



สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
THE 2017 INDUSTRIAL CENSUS

จังหวัดชัยภูมิ  
CHAIYAPHUM PROVINCE

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE  
MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY



สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

จังหวัดชัยภูมิ

THE 2017 INDUSTRIAL CENSUS

CHAIYAPHUM PROVINCE



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง** สำนักงานสถิติจังหวัดชัยภูมิ  
โทรศัพท์ 0 4481 1810  
โทรสาร 0 4481 1810  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ chyaphum@nso.go.th

**หน่วยงานที่เผยแพร่** กองสถิติพยากรณ์  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2  
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210  
โทรศัพท์ 0 2141 7498  
โทรสาร 0 2143 8132  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ binfopub@nso.go.th

**ปีที่จัดพิมพ์** 2561

**จัดพิมพ์โดย** สำนักงานสถิติจังหวัดชัยภูมิ

## คำนำ

อุตสาหกรรมเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ สร้างรายได้ให้กับประเทศเป็นอย่างมาก อุตสาหกรรมในประเทศไทยกำลังเปลี่ยนผ่านภาคอุตสาหกรรมไปสู่ Industry 4.0 พัฒนาตามนโยบายประเทศไทย 4.0 ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมกำลังก้าวสู่การปฏิวัติครั้งใหม่ด้วยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาเป็นกลไกขับเคลื่อนให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ภายใน 20 ปี ข้างหน้า ปัจจุบันทุกประเทศบนโลกมีการเชื่อมต่อกันอย่างไร้พรมแดนในทุกมิติ ทั้งความร่วมมือทางการค้า ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และความร่วมมือทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ย่อมเกิดการแข่งขันสูงขึ้นเรื่อยๆ ประเทศไทยจำเป็นต้องปรับตัวสู่การพัฒนาในยุคอุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเพื่อเพิ่มศักยภาพของตนเองในการแข่งขัน ข้อมูลสถิติด้านอุตสาหกรรมการผลิต จึงมีความสำคัญมากใช้ในการวางแผนพัฒนา Industry 4.0 ในแต่ละด้าน สำนักงานสถิติแห่งชาติตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมขึ้น เพื่อให้ประเทศมีข้อมูลสถิติพื้นฐาน ที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อภาครัฐและเอกชนใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรมทั้งในระดับประเทศและระดับจังหวัดเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลก

ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ครั้งนี้ ได้กำหนดแผนการดำเนินงานเป็น 2 ขั้นตอน คือ ขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานหรือการนับจุดสถานประกอบการทุกประเภท ซึ่งดำเนินการในปี 2559 และขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดหรือการแจงนับสถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิตดำเนินการในปี 2560

รายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลจากการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเฉพาะอุตสาหกรรมการผลิต ซึ่งจัดจำแนกประเภทสถานประกอบการตามการจัดมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดชัยภูมิ โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในระหว่างเดือนเมษายน – กรกฎาคม 2560 ข้อมูลที่นำเสนอเป็นการดำเนินการในรอบปี 2559 การนำเสนอผลนั้น ได้นำเสนอข้อมูลเป็น 2 ตอน คือ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ และตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม นอกจากนี้ข้อมูลสถิติดังกล่าวยังมีข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลจำแนกตามอำเภอ แต่ไม่ได้นำเสนอในรายงานฉบับนี้ ผู้สนใจสามารถติดต่อขอข้อมูลได้ที่สำนักงานสถิติจังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ใคร่ขอขอบคุณผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้อข้อมูลทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชนต่อไป

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

เนื่องจากบริบทของประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงทั้งด้านเศรษฐกิจสังคมและการเมืองที่ส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมทำให้โครงสร้างการดำเนินธุรกิจและอุตสาหกรรมเปลี่ยนแปลงไป เช่น วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นและมีธุรกิจทางการค้า การบริการ และอุตสาหกรรมใหม่ๆ เกิดขึ้นเป็นต้น ซึ่งถือเป็นกลไกที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของระบบเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้นข้อมูลสถิติและสารสนเทศโครงสร้างขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจและอุตสาหกรรม จึงมีความสำคัญและจำเป็นสำหรับภาครัฐและเอกชนใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจในตลาดโลก

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การสหประชาชาติ และได้วางแผนเปลี่ยนเป็นจัดทำทุก 5 ปี เพื่อให้ประเทศไทยมีข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจของประเทศและภูมิภาค ซึ่งที่ผ่านมาสำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมมาแล้ว 4 ครั้ง ในปี 2507 ปี 2540 ปี 2550 และปี 2555 สำหรับ ปี 2560 เป็นการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมครั้งที่ 5 ของประเทศไทย

ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ได้กำหนดแผนการดำเนินงานเป็น 2 ขั้นตอนคือ ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน หรือ การนับจุด

สถานประกอบการ ทุกประเภท ซึ่งดำเนินการในปี 2559 และขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดหรือการแจงนับสถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิต ดำเนินการในปี 2560

สำหรับรายงานผลสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ฉบับนี้เป็นผลการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการประกอบกิจการของสถานประกอบการในปี 2559 ซึ่งจัดจำแนกประเภทสถานประกอบการตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (TSIC2009) และดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือน เมษายน - กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ข้อมูลที่นำเสนอเป็นข้อมูลของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศที่ตั้งอยู่ในจังหวัดชัยภูมิ ซึ่งสรุปได้ดังนี้

- **การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน : การนับจุด**  
โดยมีผลการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของสถานประกอบการที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับธุรกิจทางการค้าธุรกิจทางการบริการ การผลิต การก่อสร้าง การขนส่งทางบกและสถานที่เก็บสินค้า กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกิจกรรมด้านโรงพยาบาลเอกชนในปี 2559 นั้นพบว่า มีสถานประกอบการจำนวนทั้งสิ้น 29,187 แห่ง ส่วนใหญ่ ร้อยละ 41.1 หรือ 12,004 แห่ง ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการขายปลีก รองลงมาได้แก่สถานประกอบการที่ดำเนินกิจกรรมการผลิต 5,517 แห่ง การบริการอาหารและเครื่องดื่มและที่พักแรม 2,677 แห่ง กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ 2,280 แห่ง การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์ 2,259 แห่ง นอกจากนี้ดำเนินการกิจกรรมอื่นๆอีกประมาณ 4,450 แห่ง (ภาพที่ 1)

ภาพที่ 1 จำนวนสถานประกอบการของข้อมูลพื้นฐาน จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ



\*\* อื่นๆ หมายถึง ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร การจัดการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล และโรงพยาบาลเอกชน

● ข้อมูลรายละเอียด: งานแรงงาน

1. จำนวนสถานประกอบการ

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล รายละเอียดของสถานประกอบการที่ดำเนินกิจการ อุตสาหกรรมการผลิตในหมวดใหญ่การผลิต การจัดหา การจัดการและบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล และหมวดย่อยการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ ผลจากสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ของจังหวัด ชัยภูมิมีจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น 5,539 แห่ง มีอุตสาหกรรมสำคัญ คือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ร้อยละ 47.1 อุตสาหกรรมในลำดับรองลงไป ได้แก่ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ร้อยละ 14.9 และการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ ร้อยละ 12.7 สำหรับหมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น มีจำนวนต่ำกว่าร้อยละ 5.0 (ภาพที่ 2)

ภาพที่ 2 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

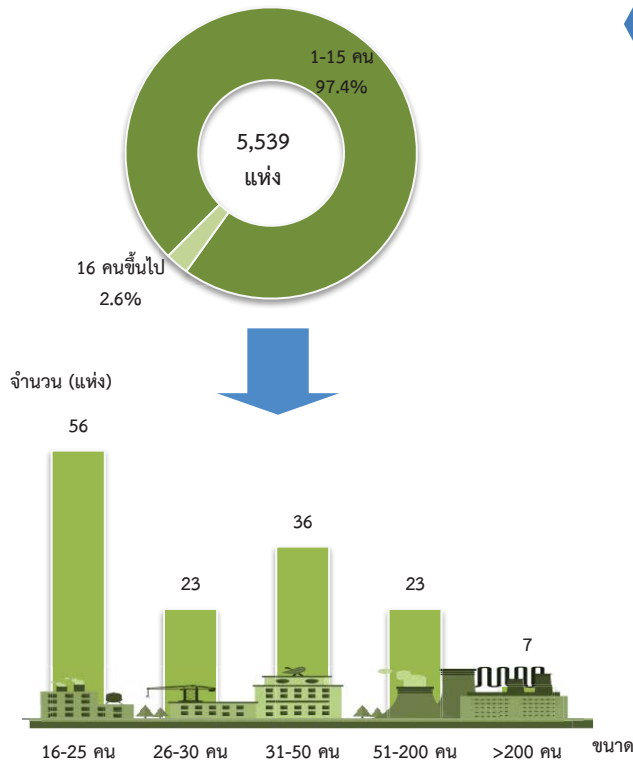


2. ขนาดของสถานประกอบการ

เมื่อพิจารณาจากขนาดของสถานประกอบการ พบว่าส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คน คิดเป็นร้อยละ 97.4 ที่เหลืออีก ร้อยละ 2.6 เป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงาน ตั้งแต่ 16 คน ขึ้นไป ในจำนวนนี้เป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16-25 คน จำนวน 56 แห่ง สถานประกอบการที่มีคนทำงานขนาด 31-50 คน

จำนวน 36 แห่ง ขนาด 26-30 คนและขนาด 51-200 คน มีจำนวน 23 แห่งเท่ากัน ส่วนสถานประกอบการขนาดใหญ่ที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คนขึ้นไปมีเพียง 7 แห่ง (ภาพที่ 3)

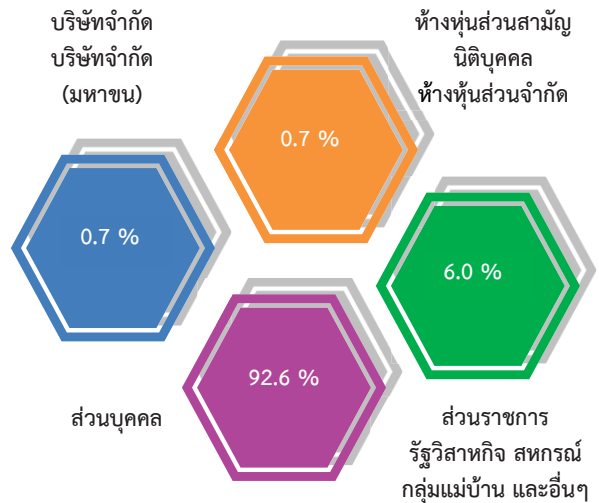
ภาพที่ 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)



### 3. รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

เมื่อพิจารณาจากรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย พบว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่หรือร้อยละ 92.6 มีรูปแบบการจัดตั้งเป็นส่วนบุคคล สำหรับสถานประกอบการที่มีรูปแบบการจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด บริษัทจำกัด(มหาชน) และห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล มีประมาณร้อยละ 0.7 เท่ากัน ที่เหลือเป็นสถานประกอบการที่มีรูปแบบอื่นๆ เช่น ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สหกรณ์ กลุ่มแม่บ้าน และอื่นๆ ร้อยละ 6.0 (ภาพที่ 4)

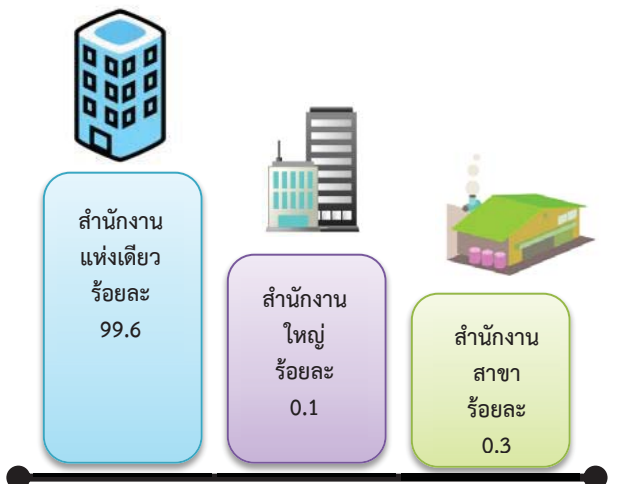
ภาพที่ 4 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย



### 4. รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

หากพิจารณาจากรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ พบว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่หรือร้อยละ 99.6 เป็นสำนักงานแห่งเดียวมีรูปแบบการจัดตั้งเป็นสำนักงาน และสำนักงานใหญ่ ร้อยละ 0.3 และร้อยละ 0.1 ตามลำดับ (ภาพที่ 5)

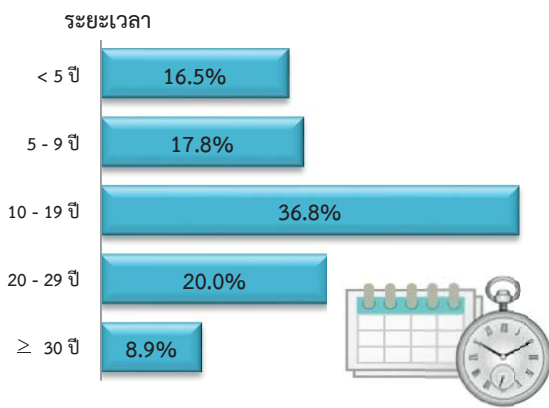
ภาพที่ 5 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ



### 5. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

สำหรับระยะเวลาในการดำเนินงานพบว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่ดำเนินงานเป็นระยะเวลา 10-19 ปี ร้อยละ 36.8 ดำเนินกิจการ 20-29 ปี ร้อยละ 20.0 ดำเนินกิจการ 5-9 ปี ร้อยละ 17.8 และดำเนินงานน้อยกว่า 5 ปี ร้อยละ 16.5 ส่วนสถานประกอบการที่ดำเนินงานมากกว่า 30 ปี มีร้อยละ 8.9 (ภาพที่ 6)

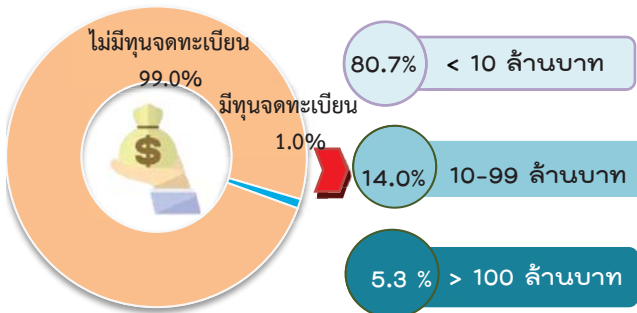
ภาพที่ 6 ร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามระยะเวลาดำเนินกิจการ



### 6. ทุนจดทะเบียน

สำหรับทุนจดทะเบียนพบว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่ไม่มีทุนจดทะเบียน ร้อยละ 99.0 ที่เหลือ ร้อยละ 1.0 มีทุนจดทะเบียน โดยมีทุนจดทะเบียนไม่เกิน 10 ล้านบาท ร้อยละ 80.7 มีทุนจดทะเบียน 10-99 ล้านบาท ร้อยละ 14.0 และมีทุนจดทะเบียนมากกว่า 200 ล้านบาท ร้อยละ 16.5 (ภาพที่ 7)

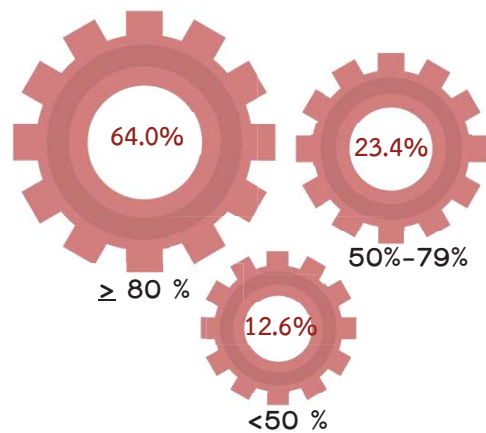
ภาพที่ 7 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามทุนจดทะเบียน



### 7. อัตราการใช้กำลังการผลิต

สำหรับอัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี พบว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่มีอัตราการใช้กำลังการผลิตตั้งแต่ 80% ขึ้นไป ร้อยละ 64.0 อัตราการใช้กำลังการผลิต 50-79% ร้อยละ 23.4 และอัตราการใช้กำลังการผลิตน้อยกว่า 50% ร้อยละ 12.6 (ภาพที่ 8)

ภาพที่ 8 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิต



อัตราการใช้กำลังการผลิต หมายถึง สัดส่วนระหว่างปริมาณผลผลิตจริง กับกำลังการผลิตสูงสุด ที่สามารถผลิตได้ใน ช่วงเวลาหนึ่ง คำนวณโดยปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิต

### 8. คนทำงานและลูกจ้าง

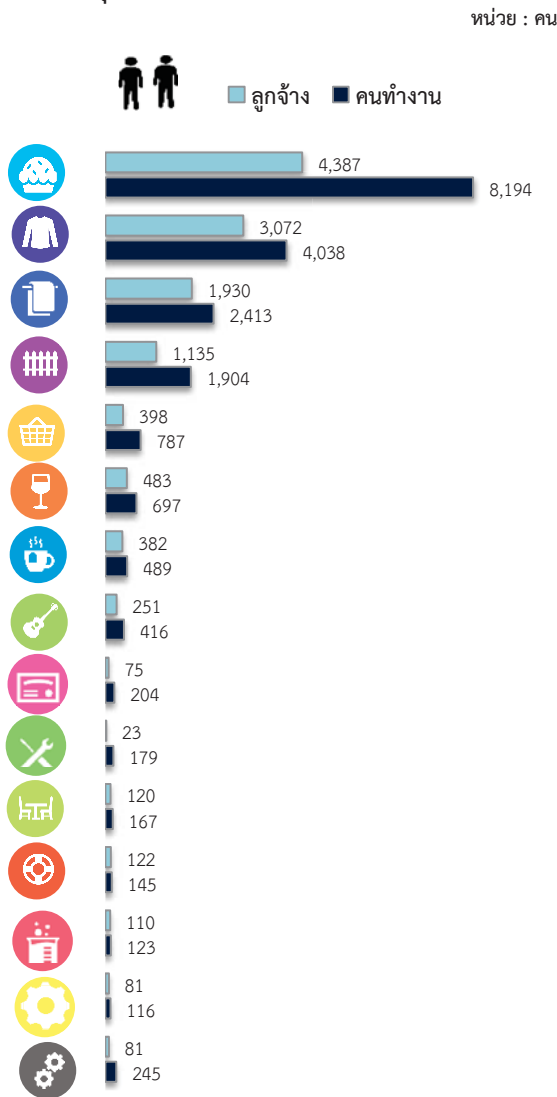
สถานประกอบการ 5,539 แห่ง มีจำนวนคนทำงานทั้งสิ้น 20,117 คน เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า สถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีคนทำงานมากที่สุด จำนวน 8,194 คน รองลงมาเป็นสถานประกอบการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายมีคนทำงาน ร้อยละ 4,038 คน และสถานประกอบการผลิตสิ่งทอ 2,413 คน และยังมีคนทำงานอีก 5,472 คน กระจายอยู่ในหมวดย่อยอุตสาหกรรมอื่นๆ

ด้านการจ้างงานของสถานประกอบการพบว่า มีลูกจ้างทั้งสิ้น 12,650 คน โดยเป็นลูกจ้างในสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมากที่สุด จำนวน 4,387 คน รองลงมาเป็นสถานประกอบการ



ผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีลูกจ้าง 4,357 คน และสถานประกอบการผลิตสิ่งทอ มีลูกจ้าง 1,930 คน นอกจากนี้ยังมีลูกจ้างอีก 3,261 คน กระจายอยู่ในหมวดย่อยอุตสาหกรรมอื่นๆ (ภาพที่ 9)

ภาพที่ 9 คนทำงานและลูกจ้างของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

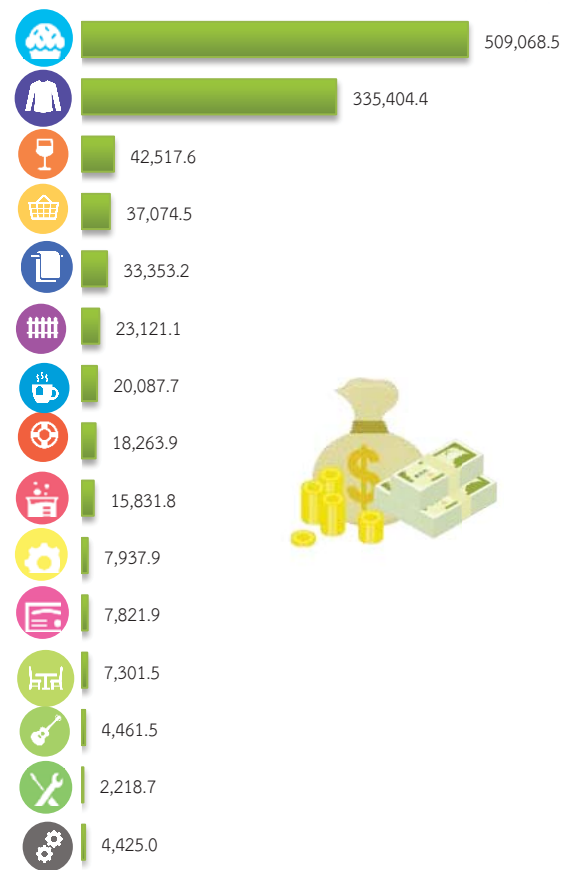


หมายเหตุ : คนทำงาน หมายถึง เจ้าของกิจการห้างหุ้นส่วน  
คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง

### 9. ค่าตอบแทนแรงงาน

สถานประกอบการจังหวัดชัยภูมิจ่ายค่าตอบแทนแรงงานประมาณ 1,068.9 ล้านบาท โดยสถานประกอบการที่ผลิตผลิตภัณฑ์อาหารจ่ายค่าตอบแทนแรงงานสูงสุด คือ 509.1 ล้านบาท รองลงมาเป็น สถานประกอบการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย 335.4 ล้านบาทและสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆที่ทำจากแร่โลหะ 42.5 ล้านบาท (ภาพที่ 10)

ภาพที่ 10 ค่าตอบแทนแรงงานของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม



### 10. มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายชั้นกลางและมูลค่าเพิ่ม

การประกอบอุตสาหกรรมการผลิตของจังหวัด มีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 12,915.6 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายชั้นกลางประมาณ 9,166.3 ล้านบาท และมีมูลค่าเพิ่มประมาณ 3,749.2 ล้านบาท หากพิจารณามูลค่าเพิ่มตามหมวดย่อย อุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีมูลค่าเพิ่มสูงสุดประมาณ 2,528.1 ล้านบาท รองลงมา คือ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย 464.4 ล้านบาท และการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ 248.8 ล้านบาท (ภาพที่ 11)

ภาพที่ 11 มูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการ อุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม หน่วย : พันบาท



### ● ปัญหาในการดำเนินงาน

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตประมาณร้อยละ 66.1 รายงานว่าไม่มีปัญหาในการดำเนินงาน และร้อยละ 33.9 รายงานว่ามีปัญหาในการดำเนินงาน โดยปัญหาในการดำเนินงาน 5 อันดับแรก คือ มีปัญหาเกี่ยวกับคู่แข่งในอุตสาหกรรมมากขึ้น ร้อยละ 53.3 ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น ร้อยละ 38.9 ขาดเงินลงทุนหมุนเวียนในการประกอบการ ร้อยละ 32.7 ขาดแคลนแรงงาน ร้อยละ 18.9 และตลาดอิมพอร์ตไม่สามารถขยายฐานลูกค้าได้ ร้อยละ 18.4 (ภาพที่ 12)

ภาพที่ 12 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการมีปัญหาในการดำเนินงาน 5 อันดับแรก

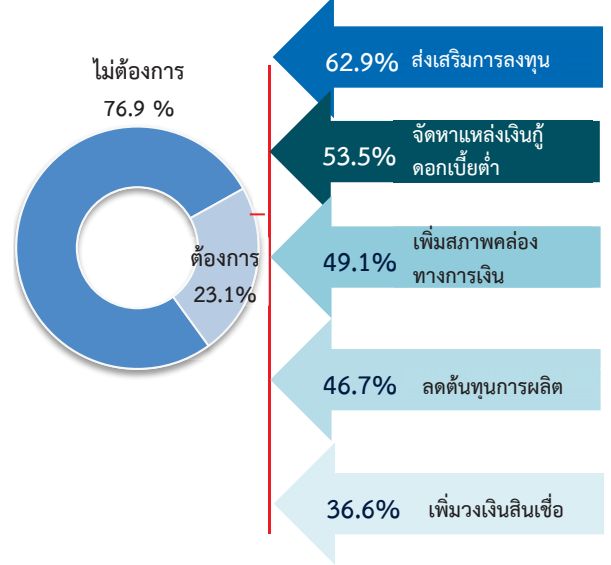


มูลค่าเพิ่ม คำนวณโดย มูลค่าผลผลิตหักด้วยค่าใช้จ่ายชั้นกลาง  
 มูลค่าผลผลิต หมายถึง รายรับของสถานประกอบการ ในรอบปี 2559  
 ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง หมายถึง รายจ่าย ที่ใช้ในการดำเนินการ  
 ในขบวนการผลิตของสถานประกอบการ  
 ในรอบปี 2559

