
- 3 พื้นที่ส่วนใหญ่ในเขตเมืองเป็นพื้นที่ของส่วนราชการ ก่อให้เกิดอุปสรรคในการพัฒนาด้านพาณิชยกรรมและการลงทุนขนาดใหญ่
- 4 ผลผลิตต่อไร่ของสินค้าเกษตรหลายชนิด เช่น ข้าวนาปี ข้าวโพด ข้าวฟ่าง อ้อย มันสำปะหลัง ฝ้าย และถั่วต่าง ๆ อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ

สรุปผลการวิเคราะห์

จังหวัดนครสวรรค์มีโรงงานทั้งหมด 1,334 โรงงาน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ทั้งหมด 539 โรงงานคิดเป็น $539/1,334 * 100 = 40.40 \%$ และมีแรงงานรวม 627,328 คน จากประชากร 1,107,888 คน คิดเป็น $627,328/1,107,888 * 100 = 56.62 \%$

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่น่าสนใจ คือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง เช่น น้ำมันพืช นมถั่วเหลือง เนื่องจากนิยมปลูกเป็นจำนวนมาก และมีสภาพแวดล้อมเหมาะสม ผลิตมากรองจากข้าว กับข้าวโพด(ซึ่งจังหวัดใกล้เคียงส่วนใหญ่มีแค่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) และยังสามารถหาวัตถุดิบเพิ่มเติมจากจังหวัดใกล้เคียงที่นิยมปลูกถั่วเหลืองได้ คือ จังหวัดตาก พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร และอุตรดิตถ์

ข้อเสนอแนะ เนื่องจากผลผลิตถั่วเหลืองของจังหวัดนครสวรรค์อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำเมื่อเทียบกับจังหวัดอื่น หากจะจัดตั้งโรงงานบริเวณนี้ควรหาวัตถุดิบสำรองจากจังหวัดข้างเคียง โดยอาศัยเส้นทางคมนาคมที่เป็นจุดเด่นของจังหวัด

5.4 สุโขทัย

จุดแข็ง

1 มีความสะดวกในการเดินทางมีถนนเชื่อมติดต่อระหว่างจังหวัดข้างเคียงและระหว่างอำเภอตลอดเส้นทาง

1 สภาพดินเหมาะสมกับการเกษตร

2 ราคาที่ดินไม่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับจังหวัดข้างเคียง

4 ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่งเสริมการลงทุนเขต 3 นักลงทุนจะได้สิทธิและประโยชน์ ด้านภาษีอากรมากกว่าเขต 1 และเขต 2

จุดอ่อน

1 ผลผลิตต่อไร่ต่ำเมื่อเทียบกับจังหวัดอื่น (ยกเว้นถั่วเหลือง)

2 ขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เนื่องจากระบบชลประทานยังไม่ทั่วถึง ถ้าปีใดเกิดฝนแล้งหรือฝนทิ้งช่วงนานๆ จะทำให้พื้นที่เพาะปลูกพืชสำคัญเกิดความเสียหายเป็นอย่างมาก

3 ไม่ได้เป็นศูนย์กลางการคมนาคม

สรุปผลการวิเคราะห์

จังหวัดสุโขทัยมีโรงงานทั้งหมด 696 โรงงาน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรทั้งหมด 10 โรงงานคิดเป็น $(10/696) * 100 = 1.45 \%$ ซึ่งจัดว่าน้อยมาก และมีแรงงานรวม 343,586 คน จากประชากร 633,922 คน คิดเป็น $(343,586/633,922) * 100 = 54.20 \%$

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่น่าสนใจ คือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง เช่น เนื่องจากมีผลผลิตมากเป็นอันดับต้นๆของประเทศเมื่อเทียบกับจังหวัดอื่น (รองจากข้าว 1.4 ล้านไร่/ปี) และยังสามารถหาวัตถุดิบเพิ่มเติมจากจังหวัดใกล้เคียงที่นิยมปลูกถั่วเหลืองได้ คือ จังหวัดตาก พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร และอุตรดิตถ์

ข้อเสนอแนะ จังหวัดสุโขทัยไม่เหมาะสำหรับการจัดตั้งโรงงานเนื่องมาจากปัจจัยพื้นฐานไม่เอื้ออำนวย แต่มีผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญอยู่ไม่น้อย จึงเหมาะที่จะเป็นแหล่งวัตถุดิบ โดยจัดตั้งโรงงานในจังหวัดใกล้เคียงแทน