● ความช่วยเหลือที่ต้องการจากหน่วยงานของรัฐ

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดชัยภูมิรายงานว่าไม่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือร้อยละ 76.9 และร้อยละ 23.1 รายงานว่า ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ โดยความต้องการให้รัฐช่วยเหลือ 5 อันดับแรก คือส่งเสริมการลงทุนให้ผู้ประกอบการร้อยละ 62.9 จัดหาแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ ร้อยละ 53.5 เพิ่มสภาพคล่องทางการเงิน ร้อยละ 49.1 ลดต้นทุนการผลิต ร้อยละ 46.7 และเพิ่มวงเงินสินเชื่อให้แก่ผู้ประกอบการ ร้อยละ 36.6

ภาพที่ 13 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ 5 อันดับแรก



# สารบัญ

คำนำ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สารบัญแผนภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

- 1.1 ความเป็นมา
- 1.2 วัตถุประสงค์
- 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ

- 2.1 ประชากรเป้าหมาย
- 2.2 เวลาอ้างอิง
- 2.3 คำนิยาม
- 2.4 แผนการสุ่มตัวอย่าง
- 2.5 รายการข้อมูลที่เก็บรวบรวม
- 2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด
- 2.7 การประมวลผลข้อมูล
- 2.8 การปิดตัวเลข
- 2.9 ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล
- 2.10 การนำเสนอผลข้อมูล

บทที่ 3 ผลการสำมะโน

- 3.1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต
- 3.2 ข้อมูลสถิติที่สำคัญจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ตารางสถิติ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ

- จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
- จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานกิจการของสถานประกอบการ

- จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
- จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข แผนการเลือกตัวอย่างและการประมาณผล

## สารบัญแนภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1	จำนวนสถานประกอบการของข้อมูลพื้นฐาน จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	ฉ
ภาพที่ 2	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	ฉ
ภาพที่ 3	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	ช
ภาพที่ 4	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการตั้งตามกฎหมาย	ช
ภาพที่ 5	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการตั้งทางเศรษฐกิจ	ช
ภาพที่ 6	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาดำเนินกิจการ	ช
ภาพที่ 7	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามทุนจดทะเบียน	ช
ภาพที่ 8	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิต	ฉ
ภาพที่ 9	คนทำงานและลูกจ้างของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	ฉ
ภาพที่ 10	ค่าตอบแทนแรงงานของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	ญ
ภาพที่ 11	มูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	ญ
ภาพที่ 12	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการมีปัญหาในการดำเนินกิจการ 5 อันดับแรก	ฎ
ภาพที่ 13	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ 5 อันดับแรก	ฎ

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 3.1	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอำเภอ	11
ตาราง 3.2	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม หมวดย่อยอุตสาหกรรม	12
ตาราง 3.3	จำนวนและร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม ลักษณะของสถานประกอบการ	13
ตาราง 3.4	คนทำงาน ลูกจ้าง และค่าตอบแทนแรงงาน จำแนกตามขนาดของ สถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	15
ตาราง 3.5	มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายขั้นกลางและมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการ อุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อย อุตสาหกรรม	17
ตาราง 3.6	มูลค่าผลผลิต และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	19

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การสหประชาชาติ เพื่อให้ประเทศมีข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตมาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากความผันผวนของเศรษฐกิจโลกทำให้โครงสร้างการดำเนินธุรกิจและอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วทำให้หน่วยงานหลักด้านเศรษฐกิจของประเทศ ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ธนาคารแห่งประเทศไทย และกระทรวงพาณิชย์ มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจของประเทศและภูมิภาค จึงขอให้สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมจากทุก 10 ปี เป็นจัดทำทุก 5 ปี ประกอบกับประเทศต่างๆ ส่วนใหญ่ได้มีการจัดทำสำมะโนด้านเศรษฐกิจทุก 5 ปี โดยในปี 2555 สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้วางแผนปรับการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมเป็นประจำทุก 5 ปี จึงบูรณาการดำเนินการไปพร้อมกับสำมะโนธุรกิจทางการค้า และธุรกิจทางการบริการ ภายใต้ชื่อ “สำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม” ซึ่งสำมะโนอุตสาหกรรมจัดทำมาแล้ว 4 ครั้ง ในปี 2507 ปี 2540 ปี 2550 และ ปี 2555 สำหรับในปี 2560 จะครบรอบ 5 ปี ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมซึ่งนับเป็นครั้งที่ 5 ของประเทศไทย

สำหรับการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ได้กำหนดแผนการดำเนินงานเป็น 2 ขั้นตอน คือ ขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานหรือการนับจุดสถานประกอบการทุกประเภท ดำเนินการในปี 2559 และขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดหรือการแจงนับสถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิต ซึ่งดำเนินการในปี 2560

### 1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่แสดงให้เห็นโครงสร้าง และการกระจายตัวของสถานประกอบการประเภทต่างๆ เช่น สถานประกอบการธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการ อุตสาหกรรมการผลิต การก่อสร้าง การขนส่งทางบก สถานที่เก็บสินค้า กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และโรงพยาบาลเอกชน เป็นต้น

1.2.2 เพื่อเก็บรวบรวมรายละเอียดการดำเนินงานของสถานประกอบการเกี่ยวกับจำนวนและขนาดของสถานประกอบการ ประเภทอุตสาหกรรม จำนวนคนทำงาน ลูกจ้างค่าตอบแทน แรงงาน ค่าใช้จ่ายในการผลิต และดำเนินงาน มูลค่าขายผลผลิตและรายรับ ส่วนเปลี่ยนแปลงของวัตถุดิบ และสินค้าคงเหลือมูลค่าสินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการและข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิต

### 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้อข้อมูลทั้งในภาครัฐและเอกชน ดังนี้

#### ภาครัฐ :

1.3.1 ใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรมการผลิตทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก

1.3.2 ใช้ในการจัดทำดัชนีชี้วัดภาวะเศรษฐกิจและภาวะการดำเนินกิจการ เช่น ผลิตภัณท์มวลรวม ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศ สัดส่วนแรงงานในภาคการผลิต การบริการ เป็นต้น

1.3.3 ใช้ในการจัดทำแผนวิเคราะห์สถานการณ์ในการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมของประเทศ

1.3.4 ใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย ออกกฎหมายและมาตรการต่างๆ เพื่อส่งเสริมและกำหนดทิศทางการประกอบธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการ และอุตสาหกรรมการผลิต ให้เป็นไปตามแนวนโยบายที่กำหนดไว้

1.3.5 เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนจัดทาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตของประเทศ

1.3.6 ใช้ในการพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนเตือนภัยทางเศรษฐกิจและสังคม

1.3.7 ใช้ประโยชน์ในทางสถิติเพื่อจัดทำกรอบตัวอย่าง สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลจากสถานประกอบการของหน่วยสถิติต่างๆ

#### ภาคเอกชน :

1.3.8 ผู้ประกอบการใช้ข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลการดำเนินงานกิจการ เป็นเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเศรษฐกิจ รวมทั้งการวางแผนตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุนขยายกิจการ/สาขา บริหารและควบคุมการดำเนินงานในด้านต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

1.3.9 ใช้ข้อมูลเป็นมาตรฐานเพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของตนเองกับกิจการอื่นๆ ในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันหรือขนาดต่างๆ

1.3.10 สำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และสถาบันการศึกษา นำไปศึกษาวิเคราะห์ต่อยอดสร้างนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการและอุตสาหกรรมการผลิตที่อยู่ในความสนใจและเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



## บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ

### 2.1 ประชากรเป้าหมาย

สถานประกอบการที่อยู่ในขอบข่ายสำมะโนครั้งนี้ ได้แก่ สถานประกอบการทั่วประเทศที่ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการผลิต การจัดหา การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล และการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC-2009)

คัมรวมสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทุกแห่งที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ทั่วประเทศ

### 2.2 เวลาอ้างอิง

ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนและลักษณะต่างๆ ของสถานประกอบการที่เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลของสถานประกอบการที่ดำเนินกิจการใน ปี 2559 (การดำเนินกิจการระหว่าง 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2559)

### 2.3 คำนิยาม

**2.3.1 สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต** หมายถึง สถานประกอบการที่ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิต ซึ่งหมายถึงการเปลี่ยนรูปวัตถุให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ด้วยเครื่องจักรหรือเคมีภัณฑ์ โดยไม่คำนึงถึงว่างานนั้นทำด้วยเครื่องจักรหรือด้วยมือ หรือทำในโรงงาน โรงซ่อมหรือเคหะสถาน หรือผลิตภัณฑ์นั้นขายส่งหรือขายปลีกก็ตาม การประกอบชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์นับว่าเป็นการผลิตด้วย

### 2.3.2 การจำแนกประเภทอุตสาหกรรม

**การผลิต** ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ได้จำแนกประเภทอุตสาหกรรมการผลิตที่จัดอยู่ในประเภท D E และ J เฉพาะหมวดย่อย 58

การจัดจำแนกโครงสร้างประเภทอุตสาหกรรมการผลิต เป็นดังนี้

**หมวดย่อยอุตสาหกรรม** ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมวดใหญ่ และใช้แทนด้วยเลขรหัส 2 ตัวแรก ตั้งแต่รหัส 10 – 33 37 – 39 และ 58 รวม 28 หมวดย่อย

**หมู่ใหญ่อุตสาหกรรม** ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมวดย่อยอุตสาหกรรม และใช้แทนด้วยเลขรหัส 3 ตัวแรก ตั้งแต่รหัส 101 – 332 370 – 390 และ 581 – 582 รวม 78 หมู่ใหญ่

**หมู่ย่อยอุตสาหกรรม** ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมู่ใหญ่อุตสาหกรรม และใช้แทนด้วยเลขรหัส 4 ตัวแรก ตั้งแต่รหัส 1011 – 3320 3700 – 3900 และ 5811 – 5820 รวม 164 หมู่ย่อย

**กิจกรรมอุตสาหกรรม** ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมที่ย่อยที่สุด และใช้แทนด้วยเลขรหัส 5 ตัวแรก ตั้งแต่รหัส 10111 – 33200 37000 – 39000 และ 58111 – 58203 รวม 409 กิจกรรม

### 2.3.3 รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

1) ส่วนบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่เป็นนิติบุคคล หมายถึง สถานประกอบการที่มีเจ้าของเป็นบุคคลธรรมดา คนเดียวหรือหลายคนรวมกัน และให้หมายรวมถึงห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลด้วย

2) ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้น โดยมีบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปรวมทุนกันเพื่อประกอบการผลิตและมีความรับผิดชอบร่วมกัน โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย

3) บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน)

- บริษัทจำกัด หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นโดยผู้ริเริ่มคณะหนึ่ง และได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีผู้ริเริ่มดำเนินการอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป

- บริษัทจำกัด (มหาชน) หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นโดยการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท การควบบริษัท หรือการแปรสภาพบริษัท และวัตถุประสงค์ที่จะขายหุ้นต่อประชาชน โดยมีผู้ริเริ่มดำเนินการตั้งแต่ 15 คนขึ้นไป

4) ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หมายถึง สถานประกอบการที่รัฐบาลเป็นเจ้าของหรือมีทุนอยู่ด้วยไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของทุนทั้งหมด ในที่นี้หมายรวมถึงสถานประกอบการที่ดำเนินการโดยรัฐบาลด้วย ได้แก่ เรือรบ โรงฆ่าสัตว์ เป็นต้น

5) สหกรณ์ หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นในรูปของสหกรณ์ โดยจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์ โดยมีผู้ก่อตั้งไม่น้อยกว่า 10 คน

6) กลุ่มแม่บ้าน หมายถึง กลุ่มที่เกิดจากความต้องการของสมาชิกที่มารวมกลุ่มกันขึ้นมา เพื่อตอบสนองความต้องการของสมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีแนวคิดสร้างสรรค์กลุ่มเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของสมาชิกให้ดียิ่งขึ้น ทั้งคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม โดยใช้หลักการทำงานแบบมีส่วนร่วม คือร่วมคิดร่วมทำ ร่วมตัดสินใจและร่วมพัฒนาสมาชิก

7) สมาคม หมายถึง การก่อตั้งสมาคมเพื่อกระทำการใดๆ อันมีลักษณะต่อเนื่องร่วมกันและมีใช่เป็นการหาผลกำไรหรือรายได้มาแบ่งปันกัน ต้องมีข้อบังคับและจดทะเบียนตาม

บทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายนี้ โดยมีผู้ริเริ่มก่อตั้ง 3 คน

8) มูลนิธิ หมายถึง ทรัพย์สินที่จัดสรรไว้โดยเฉพาะสำหรับวัตถุประสงค์เพื่อการกุศล สาธารณะ การศึกษา ศิลปะ วิทยาศาสตร์ วรรณคดี การศึกษา หรือเพื่อสาธารณประโยชน์อย่างอื่น โดยมีได้มุ่งหาประโยชน์มาแบ่งปันกัน และการจัดการทรัพย์สินของมูลนิธิ ต้องมิใช่เป็นการหาผลประโยชน์เพื่อบุคคลใด

9) อื่นๆ หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งในรูปแบบอื่นๆ นอกจากที่กล่าวข้างต้น เช่น สโมสร ชมรมต่างๆ เป็นต้น

### 2.3.4 รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

1) สำนักงานแห่งเดียว หมายถึง สถานประกอบการที่ไม่เป็นสาขาหรือหน่วยย่อยของสถานประกอบการอื่น และไม่มีสาขาหรือหน่วยงานย่อยอื่น

2) สำนักงานใหญ่ หมายถึง สถานประกอบการที่เป็นเจ้าของและควบคุมกิจการของสถานประกอบการอื่นที่เป็นสำนักงานสาขาหรือหน่วยงานย่อย

3) สำนักงานสาขา หมายถึง สถานประกอบการที่เป็นสาขาหรือหน่วยงานย่อยของสถานประกอบการอื่นที่เป็นสำนักงานใหญ่

### 2.3.5 ทุนจดทะเบียน หรือทุนรับอนุญาต

หมายถึง ทุนดำเนินการซึ่งผู้ริเริ่มก่อการได้ระบุนำไว้เมื่อจดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคล หรือทุนที่ได้รับอนุญาตเมื่อขอจัดตั้งเป็นนิติบุคคล ทุนนี้ไม่ได้แสดงถึงเงินที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น แต่เป็นการแสดงถึงความประสงค์ของผู้ริเริ่มก่อการว่าจะมีทุนดำเนินการเป็นจำนวนเงินเท่าใด

### 2.3.6 อัตราการใช้กำลังการผลิต หมายถึง

สัดส่วนระหว่างปริมาณผลผลิตจริงกับกำลังการผลิตสูงสุด ที่สามารถผลิตได้ในช่วงเวลาหนึ่ง คำนวณโดยปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิต

**2.3.7 คนทำงาน** หมายถึง คนที่ทำงานในสถานประกอบการ**ทั้งที่ได้รับเงินเดือนและไม่ได้รับเงินเดือน** ที่สถานประกอบการมีอยู่ตามปกติ รวมทั้งผู้ที่ปกติทำงานอยู่ในสถานประกอบการแห่งนี้ แต่ในวันดังกล่าวไม่ได้มาทำงาน เนื่องจากเจ็บป่วย ลาหยุดพักผ่อน โดยได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน

#### คนทำงาน ประกอบด้วย

1) คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้างเงินเดือน หมายถึง เจ้าของกิจการหรือหุ้นส่วนที่ทำงานให้สถานประกอบการ โดยไม่ได้รับค่าจ้างเงินเดือน และผู้ที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนของเจ้าของกิจการ หรือหุ้นส่วน หรือบุคคลอื่น ที่ทำงานให้กับสถานประกอบการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 20 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างเงินเดือน เป็นประจำ

2) ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต หมายถึง ลูกจ้างทั้งหมดที่ทำงานเกี่ยวข้องโดยตรงกับการผลิตในขั้นตอนต่างๆ หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิต โดยได้รับค่าจ้างเงินเดือน

- ผู้ปฏิบัติงานมีฝีมือ หมายถึงผู้ที่ทำงานด้านการผลิตซึ่งเคยได้รับการฝึกฝนอบรมมาก่อนอย่างน้อย 3 เดือน หรือผู้มีประสบการณ์ในการทำงาน 5 ปีขึ้นไปในงานเฉพาะที่ทำอยู่ เช่น ช่างนาถงานดูแลเครื่องจักร ผู้ผลิต หรือติดตั้งอุปกรณ์ ผู้เดินเครื่องจักร ผู้ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ เป็นต้น

- ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ หมายถึงผู้ที่ทำงานด้านการผลิตที่ได้รับการฝึกงานก่อนปฏิบัติงานน้อยกว่า 2 สัปดาห์ เช่น พนักงานทำความสะอาดเครื่องจักร

3) ลูกจ้างอื่นๆ หมายถึง ลูกจ้างทั้งหมดนอกเหนือจากลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต รวมถึงผู้ปฏิบัติงานนักบริหาร นักวิชาการ เสมียน พนักงาน เช่น ผู้จัดการ ผู้อำนวยการ และกรรมการบริหารที่ได้รับค่าจ้างเงินเดือน ผู้ปฏิบัติงานในห้องทดลองและนักวิจัย พนักงานพิมพ์ดีด พนักงานบัญชี และพนักงานขาย เป็นต้น

#### ไม่รวมคนทำงาน ดังต่อไปนี้

- ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นที่ได้รับเบี้ยประชุมเป็นครั้งคราว

- คนทำงานของสถานประกอบการอื่นที่มาปฏิบัติงานประจำที่สถานประกอบการแห่งนี้

- คนทำงานที่รับงานไปทำที่บ้านแล้วนำมาส่งโดยไม่ได้ลงทุนซื้อวัสดุ อุปกรณ์ (หรือถ้ามีการใช้เครื่องมือส่วนตัวเล็กน้อยได้ เช่น มีด เข็ม ด้าย)

- คนงานที่ทำงานเป็นระยะเวลานาน เช่น ลาไปราชการทหาร

- คนที่สถานประกอบการจ้างมาทำงานเฉพาะอย่างเป็นครั้งคราว เช่น กรรมกรที่จ้างมาขนของ พนักงานเดินตลาดหรือตัวแทนขายที่ไม่มีเงินเดือนประจำ

- ลูกจ้างเช่าหรือแรงงานเช่า หมายถึง ลูกจ้างเฉพาะหรืออยู่ในกระบวนการผลิตที่ส่งตัวจากสำนักจัดหางานหรือองค์กรที่ คล้ายคลึงกัน ให้แก่สถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิต สำนักจัดหางานดังกล่าวไม่มีหน้าที่บังคับบัญชาลูกจ้างซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุม (การสั่งการหรือการบังคับบัญชา) ของลูกจ้างของสำนักจัดหางาน ลูกจ้างเหล่านี้จะมีชื่อในบัญชีเงินเดือนของสำนักจัดหางาน ไม่ใช่ชื่อของสถานประกอบการ ข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานเช่าจะเป็นประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์ผลผลิตภาพแรงงานของหน่วยอุตสาหกรรมที่ทำการผลิต ซึ่งมีการป้อนแรงงานเช่าเป็นวัตถุดิบในการผลิตที่แท้จริง **แรงงานต่อไปนี้ไม่จัดอยู่ในหมวดแรงงานเช่า**

- เจ้าหน้าที่ชั่วคราวที่ได้รับจากบริการจัดหาเจ้าหน้าที่

- ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วงหรือผู้รับเหมาอิสระ

- บริการที่อยู่ใต้การบริหารจัดการ เช่น แม่บ้าน พนักงานรักษาความปลอดภัย บริการปรับปรุงภูมิทัศน์

- บริการวิชาชีพหรือบริการด้านเทคนิคที่ซื้อมาจากกิจการอื่น เช่น บริการที่ปรึกษาด้านซอฟต์แวร์ การจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ บริการด้านวิศวกรรมหรือบริการด้านบัญชี

### 2.3.8 ค่าตอบแทนแรงงาน

1) ค่าจ้าง เงินเดือน หมายถึง เงินที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายให้ลูกจ้างระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2559 (ก่อนหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา เงินสมทบกองทุนประกันสังคมในส่วนที่ลูกจ้างต้องจ่าย ค่าประกันชีวิต และรายจ่ายอื่นๆ ของลูกจ้าง) ตามข้อตกลงการจ้างแรงงาน โดยอาจจ่ายตามเงื่อนไขของระยะเวลา หรือจ่ายตามปริมาณงาน

2) ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินรางวัล พิเศษ เงินเพิ่มค่าครองชีพ ค่านายหน้า หมายถึง เงินนอกเหนือจากค่าจ้าง เงินเดือนที่สถานประกอบการจ่ายให้แก่ลูกจ้างเป็นค่าตอบแทนในการทำงาน

3) สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ หมายถึง ผลประโยชน์ตอบแทนแรงงานที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่าย หรือบริการให้แก่ลูกจ้าง ได้แก่ ค่าตอบแทนแรงงานที่จ่ายเป็นสิ่งของหรือผลผลิต และสวัสดิการที่นายจ้างจัดหาหรือบริการลูกจ้าง เช่น อาหาร เครื่องดื่ม บ้านพัก คนงาน ค่าเช่าบ้าน ค่าซ่อมแซมที่อยู่อาศัย ค่ารักษาพยาบาล บริการดูแลบุตร พาหนะรับส่งมาทำงาน บันเทิงหรือนันทนาการต่างๆ ที่จัดให้ลูกจ้าง เป็นต้น **ทั้งนี้ไม่รวมเสื้อผ้า เครื่องแบบที่ใช้เฉพาะในการปฏิบัติงาน** (ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบ ที่ใช้เฉพาะในการปฏิบัติงาน ถือเป็นค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของสถานประกอบการ)

4) เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคม ฯลฯ หมายถึง เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคมของทั้งรัฐบาลและเอกชน เพื่อมิให้ลูกจ้างได้รับความเดือดร้อนเมื่อต้องขาดรายได้ไปบางส่วนหรือทั้งหมดอันเนื่องมาจากการเจ็บป่วยหรือประสบอันตรายทั้งในและนอกเวลาทำงาน การคลอดบุตร ทูพพลภาพ การว่างงาน ชราภาพ และเสียชีวิต เงินดังกล่าว เช่น เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น

**2.3.9. ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต** หมายถึง มูลค่าของวัตถุดิบและส่วนประกอบที่สถานประกอบการจัดซื้อ หรือได้รับมาจากสำนักงานใหญ่ ในระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2559 เพื่อใช้ในการผลิต โดยสถานประกอบการเอง หรือจ้างสถานประกอบการอื่นหรือผู้อื่นทำการผลิต มูลค่าดังกล่าวเป็นมูลค่าที่นำส่งถึงสถานประกอบการ ซึ่งรวมค่าภาษีขาเข้า ค่าขนส่ง ค่าประกันภัย ค่าบรรจุหีบห่อ เป็นต้น

**2.3.10. ค่าเชื้อเพลิง** หมายถึง มูลค่าของเชื้อเพลิงทุกชนิดที่ซื้อมา เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับพลังงานและความร้อน **ไม่รวม เชื้อเพลิงที่เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ หรือที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า หรือเชื้อเพลิงที่ได้จากผลพลอยได้ของกิจกรรมการผลิต** เช่น ขี้เลื่อย เป็นต้น

**2.3.11. ค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต** คือ มูลค่าไฟฟ้าทั้งหมดที่สถานประกอบการซื้อมาระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2559 รวมทั้งค่าไฟฟ้าที่ได้รับจากหน่วยพลังงานของสถานประกอบการอื่นแต่อยู่ในเครือข่ายกัน โดยจะต้องประมาณมูลค่าเหมือนกับการซื้อขายโดยปกติ

**2.3.12. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือฯ** หมายถึง มูลค่าของค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในการซ่อมแซมและบำรุงอาคาร และสินทรัพย์ถาวรอื่น เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานต่อไปได้ ทั้งนี้ให้รวมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมที่จัดทำโดยสถานประกอบการที่อยู่ในเครือเดียวกันและให้ประมาณมูลค่าในการซ่อมแซมเหมือนกับการว่าจ้างสถานประกอบการอื่นหรือผู้อื่น

**2.3.13. ค่าซื้อสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม** หมายถึง มูลค่าในการซื้อสินค้าเพื่อนำมาจำหน่ายในสภาพเดิม โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

**2.3.14. ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถานประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้** โดยสถานประกอบการจัดหาวัสดุให้ หมายถึง จำนวนเงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างให้กับสถานประกอบการอื่น เพื่อทำการผลิตสินค้าโดยวัตถุดิบและส่วนประกอบในการผลิตเป็นของสถานประกอบการผู้จ้าง

**2.3.15. ค่าธรรมเนียมที่จ่ายสำหรับลูกจ้าง (แรงงานเช่า)** หมายถึง ค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้างเช่าที่สถานประกอบการผลิตจ่ายให้กับสำนักจัดหางาน

**2.3.16. วัตถุดิบและสินค้าคงเหลือ** หมายถึง มูลค่าของวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิตและสินค้าคงเหลือซึ่งสถานประกอบการเป็นเจ้าของหรือควบคุมดูแลอยู่ ณ วันที่ 1 มกราคม และ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 วัตถุดิบและสินค้าคงเหลือเหล่านี้อาจจะเก็บไว้ที่สถานประกอบการ หรือที่หน่วยงานช่วยเสริม หรือที่โกดังสินค้า

มูลค่าคงเหลือต้นปี คือ มูลค่าของสินค้า วัตถุดิบ และวัสดุประกอบฯ ที่เหลือมาจากปีก่อนเมื่อ 1 มกราคม 2559

มูลค่าคงเหลือปลายปี คือ มูลค่าของสินค้า วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ ที่เหลืออยู่เมื่อ 31 ธันวาคม 2559

**2.3.17. ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าสินค้า วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ คงเหลือ** หมายถึง ผลต่างระหว่างมูลค่าคงเหลือปลายปีและมูลค่าคงเหลือต้นปี (มูลค่าปลายปี – มูลค่าต้นปี)

**2.3.18. ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินการของสถานประกอบการ** หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจการต่างๆ ของสถานประกอบการ เช่น ค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าอาคารและที่ดิน ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรทุกประเภท ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า (ไม่รวมค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต) ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรเลข ค่าโทรศัพท์ ค่าทำบัญชี ค่าปรึกษา ค่าดอกเบี้ยจ่าย หนี้สูญ ค่าภาษี ค่าโฆษณา ค่านายหน้า และอื่นๆ เป็นต้น

**2.3.19. มูลค่าขายผลผลิต** หมายถึง มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่สถานประกอบการผลิตขึ้นเองและ/หรือที่สถานประกอบการอื่นผลิตให้ โดยสถานประกอบการเป็นผู้จ่ายค่าวัสดุและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิตในระหว่างเดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2559 ทั้งนี้ให้รวมมูลค่าผลผลิตที่สถานประกอบการผลิตเพื่อใช้เอง หรือให้คนทำงาน เป็นส่วนหนึ่งของค่าตอบแทนแรงงาน ผลผลิตที่จัดส่งให้สำนักงานใหญ่ สำนักงานสาขา หรือสำนักงานขายของโรงงาน และรายรับจากการขายผลพลอยได้และเศษวัสดุ

**2.3.20. รายรับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม** หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่าย โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

**2.3.21. รายรับจากการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้าให้สถานประกอบการอื่น** โดยสถานประกอบการเป็นผู้จัดหาวัสดุให้ หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับจากผู้จ้างในการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้า โดยผู้จ้างจัดหาวัสดุให้ ถ้าเป็นการรับจ้างเหมาผลิตสินค้าให้สถานประกอบการในเครือเดียวกัน ให้คิดค่าบริการในการผลิตตามราคาตลาด หรือคิดจากค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจริงในกระบวนการผลิต โดยไม่รวมค่าวัสดุที่ผู้จ้างจัดหาให้

**2.3.22. รายรับจากการให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้งให้แก่สถานประกอบการอื่น** หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้งเครื่องจักรหรือโรงงานให้กับสถานประกอบการอื่นหรือลูกค้า สำหรับค่าบริการในการให้บริการแก่สถานประกอบการอื่นในเครือเดียวกัน ให้คิดมูลค่าการบริการโดยรวม ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ และค่าวัสดุที่ใช้ในการให้บริการ

**2.3.23. รายรับอื่นๆ** หมายถึง มูลค่ารายรับอื่นๆ ของสถานประกอบการ เช่น รายรับจากการขายกากของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ของสถานประกอบการ และค่าขายกระแสไฟฟ้า เป็นต้น

**2.3.24. มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวร** หมายถึง มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ถาวรตามบัญชีเมื่อได้หักค่าเสื่อมราคา ค่าสึกหรอตามระยะเวลาการใช้จนถึงวันสิ้นปี สินทรัพย์ถาวร ได้แก่ ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและเครื่องมือ ยานพาหนะ เครื่องใช้สำนักงาน เป็นต้น มูลค่าสินทรัพย์ถาวรรวมถึงมูลค่าการต่อเติมดัดแปลง และปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรในระหว่างเดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2559 เพื่อยืดอายุการใช้งาน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

### 2.3.25. มูลค่าเพิ่ม

คำนวณโดย : มูลค่าเพิ่ม = มูลค่าผลผลิต – ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง

**มูลค่าผลผลิต** หมายถึง รายรับของสถานประกอบการในรอบปี 2559 ซึ่งได้แก่

- 1) มูลค่าขายผลผลิต
- 2) รายรับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม
- 3) รายรับจากการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้าให้สถานประกอบการอื่นโดยสถานประกอบการจัดหาวัสดุให้
- 4) รายรับจากการให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และติดตั้งให้แก่สถานประกอบการอื่น
- 5) รายรับจากการให้เช่าอาคาร อาคารพร้อมที่ดิน ยานพาหนะ เครื่องจักรและเครื่องมือ ฯลฯ และรายรับอื่นๆ
- 6) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าสินค้าคงเหลือ

**ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง** หมายถึง รายจ่ายที่ใช้ในการดำเนินการในขบวนการผลิตของสถานประกอบการในรอบปี 2559 ซึ่งได้แก่

- 1) ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต
- 2) ค่าใช้จ่ายในการผลิต (ค่าเชื้อเพลิงและค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต ค่าติดตั้งซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินค้าที่จำหน่ายให้ลูกค้า ค่าติดตั้งซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือฯ และค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่นๆ)
- 3) ค่าซื้อสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม
- 4) ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถานประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้ โดยสถานประกอบการจัดหาวัสดุให้
- 5) ค่าธรรมเนียมที่จ่ายสำหรับลูกจ้างเช่า (แรงงานเช่า)

6) ค่าใช้จ่ายในการขายของสถานประกอบการ (ค่าโฆษณา ค่าขนส่งสินค้าที่ขาย ค่านายหน้า ค่าประกันภัยและค่าใช้จ่ายในการขายอื่นๆ)

7) ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินงานของสถานประกอบการ (ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินงานฯ หักด้วยค่าเช่าที่ดิน ค่าดอกเบี้ยจ่าย หนี้สูญ และขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนฯ)

8) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ คงเหลือ

## 2.4 แผนการสุ่มตัวอย่าง

### 2.4.1 สถานประกอบการที่มีคนทำงาน

#### 1 - 10 คน

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Systematic Sampling โดยมีประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ในระดับกิจกรรมเป็นสตราตัม มีทั้งสิ้น 409 สตราตัม ขนาดของสถานประกอบการเป็นสตราตัมย่อย (มี 2 ขนาด คือจำนวนคนทำงาน 1-5 คน และ 6-10 คน) หรือ 2 สตราตัม และสถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่าง ซึ่งในการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างในแต่ละสตราตัมและสตราตัมย่อยอย่างอิสระต่อกันด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ

### 2.4.2 สถานประกอบการที่มีคนทำงานตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป

กำหนดให้ทุกสถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่างและให้ทำการแจกแจงสถานประกอบการทุกแห่ง ซึ่งวัดด้วยคนทำงานมี 10 ขนาด (ที่มีคนทำงาน 11 - 15 คน 16 - 20 คน 21 - 25 คน 26 - 30 คน 31 - 50 คน 51 - 100 คน 101 - 200 คน

201 - 500 คน 501 - 1,000 คน และที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1,000 คน ขึ้นไป)

## 2.5 รายการข้อมูลที่เก็บรวบรวม

สำหรับแบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์และบันทึกรายละเอียดข้อมูลของสถานประกอบการที่อยู่ในข่ายการสำรวจครั้งนี้ประกอบด้วย

1) ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ ได้แก่ ชื่อและที่ตั้งสถานประกอบการ ประเภทอุตสาหกรรมการผลิตของสถานประกอบการ รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ ระยะเวลาในการดำเนินกิจการทุนจดทะเบียน การมีต่างประเทศร่วมลงทุนหรือถือหุ้น การส่งผลผลิตออกไปจำหน่ายต่างประเทศ การใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบการผลิตที่มาจากต่างประเทศ และอัตราการใช้กำลังการผลิต

2) คนทำงาน ลูกจ้างและค่าตอบแทนแรงงาน

3) ต้นทุนการผลิต และค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจการ

4) ผลผลิตและรายรับ

5) วัตถุดิบและสินค้าคงเหลือต้นงวดและปลายงวด

6) สินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ

7) การทำธุรกรรมเกี่ยวกับสินค้าและบริการกับต่างประเทศ

8) การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในสถานประกอบการ เป็นต้น

## 2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด

2.6.1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้วิธีการส่งเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นข้าราชการและลูกจ้างของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสัมภาษณ์เจ้าของ ผู้ประกอบการหรือผู้แทนที่สถานประกอบการมอบหมายให้เป็นผู้ให้ข้อมูล

**2.6.2 คาบเวลาการปฏิบัติงาน** การเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเมษายน – กรกฎาคม 2560

**2.6.3 การอบรม** การอบรมการปฏิบัติงาน โครงการสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1) ระดับสถิติจังหวัด เจ้าหน้าที่โครงการ เป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับแผนงาน แนวทางการบริหารโครงการและวิธีการปฏิบัติงาน

2) ระดับเจ้าหน้าที่ผู้อบรม เจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียดของ การปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆ เช่น วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการนำเสนอผลข้อมูล ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้อบรม ซึ่งเป็นข้าราชการในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อทำหน้าที่อบรมเจ้าหน้าที่วิชาการและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล

3) ระดับเจ้าหน้าที่วิชาการและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล เจ้าหน้าที่ผู้อบรมจะเป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียดของการปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งเป็นข้าราชการ พนักงานราชการ หรือลูกจ้างชั่วคราว ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

## 2.7 การประมวลผลข้อมูล

การประมวลผลข้อมูลทุกขั้นตอน และการจัดทำรายงานผลระดับจังหวัด ดำเนินการที่สำนักงานสถิติจังหวัด โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลางให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ เช่น การจัดทำโปรแกรมสำหรับการบันทึกข้อมูลและการประมวลผลข้อมูล และการจัดทำต้นแบบตารางเสนอผลและรายงานผล เป็นต้น สำหรับข้อมูลพื้นฐานระดับภาคและทั่วราชอาณาจักร จะทำการประมวลผลข้อมูลและจัดทำรายงานที่สำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลาง

## 2.8 การปิดตัวเลข

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษ

## 2.9 ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่น่าเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้อาจจะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ความคลาดเคลื่อนดังกล่าวเป็นความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่าง (Sampling error) และความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง (Non-Sampling error) เช่น ผู้ตอบไม่ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ข้อมูลในแบบสอบถามไม่ครบถ้วน การลงรหัสผิดพลาดหรือการบันทึกข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวังตามสมควร

## 2.10 การนำเสนอผลข้อมูล

การจัดทำรายงานผลสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด ดังนี้

- 1) รายงานผลเบื้องต้นระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร
- 2) รายงานผลระดับจังหวัด จำนวน 77 ฉบับ
- 3) รายงานผลระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร จำนวน 7 ฉบับ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และทั่วราชอาณาจักร



## บทที่ 3

### ผลการสำมะโน

#### 3.1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต

##### 3.1.1 จำนวนสถานประกอบการ

ผลจากสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ของจังหวัดชัยภูมิ มีจำนวนทั้งสิ้น 5,539 แห่ง พบว่าส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองชัยภูมิ จำนวน 1,240 แห่ง หรือ

คิดเป็นร้อยละ 22.4 รองลงมา คือ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ มีสถานประกอบการ 527 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 9.5 และอำเภอบ้านเขว้ามีสถานประกอบการ 503 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 9.1 ส่วนอำเภอที่มีสถานประกอบการน้อยที่สุด คืออำเภอซับใหญ่ มีสถานประกอบการ 12 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 0.2 (ตาราง 3.1)

ตาราง 3.1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอำเภอ

อำเภอ	จำนวน	ร้อยละ
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>
อำเภอเมืองชัยภูมิ	1,240	22.4
อำเภอบ้านเขว้า	503	9.1
อำเภอคอนสวรรค์	483	8.7
อำเภอเกษตรสมบูรณ์	527	9.5
อำเภอหนองบัวแดง	264	4.8
อำเภอจัตุรัส	320	5.8
อำเภอบำเหน็จณรงค์	306	5.5
อำเภอหนองบัวระเหว	108	1.9
อำเภอเทพสถิต	110	2.0
อำเภอภูเขียว	488	8.8
อำเภอบ้านแท่น	286	5.2
อำเภอแก้งคร้อ	340	6.1
อำเภอคอนสาร	280	5.1
อำเภอภักดีชุมพล	153	2.8
อำเภอเนินสง่า	119	2.1
อำเภอซับใหญ่	12	0.2

##### 3.1.2 หมวดย่อยอุตสาหกรรม

ผลจากสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด: การแฉงนับ เมื่อพิจารณาจำนวนสถานประกอบการตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดชัยภูมิส่วนใหญ่ (ร้อยละ 47.1) ประกอบอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร รองลงมาเป็นการผลิต

เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย ร้อยละ 14.9 และการผลิตไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ ร้อยละ 12.7 การผลิตสิ่งทอ ร้อยละ 8.1 สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในหมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น แต่ละหมวดย่อย มีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 6.0 (ตาราง 3.2)

ตาราง 3.2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมและขนาดของสถานประกอบการ

หมวดย่อยอุตสาหกรรม	รวม	ขนาดของสถานประกอบการ					
		1 – 15 คน	16 – 25 คน	26 – 30 คน	31 – 50 คน	51 – 200 คน	มากกว่า 200 คน
รวม	5,539	5,394	56	23	36	23	7
	100.0	97.4	1.0	0.4	0.7	0.4	0.1
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	2,575	10	4	13	6	3
	100.0	98.6	0.4	0.2	0.5	0.2	0.1
การผลิตเครื่องตี	70	66	1	-	1	2	-
	100.0	94.3	1.4	-	1.4	2.9	-
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	1	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตสิ่งทอ	451	407	13	12	10	9	-
	100.0	90.2	2.9	2.7	2.2	2.0	-
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	806	10	3	4	1	4
	100.0	97.3	1.2	0.4	0.5	0.1	0.5
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	10	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ	705	684	12	3	3	3	-
	100.0	97.1	1.7	0.4	0.4	0.4	-
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	73	72	-	-	3	3	-
	100.0	98.2	-	-	0.4	0.4	-
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	8	-	-	-	1	-
	100.0	88.9	-	-	-	11.1	-
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และ ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	5	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	15	1	-	-	1	-
	100.0	88.2	5.9	-	-	5.9	-
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	107	3	1	1	-	-
	100.0	95.5	2.7	0.9	0.9	-	-
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	3	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	273	1	-	1	-	-
	100.0	99.2	0.4	-	0.4	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	3	3	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	11	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	21	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	12	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	3	3	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	36	1	-	-	-	-
	100.0	97.3	2.7	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	111	106	3	-	2	-	-
	100.0	95.5	2.7	-	1.8	-	-
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	112	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การเก็บรวบรวมของเสียการบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่กิจกรรม การบำบัด และบริหารจัดการของเสียอื่นๆ	5	4	1	-	-	-	-
	100.0	80.0	20.0	-	-	-	-

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

### 3.1.3 ขนาดของสถานประกอบการ

เมื่อพิจารณาจากขนาดของสถานประกอบการ พบว่าส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คน จำนวน 5,394 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 97.4 ที่เหลืออีก 145 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 2.6 เป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงานตั้งแต่ 16 คน ขึ้นไป

### 3.1.4 รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

เมื่อพิจารณาจากรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย พบว่าสถานประกอบการส่วนใหญ่หรือร้อยละ 92.6 มีรูปแบบการจัดตั้งเป็นส่วนบุคคล ที่เหลืออีกประมาณร้อยละ 7.4 มีรูปแบบการจัดตั้งในรูปแบบอื่นๆ เช่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด(มหาชน) ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สหกรณ์ กลุ่มแม่บ้าน และอื่นๆ

ตาราง 3.3 จำนวนและร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามลักษณะของสถานประกอบการ

ลักษณะของสถานประกอบการ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	5,539	100.0
ขนาดของสถานประกอบการ		
1 - 15 คน	5,394	97.4
16 - 25 คน	56	1.0
26 - 30 คน	23	0.4
31 - 50 คน	36	0.7
51 - 200 คน	23	0.4
มากกว่า 200 คน	7	0.1
รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย		
ส่วนบุคคล	5,130	92.6
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล	39	0.7
บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน)	37	0.7
ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สหกรณ์ กลุ่มแม่บ้าน และอื่นๆ	333	6.0
รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ		
สำนักงานแห่งเดียว	5,514	99.6
สำนักงานใหญ่	6	0.1
สำนักงานสาขา	19	0.3
ระยะเวลาในการดำเนินงาน		
น้อยกว่า 5 ปี	918	16.5
5 - 9 ปี	985	17.8
10 - 19 ปี	2,037	36.8
20 - 29 ปี	1,108	20.0
ตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป	491	8.9

หมายเหตุ : - ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

### 3.1.5 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

สำหรับระยะเวลาที่สถานประกอบการดำเนินงาน พบว่า ส่วนใหญ่หรือประมาณ 2,037 แห่ง (ร้อยละ 36.8) ประกอบกิจการ 10-19 ปี สถานประกอบการที่ดำเนินงาน 20-29 ปี มี 1,108 แห่ง (ร้อยละ 20.0) สำหรับสถานประกอบการ

ที่ดำเนินงาน 5-9 ปี มี 985 แห่ง (ร้อยละ 17.8) ดำเนินกิจการน้อยกว่า 5 ปี มี 918 แห่ง (ร้อยละ 16.5) และสถานประกอบการที่ดำเนินงานตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไปมีน้อยที่สุด คือ ประมาณ 491 แห่ง (ร้อยละ 8.9)

## 3.2 ข้อมูลสถิติที่สำคัญ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

### 3.2.1 คนทำงานและค่าตอบแทนแรงงาน

#### 1) จำนวนคนทำงาน

สถานประกอบการ 5,539 แห่ง มีจำนวนคนทำงานทั้งสิ้น 20,117 คน โดยในจำนวน 11,005 คน หรือร้อยละ 54.7 เป็นคนทำงานในสถานประกอบการขนาด 1-15 คน รองลงมาเป็นคนทำงานในสถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คน มีคนทำงาน คิดเป็นร้อยละ 19.5 และสถานประกอบการ ขนาด 51-200 คน มีคนทำงาน ร้อยละ 9.7 ส่วนสถานประกอบการ ขนาด 26-30 คน มีคนทำงานน้อยที่สุดประมาณ ร้อยละ 3.3 (ตาราง 3.4)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า สถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีคนทำงานมากที่สุด จำนวน 8,194 คน หรือ ร้อยละ 40.7 รองลงมาเป็นสถานประกอบการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีคนทำงาน ร้อยละ 20.1 และสถานประกอบการผลิตสิ่งทอ ร้อยละ 12.0 และยังมีคนทำงานอีก ร้อยละ 27.2 กระจายอยู่ในหมวดย่อยอุตสาหกรรมอื่นๆ (ตาราง 3.4)

#### 2) จำนวนลูกจ้าง

สถานประกอบการ 5,539 แห่ง มีลูกจ้างทั้งสิ้น 12,650คน โดยในจำนวน 3,920 คน หรือร้อยละ 31.0 เป็นลูกจ้างในสถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คน รองลงมาเป็นลูกจ้างในสถานประกอบการ ขนาด 1-15 คน ร้อยละ 29.1 และสถานประกอบการ ขนาด 51-200 คน ร้อยละ 15.3 ส่วนสถานประกอบการ ขนาด 26-30 คน มีลูกจ้างน้อยที่สุดประมาณ ร้อยละ 5.0

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมพบว่า สถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีลูกจ้างมากที่สุด จำนวน 4,387 คน คิดเป็นร้อยละ 34.7 รองลงมาเป็นสถานประกอบการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีลูกจ้าง ร้อยละ 24.3 และ

สถานประกอบการผลิตสิ่งทอ มีลูกจ้าง ร้อยละ 15.3 นอกจากนี้ยังมีลูกจ้างอีกร้อยละ 25.7 กระจายอยู่ในหมวดย่อยอุตสาหกรรมอื่นๆ (ตาราง 3.4)

#### 3) ค่าตอบแทนแรงงาน

สถานประกอบการ 5,539 แห่ง จ่ายค่าตอบแทนแรงงานประมาณ 1,068.9 ล้านบาท โดยสถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คน จ่ายค่าตอบแทนแรงงานสูงสุด คือ 608.8 ล้านบาท รองลงมาคือสถานประกอบการขนาด 1-15 คน จ่ายค่าตอบแทนแรงงาน 205.6 ล้านบาท และสถานประกอบการขนาด 51-200 คน จ่ายค่าตอบแทนแรงงาน 114.8 ล้านบาท ส่วนสถานประกอบการ ขนาด 26-30 คน จ่ายค่าตอบแทนแรงงานต่ำสุด คือ 28.5 ล้านบาท (ตาราง 3.4)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า สถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารจ่ายค่าตอบแทนแรงงานสูงสุด คือ 509.1 ล้านบาท รองลงมาเป็นสถานประกอบการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย 335.4 ล้านบาท และสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆที่ทำจากแร่โลหะ 42.5 ล้านบาท ส่วนสถานประกอบการผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรคฯ จ่ายค่าตอบแทนแรงงานน้อยที่สุด คือ 0.2 ล้านบาท (ตาราง 3.4)

#### 4) ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ย

ลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยสูงสุด คือ 155,307.8 บาทต่อคนต่อปี รองลงมา คือ ลูกจ้างในสถานประกอบการขนาด 51-200 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ย 59,170.6 บาทต่อคนต่อปี และลูกจ้างในสถานประกอบการขนาด 1-15 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ย 55,852.2 บาทต่อคนต่อปี ส่วนสถานประกอบการ ขนาด 31-50 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่ำสุด คือ 41,455.6 บาทต่อคนต่อปี (ตาราง 3.4)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า ลูกจ้างในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติกได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยสูงสุด คือ คนละ 149,703.9 บาทต่อปี รองลงมาเป็นลูกจ้างในการผลิตเคมีภัณฑ์ได้รับ 143,925.0 บาทต่อคนต่อปี และลูกจ้างในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารได้รับ

ค่าตอบแทนเฉลี่ย 116,040.2 บาทต่อคนต่อปี ส่วนลูกจ้างในอุตสาหกรรมประกอบการเก็บรวบรวมของเสียการบำบัดและการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ 9,984.0 บาทต่อคนต่อปี (ตาราง 3.4)

ตาราง 3.4 คนทำงาน ลูกจ้าง และค่าตอบแทนแรงงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบการ	คนทำงาน		ลูกจ้าง		ค่าตอบแทนแรงงาน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	มูลค่า	เฉลี่ยต่อคนต่อปี
		(คน)		(คน)		(พันบาท)	(บาท)
รวม	5,539	20,117	100.0	12,650	100.0	1,068,889.5	84,497.2
ขนาดของสถานประกอบการ							
1 – 15 คน	5,394	11,005	54.7	3,681	29.1	205,591.8	55,852.2
16 – 25 คน	56	1,143	5.7	1,073	8.5	53,026.8	49,419.2
26 – 30 คน	23	656	3.3	633	5.0	28,511.2	45,041.4
31 – 50 คน	36	1,435	7.1	1,403	11.1	58,162.2	41,455.6
51 – 200 คน	23	1,958	9.7	1,940	15.3	114,791.0	59,170.6
มากกว่า 200 คน	7	3,920	19.5	3,920	31.0	608,806.5	155,307.8
หมวดย่อยอุตสาหกรรม							
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	8,194	40.7	4,387	34.7	509,068.5	116,040.2
การผลิตเครื่องตี	70	489	2.4	382	3.0	20,087.7	52,585.7
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	-	-	-	-
การผลิตสิ่งทอ	451	2,413	12.0	1,930	15.3	33,353.2	17,281.5
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	4,038	20.1	3,072	24.3	335,404.4	109,181.1
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	22	0.1	6	-	426.0	71,000.0
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของ จากฟางและวัสดุจากสานอื่นๆ	705	1,904	9.5	1,135	9.0	23,121.1	20,371.0
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	73	204	1.0	75	0.6	7,821.9	104,291.6
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	123	0.6	110	0.9	15,831.8	143,925.0
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	12	0.1	3	-	200.0	66,670.0
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	145	0.7	122	1.0	18,263.9	149,703.9
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	697	3.5	483	3.8	42,517.6	88,028.2
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	D	D	D	D	D	D
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	787	3.9	398	3.1	37,074.5	93,152.0
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ทางทัศนศาสตร์	3	D	D	D	D	D	D
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	27	0.1	13	0.1	884.0	68,000.8
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น	21	116	0.6	81	0.6	7,937.8	97,998.0
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	28	0.1	6	-	513.3	85,541.7
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	3	D	D	-	-	-	-
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	167	0.8	120	0.9	7,301.5	60,846.2
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	111	416	2.1	251	2.0	4,461.5	17,775.0