5.5 เพชรบูรณ์

จุดแข็ง

1 ตั้งอยู่ในพื้นที่เขต 3 ซึ่งเปิดโอกาสให้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ทั้งกิจการเปิดใหม่และกิจการที่ย้ายมาจากเขต 1 หรือเขต 2 และจังหวัดเพชรบูรณ์ อยู่ไม่ไกลจากกรุงเทพมหานคร และจังหวัดศูนย์กลางอื่น เช่น พิษณุโลก และนครสวรรค์

2 มีบริการคมนาคมทางอากาศ

3 ราคาที่ดินในจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยเฉพาะทางด้านใต้ของจังหวัดยังไม่สูง เมื่อเปรียบเทียบกับจังหวัดใกล้เคียง

4 ตั้งอยู่ในทำเลที่เหมาะสมสามารถติดต่อได้สะดวกทั้งการติดต่อกับภาคเหนือ ภาคกลาง

ตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

5 ติดต่อกับประเทศลาวได้ง่ายจะเป็นโอกาสในการเปิดตลาดสินค้าอุตสาหกรรมกับประเทศลาวได้

จุดอ่อน

1 การขนส่งสามารถใช้ทางถนนเป็นวิธีเดียว

2 แม่น้ำสายสำคัญในจังหวัด คือ แม่น้ำป่าสัก มีลักษณะแคบคดเคี้ยวและมีตะกอนทับถมมากทำให้ตื้นเขิน ในฤดูฝนน้ำไหลบ่าไม่สามารถระบายได้ทัน ทำให้มักจะเกิดอุทกภัยในหลาย ๆ พื้นที่ ส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรเสียหายปีละเป็นจำนวนมาก

3 การขาดแคลนแรงงานด้านการเกษตรและอัตราค่าจ้างแรงงานสูง ทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้น

4 ระบบโครงสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐาน ไม่เพียงพอและไม่ทั่วถึงทั้งจังหวัด

สรุปผลการวิเคราะห์

จังหวัดเพชรบูรณ์มีโรงงานทั้งหมด 834 โรงงาน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ทั้งหมด 215 โรงงานคิดเป็น $(215/834) * 100 = 25.78 \%$ และมีแรงงานรวม 492,761 คน จากประชากร 912,787 คน คิดเป็น $(492,761/912,787) * 100 = 53.98 \%$

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่น่าสนใจ คือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากมะขาม เช่นมะขามกวน เนื่องจากนิยมปลูกเป็นจำนวนมาก และเป็นสินค้าที่เด่นมากของจังหวัด (รองจาก ข้าว 1,088,117 ไร่/ปี ,ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 1,001,785 ไร่/ปีและถั่วเขียวผิวมัน 379,359 ไร่/ปี) และยังสามารถสั่งซื้อจากจังหวัดใกล้เคียงที่นิยมปลูกมะขามได้ คือ จังหวัดอุดรธานี

5.6 พิจิตร

จุดแข็ง

- 1 มีพืชเศรษฐกิจหลายชนิดที่มีประสิทธิภาพสูงในการผลิต เช่น ข้าว ข้าวโพด ถั่วเหลือง ถั่วต่างๆ อ้อย ฝ้าย และข้าวฟ่าง เป็นแหล่งปลูกข้าวนาปีแหล่งใหญ่ที่สุดของภาคเหนือ
- 2 ราคาที่ดินไม่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับจังหวัดข้างเคียง

จุดอ่อน

- 1 คุณภาพไม่ตรงกับความต้องการของตลาด
- 2 ปัญหาด้านวัตถุดิบ ที่ป้อนสู่โรงงานมีความไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับสภาพดินฟ้าอากาศซึ่งควบคุมไม่ได้
- 3 การสื่อสาร การไฟฟ้า น้ำประปา ระบบการขนถ่ายและคลังสินค้า ยังไม่สนองความต้องการของผู้ประกอบการได้ทุกพื้นที่ อีกทั้งอัตราค่าบริการยังอยู่ในอัตราสูง ทั้งนี้เพราะส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมขนาดเล็ก ทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยค่อนข้างสูง
- 4 ความเจริญยังกระจุกตัวอยู่ในเมือง เศรษฐกิจรอบนอกยังไม่เจริญเท่าที่ควร

สรุปผลการวิเคราะห์

จังหวัดพิจิตรมีโรงงานทั้งหมด 682 โรงงาน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรทั้งหมด 285 โรงงานคิดเป็น $285/682 * 100 = 41.79 \%$ และมีแรงงานรวม 307,890 คน จากประชากร 582,789 คน คิดเป็น $307,890/582,789 * 100 = 52.83 \%$

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่น่าสนใจ คือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวโพด เนื่องจากนิยมปลูกเป็นจำนวนมาก เพราะมีสภาพแวดล้อมเหมาะสม (รองจากข้าว) และยังสามารถสั่งซื้อจากจังหวัดใกล้เคียงที่นิยมปลูกข้าวโพดได้ คือ จังหวัดนครสวรรค์

5.7 อุทัยธานี

จุดแข็ง

- 1 อยู่ใกล้ตลาดส่งออกในกรุงเทพฯ
- 1 ในแต่ละปีจึงมีผลผลิตการเกษตรออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมาก
- 2 มีที่ราบเชิงเขาราคาอ่อนข้างถูกที่เหมาะสมต่อการปลูกทุ้งหญ้าและพืชอาหารสัตว์กระจายอยู่ในหลายอำเภอ เช่น อำเภอทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก และอำเภอห้วยคต
- 4 เป็นแหล่งปลูกไม้ยืนต้น

จุดอ่อน

- 1 มีปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
- 2 คุณภาพของผลผลิตโดยรวมยังอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ในขณะที่ต้นทุนการผลิตค่อนข้างสูงเป็นผลกระทบต่อราคาจำหน่าย
- 3 อุตสาหกรรมผลิตผลเกษตรบางอย่างต้องใช้น้ำมากในกระบวนการผลิต ซึ่งอาจจะเกิดปัญหาขาดแคลนน้ำ

สรุปผลการวิเคราะห์

จังหวัดอุทัยธานีมีโรงงานทั้งหมด 10 โรงงานซึ่งจัดว่าน้อยมาก เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ทั้งหมด 4 โรงงานคิดเป็น $(4/10) * 100 = 40 \%$ และมีแรงงานรวม 254,049 คน จากประชากร 327,552 คน คิดเป็น $(254,049/327,552) * 100 = 77.56 \%$

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่น่าสนใจ คือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลัง เนื่องจากนิยมปลูกเป็นจำนวนมากเมื่อเทียบกับจังหวัดอื่น (รองจากข้าว 469,710 ตัน/ปี กับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 189,258 ตัน/ปี) และยังสามารถสั่งซื้อจากจังหวัดใกล้เคียงที่นิยมปลูกสำปะหลังได้ คือ จังหวัดพิษณุโลก และกำแพงเพชร

5.8 กำแพงเพชร

จุดแข็ง

- 1 มีแรงงานที่เป็นชาวไทยภูเขาอยู่เป็นจำนวนมาก ทำให้ได้แรงงานราคาถูก
- 2 เป็นพื้นที่เชื่อมโยงทางการคมนาคม และถนนสายเอเชีย
- 3 ลักษณะภูมิประเทศเป็นรูปเนินทำให้ปลอดภัยจากการถูกน้ำท่วม
- 4 เป็นจังหวัดที่มีผลไม้อุดมสมบูรณ์มากที่สุด

จุดอ่อน

- 1 ผลผลิตต่อไร่ของสินค้าเกษตรหลายชนิด อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ
- 2 ระบบโครงสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐาน ไม่เพียงพอและไม่ทั่วถึงทั้งจังหวัด

สรุปผลการวิเคราะห์

จังหวัดกำแพงเพชรมีโรงงานทั้งหมด 782 โรงงาน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ทั้งหมด 451 โรงงานคิดเป็น $(451/782) * 100 = 57.67 \%$ และมีแรงงานรวม 373,554 คน จากประชากร 770,667 คน คิดเป็น $(373,554/770,667) * 100 = 48.47 \%$

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่นำจัดตั้ง คือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากอ้อย เนื่องจากนิยมปลูกเป็นจำนวนมากที่สุด และมีสภาพแวดล้อมเหมาะสม ผลผลิตเฉลี่ย 538,569 ไร่/ปี และยังสามารถสั่งซื้อจากจังหวัดใกล้เคียงที่นิยมปลูกอ้อยได้ คือ จังหวัดพิษณุโลก อุตรดิตถ์และอุทัยธานี