ตาราง 3.4 คนทำงาน ลูกจ้าง และค่าตอบแทนแรงงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบการ	คนทำงาน		ลูกจ้าง		ค่าตอบแทนแรงงาน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	มูลค่า	เฉลี่ยต่อคนต่อปี
	(แห่ง)	(คน)		(คน)		(พันบาท)	(บาท)
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	179	0.9	23	0.2	2,218.7	96,464.8
การจัดการน้ำเสีย	54	86	0.4	9	0.1	615.6	68,401.1
การเก็บรวบรวมของเสียการบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำ ของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	36	0.2	25	0.2	249.6	9,984.0

หมายเหตุ : 1) - ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

2) D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

### 3.2.2 มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง และมูลค่าเพิ่ม

#### 1) มูลค่าผลผลิต

จากตาราง 3.5 พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดชัยภูมิมีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 12,915.6 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มต่อมูลค่าผลผลิตประมาณร้อยละ 29.0

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีมูลค่าผลผลิตสูงสุดคือ 6,306.9 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 48.8 รองลงมา คือ สถานประกอบการขนาด 1-15 คน มีมูลค่าผลผลิต ร้อยละ 21.8 และสถานประกอบการขนาด 51-200 คนมีมูลค่าผลผลิต ร้อยละ 21.3 ส่วนสถานประกอบการ ขนาด 26-30 คน มีมูลค่าผลผลิตต่ำสุด คือ ร้อยละ 0.8 (ตาราง 3.5)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ พบว่า มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการ ส่วนใหญ่มาจากการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ประมาณ 9,583.5 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.2 รองลงมา คือ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ร้อยละ 11.3 และการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ ร้อยละ 4.4 ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมอื่นๆมีมูลค่าผลผลิตในสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 5.0 (ตาราง 3.5)

#### 2) ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง

ในด้านค่าใช้จ่ายชั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดชัยภูมิมีมูลค่าทั้งสิ้นประมาณ 9,166.3 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางสูงสุด คือ 4,756.9 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 51.9 รองลงมาคือสถานประกอบการขนาด 51-200 คน มีค่าใช้จ่ายชั้นกลาง ร้อยละ 21.9 และสถานประกอบการขนาด 1-15 คน มีค่าใช้จ่ายชั้นกลาง ร้อยละ 18.5 ส่วนสถานประกอบการขนาด 26-30 คน มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางต่ำสุด คือ ร้อยละ 0.8 (ตาราง 3.5)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ พบว่า ค่าใช้จ่ายชั้นกลางของสถานประกอบการ ส่วนใหญ่มาจากการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารประมาณ 7,055.4 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 77.0 รองลงมา คือ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ร้อยละ 10.8 และการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ ร้อยละ 3.5 ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมอื่นๆ มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางในสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 2.0 (ตาราง 3.5)

### 3) มูลค่าเพิ่ม

จากตาราง 3.5 แสดงให้เห็นว่าสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดชัยภูมิมีมูลค่าเพิ่มประมาณ 3,749.2 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีมูลค่าเพิ่มสูงสุด คือ 1,550.0 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.3 รองลงมาคือสถานประกอบการขนาด 1-15 คน มีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 29.8 และสถานประกอบการขนาด 51-200 คนมีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 19.9 ส่วนสถานประกอบการ ขนาด 26-30 คน มีมูลค่าเพิ่มต่ำสุด คือ ร้อยละ 0.8 (ตาราง 3.5)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีมูลค่าเพิ่มสูงสุดประมาณ 2,528.1 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 67.4 รองลงมา คือ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ร้อยละ 12.4 และการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ ร้อยละ 6.6 ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมอื่นๆ มีสัดส่วนต่ำกว่า ร้อยละ 4.0 (ตาราง 3.5)

ตาราง 3.5 มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง และมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิต		ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง		มูลค่าเพิ่ม		มูลค่าเพิ่ม ต่อมูลค่า ผลผลิต (ร้อยละ)
	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	
รวม	12,915,569.0	100.0	9,166,331.4	100.0	3,749,237.7	100.0	29.0
ขนาดของสถานประกอบการ							
1 - 15 คน	2,808,735.8	21.8	1,691,195.8	18.5	1,117,540.1	29.8	39.8
16 - 25 คน	534,959.0	4.2	351,720.6	3.8	183,238.4	4.9	34.3
26 - 30 คน	106,730.9	0.8	77,348.6	0.8	29,382.3	0.8	27.5
31 - 50 คน	405,224.2	3.1	280,649.4	3.1	124,574.8	3.3	30.7
51 - 200 คน	2,753,033.3	21.3	2,008,517.0	21.9	744,516.3	19.9	27.0
มากกว่า 200 คน	6,306,885.8	48.8	4,756,899.9	51.9	1,549,985.9	41.3	24.6
หมวดย่อยอุตสาหกรรม							
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	9,583,548.4	74.2	7,055,439.6	77.0	2,528,108.8	67.4	26.4
การผลิตเครื่องตี	85,872.0	0.7	48,583.1	0.6	37,288.8	1.0	43.4
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	600.0	-	281.8	-	318.2	-	53.0
การผลิตสิ่งทอ	96,295.6	0.8	50,236.0	0.6	46,059.6	1.2	47.8
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,454,045.5	11.3	989,678.9	10.8	464,366.6	12.4	31.9
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	4,305.5	-	2,429.3	-	1,876.2	0.1	43.6
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุถักสานอื่นๆ	188,108.1	1.5	130,802.4	1.4	57,305.7	1.5	30.5
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	40,433.3	0.3	27,057.1	0.3	13,376.2	0.4	33.1
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	183,082.8	1.4	110,085.8	1.2	72,997.0	2.0	39.9
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และ ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	1,379.4	-	926.4	-	453.0	-	32.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	110,223.2	0.9	66,507.2	0.7	43,716.0	1.2	39.7
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	571,552.9	4.4	322,753.4	3.5	248,799.5	6.6	43.5
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5,086.9	-	2,660.3	-	2,426.6	0.1	47.7
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	365,694.0	2.8	219,880.5	2.4	145,813.4	3.9	39.9

ตาราง 3.5 มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง และมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิต		ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง		มูลค่าเพิ่ม		มูลค่าเพิ่ม ต่อมูลค่า ผลผลิต (ร้อยละ)
	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	2,068.0	-	1,261.0	-	807.0	-	39.0
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	3,905.3	-	2,392.7	-	1,512.6	-	38.7
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น	83,286.9	0.7	50,625.6	0.6	32,661.4	0.9	39.2
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	4,129.6	-	2,697.2	-	1,432.5	-	34.7
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	1,689.4	-	780.3	-	909.1	-	53.8
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37,255.1	0.3	25,044.0	0.3	12,211.1	0.3	32.8
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	32,692.9	0.3	18,782.2	0.2	13,910.7	0.4	42.5
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	31,385.9	0.2	17,983.3	0.2	13,402.6	0.4	42.7
การจัดการน้ำเสีย	23,858.0	0.2	15,386.9	0.2	8,471.2	0.2	35.5
การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัด ของเสียรวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5,070.6	-	4,056.7	-	1,013.9	-	20.0

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวน

### 3.2.3 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ

จากตาราง 3.6 พบว่าสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดชัยภูมิ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 2,331.8 พันบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 676.9 พันบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการสูงสุด คือ 900,983.7 พันบาท รองลงมาคือสถานประกอบการขนาด 51-200 คน มีมูลค่า 119,697.1 พันบาท และสถานประกอบการขนาด 31-50 คน มีมูลค่า 11,256.2 พันบาท ส่วนสถานประกอบการขนาด 1-15 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการต่ำสุด คือ 520.7 พันบาท

สำหรับมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการสูงสุด คือ

221,426.6 พันบาท รองลงมาคือสถานประกอบการขนาด 51-200 คน มีมูลค่า 32,370.3 พันบาท และสถานประกอบการขนาด 31-50 คน มีมูลค่า 3,460.4 พันบาท ส่วนสถานประกอบการขนาด 1-15 คน มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการต่ำสุด คือ 207.2 พันบาท (ตาราง 3.6)

เมื่อพิจารณาในแต่ละหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมีมีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการสูงสุด ประมาณ 20,342.5 พันบาท รองลงมา คือ การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีมูลค่า 6,483.7 พันบาท การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ 5,103.2 พันบาท การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ มีมูลค่า 3,966.0 พันบาท และการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่า 3,670.5 พันบาท ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอมีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการต่ำสุด คือ 213.5 พันบาท

สำหรับมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์และ



ผลิตภัณฑ์เคมีมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการสูงสุด ประมาณ 8,110.8 พันบาท รองลงมา คือ การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีมูลค่า 2,571.5 พันบาท การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ 2,221.4 พันบาท การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือฯ มีมูลค่า 1,555.3 พันบาท และการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่า 968.3 พันบาท ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการต่ำสุด คือ 102.1 พันบาท (ตาราง 3.6)

### 3.2.4 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน

ในด้านมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 642.0 พันบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 186.4 พันบาท (ตาราง 3.6)

เมื่อพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานสูงสุด คือ 1,608.9 พันบาท รองลงมาคือ สถานประกอบการขนาด 51-200 คน มีมูลค่า 1,406.0 พันบาท และสถานประกอบการขนาด 16-25 คน มีมูลค่า 468.0 พันบาท ส่วนสถานประกอบการขนาด 26-30 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำสุด คือ 162.7 พันบาท สำหรับมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน

มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานสูงสุด คือ 395.4 พันบาท รองลงมาคือสถานประกอบการขนาด 51-200 คน มีมูลค่า 380.2 พันบาท และสถานประกอบการขนาด 16-25 คน มีมูลค่า 160.3 พันบาท ส่วนสถานประกอบการขนาด 26-30 คน มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำสุด คือ 44.8 พันบาท (ตาราง 3.6)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานสูงสุด ประมาณ 1,488.5 พันบาท รองลงมา คือ อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงาน 1,169.6 พันบาท และการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ 820.0 พันบาท ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอมีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำสุดคือ 39.9 พันบาท

สำหรับมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่าอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมีมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานสูงสุด ประมาณ 593.5 พันบาท รองลงมา คือ การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ 357.0 พันบาท การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร 308.5 พันบาท การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีมูลค่า 301.5 พันบาท และการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือฯ 281.6 พันบาท ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำสุดคือ 19.1 พันบาท (ตาราง 3.6)

ตาราง 3.6 มูลค่าผลผลิต มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

หน่วย : พันบาท

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อ		มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อ	
	สถานประกอบการ	คนทำงาน	สถานประกอบการ	คนทำงาน
รวม	2,331.8	642.0	676.9	186.4
ขนาดของสถานประกอบการ				
1 - 15 คน	520.7	255.2	207.2	101.5
16 - 25 คน	9,552.8	468.0	3,272.1	160.3
26 - 30 คน	4,640.5	162.7	1,277.5	44.8
31 - 50 คน	11,256.2	282.4	3,460.4	86.8
51 - 200 คน	119,697.1	1,406.0	32,370.3	380.2
มากกว่า 200 คน	900,983.7	1,608.9	221,426.6	395.4

ตาราง 3.6 มูลค่าผลผลิต มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)  
หน่วย : พันบาท

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อ		มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อ	
	สถานประกอบการ	คนทำงาน	สถานประกอบการ	คนทำงาน
หมวดย่อยอุตสาหกรรม				
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,670.5	1,169.6	968.3	308.5
การผลิตเครื่องดื่ม	1,226.7	175.6	532.7	76.3
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	D	D	D	D
การผลิตสิ่งทอ	213.5	39.9	102.1	19.1
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,756.1	360.1	560.8	115.0
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	430.5	195.7	187.6	85.3
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุถักสานอื่นๆ	266.8	98.8	81.3	30.1
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสำเนาที่ก๊อปปี้	553.9	198.2	183.2	65.6
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	20,342.5	1,488.5	8,110.8	593.5
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และ ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	275.9	114.9	90.6	37.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	6,483.7	760.2	2,571.5	301.5
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	5,103.2	820.0	2,221.4	357.0
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	D	D	D	D
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	1,329.8	464.7	530.2	185.3
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	D	D	D	D
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	355.0	144.6	137.5	56.0
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น	3,966.0	718.0	1,555.3	281.6
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	344.1	147.5	119.4	51.2
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	D	D	D	D
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	1,006.9	223.1	330.0	73.1
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	294.5	78.6	125.3	33.4
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	280.2	175.3	119.7	74.9
การจัดการน้ำเสีย	441.8	277.4	156.9	98.5
การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	1,014.1	140.9	202.8	28.2

หมายเหตุ : 1) - ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

2) D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

ภาคผนวกตารางสถิติ

APPENDIX STATISTICAL TABLES

ภาคผนวก ก ตารางสถิติ

APPENDIX A STATISTICAL TABLES

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ  
PART 1 GENERAL INFORMATION OF ESTABLISHMENTS

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ จำแนกตาม  
ขนาดของสถานประกอบการ

PART 1 GENERAL INFORMATION OF ESTABLISHMENTS  
BY SIZE OF ESTABLISHMENTS

**สารบัญตารางสถิติ**  
**LIST OF STATISTICAL TABLES**

		หน้า
<b>ตอนที่ 1</b>	<b>ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ</b>	
<b>Part 1</b>	<b>General Information of Establishments by Size of Establishment</b>	
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย และขนาดของสถานประกอบการ	31
Table 1	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Size of Establishment	31
ตาราง 2	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และขนาดของสถานประกอบการ	32
Table 2	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Size of Establishment	32
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินกิจการ และขนาดของสถานประกอบการ	33
Table 3	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Size of Establishment	33
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ	34
Table 4	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Size of Establishment	34
ตาราง 5	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม มูลค่าทุนจดทะเบียน และขนาดของสถานประกอบการ	35
Table 5	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Size of Establishment	35
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ	36
Table 6	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Size of Establishment	36

ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงาน จำแนกตามปัญหาในการดำเนินงาน และขนาดของสถานประกอบการ	37
Table 7	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Size of Establishment	37
ตาราง 8	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และขนาดของสถานประกอบการ	38
Table 8	Number and Percentage of Manufacturing Establishments Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Size of Establishment	38



ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย ขนาดของสถานประกอบการ

Table 1 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and size of Establishment

จำนวนสถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนบุคคล		ห้างหุ้นส่วนสามัญ		บริษัทจำกัด		สหกรณ์		กลุ่มแม่บ้าน		การจัดตั้งใน รูปแบบอื่น ๆ				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
(จำนวนคนทำงาน)	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%			
รวม	5,539	100.0	5,130	92.6	39	0.7	37	0.7	79	1.4	252	4.6	2	0.0	Total
1-15 คน	5,394	100.0	5,103	94.6	31	0.6	11	0.2	79	1.5	169	3.1	1	0.0	1-15 persons
16-25 คน	56	100.0	15	26.8	4	7.1	4	7.2	-	-	33	58.9	-	-	16-25 persons
26-30 คน	23	100.0	5	19.6	-	-	3	13.0	-	-	15	67.4	-	-	26-30 persons
31-50 คน	36	100.0	7	19.4	2	5.6	7	19.4	-	-	20	55.6	-	-	31-50 persons
51-200 คน	23	100.0	-	-	1	4.3	6	26.1	-	-	15	65.2	1	4.4	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	100.0	-	-	1	14.3	6	85.7	-	-	-	-	-	-	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และขนาดของสถานประกอบการ  
 Table 2 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		สำนักงานเดี่ยว		สำนักงานใหญ่		สำนักงานสาขา		Size of establishment
	Number of establishments		Single unit		Head office		Branch		
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>5,514</b>	<b>99.6</b>	<b>6</b>	<b>0.1</b>	<b>19</b>	<b>0.3</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	5,394	100.0	5,385	99.9	2	0.0	7	0.1	1-15 persons
16-25 คน	56	100.0	53	94.6	2	3.6	1	1.8	16-25 persons
26-30 คน	23	100.0	22	95.7	-	-	1	4.3	26-30 persons
31-50 คน	36	100.0	33	91.7	-	-	3	8.3	31-50 persons
51-200 คน	23	100.0	20	87.0	1	4.3	2	8.7	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	100.0	1	14.3	1	14.3	5	71.4	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงาน และขนาดของสถานประกอบการ

Table 3 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	ระยะเวลาในการดำเนินงาน (ปี) Period of operation (Year)																		
	จำนวนสถานประกอบการ			< 5			5 - 9			10 - 19			20 - 29			≥ 30			
	จำนวน	ร้อยละ	%	จำนวน	ร้อยละ	%	จำนวน	ร้อยละ	%	จำนวน	ร้อยละ	%	จำนวน	ร้อยละ	%	จำนวน	ร้อยละ	%	
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>		<b>918</b>	<b>16.5</b>		<b>985</b>	<b>17.8</b>		<b>2,037</b>	<b>36.8</b>		<b>1,108</b>	<b>20.0</b>		<b>491</b>	<b>8.9</b>		<b>Total</b>
1-15 คน	5,394	100.0		895	16.6		954	17.7		1,975	36.6		1,085	20.1		485	9.0		1-15 persons
16-25 คน	56	100.0		7	13.0		17	29.6		23	41.3		8	14.3		1	1.8		16-25 persons
26-30 คน	23	100.0		1	4.3		4	17.4		12	50.0		4	18.5		2	9.8		26-30 persons
31-50 คน	36	100.0		7	19.8		8	21.2		13	35.9		6	17.1		2	6.0		31-50 persons
51-200 คน	23	100.0		6	26.1		1	4.4		12	50.4		4	19.1		-	-		51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	100.0		2	28.6		1	14.3		2	28.5		1	14.3		1	14.3		More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ

Table 4 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	ระยะเวลาการผลิต Period of operation in 2016												Size of establishment				
	จำนวนสถานประกอบการ			เดือน Months			ชั่วโมง Hours per day										
	จำนวน	ร้อยละ	%	จำนวน	ร้อยละ	%	จำนวน	ร้อยละ	%	จำนวน	ร้อยละ	%		จำนวน	ร้อยละ	%	
	Number	establishments	< 3	3 - 6	7 - 9	10 - 12	< 8	8 - 10	> 10								
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>68</b>	<b>1.2</b>	<b>270</b>	<b>4.9</b>	<b>82</b>	<b>1.5</b>	<b>5,119</b>	<b>92.4</b>	<b>2,762</b>	<b>49.9</b>	<b>2,716</b>	<b>49.0</b>	<b>61</b>	<b>1.1</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	5,394	100.0	63	1.2	251	4.6	69	1.3	5,011	92.9	2,743	50.8	2,599	48.2	52	1.0	1-15 persons
16-25 คน	56	100.0	2	3.8	8	14.5	5	7.7	41	74.0	5	9.4	50	88.8	1	1.8	16-25 persons
26-30 คน	23	100.0	-	-	2	8.7	2	8.7	19	82.6	6	23.9	16	71.7	1	4.4	26-30 persons
31-50 คน	36	100.0	2	5.5	6	17.5	1	2.8	27	74.2	6	15.3	28	79.2	2	5.5	31-50 persons
51-200 คน	23	100.0	1	4.3	2	9.6	5	23.5	15	62.6	2	8.7	18	78.3	3	13.0	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	100.0	-	-	1	14.3	-	-	6	85.7	-	-	5	71.4	2	28.6	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามมูลค่าเงินลงทุนจดทะเบียน และขนาดของสถานประกอบการ

Table 5 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Size of Establishment.

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ ที่มีทุนจดทะเบียน		มูลค่าทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered capital (Million baht)										Size of establishment		
	No value of registered capital		รวม Total		< 1		1 - 9		10 - 49		≥ 50				
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>5,482</b>	<b>99.0</b>	<b>57</b>	<b>1.0</b>	<b>7</b>	<b>11.4</b>	<b>39</b>	<b>69.3</b>	<b>7</b>	<b>12.3</b>	<b>4</b>	<b>7.0</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	5,394	100.0	5,359	99.3	35	0.7	5	12.8	26	75.7	3	8.6	1	2.9	1-15 persons
16-25 คน	56	100.0	49	87.5	7	12.5	1	14.3	6	85.7	-	-	-	-	16-25 persons
26-30 คน	23	100.0	21	91.3	2	8.7	1	50.0	-	-	1	50	-	-	26-30 persons
31-50 คน	36	100.0	30	83.3	6	16.7	-	-	5	83.3	1	16.7	-	-	31-50 persons
51-200 คน	23	100.0	18	78.3	5	21.7	-	-	2	40.0	-	-	3	60.0	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	100.0	5	71.4	2	28.6	-	-	-	-	2	100	-	-	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำนวนตามอัตราการเกิดต่อปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ

Table 6 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Size of Establishment

ขนาด ของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ													เฉลี่ยต่อสถาน- ประกอบการ	Size of establishment												
	อัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 Percentage of capacity utilization in 2016																										
	< 10	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79	80 - 89	90 - 99	≥ 100	จำนวน	ร้อยละ														
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ												
Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%												
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>84</b>	<b>1.5</b>	<b>23</b>	<b>0.4</b>	<b>149</b>	<b>2.7</b>	<b>196</b>	<b>3.5</b>	<b>248</b>	<b>4.5</b>	<b>467</b>	<b>8.4</b>	<b>529</b>	<b>9.6</b>	<b>298</b>	<b>5.4</b>	<b>271</b>	<b>4.9</b>	<b>205</b>	<b>3.7</b>	<b>3,069</b>	<b>55.4</b>	<b>79.9</b>	<b>Total</b>	
1-15 คน	5,394	100.0	84	1.6	23	0.4	147	2.7	196	3.6	246	4.6	458	8.5	521	9.6	275	5.1	257	4.8	199	3.7	2,988	55.4	79.8	1-15 persons	
16-25 คน	56	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12.8	3	5.4	7	12.8	8	14.4	3	5.4	28	49.2	84.3	16-25 persons	
26-30 คน	23	100.0	-	-	-	-	-	-	-	1	4.4	2	8.7	3	10.8	1	4.4	1	4.4	1	4.4	1	4.4	14	62.9	88.7	26-30 persons
31-50 คน	36	100.0	-	-	-	-	2	5.5	-	1	2.8	1	3.2	1	3.2	1	2.8	5	12.9	2	5.5	-	24	67.3	86.5	31-50 persons	
51-200 คน	23	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9.6	7	32.2	3	13	1	4.3	10	40.9	84.2	51-200 persons	
มากกว่า 200 คน	7	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14.30	-	-	1	14.3	5	71.4	94.3	More than 200 person	

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงาน ปัญหาในการดำเนินงาน และขนาดของสถานประกอบการ

Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Size of Establishment

ขนาด ของสถานประกอบการ: (จำนวนคนทำงาน)	ไม่ประสบ ปัญหา/อุปสรรค		ประสบ ปัญหา/อุปสรรค		ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน / Problems/obstacles in the operation										Size of establishment								
	จำนวน establishments	ร้อยละ %	จำนวน establishments	ร้อยละ %	ตลาดอิ่มตัว ไม่สามาร ขยายฐานลูกค้าได้	คู่แข่งในอุตสาหกรรม มากขึ้น	ขาดแคลน แรงงาน	ปัญหาคุณภาพ สินค้า	ปัญหาเรื่องเสถียรภาพ การผลิต	ต้นทุน ในการผลิต	ขาดเงินลงทุนและเงิน หมุนเวียนในการ ประกอบการ	คุณภาพ ของผลิตภัณฑ์ ต่ำ	ปัญหาเรื่องเสถียรภาพ การผลิต	ต้นทุน สูงขึ้น		ขาดเงินลงทุนและเงิน หมุนเวียนในการ ประกอบการ	การเพิ่ม ต้นทุน	ปัญหาเรื่องเสถียรภาพ การผลิต	ต้นทุน ในการผลิต	ขาดเงินลงทุนและเงิน หมุนเวียนในการ ประกอบการ			
จำนวน ร้อยละ	จำนวน %	ร้อยละ %	จำนวน %	ร้อยละ %	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ			
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>3,664</b>	<b>66.1</b>	<b>1,875</b>	<b>33.9</b>	<b>344</b>	<b>18.4</b>	<b>999</b>	<b>53.3</b>	<b>220</b>	<b>11.8</b>	<b>354</b>	<b>18.9</b>	<b>172</b>	<b>9.2</b>	<b>249</b>	<b>13.3</b>	<b>729</b>	<b>38.9</b>	<b>614</b>	<b>32.7</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	5,394	100.0	3,596	66.7	1,798	33.3	332	18.5	972	54.1	214	11.9	333	18.5	168	9.3	243	13.5	704	39.2	580	32.3	1-15 persons
16-25 คน	56	100.0	21	38.0	35	62.0	3	8.6	11	32.1	2	5.8	9	27.2	2	5.8	4	11.5	14	40.7	14	41.2	16-25 persons
26-30 คน	23	100.0	13	56.5	10	43.5	1	12.5	3	32.5	1	12.5	1	10	1	10	1	10	3	32.5	5	47.5	26-30 persons
31-50 คน	36	100.0	16	43.9	20	56.1	4	19.8	8	39.6	1	5	6	29.7	-	-	-	-	4	20.5	8	41.7	31-50 persons
51-200 คน	23	100.0	13	55.6	10	44.4	4	41.2	4	39.2	1	9.8	3	29.4	1	9.8	1	9.8	3	31.4	6	60.8	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	100.0	5	71.4	2	28.6	-	-	1	50	1	50	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	More than 200 person:

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

Note : More than one characteristic can be done by an establishment.