5.9 อุตรดิตถ์

จุดแข็ง

- 1 มีพื้นที่ราบลุ่มซึ่งเหมาะสมกับการทำการเกษตร มีพื้นที่สูงสามารถปลูกพืชไร่และไม้ผลบางชนิดได้
- 2 เป็นแหล่งที่พักสินค้าที่นำเข้ามาจากจังหวัดอื่น
- 3 เกษตรกรสามารถใช้แหล่งน้ำจากแหล่งชลประทานและโครงการสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า

จุดอ่อน

- 1 มีพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกพืชไร่เพียงร้อยละ 32.6 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด พื้นที่ส่วนที่เหลือจะเป็นพื้นที่ลาดชันเสียเป็นส่วนใหญ่ ไม่เหมาะกับการเกษตรในท้องถิ่น
- 2 เมื่อเทียบอัตราส่วนระหว่างพื้นที่เกษตรกรรมกับพื้นที่ชลประทานของจังหวัดแล้ว จะมีพื้นที่ชลประทานเพียงร้อยละ 7.5 ของพื้นที่เกษตรกรรมทั้งหมด

- 3 ผลผลิตทางการเกษตรมีคุณภาพไม่ตรงตามที่ตลาดต้องการ ทำให้เสียโอกาสในการจำหน่ายในตลาด หรือจำหน่ายได้ในราคาต่ำ เช่น การตัดทุเรียนอ่อนออกจำหน่าย
- 3 สิ่งอำนวยความสะดวกด้านโครงสร้างพื้นฐานยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ
- 4 การขนส่งไม่สะดวกและห่างไกลแหล่งส่งผลผลิตทำให้ผู้ประกอบการไม่สนใจที่จะไปลงทุน

สรุปผลการวิเคราะห์

จังหวัดอุดรธานีมีโรงงานทั้งหมด 794 โรงงาน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรทั้งหมด 498 โรงงานคิดเป็น $(498/794) * 100 = 62.72 \%$ ซึ่งสูงกว่าจังหวัดอื่น และมีแรงงานรวม 287,546 คน จากประชากร 484,737 คน คิดเป็น $(287,546/484,737) * 100 = 59.32 \%$

โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่น่าสนใจ คือ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง เช่น น้ำมันพืช นมถั่วเหลือง เนื่องจากนิยมปลูกเป็นจำนวนมาก เพราะมีสภาพแวดล้อมเหมาะสม ผลผลิตเฉลี่ย 158,529 ไร่/ปี (รองจากข้าว 553,207 ไร่/ปี) และยังสามารถส่งซื้อจากจังหวัดใกล้เคียงที่นิยมปลูกถั่วเหลืองได้ คือ จังหวัดตาก พิจิตร โลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร และกำแพงเพชร

ข้อเสนอแนะ จังหวัดอุดรธานียังมีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญอีก ได้แก่ อ้อย กล้วย ทุเรียน หอมแดง และกระเทียม ฯลฯ ตามลำดับ ซึ่งสามารถตั้งโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้อีกเช่นกัน

5.10 สรุปสภาพโดยรวม

จังหวัดทั้ง 9 มีโรงงานทั้งหมด 6,980 โรงงาน เป็นโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรทั้งหมด 3,363 โรงงานคิดเป็น $(3,363/6,980) * 100 = 48.18 \%$ และมีแรงงานรวม 3,310,764 คน จากประชากร 5,900,020 คน คิดเป็น $(3,310,764/5,900,020) * 100 = 56.11 \%$ ควรตั้งโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร คือ โรงสีข้าวมากที่สุด เนื่องจากนิยมปลูกข้าวมากเป็นอันดับ 1 ทุกจังหวัด และมีสภาพแวดล้อมเหมาะสม อีกทั้งยังสามารถส่งซื้อจากจังหวัดใกล้เคียงกันได้หมดทั้ง 9 จังหวัด

นอกจากนี้ ภายในภูมิภาคยังมีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญอีก ได้แก่ ถั่วเหลือง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเขียว มันสำปะหลัง ฯลฯ ซึ่งสามารถตั้งโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้อีกเช่นกัน