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานกิจการ จำนวนตามปัญหาในการดำเนินงานกิจการ และขนาดของสถานประกอบการ (ต่อ)

Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Size of Establishment (Cont.)

อุปสรรค Problem/ obstacle	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงานกิจการ / Problems/obstacles in the operation												อื่น ๆ Other	Size of establishment			
	เศรษฐกิจไม่ดี/ ชะลอตัว Economic slowdown	ขาดความสามารถ ในการทำการตลาด Lack of marketing capabilities	การจัดเก็บ ภาษีที่ซ้ำซ้อน Duplicate taxation	ด้านการขนส่ง โลจิสติกส์ Logistics shipment	กฎระเบียบ ข้อบังคับ ของส่วนราชการ Government regulation	นโยบายด้านการ สนับสนุนของรัฐบาล ไม่แน่นอน Uncertainty of government policy	ผลกระทบจาก อัตราแลกเปลี่ยน Effect of foreign exchange rate	การดำเนินงาน		การดำเนินงาน		การดำเนินงาน					
จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %
<b>รวม</b>	<b>1,875</b>	<b>52.1</b>	<b>458</b>	<b>24.4</b>	<b>207</b>	<b>11.0</b>	<b>25</b>	<b>1.3</b>	<b>132</b>	<b>7.0</b>	<b>148</b>	<b>7.9</b>	<b>85</b>	<b>4.5</b>	<b>13</b>	<b>0.7</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	1,798	51.8	444	24.7	204	11.3	22	1.2	126	7.0	142	7.9	83	4.6	7	0.4	1-15 persons
16-25 คน	35	19	55.1	7	21.0	1	2.9	1	-	-	3	8.6	1	2.9	2	6.2	16-25 persons
26-30 คน	10	7	70.0	2	20.0	-	-	-	-	-	1	10.0	-	-	-	-	26-30 persons
31-50 คน	20	13	64.0	3	16.3	-	-	-	2	9.9	-	-	-	-	3	13.1	31-50 persons
51-200 คน	10	7	70.6	2	19.6	2	19.6	1	9.8	3	29.4	2	19.6	1	9.8	2	19.6
มากกว่า 200 คน	2	-	-	-	-	-	1	50.0	1	50.0	-	-	-	-	-	-	More than 200 persons

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

Note : More than one characteristic can be done by an establishment.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.



ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และขนาดของสถานประกอบการ

Table 8 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	ไม่ต้องการ		ต้องการ		ความช่วยเหลือที่ต้องการจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government																										
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	พัฒนาฝีมือแรงงานให้	ลดต้นทุน	ลดภาษีหรือยกเว้นภาษี	เพิ่มเงิน	จัดหา	ส่งเสริมการลงทุน	ขยายตลาด	เพิ่มสภาพคล่อง	สอดคล้องกับความ	การผลิต	นำเข้าวัตถุดิบเครื่องมือ	เงินช่วยเหลือ	ให้แก่ผู้ประกอบการ	รับซื้อผลผลิต	ทางการเงิน	ต้องการของอุตสาหกรรม	Reduce	เครื่องจักรฯ	ผู้ประกอบการ	ดอกเบี้ยต่ำ	ส่งเสริมการส่งออก	Increase the	Size of establishment				
		Number	%	Number	%	Cooperate with	cost	import duties on raw	credit limit	low interest	for entrepreneur	the market/	liquidity	academy to	develop	labour skill	machinery	materials equipment	loan	Export	promotion	Investment	promotion	Expand	monetary	the market/	liquidity	monetary	liquidity	monetary	liquidity	
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>4,259</b>	<b>76.9</b>	<b>1,280</b>	<b>23.1</b>	206	16.1	598	46.7	239	18.6	468	36.6	685	53.5	805	62.9	401	31.4	628	49.1	Total									
1-15 คน	5,394	100.0	4,191	77.7	1,203	22.3	198	16.4	574	47.7	229	19.0	444	36.9	657	54.6	763	63.4	373	31.0	612	50.9	1-15 persons									
16-25 คน	56	100.0	25	43.6	31	56.4	1	3.2	9	28.5	3	9.5	7	22.2	6	19.0	17	52.5	11	35.3	7	22.2	16-25 persons									
26-30 คน	23	100.0	13	57.6	10	42.4	1	12.8	2	23.1	2	20.5	3	25.6	4	35.9	5	53.9	4	35.9	2	23.1	26-30 persons									
31-50 คน	36	100.0	17	48.0	19	52.0	2	10.7	5	27.5	1	5.3	6	32.8	8	43.5	8	44.3	7	39.0	5	27.5	31-50 persons									
51-200 คน	23	100.0	8	36.5	15	63.5	2	13.7	6	41.1	3	20.6	9	58.9	10	65.8	12	79.5	6	43.8	2	15.1	51-200 persons									
มากกว่า 200 คน	7	100.0	5	71.4	2	28.60	2	100.0	1	50.0	1	50.0	-	-	-	-	1	50.0	-	-	-	-	More than 200 persons									

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

Note : More than one characteristic can be done by an establishment.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และขนาดของสถานประกอบการ (ต่อ)

Table 8 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Size of Establishment (Cont.)

ต้องการ Need	ความช่วยเหลือที่ต้องการจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government																
	เพิ่มประสิทธิภาพ ด้านบุคลากร	เร่งรัดการคืน ภาษีมูลค่าเพิ่ม	มาตรฐานการรักษาค่าให้แก ผู้ประกอบการราย	มาตรการช่วยเหลือ ผู้ประกอบการราย	มาตรการช่วยเหลือ ผู้ประกอบการราย	มาตรการช่วยเหลือ ผู้ประกอบการราย	มาตรการช่วยเหลือ ผู้ประกอบการราย	มาตรการช่วยเหลือ ผู้ประกอบการราย	มาตรการช่วยเหลือ ผู้ประกอบการราย	มาตรการช่วยเหลือ ผู้ประกอบการราย	มาตรการช่วยเหลือ ผู้ประกอบการราย	มาตรการช่วยเหลือ ผู้ประกอบการราย					
จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %				
รวม	1,280	7.9	129	10.1	22	1.7	357	27.9	331	25.9	165	12.9	144	11.3	24	1.9	Total
1-15 คน	1,203	8.3	126	10.5	20	1.6	329	27.3	317	26.4	161	13.4	142	11.8	20	1.7	1-15 persons
16-25 คน	31	-	1	3.2	-	-	12	39.4	3	10.0	2	6.3	1	3.2	2	6.3	16-25 persons
26-30 คน	10	-	-	-	-	-	7	69.2	2	20.5	1	10.3	-	-	-	-	26-30 persons
31-50 คน	19	-	-	-	-	-	6	33.6	3	16.0	-	-	-	-	1	5.3	31-50 persons
51-200 คน	15	1	6.9	2	13.7	-	3	23.3	4	27.4	1	6.9	1	6.9	1	6.9	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	2	-	-	-	2	100.0	-	-	2	100.0	-	-	-	-	-	-	More than 200 persons

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

Note : More than one characteristic can be done by an establishment.

ที่มา : สำนวนข้อมูลสำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ จำแนกตาม  
หมวดย่อยอุตสาหกรรม

PART 1 GENERAL INFORMATION OF ESTABLISHMENTS  
BY DIVISION OF INDUSTRY

## สารบัญตารางสถิติ

### LIST OF STATISTICAL TABLES

		หน้า
ตอนที่ 1	ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	
Part 1	General Information of Establishments by Division of Industry	
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	45
Table 1	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Division of Industry	45
ตาราง 2	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	46
Table 2	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Division of Industry	46
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงานกิจการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	47
Table 3	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Division of Industry	47
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	48
Table 4	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Division of Industry	48
ตาราง 5	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม มูลค่าทุนจดทะเบียน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	49
Table 5	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Division of Industry	49
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	50
Table 6	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Division of Industry	50

ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ประสบปัญหา/ อุปสรรคการดำเนินงาน จำแนกตามปัญหาในการดำเนินงาน และหมวดย่อย อุตสาหกรรม	51
Table 7	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry	51
ตาราง 8	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามประเภท ความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	53
Table 8	Number and Percentage of Manufacturing Establishments Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry	53

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย และหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
 Table 1 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ		จำนวนบุคคล		หุ้นส่วนสามัญ		บริษัทจำกัด		สหกรณ์		กลุ่มแม่บ้าน		การจัดตั้งใน		Division of Industry
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	
	<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>5,130</b>	<b>92.6</b>	<b>39</b>	<b>0.7</b>	<b>37</b>	<b>0.7</b>	<b>79</b>	<b>1.4</b>	<b>252</b>	<b>4.6</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>Total</b>
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	100.0	2,493	95.4	4	0.2	21	0.8	79	3	13	0.5	1	0.1	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	100.0	59	83.6	4	6.4	-	-	-	-	6	8.6	1	1.4	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	451	100.0	387	85.7	-	-	-	-	-	-	64	14.3	-	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	100.0	772	93.2	1	0.1	7	0.9	-	-	48	5.8	-	-	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	100.0	10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	705	100.0	598	84.8	2	0.3	-	-	-	-	105	14.9	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การผลิตสิ่งทอจากพืชและสัตว์ปีกสานอื่นๆ	73	100.0	73	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	100.0	7	77.8	1	11.1	1	11.1	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	100.0	5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	100.0	15	88.2	1	5.9	1	5.9	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	100.0	93	83.7	15	13.2	3	2.2	-	-	1	0.9	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	100.0	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	100.0	269	97.9	3	1	3	1.1	-	-	-	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	3	100.0	2	66.7	1	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	100.0	11	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	100.0	19	89.5	1	4.8	1	5.7	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	100.0	12	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	3	100.0	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	100.0	35	94.6	-	-	-	-	-	-	2	5.4	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	111	100.0	99	89.5	-	-	-	-	-	-	12	10.5	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	100	106	94.8	6	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	54	100	54	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	100	4	80	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
 Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 2 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ				สำนักงานเดี่ยว				สำนักงานใหญ่				สำนักงานสาขา				Division of industry
		จำนวน		ร้อยละ		จำนวน		ร้อยละ		จำนวน		ร้อยละ		จำนวน		ร้อยละ		
		Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	
	<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>5,514</b>	<b>99.6</b>	<b>6</b>	<b>0.1</b>	<b>19</b>	<b>0.3</b>	<b>19</b>	<b>0.3</b>	<b>19</b>	<b>0.3</b>	<b>19</b>	<b>0.3</b>	<b>19</b>	<b>0.3</b>	<b>Total</b>
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	100.0	2,601	99.6	1	0.0	9	0.4	9	0.4	9	0.4	9	0.4	9	0.4	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	100.0	70	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	451	100.0	451	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	100.0	822	99.3	1	0.1	5	0.6	5	0.6	5	0.6	5	0.6	5	0.6	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	100.0	10	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม่ก้อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	705	100.0	705	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การผลิตสิ่งของจากพวงและวัสดุจากสานอื่นๆ	73	100.0	73	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	100.0	8	88.9	-	-	1	11.1	1	11.1	1	11.1	1	11.1	1	11.1	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	100.0	16	94.1	1	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	100.0	106	95.1	3	2.2	3	2.7	3	2.7	3	2.7	3	2.7	3	2.7	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	100.0	274	99.6	-	-	1	0.4	1	0.4	1	0.4	1	0.4	1	0.4	Manufacture of fabricated metal products (excludes machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	100.0	11	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	100.0	21	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพวง	12	100.0	12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	100.0	37	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	111	100.0	111	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	100.0	112	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	54	100.0	54	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

ที่มา : สำนักข้อมูลสถิติ กรมการตรวจจัดซื้อเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงาน และหมวดของอุตสาหกรรม  
 Table 3 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Division of Industry

รหัส Code	หมวดของอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments												Division of industry
		ระยะเวลาในการดำเนินงาน (ปี) Period of operation (Year)												
		< 5		5 - 9		10 - 19		20 - 29		≥ 30		จำนวน ร้อยละ จำนวน ร้อยละ % Number %		
รวม		5,539	100.0	918	16.6	985	17.8	2,037	36.7	1,108	20.0		491	8.9
10	การผลิตภัตตาคารอาหาร	2,611	100.0	346	13.2	525	20.1	1,036	39.7	568	21.8	136	5.2	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	100.0	46	65.5	10	15.1	8	11.5	6	7.9	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	451	100.0	53	11.8	35	7.8	200	44.4	122	27.0	41	9.0	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	100.0	146	17.7	163	19.6	209	25.3	210	25.3	100	12.1	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	100.0	1	12.5	2	20.0	6	55.0	1	12.5	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	705	100.0	125	17.7	51	7.2	293	41.6	83	11.8	153	21.7	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting material
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
18	การพิมพ์และการผลิตข้อั้สื่อบันทึกข้อมูล	73	100.0	22	29.5	-	-	18	25.0	17	23.6	16	21.9	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงปีโตรเลียม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	100.0	4	44.5	2	22.2	3	33.3	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	100.0	3	66.6	2	33.4	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	100.0	6	32.7	8	49.6	2	11.8	1	5.9	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	100.0	26	23.8	26	23.4	36	31.6	21	18.9	3	2.3	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	100.0	-	-	-	-	1	33.3	2	66.7	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์	275	100.0	17	6.1	79	28.6	119	43.2	36	13.2	24	8.9	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	3	100.0	1	33.3	-	-	2	66.7	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	100.0	1	9.1	3	27.3	2	18.2	4	36.3	1	9.1	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	100.0	8	40.7	5	22.5	4	18.4	4	18.4	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	100.0	5	39.3	3	21.4	3	26.2	-	-	1	13.1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	3	100.0	-	-	1	33.3	1	33.4	1	33.3	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	100.0	6	17.6	5	12.2	15	40.5	2	5.4	9	24.3	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	111	100.0	37	33.0	25	22.8	31	27.7	16	14.8	2	1.7	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	100.0	41	36.1	20	18.2	37	32.7	9	7.8	5	5.2	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	54	100.0	22	41.7	18	33.3	9	16.7	5	8.3	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	100.0	1	20.0	2	40.0	2	40.0	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
 Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.



ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำนวนตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 4 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation in 2016 and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments												Division of industry				
		ระยะเวลาการผลิต Period of operation in 2016																
		เดือน, Months		ชั่วโมง, Hours per day		เดือน, Months		ชั่วโมง, Hours per day		เดือน, Months		ชั่วโมง, Hours per day						
จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			
	<b>รวม</b>	5,539	100.0	68	1.2	270	4.9	82	1.5	5,119	92.4	2,762	49.9	2,716	49.0	61	1.1	<b>Total</b>
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	100.0	13	0.5	101	3.9	13	0.5	2,484	95.1	1,617	61.9	982	37.6	12	0.5	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	100.0	1	1.4	5	6.4	6	8.6	58	83.6	29	41.8	41	58.2	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์สูบ	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	451	100.0	2	0.5	40	8.9	12	2.6	397	88.0	158	35.0	293	65.0	-	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	100.0	8	1.0	36	4.3	34	4.1	750	90.6	357	43.2	442	53.3	29	3.5	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	100.0	-	-	-	-	-	-	10	100.0	2	22.5	8	77.5	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)																	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); Manufacture of articles of straw and plaiting materials
	การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากสานอื่นๆ	705	100.0	38	5.4	47	6.7	5	0.7	615	87.2	351	49.8	353	50.0	1	0.2	Manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การพิมพ์และการผลิตข้อเขียนที่กึ่งอัตโนมัติ	73	100.0	-	-	-	-	-	-	73	100.0	14	19.1	59	80.9	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	100.0	-	-	-	-	-	-	9	100.0	1	11.1	7	77.8	1	11.1	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	100.0	-	-	-	-	-	-	5	100.0	2	33.4	3	66.6	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	100.0	-	-	-	-	-	-	17	100.0	4	21.8	12	72.3	1	5.9	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	100.0	2	1.9	6	5.2	4	3.6	100	89.3	31	26.9	80	71.8	1	1.3	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	100.0	-	-	-	-	-	-	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	100.0	-	-	15	5.5	1	0.4	259	94.1	61	22.3	206	74.7	8	3.0	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	3	100.0	-	-	-	-	-	-	3	100.0	2	66.7	1	33.3	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	100.0	1	9.1	-	-	-	-	10	90.9	1	9.1	10	90.9	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่ได้จับประเภทไว้ในที่อื่น	21	100.0	-	-	-	-	-	-	21	100.0	-	-	21	100.0	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	100.0	-	-	-	-	-	-	12	100.0	3	26.2	9	73.8	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	3	100.0	-	-	-	-	-	-	3	100.0	-	-	3	100.0	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	100.0	1	2.7	1	2.7	-	-	35	94.6	9	24.3	28	75.7	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	111	100.0	1	0.9	9	8.6	7	6.3	94.0	84.2	42	37.5	67	60.7	2	1.8	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	100.0	-	-	6	5.2	-	-	106	94.8	62	55.2	50	44.8	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	54	100.0	-	-	4	8.3	-	-	50	91.7	13	25.0	36	66.7	5	8.3	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	100.0	1	20.0	-	-	-	-	4	80.0	-	-	4	80.0	1	20.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามมูลค่าเงินลงทุนจดทะเบียน และหมวดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
Table 5 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Division of Industry.

รหัส Code	หมวดหมู่อุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ ไม่มีทุนจดทะเบียน						มูลค่าทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered capital (Million baht)						Division of industry		
		Number of establishments		No value of registered capital		รวม Total		< 1		1 - 9		10 - 49			≥ 50	
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		จำนวน Number	ร้อยละ %
	<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>5,482</b>	<b>99.0</b>	<b>57</b>	<b>1.0</b>	<b>7</b>	<b>11.4</b>	<b>39</b>	<b>69.3</b>	<b>7</b>	<b>12.3</b>	<b>4</b>	<b>7.0</b>	<b>Total</b>
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	100.0	2,595	99.4	16	0.6	1	6.3	9	56.2	2	12.5	4	25.0	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	100.0	66	93.6	4	6.4	-	-	4	100.0	-	-	-	-	- Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	451	100.0	451	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	100.0	825	99.6	3	0.4	1	33.3	-	-	2	66.7	-	-	- Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	100.0	10	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	705	100.0	702	99.7	3	0.3	2	60.0	1	40.0	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork
18	การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากอื่น ๆ	73	100.0	73	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	100.0	8	88.9	1	11.1	-	-	1	100.0	-	-	-	-	- Printing and reproduction of recorded media
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	100.0	15	88.2	2	11.8	1	50.0	1	50.0	-	-	-	-	- Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	100.0	98	87.2	14	12.8	-	-	12	86.0	2	14.0	-	-	- Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	100.0	270	98.3	5	1.7	1	21.1	3	57.8	1	21.1	-	-	- Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	3	100.0	2	66.7	1	33.3	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	100.0	11	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- and electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	100.0	19	89.5	2	10.5	1	45.5	1	54.5	-	-	-	-	- Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถถังพ่วง	12	100.0	12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	100.0	37	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	111	100.0	111	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	100.0	106	94.8	6	5.2	-	-	6	100.0	-	-	-	-	- Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	54	100.0	54	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามอัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และหมวดหมู่ของอุตสาหกรรม  
Table 6 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Division of Industry

รหัส Code	หมวดหมู่อุตสาหกรรม Number of establishments	อัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 Percentage of capacity utilization in 2016											เฉลี่ยต่อสถาน- ประกอบการ Average per establishment	Division of Industry													
		< 10	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79	80 - 89	90 - 99	≥100															
จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %										
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>84</b>	<b>1.5</b>	<b>23</b>	<b>0.4</b>	<b>149</b>	<b>2.7</b>	<b>196</b>	<b>3.5</b>	<b>248</b>	<b>4.5</b>	<b>467</b>	<b>8.4</b>	<b>529</b>	<b>9.6</b>	<b>298</b>	<b>5.4</b>	<b>271</b>	<b>4.9</b>	<b>205</b>	<b>3.7</b>	<b>3,069</b>	<b>55.4</b>	<b>79.9</b>	<b>Total</b>	
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	100.0	80	3.1	8	0.3	81	3.1	93	3.5	189	7.2	341	13.1	276	10.6	107	4.1	68	2.6	14	0.5	1,354	51.9	74.9	Manufacture of food products	
11 การผลิตเครื่องดื่ม	70	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	15.1	3	5.0	7	10.1	7	10.1	42	59.7	90.1	Manufacture of beverages	
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	100.0	Manufacture of tobacco products	
13 การผลิตสิ่งทอ	451	100.0	-	-	2	0.4	15	3.4	2	0.4	4	0.9	30	6.7	6	1.5	34	7.5	9	2.1	6	1.1	343	76.0	89.6	Manufacture of textiles	
14 การผลิตสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์	828	100.0	1	0.1	13	1.6	5	0.6	31	3.7	16	1.9	44	5.3	138	16.8	42	5.1	46	5.4	30	3.7	462	55.8	81.9	Manufacture of wearing apparel	
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	100.0	-	-	-	-	-	2	20.0	1	10.0	1	10.0	1	10.0	1	12.5	-	-	-	-	-	5	47.5	75.3	Manufacture of leather and related products	
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กึ่งกึ่ง (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งทอ	705	100.0	-	-	-	-	40	5.6	39	5.6	-	-	7	1.0	5	0.7	52	7.3	89	12.7	116	16.4	357	50.7	84.7	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18 การพิมพ์และการผลิตสิ่งพิมพ์ที่กึ่งกึ่ง	73	100.0	-	-	-	-	4	5.9	-	-	-	-	4	5.9	13	17.7	-	-	2	1.4	4	5.9	46	63.2	85.3	Printing and reproduction of recorded media	
20 การผลิตไม้กึ่งกึ่งและผลิตภัณฑ์	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22.2	-	-	1	11.1	1	11.1	5	55.6	87.8	Manufacture of chemicals and chemical products	
21 การผลิตผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	66.6	86.7	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	100.0	-	-	-	-	-	2	10.9	5	32.8	-	-	3	16.8	1	5.9	-	-	-	-	-	6	33.6	64.2	Manufacture of rubber and plastic products	
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	112	100.0	2	2.0	-	-	1	1.0	2	2.0	-	-	3	2.8	15	13.3	7	6.0	8	7.6	3	2.3	71	65.0	85.6	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100.0	100.0	Manufacture of basic metals	
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	100.0	-	-	-	-	13	4.7	2	0.7	14	5.1	37	13.3	30	11.2	18	6.5	18	6.5	9	3.3	152	55.2	83.7	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางเทคโนโลยี	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100.0	100.0	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	100.0	-	-	-	-	1	9.1	-	-	-	-	1	9.1	2	18.2	1	9.1	1	9.1	-	-	6	54.5	81.8	Manufacture of electrical equipment	
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้ทั้งประเภทไปนึ่ง	21	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6.3	3	10.5	2	11.1	1	6.3	1	6.3	1	6.3	13	59.5	87.4	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26.2	-	-	-	-	3	26.2	6	47.6	90.3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	66.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33.3	73.3	Manufacture of other transport equipment	
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	100.0	-	-	-	-	1	2.7	-	-	-	-	2	5.4	-	-	1	2.7	1	2.7	1	2.7	32	86.5	95.4	Manufacture of furniture	
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	111	100.0	-	-	-	-	6	5.2	3	2.5	12	11.0	11	10.1	4	3.9	2	1.8	14	12.6	1	0.9	58	52.0	77.9	Other manufacturing	
33 การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์	112	100.0	-	-	-	-	-	-	7	6.0	17	15.5	6	5.2	7	6.0	6	5.2	6	5.2	-	-	63	56.9	79.2	Repair and installation of machinery and equipment	
37 การจัดการน้ำเสีย	54	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8.3	-	-	5	8.3	-	-	9	16.7	35	66.7	91.7	Sewerage	
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสีย กลับมาใช้ใหม่	5	100.0	1	20.0	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-	1	20.0	-	1	20.0	-	-	-	-	-	2	40.0	67.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหาอุปสรรคการดำเนินงาน ปัญหาในการดำเนินงาน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Division of industry	จำนวน Number		ไม่ประสบ ปัญหา/ อุปสรรค Problems/ obstacles		ประสบปัญหา/ อุปสรรค Problems/ obstacles		ไม่สามารถ ขยายฐานลูกค้าได้ Unable to expand customer base		ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน Labour shortages		ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน Quality of products		ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน Productivity problem		ต้นทุน ในการผลิต สูงขึ้น Increasing of production cost		ขาดเงินทุนและเงิน หมุนเวียนในการ ประกอบกิจการ Lack of investment and circulating fund						
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %					
<b>รวม</b>		<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>3,664</b>	<b>66.1</b>	<b>1,875</b>	<b>33.9</b>	<b>344</b>	<b>18.4</b>	<b>999</b>	<b>53.3</b>	<b>220</b>	<b>11.8</b>	<b>354</b>	<b>18.9</b>	<b>172</b>	<b>9.2</b>	<b>249</b>	<b>13.3</b>	<b>729</b>	<b>38.9</b>	<b>614</b>	<b>32.7</b>	
10	การผลิตสินค้าอาหาร และเครื่องดื่ม	2,611	100.0	1,752	67.1	859	32.9	158	18.4	579	67.3	115	13.4	113	13.1	102	11.9	179	20.8	292	34.0	263	30.7	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	100.0	26	36.7	44	63.3	8	18.2	28	62.6	3	8.0	13	28.4	-	-	-	-	14	30.7	14	31.8	
12	การผลิตสิ่งทอ	451	100.0	332	73.5	119	26.5	9	7.8	15	12.8	1	1.1	9	7.9	1	0.8	2	1.7	68	57.4	55	46.6	
13	การผลิตเครื่องนุ่งห่มและเครื่องแต่งกาย	828	100.0	492	59.4	336	40.6	73	21.7	143	42.7	45	13.3	92	27.5	10	2.8	4	1.1	138	41.3	134	39.9	
14	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	100.0	3	35.0	7	65.0	1	19.2	3	50.0	2	30.8	-	-	1	19.2	2	30.8	3	50.0	2	34.6	
15	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก																							
16	ยว่วนเพื่อใช้ในการผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุจากอื่น ๆ	705	100.0	555	78.7	150	21.3	8	5.1	20	13.7	1	1.0	56	37.5	42	28.2	39	26.2	57	37.9	11	7.3	
18	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า	73	100.0	51	70.5	22	29.5	13	60.0	13	60.0	9	40.0	-	-	-	-	-	-	13	60.0	9	40.0	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	100.0	4	44.4	4	44.4	1	20.0	3	60.0	-	-	1	20.0	1	20.0	-	-	2	40.0	3	60.0	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	100.0	3	66.6	2	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	การผลิตสินค้าพลาสติก	17	100.0	2	11.8	15	88.2	7	43.8	6	37.1	1	6.7	-	-	2	12.4	-	-	5	31.4	6	37.1	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	100.0	55	48.8	57	51.2	13	23.6	29	51.0	9	16.0	19	32.6	-	-	9	15.8	20	35.7	19	33.5	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์																							
26	ยว่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ การผลิตกับที่คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	275	100.0	141	51.2	134	48.8	20	14.9	92	68.3	26	19.3	27	20.1	9	6.8	8	6.1	69	51.5	57	42.6	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีจุดประสงค์เฉพาะ	11	100.0	5	45.4	6	54.6	2	33.3	2	33.3	1	16.7	-	-	-	-	-	-	3	50.0	3	50.0	
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยาน	21	100.0	5	23.8	16	76.2	7	46.7	14	85.4	4	24.2	3	15.8	1	8.3	1	8.3	11	68.3	8	47.5	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	12	100.0	6	47.6	6	52.4	3	49.9	3	49.9	-	-	-	-	2	25.0	2	25.0	5	74.9	2	25.0	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	3	100.0	-	-	3	100.0	2	66.7	1	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	การผลิตสิ่งทออื่น ๆ	37	100.0	27	73.0	10	27.0	2	20.0	4	40.0	-	-	2	20.0	-	-	2	20.0	7	70.0	2	20.0	
33	การผลิตสิ่งทออื่น ๆ	111	100.0	69	62.0	42	38.0	5	11.2	18	43.2	3	6.5	7	17.3	-	-	1	3.2	16	38.7	12	27.3	
34	การซ่อมแซมและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	100.0	88	78.5	24	21.5	12	48.0	13	52.1	-	-	6	24.0	-	-	-	-	6	24.0	7	28.1	
35	การจัดการน้ำเสีย	54	100.0	40	75.0	14	25.0	-	-	13	100.0	-	-	4	33.3	-	-	-	-	-	-	4	33.3	
37	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัด ของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	100.0	1	20.0	4	80.0	-	-	-	-	-	-	2	50.0	1	25.0	-	-	-	-	3	75.0	

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ  
ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
Note : More than one characteristic can be done by an establishment.  
Source : The 2017 Industrial Census ,Chayaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการค้าเป็นกิจการ จำนวนตามปัญหาในการดำเนินงาน และหมวดหมู่ย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)  
Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดหมู่ย่อยอุตสาหกรรม Problem/obstacle	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน/อุปสรรค/obstacles in the operation												Division of industry			
		เศรษฐกิจไม่โต/ ชะลอตัว Economic slowdown	ขาดความสามารถ ในการทำการตลาด Lack of marketing capabilities	การจับคู่ ภาษาซ้ำซ้อน Duplicate taxation	ด้านการขนส่ง โลจิสติกส์ Logistics shipment	กฎระเบียบ ข้อบังคับ Government regulation	นโยบายด้านการ สนับสนุนของรัฐบาล ไม่แน่นอน Uncertainty of government policy	ผลกระทบจาก อัตราแลกเปลี่ยน Effect of foreign exchange rate	อื่นๆ Other								
จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		
<b>รวม</b>		<b>977</b>	<b>52.1</b>	<b>458</b>	<b>24.4</b>	<b>207</b>	<b>11.0</b>	<b>25</b>	<b>1.3</b>	<b>132</b>	<b>7.0</b>	<b>148</b>	<b>7.9</b>	<b>85</b>	<b>4.5</b>	<b>13</b>	<b>0.7</b>
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	361	143	16.6	99	11.5	5	0.6	88	10.2	91	10.6	79	9.2	3	0.4
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	20	45.5	11	23.8	5	10.2	1	2.3	3	8.0	5	10.2	4	8.0	-
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	การผลิตสิ่งทอ	451	83	69.5	30	25.2	1	0.8	-	-	-	5	4.5	-	-	-	1
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	202	60.0	150	44.8	11	3.3	3	0.8	7	2.0	10	3.0	1	0.3	-
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	5	84.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งทอจากทาง และวัสดุพลาสติก	705	69	46.0	52	35.0	37	24.7	3	1.7	-	-	-	-	-	-	3
18	การพิมพ์และการผลิตสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง	73	13	60.0	-	-	4	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	5	100.0	3	60.0	2	40.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0	-
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	13	87.6	5	31.4	1	6.7	-	2	12.4	7	43.8	-	-	-	-
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	33	57.8	7	13.1	7	11.6	2	2.6	8	13.4	8	14.2	-	-	2
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	84	62.7	34	25.6	33	24.4	9	6.8	14	10.7	16	12.0	-	-	1
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	5	83.3	3	50.0	1	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ที่มีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	12	75.8	5	31.7	6	39.2	1	7.5	4	23.3	4	23.3	-	-	-
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเก๋งพ่วง	12	3	49.9	2	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	3	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	8	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	111	29	68.7	10	23.2	-	-	-	-	-	1	3.2	-	-	-	3
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	18	76.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	การจัดการน้ำเสีย	54	9	66.7	-	-	-	-	-	4	33.3	-	-	-	-	-	-
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัด ของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	-	-	1	25.0	-	-	-	1	25.0	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ  
ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
Note : More than one characteristic can be done by an establishment.  
Source : The 2017 Industrial Census ,Chalyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดอุตสาหกรรม  
 Table 8 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม Division of industry	จำนวน Number		ไม่ต้องการ No not need		ความต้องการ Need		พัฒนาฝีมือแรงงานให้ พัฒนาฝีมือแรงงานให้		ลดต้นทุน ลดต้นทุน		จัดหา จัดหา		ขยายตลาด ขยายตลาด		เพิ่มสภาพคล่อง เพิ่มสภาพคล่อง									
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%							
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร Food products	2,611	100.0	2,197	84.1	414	15.9	94	22.8	272	65.7	122	29.4	183	44.1	278	67.2	243	58.7	180	43.4	212	51.1	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม Beverages	70	100.0	40	56.9	30	43.1	-	-	15	50.1	8	26.7	17	55.1	16	51.7	14	46.7	18	58.4	15	50.1	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ Tobacco products	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ Textiles	451	100.0	330	73.2	121	26.8	4	3.5	31	25.5	1	0.8	23	18.8	38	31.5	75	62.4	19	15.6	21	17.1	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย Wearing apparels	828	100.0	595	71.9	233	28.1	43	18.6	72	31.0	13	5.7	100	42.9	139	59.5	171	73.2	105	45.1	169	72.7	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง Leather and related products	10	100.0	4	37.5	6	62.5	-	-	3	48.0	1	20.0	2	32.0	2	36.0	3	52.0	1	20.0	2	32.0	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุสานอื่นๆ Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	705	100.0	552	78.3	153	21.7	41	27.1	54	35.2	5	3.3	21	13.5	58	38.3	101	66.2	19	12.3	48	31.6	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า Manufacture of electrical equipment	73	100.0	47	64.5	26	35.5	-	-	-	-	13	50.0	9	33.4	13	50.0	22	83.3	4	16.7	9	33.4	Printing and reproduction of recorded media	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี Manufacture of chemicals and chemical products	9	100.0	6	66.7	3	33.3	-	-	2	66.7	1	33.3	2	66.7	2	66.7	1	33.3	1	33.3	3	100.0	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เภสัชภัณฑ์ที่รักษาโรค Manufacture of pharmaceuticals; medicinal chemical and botanical products	5	100.0	3	66.6	2	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals; medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก Manufacture of rubber and plastic products	17	100.0	6	33.6	11	66.4	4	34.2	6	50.6	2	17.7	3	25.3	5	41.7	8	67.1	4	34.2	5	41.7	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็ก Manufacture of other non-metallic mineral products	112	100.0	67	60.1	45	39.9	1	2.2	22	48.8	26	58.2	18	41.0	21	47.4	25	54.9	18	39.7	9	20.1	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน Manufacture of basic metals	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ Manufacture of fabricated metal products	275	100.0	152	55.1	123	44.9	13	10.7	79	64.2	34	27.5	56	45.4	64	52.0	79	63.9	2	1.6	83	66.9	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ Manufacture of computers, electronic and optical products	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า Manufacture of electrical equipment	11	100.0	5	45.5	6	54.5	-	-	4	66.7	1	16.7	3	50.0	6	100.0	6	100.0	4	66.7	5	83.3	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้ตั้งประเภทไปนที่อื่น Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.	21	100.0	6	30.1	15	69.9	4	24.1	7	49.1	5	33.6	9	58.6	7	49.6	10	66.8	6	41.4	9	60.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.	
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยานยนต์ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	12	100.0	9	73.8	3	26.2	-	-	2	50.0	-	-	2	50.0	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ Manufacture of other transport equipment	3	100.0	-	-	3	100.0	-	-	1	33.3	-	-	2	66.7	1	33.3	3	100.0	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ Manufacture of furniture	37	100.0	24	66.2	13	33.8	-	-	9	72.0	2	16.0	6	44.0	6	44.0	6	44.0	4	32.0	7	56.0	Manufacture of furniture	
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ Manufacture of repair and installation of machinery and equipment	111	100.0	74	66.3	37	33.7	1	3.6	13	35.9	-	-	8	22.3	12	32.6	15	39.6	16	43.0	12	32.3	Other manufacturing	
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ Repair and installation of machinery and equipment	112	100.0	94	83.6	18	16.4	-	-	1	5.5	7	37.0	13	68.5	-	-	13	68.5	-	-	7	37.0	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย Waste collection, treatment and disposal activities;	54	100.0	40	75.0	14	25.0	-	-	5	33.3	5	33.3	9	66.7	5	33.3	3	75.0	3	25.0	1	25.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	
38	การเก็บรวบรวมของเสียกลับมาใช้ใหม่ Materials recovery	5	100.0	1	20.0	4	80.0	-	-	2	50.0	3	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>รวม</b>		<b>5,539</b>	<b>100.0</b>	<b>4,259</b>	<b>76.9</b>	<b>1,280</b>	<b>23.1</b>	<b>206</b>	<b>16.1</b>	<b>598</b>	<b>46.7</b>	<b>239</b>	<b>18.6</b>	<b>468</b>	<b>36.6</b>	<b>685</b>	<b>53.5</b>	<b>805</b>	<b>62.9</b>	<b>401</b>	<b>31.4</b>	<b>401</b>	<b>31.4</b>	<b>628</b>	<b>49.1</b>

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ  
 ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
 Note : More than one characteristic can be done by an establishment.  
 Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดข้อยุตสาหกรรม (ต่อ)  
Table 8 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดข้อยุตสาหกรรม	ความต้องการ Need												อื่น ๆ Others	Division of industry			
		เพิ่มประสิทธิภาพ ด้านบุคลากร Increase efficiency in customs formalty	เร่งรัดการคืน ภาษีมูลค่าเพิ่ม Rush on value added tax reimbursement	จำนวน Number	ร้อยละ %	มาตรฐาน การกักขัง ความปลอดภัย standards	จำนวน Number	ร้อยละ %	ผู้ประกอบการ ท้องถิ่น Exhibition for local entrepreneur	จำนวน Number	ร้อยละ %	สนับสนุนด้านวิจัยและ พัฒนาสินค้าที่เป็น ที่ต้องการในตลาด Support for research and development for high demand product	จำนวน Number			ร้อยละ %	ส่งเสริมผู้ประกอบการ ใหม่ได้จริงกับ ผู้ประกอบการต่างประเทศ Promote for negotiations between that and international entrepreneur	จำนวน Number
	<b>รวม</b>	101	7.9	129	10.1	22	1.7	357	27.9	331	25.9	165	12.9	144	11.3	24	1.9	Total
10	การผลิตภัณฑ์อาหาร	85	20.5	106	25.5	16	3.9	117	28.2	109	26.3	95	23.1	95	22.8	15	3.5	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	-	-	4	11.7	-	-	8	26.7	8	26.7	8	26.7	-	-	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	-	-	1	1.1	-	-	42	35.0	6	5.0	5	4.5	3	2.5	1	0.8	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	10	4.5	1	0.5	1	0.4	135	58.1	106	45.5	37	15.8	38	16.4	1	0.4	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	6	-	-	-	-	-	2	32.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้เทียม (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตของจากพลาซิก และวัสดุพลาสติกอื่นๆ	153	-	1	0.7	1	0.7	22	14.8	6	4.1	1	0.7	-	-	-	-	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การพิมพ์และการผลิตข้อัสน์ที่ขั้วเคลือบ	26	-	-	-	-	-	4	16.7	9	33.4	9	33.4	4	16.7	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	3	-	-	-	1	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตพลาสติกภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	2	-	-	-	-	-	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	11	8.9	4	34.2	1	8.9	1	8.9	6	50.6	3	25.3	1	8.9	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ได้จากแร่โลหะ	45	2	3.6	8	18.5	-	-	-	14	32.2	-	-	-	-	5	12.0	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์	123	2	1.6	2	1.6	2	1.4	5	4.1	42.2	1	0.8	1	0.8	-	-	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	6	-	-	-	-	-	3	50.0	2	33.3	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	1	8.2	2	16.4	-	-	4	26.4	7	50.4	3	17.3	2	15.0	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33.3	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	13	-	-	-	-	-	3	24.0	-	-	-	-	-	-	2	16.0	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	37	-	-	-	-	-	9	23.1	-	-	2	6.2	-	-	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	18	-	-	-	-	-	-	-	6	31.5	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Severage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัด ของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
Note : More when one characteristic can be done by an establishment.

Source : The 2017 Industrial Census ,Chalyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานของสถานประกอบการ  
PART 2 OPERATION INFORMATION OF ESTABLISHMENTS



ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตาม  
ขนาดของสถานประกอบการ

PART 2 OPERATION INFORMATION OF ESTABLISHMENTS  
BY SIZE OF ESTABLISHMENTS

## สารบัญตารางสถิติ

### LIST OF STATISTICAL TABLES

		หน้า
ตอนที่ 2	ข้อมูลการดำเนินกิจการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	
Part 2	Operation Information of Establishments by Size of Establishment	
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	61
Table 1	Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	61
ตาราง 2	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	62
Table 2	Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	62
ตาราง 3	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	63
Table 3	Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	63
ตาราง 4	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ	64
Table 4	Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Size of Establishment	64
ตาราง 5	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และขนาดของสถานประกอบการ	65
Table 5	Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Size of Establishment	65
ตาราง 6	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	66
Table 6	Remuneration in 2016 by Size of Establishment	66
ตาราง 7	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	67
Table 7	Value of Stocks at the Beginning and the End of 2016 by Size of Establishment	67
ตาราง 8	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	68
Table 8	Change in Value of Stocks in 2016 by Size of Establishment	68

ตาราง 9	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	69
Table 9	Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	69
ตาราง 10	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	70
Table 10	Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	70
ตาราง 11	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	71
Table 11	Book Value of Fixed Assets in 2016 by Size of Establishment	71
ตาราง 12	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	72
Table 12	Value of Fixed Assets Changed in January - December 2016 by Size of Establishment	72

ตาราง 1 สถิติฐานอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 1 Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถานประกอบการ	จำนวน คนทำงาน	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	ขนาดของ Size of establishment
			จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
รวม	5,539	20,117	12,650	1,068,889.5	12,915,569.0	9,166,331.4	3,749,237.7	Total
1-15 คน	5,394	11,005	3,681	205,591.8	2,808,735.8	1,691,195.8	1,117,540.1	11-15 persons
16-25 คน	56	1,143	1,073	53,026.8	534,959.0	351,720.6	183,238.4	16-25 persons
26-30 คน	23	656	633	28,511.2	106,730.9	77,348.6	29,382.3	26-30 persons
31-50 คน	36	1,435	1,403	58,162.2	405,224.2	280,649.4	124,574.8	31-50 persons
51-200 คน	23	1,958	1,940	114,791.0	2,753,033.3	2,008,517.0	744,516.3	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	3,920	3,920	608,806.5	6,306,885.8	4,756,899.9	1,549,985.9	More than 200 persons

ที่มา : สำนักข้อมูลอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 2 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 2 Value of Gross Output of Manufacturing Establishments In 2016 by Size of Establishment

		(พันบาท In Thousand Baht)						
จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายได้จากการ การขายสินค้า ที่เข้ามาจำหน่าย ในสภาพเพิ่ม Sales of goods purchased for resale	รายได้จากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายได้จากการ ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายได้จากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc. and other receipts	รายรับจากการ ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	Total
5,539	12,915,569.0	12,613,016.4	63,987.6	13,087.9	8,729.2	11,482.1	205,265.8	205,265.8
1-15 คน	5,394	2,808,735.8	40,824.6	13,010.9	8,729.2	286.8	-14,867.2	-14,867.2
16-25 คน	56	534,959.0	60.0	77.1	-	1,314.1	-6,470.2	-6,470.2
26-30 คน	23	106,730.9	-	-	-	-	-12,098.4	-12,098.4
31-50 คน	36	405,224.2	19,530.0	-	-	80.8	-69,705.5	-69,705.5
51-200 คน	23	2,753,033.3	-	-	-	8,773.1	148,822.8	148,822.8
มากกว่า 200 คน	7	6,306,885.8	3,573.0	-	-	1,027.4	159,584.4	159,584.4

ที่มา : สำนักอุตสาหกรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 3 Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments In 2016 by Size of Establishment

ขนาด ของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบฯ ที่ใช้ในการผลิต	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่จ่าย ในการผลิต	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายได้ถูกค่า	ค่าติดตั้งซ่อมแซม และบำรุงรักษา เครื่องจักร เครื่องมือ	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อจกจำหน่าย ในสภาพเดิม	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าได้	ค่าใช้จ่าย อื่น ๆ Other	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ คงเหลือ	Size of establishment
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>9,166,331.4</b>	<b>7,003,907.5</b>	<b>213,668.1</b>	<b>584,104.7</b>	<b>18,825.1</b>	<b>238,825.1</b>	<b>48,064.3</b>	<b>12,828.4</b>	<b>1,289,915.4</b>	<b>243,807.2</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	5,394	1,691,195.8	1,213,767.6	38,027.3	81,009.8	3,895.3	22,518.1	32,942.6	6,834.8	276,490.7	-15,709.6	1-15 persons
16-25 คน	56	351,720.6	294,287.6	3,676.3	8,927.5	555.0	2,461.8	60.0	5,371.3	36,827.5	446.3	16-25 persons
26-30 คน	23	77,348.6	58,989.4	422.7	1,222.0	5.0	658.5	-	-	11,605.0	-4,446.0	26-30 persons
31-50 คน	36	280,649.4	140,126.6	20,498.1	58,986.3	5.0	13,029.2	13,240.7	-	35,812.4	1,048.9	31-50 persons
51-200 คน	23	2,008,517.0	1,567,693.0	105,145.9	111,304.3	3,784.8	44,858.4	700.0	206.2	201,798.8	26,974.3	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	4,756,899.9	3,729,043.3	45,897.8	322,654.7	10,580.1	155,299.2	1,121.0	416.2	727,380.8	235,493.2	More than 200 persons

ที่มา : สัมภาษณ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 4 คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำนวนตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ  
 Table 4 Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Size of Establishment

ขนาด ของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม		คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง				ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต				ลูกจ้างอื่น ๆ				Size of establishment				
		รวม	ชาย	เงินเดือน		รวม		ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ		รวม		Other employees		รวม	ชาย		หญิง			
				หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง							
รวม	20,117	9,024	11,093	7,467	3,715	3,752	12,348	5,121	7,227	10,592	3,824	6,768	1,756	1,297	459	302	188	114	Total	
1-15 คน	5,394	11,005	5,228	5,777	7,324	3,670	3,654	3,655	1,548	2,107	3,378	1,369	2,009	277	179	98	26	10	16	1-15 persons
16-25 คน	56	1,143	332	811	70	26	44	1,051	295	756	1,007	272	735	44	23	21	22	11	11	16-25 persons
26-30 คน	23	656	85	571	23	4	19	629	79	550	607	60	547	22	19	3	4	2	2	26-30 persons
31-50 คน	36	1,435	429	1,006	32	10	22	1,369	408	961	1,227	338	889	142	70	72	34	11	23	31-50 persons
51-200 คน	23	1,958	597	1,361	18	5	13	1,894	570	1,324	1,697	452	1,245	197	118	79	46	22	24	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	3,920	2,353	1,567	-	-	-	3,750	2,221	1,529	2,676	1,333	1,343	1,074	888	186	170	132	38	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และขนาดของสถานประกอบการ  
 Table 5 Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Size of Establishment

ขนาด ของ สถานประกอบการ Number of establishments	คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน Unpaid workers				ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives				ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees				Size of establishment						
	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน Number of working hours per day		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน Number of working hours per day		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน Number of working hours per day								
	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12							
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>1,728</b>	<b>1,609</b>	<b>2,075</b>	<b>2,483</b>	<b>2,890</b>	<b>39</b>	<b>168</b>	<b>487</b>	<b>462</b>	<b>244</b>	<b>866</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	5,394	1,698	1,554	2,046	2,462	2,799	38	135	405	433	225	744	3	1	12	2	15	-	1-15 persons
16-25 คน	56	17	23	10	9	39	1	19	29	8	8	47	1	-	8	1	9	-	16-25 persons
26-30 คน	23	7	10	3	4	16	-	7	12	4	4	19	-	-	1	-	1	-	26-30 persons
31-50 คน	36	3	16	9	6	21	-	3	24	9	5	31	-	-	9	-	9	-	31-50 persons
51-200 คน	23	3	6	7	2	15	-	3	11	8	2	19	2	-	5	1	5	1	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	6	1	1	5	-	5	1	More than 200 persons

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.



Table 6 Remuneration In 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวนลูกจ้าง Number of employees	ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต (พันบาท In Thousand Baht)										รวม Total	ขนาดของสถานประกอบการ Size of establishment	
			ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives					ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees							
			รวม Total	ค่าจ้างเงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits	เงินที่จ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคม ฯลฯ Employer's contribution to social security	รวม Total	ค่าจ้างเงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits	เงินที่จ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคม ฯลฯ Employer's contribution to social security			
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>12,650</b>	<b>1,023,117.4</b>	<b>969,172.1</b>	<b>10,868.7</b>	<b>52.5</b>	<b>3,656.2</b>	<b>39,367.9</b>	<b>45,772.0</b>	<b>31,171.5</b>	<b>4,475.1</b>	<b>7,879.1</b>	<b>2,246.4</b>	<b>Total</b>	
1-15 คน	5,394	3,681	202,562.6	198,047.2	690.9	-	1,976.4	1,848.1	3,029.3	2,824.0	71.6	1.5	132.1		1-15 persons
16-25 คน	56	1,073	48,928.8	47,158.2	530.7	20.0	52.5	1,167.4	4,098.0	3,559.4	354.0	-	184.6		16-25 persons
26-30 คน	23	633	28,511.2	27,217.5	50.0	-	5.0	494.7	744.0	706.8	-	-	37.2		26-30 persons
31-50 คน	36	1,403	58,162.2	49,504.7	1,442.0	-	244.5	2,168.1	4,802.8	4,352.6	210.1	-	240.1		31-50 persons
51-200 คน	23	1,940	114,791.0	107,865.2	2,619.7	32.5	487.5	4,557.9	6,925.9	6,582.1	-	-	343.8		51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	3,920	608,806.5	547,076.9	5,555.4	-	890.4	29,131.7	26,172.1	13,146.6	3,839.4	7,877.6	1,308.6		More than 200 persons

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 7 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ  
Table 7 Value of Stocks At The Beginning and The End of 2016 by Size of Establishment

ขนาด ของ สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่า ณ ต้นปี 2559 At the beginning of 2016				มูลค่า ณ ปลายปี 2559 At the end of 2016				Size of establishment
		รวม Total	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายใน สภาพเดิม Goods purchased for resale	รวม Total	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายใน สภาพเดิม Goods purchased for resale	
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>3,610,238.5</b>	<b>1,088,729.8</b>	<b>941,475.9</b>	<b>1,456,807.7</b>	<b>1,332,537.0</b>	<b>937,889.4</b>	<b>1,671,818.9</b>	<b>117,066.3</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	5,394	215,719.7	85,123.1	42,441.6	54,417.0	69,413.5	40,631.0	46,767.2	28,331.3	1-15 persons
16-25 คน	56	32,240.8	12,942.1	6,728.5	10,585.2	13,388.4	5,381.0	5,462.5	1,985.0	16-25 persons
26-30 คน	23	40,588.0	15,084.4	10,132.2	15,371.5	10,638.4	5,087.8	8,317.5	-	26-30 persons
31-50 คน	36	90,572.7	14,206.1	2,460.6	73,706.0	15,255.1	2,859.3	3,601.8	200.0	31-50 persons
51-200 คน	23	1,757,176.3	31,416.7	798,397.7	926,362.0	58,390.9	801,838.6	1,071,043.9	1,700.0	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	1,473,941.0	929,957.5	81,315.4	376,366.2	1,165,450.7	82,091.8	536,626.1	84,850.0	More than 200 persons

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 8 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 8 Change in Value of Stocks In 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks						Size of establishment
		รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่เข้ามา จำหน่ายในสภาพเดิม Goods purchased for resale	Total	
รวม	5,539	449,073.0	243,807.2	-3,586.5	215,011.1	-6,158.8		
1-15 คน	5,394	-30,576.9	-15,709.6	-1,810.6	-7,649.8	-5,406.8	1-15 persons	
16-25 คน	56	-6,023.9	446.3	-1,347.5	-5,122.7	-	16-25 persons	
26-30 คน	23	-16,544.4	-4,446.0	-5,044.4	-7,054.0	-	26-30 persons	
31-50 คน	36	-68,656.6	1,048.9	398.7	-70,104.2	-	31-50 persons	
51-200 คน	23	175,797.0	26,974.3	3,440.9	144,681.9	700.0	51-200 persons	
มากกว่า 200 คน	7	395,077.6	235,493.2	776.4	160,260.0	-1,452.0	More than 200 persons	

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ  
Table 9 Total Expenses of Manufacturing Establishments In 2016 by Size of Establishment

		(พันบาท In Thousand Baht)											
ขนาด ของ สถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ* ที่ใช้ในการผลิต	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่จ่าย ในการผลิต	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายให้ลูกค้า	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อมาจากนาย ในสภาพเดิม	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้	ค่าใช้จ่าย ในการขาย Cost of sale	ค่าใช้จ่าย ในการบริหาร และดำเนินงาน	ค่าใช้จ่าย อื่น ๆ Other expenses	Size of establishment
สถานประกอบการ	Number of establishments		Purchase of materials and components	Electricity used in production	Cost of repair and maintenance sales of goods of purchase	Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	Purchase of goods for resale commission work	Cost of contract and commission work	Administrative expense			
รวม	5,539	9,485,708.0	7,003,907.5	213,668.1	584,104.7	18,825.1	238,825.1	48,064.3	12,828.4	318,685.8	850,968.5	195,830.5	Total
1-15 คน	5,394	1,689,667.0	1,213,767.6	38,027.3	81,009.8	3,895.3	22,518.1	32,942.6	6,834.8	6,187.5	273,623.8	10,860.2	1-15 persons
16-25 คน	56	355,957.2	294,287.6	3,676.3	8,927.5	555.0	2,461.8	60.0	5,371.3	17,425.1	20,770.9	2,421.8	16-25 persons
26-30 คน	23	73,107.2	58,989.4	422.7	1,222.0	5.0	658.5	-	-	2,444.5	5,743.7	3,621.3	26-30 persons
31-50 คน	36	288,239.6	140,126.6	20,498.1	58,986.3	5.0	13,029.2	13,240.7	-	9,803.9	26,314.3	6,235.5	31-50 persons
51-200 คน	23	2,049,936.1	1,567,693.0	105,145.9	111,304.3	3,784.8	44,858.4	700.0	206.2	79,111.4	82,208.1	54,924.1	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	5,028,800.9	3,729,043.3	45,897.8	322,654.7	10,580.1	155,299.2	1,121.0	416.2	203,713.3	442,307.7	117,767.5	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 10 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ  
Table 10 Total Receipts of Manufacturing Establishments In 2016 by Size of Establishment

ขนาด ของ สถานประกอบการ	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่า ขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ออกมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจาก รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการให้ บริการ-บำรุงรักษา ซ่อมแซม Receipts for repair and installation work done for others	รายรับจากการให้เช่า อาคาร อาคารพร้อมที่ดิน ฯลฯ Receipts for rent on building, vehicle, machinery and equipment	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไร จากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน Gain form currency exchange	รายรับอื่น ๆ Other receipts	Size of establishment
รวม	5,539	12,721,624.1	12,613,016.4	63,987.6	13,087.9	8,729.2	1,105.0	11,176.9	144.0	10,377.1	Total
1-15 คน	5,394	2,823,615.7	2,760,751.6	40,824.6	13,010.9	8,729.2	-	12.6	-	286.8	1-15 persons
16-25 คน	56	542,316.7	539,978.1	60.0	77.1	-	1,105.0	831.2	56.2	209.1	16-25 persons
26-30 คน	23	118,829.3	118,829.3	-	-	-	-	-	-	-	26-30 persons
31-50 คน	36	475,029.7	455,318.9	19,530.0	-	-	-	100.0	-	80.8	31-50 persons
51-200 คน	23	2,604,337.5	2,595,437.5	-	-	-	-	39.2	87.8	8,773.1	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	7	6,157,495.3	6,142,701.1	3,573.0	-	-	-	10,193.9	-	1,027.4	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 11 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ  
Table 11 Book Value of Fixed Assets In 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวนสถาน- Number of establishments	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรตามขนาด Value of assets 1 Jan. 2016										มูลค่าสินทรัพย์ถาวรตามขนาด Value of assets 31 Dec. 2016									
		มูลค่าสินทรัพย์ถาวร Book value of fixed assets					มูลค่าสินทรัพย์ถาวร Book value of fixed assets					มูลค่าสินทรัพย์ถาวร Book value of fixed assets					มูลค่าสินทรัพย์ถาวร Book value of fixed assets				
		รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	เครื่องมือ อื่นๆ Other tools	สินทรัพย์ ถาวรอื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	เครื่องมือ อื่นๆ Other tools	สินทรัพย์ ถาวรอื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total			
รวม	5,539	13,740,711.8	1,914,255.4	2,873,349.6	7,504,426.1	1,156,460.6	75,141.3	156,682.2	60,396.7	13,946,401.5	2,023,089.5	2,919,131.1	7,754,825.2	953,271.2	77,020.3	159,775.3	59,288.9				
1-15 คน	5,394	4,400,915.5	1,317,036.7	940,503.4	1,198,488.2	860,839.0	18,243.2	64,704.3	1,100.8	4,186,957.3	1,387,097.8	909,945.7	1,113,067.6	697,449.5	16,335.8	62,226.7	834.3				
16-25 คน	56	299,941.8	82,273.0	79,477.6	63,416.4	69,766.9	1,445.0	2,704.6	858.4	275,953.2	86,200.5	71,577.9	60,055.2	53,436.1	1,524.4	2,458.2	700.9				
26-30 คน	23	108,527.8	36,128.2	25,655.0	20,979.2	22,085.4	2,074.8	1,605.2	-	100,852.8	36,437.2	24,100.9	18,688.8	18,149.7	1,690.0	1,766.2	-				
31-50 คน	36	231,717.0	45,480.5	45,593.9	86,562.3	51,655.1	950.8	1,472.5	2.0	203,146.0	48,366.2	42,628.8	65,824.4	41,259.3	838.3	4,227.3	1.8				
51-200 คน	23	1,697,070.4	241,146.6	754,531.1	489,274.0	86,795.3	15,681.4	69,404.1	40,237.8	1,647,895.7	251,606.0	724,419.7	479,511.6	72,532.8	13,812.6	66,415.3	39,597.8				
มากกว่า 200 คน	7	7,002,539.4	192,190.4	1,027,588.6	5,645,706.0	65,319.0	36,746.2	16,791.5	18,197.7	7,531,616.6	213,381.9	1,146,458.1	6,017,677.7	70,444.0	42,819.3	22,681.6	18,154.1				

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

## ตาราง 12 มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำนวนตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 12 Value of Fixed Assets Changed In January - December 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง Change in value of fixed assets		มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย Value of disposal of fixed assets	Size of establishment
			มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ซื้อหรือ ผลิตขึ้นเอง Value of new or cost producing of fixed assets	มูลค่าสินทรัพย์		
รวม	5,539	965,694.3	895,911.2	69,783.0	Total	
1-15 คน	5,394	48,352.1	12,022.4	36,329.8	1-15 persons	
16-25 คน	56	2,063.7	1,762.9	300.8	16-25 persons	
26-30 คน	23	119.4	119.4	-	26-30 persons	
31-50 คน	36	5,418.5	4,084.4	1,334.1	31-50 persons	
51-200 คน	23	40,777.6	34,225.6	6,552.0	51-200 persons	
มากกว่า 200 คน	7	868,962.9	843,696.6	25,266.3	More than 200 persons	

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงาน จำแนกตาม  
หมวดย่อยอุตสาหกรรม

PART 2 OPERATION INFORMATION OF ESTABLISHMENTS  
BY DIVISION OF INDUSTRY



## สารบัญตารางสถิติ

### LIST OF STATISTICAL TABLES

		หน้า
ตอนที่ 2	ข้อมูลการดำเนินกิจการ จำแนกตามขนาดหมวดย่อยอุตสาหกรรม	
Part 2	Operation Information of Establishments by Division of Industry	
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	77
Table 1	Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	77
ตาราง 2	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	78
Table 2	Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	78
ตาราง 3	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	79
Table 3	Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	79
ตาราง 4	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	80
Table 4	Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Division of Industry	80
ตาราง 5	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	81
Table 5	Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Division of Industry	81
ตาราง 6	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	82
Table 6	Remuneration in 2016 by Division of Industry	82
ตาราง 7	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	83
Table 7	Value of Stocks at the Beginning and the End of 2016 by Division of Industry	83
ตาราง 8	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	84
Table 8	Change in Value of Stocks in 2016 by Division of Industry	84

ตาราง 9	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตาม หมวดย่อยอุตสาหกรรม	85
Table 9	Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	85
ตาราง 10	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาด หมวดย่อยอุตสาหกรรม	86
Table 10	Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	86
ตาราง 11	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	87
Table 11	Book Value of Fixed Assets in 2016 by Division of Industry	87
ตาราง 12	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตาม หมวดย่อยอุตสาหกรรม	88
Table 12	Value of Fixed Assets Changed in January - December 2016 by Division of Industry	88

ตาราง 1 สถิติพื้นฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

Table 1 Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry

รหัส Code	หน่วยย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ชั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Division of industry
				จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
	<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>20,117</b>	<b>12,650</b>	<b>1,068,889.5</b>	<b>12,915,569.0</b>	<b>9,166,331.4</b>	<b>3,749,237.7</b>	<b>Total</b>
10	การผลิตภัตตาคารอาหาร	2,611	8,194	4,387	509,068.5	9,583,548.4	7,055,439.6	2,528,108.8	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	489	382	20,087.7	85,872.0	48,583.1	37,288.8	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	-	-	D	D	D	D Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	451	2,413	1,930	33,353.2	96,295.6	50,236.0	46,059.6	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	4,038	3,072	335,404.4	1,454,045.5	989,678.9	464,366.6	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	22	6	426.0	4,305.5	2,429.3	1,876.2	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	705	1,904	1,135	23,121.1	188,108.1	130,802.4	57,305.7	Manufacture of wood and products of wood and cork
18	การผลิตสิ่งของจากพลาสติกและวัสดุพลาสติกอื่น ๆ	73	204	75	7,821.9	40,433.3	27,057.1	13,376.2	(except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	123	110	15,831.8	183,082.8	110,085.8	72,997.0	Printing and reproduction of recorded media
21	การผลิตยาภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	12	3	200.0	1,379.4	926.4	453.0	Manufacture of chemicals and chemical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	145	122	18,263.9	110,223.2	66,507.2	43,716.0	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	697	483	42,517.6	571,552.9	322,753.4	248,799.5	Manufacture of rubber and plastic products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	D	D	D	D	D	D	Manufacture of other non-metallic mineral products
25	การผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	787	398	37,074.5	365,694.0	219,880.5	145,813.4	D Manufacture of basic metals
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	3	D	D	D	D	D	D	Manufacture of fabricated metal products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	27	13	884.0	3,905.3	2,392.7	1,512.6	(excepts machinery and equipment)
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	116	81	7,937.8	83,286.9	50,625.6	32,661.4	Manufacture of computers, electronic and optical products
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	28	6	513.3	4,129.6	2,697.2	1,432.5	D and optical products
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	3	D	-	-	D	D	D	Manufacture of electrical equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	167	120	7,301.5	37,255.1	25,044.0	12,211.1	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
32	การผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	111	416	251	4,461.5	32,692.9	18,782.2	13,910.7	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	179	23	2,218.7	31,385.9	17,983.3	13,402.6	Manufacture of other transport equipment
37	การจัดกรน้ำเสีย	54	86	9	615.6	23,858.0	15,386.9	8,471.2	D Manufacture of other transport equipment
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	36	25	249.6	5,070.6	4,056.7	1,013.9	D Manufacture of furniture

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 2 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 2 Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบ Number of establishments	รวม Total	มูลค่า ขายผลิต Sales of goods produced	รายได้จาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายได้จากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายได้จากการ ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้สถานที่ ประกอบกิจการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายได้จาก การให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายอื่น ๆ Receipts for rent on building etc. and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	Division of industry	Total
	<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>12,915,569.0</b>	<b>12,613,016.4</b>	<b>63,987.6</b>	<b>13,087.9</b>	<b>8,729.2</b>	<b>11,482.1</b>	<b>205,265.8</b>		<b>205,265.8</b>
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	9,583,548.4	9,279,844.9	46,532.0	90.0	-	8,773.1	248,308.3	Manufacture of food products	248,308.3
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	85,872.0	86,191.6	-	-	-	-	-319.6	Manufacture of beverages	-319.6
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products	-
13	การผลิตสิ่งทอ	451	96,295.6	96,588.3	217.5	749.6	30.0	13.5	-1,503.3	Manufacture of textiles	-1,503.3
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	1,454,045.5	1,449,148.3	429.3	3,605.2	79.1	2,341.4	-1,557.7	Manufacture of wearing apparel	-1,557.7
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	4,305.5	4,339.0	-	-	-	-	-33.5	Manufacture of leather and related products	-33.5
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	705	188,108.1	184,605.4	5,640.0	77.1	-	-	-2,214.5	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	-2,214.5
18	การพิมพ์และการผลิตสื่ออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	73	40,433.3	38,012.2	646.9	1,259.3	560.6	80.8	-126.4	Printing and reproduction of recorded media	-126.4
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	183,082.8	213,368.8	-	-	-	-	-30,286.0	Manufacture of chemicals and chemical products	-30,286.0
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	1,379.4	1,363.6	16.7	-	-	-	-0.8	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	-0.8
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	110,223.2	110,119.4	92.9	-	-	-	11.0	Manufacture of rubber and plastic products	11.0
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	571,552.9	568,910.4	2,764.7	3,495.8	150.0	-	-3,768.1	Manufacture of other non-metallic mineral products	-3,768.1
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	D	D	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals	-
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	365,694.0	349,929.3	6,969.2	3,093.3	7,001.7	-	-1,299.5	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	-1,299.5
26	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศัลยกรรม	3	D	D	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	-
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	3,905.3	3,949.3	-	-	-	-	-44.0	Manufacture of electrical equipment	-44.0
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	83,286.9	84,989.6	300.0	-	-	-	-2,002.7	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	-2,002.7
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยานยนต์	12	4,129.6	4,135.3	-	-	-	-	-5.7	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	-5.7
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	3	D	D	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment	-
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	37,255.1	36,634.1	90.0	220.0	-	-	311.0	Manufacture of furniture	311.0
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	111	32,692.9	31,975.4	230.7	457.7	-	273.3	-244.2	Other manufacturing	-244.2
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	31,385.9	30,802.3	57.8	-	577.8	-	-52.0	Repair and installation of machinery and equipment	-52.0
37	การจัดการน้ำเสีย	54	23,858.0	23,678.0	-	-	180.0	-	-	Sewerage	-
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	5,070.6	4,901.6	-	40.0	150.0	-	-21.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	-21.0

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายขีปนกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดของอุตสาหกรรม  
Table 3 Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry

รหัส Code	หมวดของอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่า เชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้าที่ใช้ ในการผลิต Cost of electricity used in production	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายให้ลูกค้า Cost of repair and maintenance sales of goods of purchase	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า เพื่อจำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างเหมาช่างให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่าย อื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบ Change in value of stocks of materials and components	Division of industry	Total	
															รวม
10	การผลิตภัณฑ์อาหาร	5,539	9,166,331.4	7,003,907.5	213,668.1	584,104.7	18,825.1	238,825.1	48,064.3	12,828.4	1,289,915.4	243,807.2	Food products	256,495.7	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	2,611	7,055,439.6	5,355,188.7	190,117.2	518,546.7	15,303.3	214,136.5	35,827.5	-	982,815.5	-453.6	Manufacture of beverages	256,495.7	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	70	48,583.1	21,552.5	3,294.6	6,752.2	470.0	3,046.6	-	-	13,033.7	-	Manufacture of tobacco products	-453.6	
13	การผลิตสิ่งทอ	1	D	D	-	D	-	-	-	-	D	-	D	Manufacture of textiles	-1,920.2
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	451	50,236.0	36,486.3	627.9	1,431.4	13.0	262.6	102.6	30.0	9,362.0	-	Manufacture of wearing apparel	1,640.6	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	828	989,678.9	825,710.5	4,837.1	19,410.1	225.5	11,426.5	126.0	8,490.4	121,093.5	-	Manufacture of leather and related products	1,640.6	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	10	2,429.3	1,281.5	188.3	120.2	5.0	16.9	-	-	797.2	-	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	-20.3	
18	การผลิตสิ่งของจากพลาสติกและวัสดุพลาสติกอื่นๆ	705	130,802.3	85,325.2	464.7	4,310.0	115.7	1,259.0	4,590.0	-	33,960.7	-777.0	Manufacture of chemicals and chemical products	-777.0	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	73	27,057.1	15,690.1	457.8	1,920.3	-	748.1	366.6	388.1	7,581.2	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	95.1	
21	การผลิตเส้นใยสังเคราะห์และเส้นใยธรรมชาติ	9	110,085.8	99,062.4	966.0	1,849.0	60.0	376.9	-	-	2,626.9	-5,144.6	Manufacture of rubber and plastic products	-5,144.6	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	5	926.4	717.5	8.3	18.2	-	3.3	11.7	-	165.7	-1.7	Manufacture of other non-metallic mineral products	-1.7	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	17	66,507.2	54,514.3	1,229.7	7,273.5	67.1	1,103.0	46.4	-	3,105.1	832.0	Manufacture of basic metals	832.0	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	112	322,753.4	230,240.6	6,170.4	8,460.0	116.5	2,640.0	2,200.0	2,589.5	68,574.8	-1,761.7	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)	-1,761.7	
25	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	3	D	D	-	D	-	D	-	-	D	-	D	Manufacture of machinery and equipment	-3,613.6
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	275	219,880.6	166,456.8	3,549.6	9,259.7	2,121.7	1,967.1	4,135.0	1,133.3	27,643.7	-3,613.6	Manufacture of computers, electronic and optical products	-3,613.6	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	3	D	D	D	D	-	-	-	-	D	-	D	Manufacture of electrical equipment	-20.4
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	11	2,392.7	1,797.9	126.8	99.4	-	21.5	-	-	326.7	-	D	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.	-1,188.8
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	21	50,625.6	45,540.0	465.7	908.7	124.4	301.7	300.0	-	1,796.3	-	D	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	-24.5
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	12	2,697.1	1,335.5	36.8	167.4	110.0	127.3	-	-	895.7	-	D	Manufacture of other transport equipment	-24.5
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	3	D	D	D	D	D	D	-	-	D	-	D	Manufacture of furniture	1,221.6
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	37	25,044.0	21,994.6	155.8	480.2	58.0	60.6	45.0	-	3,471.3	1,221.6	Other manufacturing	1,221.6	
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	111	18,782.2	11,716.6	292.9	1,083.4	5.0	90.5	284.7	197.1	5,029.0	-	Repair and installation of machinery and equipment	-83.0	
37	การจัดกรน้ำเสีย	112	17,983.3	13,524.4	106.4	964.0	-	277.5	28.9	-	2,984.1	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	-98.1	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	54	15,386.9	8,119.3	505.8	861.3	-	918.0	-	-	3,621.3	-1,361.3	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	-1,361.3	
รวม		5	4,056.7	3,761.0	35.0	20.6	20.0	12.0	-	-	271.9	63.8			

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย  
Note : D means disclosure prohibited.  
ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 4 คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และจำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 4 Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and by Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง												ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ		Division of industry						
		รวม						ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือ						ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ			Other employees					
		จำนวน establishments		รวม Total		เงินเดือน Unpaid workers		รวม Total		ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือ Skill labour		ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ Unskill labour		รวม Total	ชาย Male			หญิง Female				
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง									
<b>รวม</b>		<b>5,539</b>	<b>20,117</b>	<b>9,024</b>	<b>11,093</b>	<b>7,467</b>	<b>3,715</b>	<b>3,752</b>	<b>12,348</b>	<b>5,121</b>	<b>7,227</b>	<b>10,592</b>	<b>3,824</b>	<b>6,768</b>	<b>1,756</b>	<b>1,297</b>	<b>459</b>	<b>302</b>	<b>188</b>	<b>114</b>	<b>Total</b>	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	8,194	4,848	3,346	3,807	2,158	1,648	4,198	2,547	1,652	2,960	1,576	1,384	1,238	971	268	189	143	46	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	489	252	238	107	63	44	362	181	181	302	144	157	60	36	24	20	8	12	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	451	2,413	1,115	2,298	482	54	429	1,930	61	1,869	1,926	56	1,869	5	5	0	0	0	0	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	4,038	1,026	3,012	966	148	819	3,007	851	2,155	2,766	673	2,092	241	178	63	65	27	38	Manufacture of wearing apparel	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	22	9	13	16	8	8	6	1	5	6	1	5	0	0	0	0	0	0	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากทาง และวัสดุจากสานอื่นๆ	705	1,904	715	1,190	769	391	378	1,133	324	809	1,107	308	799	27	16	11	2	2	0	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	73	204	131	73	129	83	46	75	49	27	71	45	27	4	4	0	0	0	0	Printing and reproduction of recorded media	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	123	70	53	13	6	7	108	63	45	88	54	34	20	9	11	2	1	1	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค	5	12	8	3	8	5	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	145	75	71	24	14	10	115	59	56	69	56	13	46	3	43	7	2	5	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	697	499	198	214	118	96	477	380	97	419	339	80	58	41	17	7	1	6	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	787	618	168	388	295	94	390	319	71	360	306	54	30	13	17	8	5	3	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	27	13	14	14	7	7	13	6	7	12	5	7	1	1	0	0	0	0	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	116	98	18	35	22	12	79	74	5	79	74	5	0	0	0	0	2	1	1	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพวง	12	28	19	9	22	15	7	6	4	2	6	4	2	0	0	0	0	0	0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Manufacture of other transport equipment	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	167	122	45	47	27	20	120	95	25	98	75	23	22	20	2	0	0	0	Manufacture of furniture	
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	111	416	139	276	165	88	77	251	51	199	246	50	196	5	1	4	0	0	0	Other manufacturing	
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	179	161	17	155	138	17	23	23	0	23	23	0	0	0	0	0	0	0	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย	54	86	72	14	77	63	14	9	9	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	Sewerage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	5	36	13	23	11	4	7	25	9	16	25	9	16	0	0	0	0	0	0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จัดแบ่งตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และจำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 5 Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and by Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน		ลูกจ้างไม่ได้รับจ้าง/เงินเดือน							ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต							ลูกจ้างอื่น ๆ							Division of industry
		สถาน ประเภทการ	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ working days per week	จำนวน Number of	Unpaid workers			Operatives				Other employees			จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ working days per week	จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน working hours per day	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ working days per week	จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน working hours per day	จำนวนอื่น ๆ working days per week	จำนวนอื่น ๆ working hours per day					
					≤ 5	6	7	< 8	8-10	11-12	≤ 5	6	7	< 8							8-10	11-12	≤ 5	6	
		จำนวน establishments	≤ 5	6	7	< 8	8-10	11-12	≤ 5	6	7	< 8	8-10	11-12	≤ 5	6	7	8-10	11-12						
	<b>รวม</b>	5,559	1,728	1,609	2,075	2,483	2,890	39	168	487	462	244	866	7	2	40	4	44	2	2	Chayaphum				
10	การผลิตภัตตาคาร	2,611	962	649	899	1,467	1,038	4	41	104	241	90	288	7	2	17	3	20	2	2	Manufacture of food products				
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	-	36	31	22	41	4	6	39	11	18	38	-	-	4	1	5	-	-	- Manufacture of beverages				
12	การผลิตภัตตาคาร	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of tobacco products				
13	การผลิตสิ่งทอ	451	69	129	250	132	317	-	30	23	26	15	64	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of textiles				
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	205	313	302	382	410	28	12	52	64	32	96	-	-	8	-	8	-	-	- Manufacture of wearing apparel				
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	2	7	1	6	4	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of leather and related products				
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	705	318	147	239	313	391	-	12	64	50	48	77	-	-	1	-	1	-	-	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); - manufacture of articles of straw				
18	การพิมพ์และการผลิตสื่ออื่นที่ข้อมูล	73	4	30	39	9	64	-	13	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	- Printing and reproduction of recorded media				
20	การผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	1	5	2	2	6	-	1	5	1	1	6	-	-	1	-	1	-	-	- Manufacture of chemicals and chemical products				
21	การผลิตยภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ใช้รักษาโรค	5	5	-	-	2	3	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products				
22	การผลิตภัตตาคารและพลาสติก	17	2	10	4	6	10	-	6	-	6	2	4	-	-	2	-	2	-	-	- Manufacture of rubber and plastic products				
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	22	51	36	20	88	-	14	59	17	14	75	-	-	4	-	4	-	-	- Manufacture of other non-metallic mineral products				
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of basic metals				
25	การผลิตเหล็กกล้าและโลหะพิเศษ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	53	100	118	47	225	-	29	73	16	13	104	-	-	3	-	3	-	-	Manufacture of fabricated metal products - (excepts machinery and equipment)				
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทหาร	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products				
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	2	5	4	1	10	-	1	4	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of electrical equipment				
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้ตั้งประเภทไว้ในที่อื่น	21	1	18	-	-	20	-	1	17	-	-	19	-	-	1	-	1	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c				
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	3	6	3	2	10	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers				
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of other transport equipment				
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	-	14	23	7	30	-	9	10	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of furniture				
32	การผลิตภัตตาคาร	111	49	20	42	34	75	2	14	6	10	8	21	-	-	-	-	-	-	-	- Other manufacturing				
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	18	39	55	30	82	-	6	12	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	- Repair and installation of machinery and equipment				
37	การจัดการน้ำเสีย	54	9	27	18	-	54	-	5	5	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	- Sewerage				
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	3	-	2	-	4	1	1	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; - materials recovery				

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักข้อมูลสถิติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chayaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 6 ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามหมวดยอดอุตสาหกรรม  
Table 6 Remuneration In 2016 by Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	จำนวน ลูกจ้าง Number of employees	รวม Total	ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต Operatives				ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees				Division of industry			
				รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits อื่น ๆ Others	รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและ ผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits อื่น ๆ Others				
													จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	จำนวน ลูกจ้าง Number of employees	รวม Total
<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>12,650</b>	<b>1,068,889.5</b>	<b>1,023,117.4</b>	<b>969,172.1</b>	<b>10,868.7</b>	<b>52.5</b>	<b>3,656.2</b>	<b>39,367.9</b>	<b>45,772.0</b>	<b>31,171.5</b>	<b>4,475.1</b>	<b>7,879.1</b>	<b>2,246.4</b>	<b>Total</b>
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	4,387	509,068.5	477,517.4	445,878.4	8,663.9	52.5	2,279.9	20,642.6	31,551.1	17,792.5	4,303.5	7,879.1	1,576.0	Manufacture of food products
11 การผลิตเครื่องดื่ม	70	382	20,087.7	18,659.7	17,897.7	150.0	-	326.5	285.5	1,428.0	1,360.2	-	-	67.8	Manufacture of beverages
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 การผลิตสิ่งทอ	451	1,930	33,353.2	33,353.2	33,263.1	-	-	66.0	24.1	-	-	-	-	-	Manufacture of textiles
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	3,072	335,004.4	326,825.2	311,700.2	345.7	-	25.3	14,754.0	8,579.2	8,164.6	-	-	414.6	Manufacture of wearing apparel
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	6	426.0	426.0	426.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	705	1,135	23,121.1	22,643.1	22,407.0	200.0	-	-	36.1	478.0	360.0	100.0	-	18.0	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture), manufacture of articles of straw and plaiting materials
18 การพิมพ์และการผลิตสื่อบันทึกข้อมูล	73	75	7,821.9	7,821.9	7,551.6	-	-	-	270.3	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	110	15,831.8	15,261.0	14,438.6	140.7	-	14.0	667.8	570.7	542.2	-	-	28.5	Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	5	3	200.0	200.0	200.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal and botanical products
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	122	18,263.9	17,079.3	16,246.5	-	-	-	832.8	1,184.6	1,127.9	-	-	56.7	Manufacture of rubber and plastic products
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่มาจากแร่โลหะ	112	483	42,517.6	42,097.0	41,114.3	95.3	-	35.8	851.6	420.6	388.2	21.6	-	10.8	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	D	D	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25 การผลิตเหล็กกล้าและโลหะผสม	275	398	37,074.5	35,768.1	33,250.1	1,033.3	-	754.9	729.8	1,306.4	1,195.1	50.0	-	61.3	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	3	D	D	D	D	-	-	-	D	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	13	884.0	884.0	884.0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในข้ออื่น	21	81	7,937.9	7,684.4	7,460.4	-	-	100.0	124.0	253.4	240.8	-	-	12.7	Manufacture of machinery
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	6	513.3	513.3	513.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	120	7,301.5	7,301.5	7,039.5	192.0	-	3.0	67.0	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	111	251	4,461.5	4,461.5	4,378.0	47.8	-	18.4	17.3	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33 การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	23	2,218.7	2,218.7	2,218.7	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37 การจัดการน้ำเสีย	54	9	615.6	615.6	583.2	-	-	32.4	0.0	-	-	-	-	-	Sewerage
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	5	25	249.6	249.6	249.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.



ตาราง 7 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 7 Value of Stocks At The Beginning and The End of 2016 by Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่า ณ ต้นปี 2559 At the beginning of 2016				มูลค่า ณ ปลายปี 2559 At the end of 2016				สินค้าที่ซื้อมา จำนวน สำหรับ จำหน่ายใน สถานเดิม Goods purchased for resale	Division of Industry		
			รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components progress	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components progress	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods				
	<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>3,610,238.5</b>	<b>1,088,729.8</b>	<b>941,475.9</b>	<b>1,456,807.7</b>	<b>123,225.1</b>	<b>4,059,311.5</b>	<b>1,332,537.0</b>	<b>937,889.4</b>	<b>1,671,818.9</b>	<b>117,066.3</b>	<b>Chayaphum</b>	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	3,237,318.0	927,869.2	822,127.9	1,376,543.5	110,777.3	3,742,122.0	1,184,364.9	824,381.4	1,625,849.9	107,525.7	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	3,295.5	1,936.6	579.9	779.0	-	2,522.4	1,483.1	517.1	522.3	-	- Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	-	D	-	D	D	-	D	-	- Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	451	9,171.9	4,253.7	1,492.8	3,322.8	102.6	5,948.4	2,333.5	1,250.2	2,305.3	59.3	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	173,136.9	81,357.3	76,945.5	14,586.8	247.3	173,219.8	82,998.0	85,757.5	4,454.4	10.0	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องมือและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	228.8	115.8	44.0	69.0	-	175.0	95.5	30.5	49.0	-	- Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)												Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw	
18	การผลิตสิ่งของจากพืชและสัตว์ที่รับประทานได้	705	19,158.2	5,372.5	3,767.8	5,058.5	4,959.4	16,166.8	4,595.5	2,267.3	5,394.5	3,909.4	323.4	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	73	5,120.9	3,302.3	833.1	618.9	366.6	5,089.6	3,397.4	749.8	618.9	618.9	-	- Manufacture of chemicals and chemical products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	54,036.6	7,378.2	16,100.0	30,558.4	-	18,606.0	2,233.6	4,880.0	11,492.4	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
21	การผลิตพลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติก	5	51.7	28.3	6.7	5.0	11.7	49.2	26.7	8.3	5.8	8.3	8.3	Manufacture of rubber and plastic products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	6,606.1	6,139.9	99.9	308.7	57.6	7,449.1	6,971.9	91.9	337.0	483.0	483.0	Manufacture of other non-metallic mineral products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่มาจากแร่โลหะ	112	33,626.0	13,616.5	7,928.9	9,966.8	2,113.7	28,096.2	11,854.8	7,120.9	7,017.6	2,102.9	2,102.9	Manufacture of basic metals
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	D	D	D	D	-	D	D	D	D	-	Manufacture of fabricated metal products	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	42,388.8	23,648.8	8,015.8	7,317.5	3,406.7	37,475.7	20,035.2	8,402.0	7,145.2	1,893.3	1,893.3	(excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	3	D	D	-	D	-	D	D	-	D	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	332.4	161.4	60.0	111.0	-	268.0	141.0	46.0	81.0	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้แก่ประเภทวันท่อน	21	12,637.6	4,811.3	2,745.2	4,281.1	800.0	9,446.0	3,622.4	1,886.4	3,137.2	800.0	800.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเกี่ยว	12	167.7	115.7	11.6	40.4	-	137.5	91.1	11.6	34.8	-	-	- Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์เสริมอื่นๆ	3	D	D	-	D	-	D	D	-	D	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	2,326.3	678.5	244.8	1,358.0	45.0	3,858.9	1,900.1	197.8	1,761.0	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	111	2,610.2	958.7	243.4	1,131.5	276.7	2,283.0	875.7	189.7	886.9	330.7	330.7	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	1,126.3	943.1	64.7	57.8	60.7	976.2	845.0	18.5	57.8	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	54	5,135.0	5,135.0	-	-	-	3,773.7	3,773.7	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	183.0	95.0	40.0	48.0	-	225.8	158.8	20.0	47.0	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย  
Note : D means disclosure prohibited  
ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
Source : The 2017 Industrial Census, Chayaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 8 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

Table 8 Change in Value of Stocks In 2016 by Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบ การ Number of establishments	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Total	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks				Division of industry
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้าสำเร็จรูป Finished goods	
		<b>รวม</b>	<b>449,073.0</b>	<b>243,807.2</b>	<b>-3,586.5</b>	<b>215,011.1</b>	<b>Total</b>
10	5,539	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	504,804.0	256,495.7	2,253.5	249,306.4	-3,251.6 Manufacture of food products
11	2,611	การผลิตเครื่องดื่ม	-773.1	-453.6	-62.8	-256.8	- Manufacture of beverages
12	70	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	D	D	-	-	- Manufacture of tobacco products
13	1	การผลิตสิ่งทอ	-3,223.5	-1,920.2	-242.5	-1,017.5	-43.3 Manufacture of textiles
14	451	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	82.9	1,640.6	8,812.0	-10,132.4	-237.3 Manufacture of wearing apparels
15	828	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	-53.8	-20.3	-13.5	-20.0	- Manufacture of leather and related products
16	10	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	-2,991.4	-777.0	-1,500.4	336.0	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture);
	705	การผลิตสิ่งของจากพวงและวัสดุพลาสติกอื่น ๆ	-31.4	95.1	83.3	-	Manufacture of articles of straw
18	73	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	-35,430.6	-5,144.6	-11,220.0	-19,066.0	-43.1 Printing and reproduction of recorded media
20	9	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี					- Manufacture of chemicals and chemical products
21		การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์สำอางที่ใช้และสัตรีที่ใช้รักษาโรค					Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	5	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	-2.5	-1.7	1.7	0.8	-3.3 and plastic products
23	17	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	862.9	832.0	-8.0	28.3	-9.3 Manufacture of rubber and plastic products
24	112	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	-5,529.8	-1,761.7	-808.0	-2,949.3	-10.8 Manufacture of other non-metallic mineral products
25	3	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	D	D	D	D	- Manufacture of basic metals
26	275	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	-4,913.1	-3,613.6	386.2	-172.3	-1,513.3 Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
	3	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	D	D	-	D	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	11	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	-64.4	-20.4	-14.0	-30.0	- and electrical equipment
28	21	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	-3,191.6	-1,188.8	-858.9	-1,143.9	- Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	12	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	-30.2	-24.5	-	-5.7	- Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	3	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	D	D	-	-	- Manufacture of other transport equipment
31	37	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	1,532.6	1,221.6	-47.0	403.0	-45.0 Manufacture of furniture
32	111	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	-327.3	-83.0	-53.7	-244.6	54.0 Other manufacturing
33	112	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	-150.1	-98.1	-46.2	-	-5.8 Repair and installation of machinery and equipment
37	54	การจัดกรน้ำเสีย	-1,361.3	-1,361.3	-	-	- Sewerage
38	5	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และจัดการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	42.8	63.8	-20.0	-1.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักข้อมูลสถิติกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chalyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายขั้นพื้นฐานของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จังหวัดตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 9 Total Expenses of Manufacturing Establishments In 2016 by Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Number of establishments	จำนวน สถาน ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการผลิต Cost of fuels used in production	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้จ่าย ในการผลิต Electricity production	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายให้ลูกค้า Cost of repair and maintenance sales of goods of purchase	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างนายช่างให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่าย ในการบริหาร และดำเนินงาน Administrative expense	ค่าใช้จ่าย อื่น ๆ Other expenses	Division of Industry	Total
10	การผลิตภัณฑ์อาหาร	5,539	9,485,708.0	5,355,188.7	190,117.2	518,546.7	15,303.3	214,136.5	35,827.5	-	277,954.0	183,545.8	Manufacture of food products	183,545.8
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	55,359.6	21,532.5	3,294.6	6,732.2	470.0	3,046.6	-	-	1,048.0	18,881.4	Manufacture of beverages	334.3
12	การผลิตกับสูบ	1	D	D	-	D	-	-	-	-	-	D	Manufacture of tobacco products	-
13	การผลิตสิ่งทอ	451	48,575.8	36,486.3	627.9	1,431.4	13.0	262.6	102.6	30.0	8,570.9	948.7	Manufacture of textiles	948.7
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	996,148.3	825,710.5	4,837.1	19,410.1	225.5	11,426.5	126.0	8,490.4	105,033.4	2,013.4	Manufacture of wearing apparels	2,013.4
15	การผลิตเครื่องมือและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10	2,409.0	1,281.5	188.3	120.2	5.0	16.9	-	-	-	584.7	Manufacture of leather and related products	212.5
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)												Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18	การผลิตสิ่งของพลาสติกอื่น ๆ	705	132,093.1	85,325.2	464.7	4,310.0	115.7	1,259.0	4,590.0	-	16,068.2	17,932.1	Articles of straw and plaiting materials	2,028.1
19	การผลิตพลาสติกแข็งและพลาสติก	73	27,907.9	15,690.1	457.8	1,920.3	-	748.1	366.6	388.1	53.5	8,174.5	Printing and reproduction of recorded media	108.8
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	105,161.7	99,062.4	966.0	1,849.0	60.0	376.9	-	-	242.5	2,534.9	Manufacture of chemicals and chemical products	70.0
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	5	924.7	717.5	8.3	18.2	-	3.3	11.7	-	-	165.7	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal and biological products	-
22	การผลิตพลาสติกที่ยืดหยุ่นและพลาสติก	17	67,420.8	54,514.3	1,229.7	7,273.5	67.1	1,103.0	46.4	-	11.1	3,175.5	Manufacture of rubber and plastic products	-
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	112	323,952.7	230,240.6	6,170.4	8,460.0	116.5	2,640.0	2,200.0	2,589.5	3,394.1	63,131.2	Manufacture of other non-metallic mineral products	5,010.5
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	3	D	D	-	D	-	D	-	-	-	D	Manufacture of basic metals	-
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	218,759.8	166,456.8	3,549.6	9,259.7	2,121.7	1,967.1	4,135.0	1,133.3	298.5	29,014.2	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	823.9
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	3	D	D	D	D	-	-	-	-	-	D	Manufacture of computers, electronic and optical products	-
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	11	2,372.3	1,797.9	126.8	99.4	-	21.5	-	-	3.0	303.7	Manufacture of electrical equipment	20.0
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	21	51,033.4	45,540.0	465.7	908.7	124.4	301.7	300.0	-	77.1	3,265.2	Manufacture of machinery	50.7
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยานยนต์	12	2,672.6	1,335.5	36.8	167.4	110.0	127.3	-	-	2.4	761.2	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	132.1
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	3	D	D	D	D	-	D	-	-	D	D	Manufacture of other transport equipment	-
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	37	26,299.2	21,994.6	155.8	480.2	58.0	60.6	45.0	-	527.8	2,857.1	Manufacture of furniture	120.0
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	111	18,699.2	11,716.6	292.9	1,083.4	5.0	90.5	284.7	197.1	26.8	4,879.2	Manufacture of other manufacturing	123.0
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	112	17,885.2	13,524.4	106.4	964.0	-	277.5	28.9	-	-	2,765.4	Repair and installation of machinery and equipment	218.7
37	การจัดการน้ำเสีย	54	14,025.6	8,119.3	505.8	861.3	-	918.0	-	-	-	3,621.3	- Sewerage	-
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5	4,180.5	3,761.0	35.0	20.6	20.0	12.0	-	-	-	331.9	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	-

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย  
Note : D means disclosure prohibited.  
ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
Source : The 2017 Industrial Census ,Chayaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 10 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 10 Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่า ขายผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อจากจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาบริการ บำรุงรักษา ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work		รายรับจากการให้ บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซม Receipts for repair and installation work done for others		รายรับจากการให้เช่า อาคารพร้อมที่ดิน ฯลฯ Receipts for rent on building, vehicle, machinery and equipment		ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน Gain from currency exchange		Division of industry
					รวม รวม	รวม รวม	รวม รวม	รวม รวม	รวม รวม	รวม รวม		รวม รวม	Total	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	5,539	12,721,624.1	12,613,016.4	63,987.6	13,087.9	8,729.2	1,105.0	11,176.9	144.0	10,377.1	87.8	8,773.1	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	2,611	9,335,462.0	9,279,844.9	46,532.0	90.0	-	-	134.2	-	-	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	70	86,191.6	86,191.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5 Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	451	97,598.9	96,588.3	217.5	749.6	30.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	828	1,466,684.6	1,449,148.3	429.3	3,605.2	79.1	-	1,105.0	11,025.1	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กึ่ง (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	10	4,339.0	4,339.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw
18	การผลิตสิ่งของจากพลาสติกและวัสดุจากอื่น ๆ	705	190,322.6	184,605.4	5,640.0	77.1	-	-	-	-	-	-	-	- and plating materials
20	การผลิตเครื่องใช้ในบ้านทุกชนิด	73	40,564.7	38,012.2	646.9	1,259.3	560.6	-	-	5.0	-	-	-	80.8 Printing and reproduction of recorded media
21	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9	213,368.8	213,368.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
22	การผลิตเภสัชภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์	5	1,380.2	1,363.6	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	110,212.2	110,119.4	92.9	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	112	575,321.0	568,910.4	2,764.7	3,495.8	150.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
25	การผลิตโลหะขั้นสูง	3	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
26	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	275	367,006.0	349,929.3	6,969.2	3,093.3	7,001.7	-	-	12.6	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	3	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	11	3,949.3	3,949.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถแทรกเตอร์	21	85,289.6	84,989.6	300.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	12	4,135.3	4,135.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	3	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	37	36,944.1	36,634.1	90.0	220.0	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	111	32,937.1	31,975.4	230.7	457.7	-	-	-	-	-	-	-	273.3 Other manufacturing
37	การจัดจำหน่าย	112	31,437.9	30,802.3	57.8	-	577.8	-	-	-	-	-	-	- Repair and installation of machinery and equipment
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	54	23,858.0	23,678.0	-	-	180.0	-	-	-	-	-	-	- Sewerage
		5	5,091.6	4,901.6	-	40.0	150.0	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 11 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 11 Book Value of Fixed Assets in 2016 by Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establish- ments	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าสินทรัพย์คงค้างตาม วันที่ 31 Dec. 2016 (พันบาท In Thousand Baht)												Division of industry				
			มูลค่าสินทรัพย์คงค้างตาม วันที่ 31 Dec. 2016						มูลค่าสินทรัพย์คงค้างตาม วันที่ 31 Dec. 2016										
			รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances tools	รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances tools					
		<b>รวม</b>	<b>13,740,711.8</b>	<b>1,914,255.4</b>	<b>2,873,349.6</b>	<b>7,504,426.1</b>	<b>1,156,460.6</b>	<b>75,141.3</b>	<b>156,682.2</b>	<b>60,396.7</b>	<b>13,946,401.5</b>	<b>2,023,089.5</b>	<b>2,919,131.1</b>	<b>7,754,825.2</b>	<b>953,271.2</b>	<b>771,020.3</b>	<b>199,775.3</b>	<b>59,288.9</b>	<b>Total</b>
10	2,611	การผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	10,641,086.7	921,348.1	2,073,422.6	6,934,882.7	529,300.6	41,270.2	87,627.7	53,234.7	11,068,007.8	975,249.7	2,175,847.2	7,274,701.1	456,855.8	452,133.8	88,113.5	52,026.8	Manufacture of food products
11	70	การผลิตเครื่องดื่ม	226,747.9	56,060.2	62,534.3	68,842.2	38,270.9	317.4	722.9	-	204,513.0	59,109.8	60,095.2	52,943.1	31,389.2	287.1	688.6	-	Manufacture of beverages
12	1	การผลิตเครื่องดื่มอัดลม	D	-	-	-	-	-	-	D	D	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	451	การผลิตสิ่งทอ	158,213.2	60,187.3	57,270.8	58,302.2	30,585.3	757.7	3,573.9	8.0	153,965.3	64,808.5	55,554.5	4,601.3	24,956.3	695.8	3,341.0	8.0	Manufacture of textiles
14	828	การผลิตเครื่องแต่งกาย	641,160.1	130,217.9	275,237.5	104,333.9	94,617.3	13,879.0	16,350.1	6,524.4	601,281.2	137,171.6	251,310.7	101,605.1	68,336.2	14,503.8	21,617.4	6,736.6	Manufacture of wearing apparel
15	10	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	7,320.6	2,775.0	2,250.0	380.6	1,860.0	12.0	43.0	-	7,039.5	2,875.0	2,210.0	320.5	1,588.0	9.8	36.2	-	Manufacture of leather and related products
16		การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)																	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture), manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	705	การผลิตของจากพวงและวัสดุเทียมอื่นๆ	219,211.3	132,008.6	39,761.9	7,059.6	36,489.3	292.5	3,599.6	-	211,353.9	135,175.7	37,746.3	5,602.2	29,183.4	272.3	3,374.0	-	- and plating materials
19	73	การพิมพ์และการผลิตสิ่งพิมพ์ที่ต่อเนื่อง	96,390.2	37,121.9	14,533.8	25,763.1	11,144.9	3,937.1	4,389.5	-	88,483.7	37,337.5	11,322.8	22,418.8	10,025.2	3,038.3	4,341.2	-	Printing and reproduction of recorded media
20	9	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์	169,758.0	21,370.0	33,877.0	82,681.0	23,160.0	3,520.0	5,150.0	-	141,564.6	21,630.0	27,773.2	66,317.4	18,876.0	2,818.0	4,150.0	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	5	การผลิตผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	1,643.4	666.7	666.7	250.0	-	-	-	60.0	1,593.4	666.7	666.7	200.0	-	-	60.0	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	17	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	128,035.2	62,757.0	32,507.1	23,883.8	8,053.0	419.3	415.0	-	120,099.4	66,757.0	26,144.3	20,133.0	6,342.4	367.4	355.3	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	112	การผลิตสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ทำจากกระดาษ	596,790.7	192,675.7	79,956.6	133,919.7	175,435.1	4,718.3	9,521.7	563.6	538,719.8	209,152.7	75,825.5	103,764.4	136,647.2	3,521.8	9,352.7	455.5	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	3	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Manufacture of basic metals
25		การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประติรูป (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)																	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	275	การผลิตชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้กับงานคอมพิวเตอร์	440,718.2	146,395.9	102,625.2	85,481.3	91,848.8	673.5	13,663.5	30.0	409,666.1	152,063.3	99,394.7	73,982.0	70,338.2	622.4	13,235.6	30.0	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	3	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Manufacture of electrical equipment
28	11	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ	4,274.0	2,310.0	1,145.0	114.0	675.0	-	30.0	-	4,131.6	2,310.0	1,125.0	91.4	577.0	-	28.2	-	Manufacture of machinery
29	21	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเกี่ยว	55,136.4	19,178.3	16,819.0	8,760.9	9,340.1	200.6	837.5	-	52,247.2	19,400.3	16,308.1	7,774.6	7,859.2	178.4	726.5	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	12	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	13,620.7	4,228.5	6,528.5	149.3	2,456.4	-	258.1	-	13,087.3	4,228.5	6,518.7	119.4	1,977.7	-	243.0	-	Manufacture of other transport equipment
31	3	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Manufacture of furniture
32	37	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	64,975.1	28,375.0	12,418.0	3,999.0	18,484.0	583.5	1,115.6	-	62,014.9	30,805.0	11,336.3	3,625.0	14,727.2	501.9	1,019.5	-	Manufacture of furniture
33	111	การผลิตสิ่งพิมพ์อื่นๆ	132,896.1	54,775.4	37,004.8	11,964.8	27,733.8	546.5	855.0	16.0	129,741.6	58,029.2	36,113.0	11,577.8	22,709.7	507.7	788.2	16.0	Other manufacturing
34	112	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	80,241.5	28,082.3	13,674.9	4,275.1	23,136.2	3,082.3	7,970.6	20.0	80,470.2	32,502.3	13,173.1	3,443.2	20,411.6	3,063.0	7,860.8	16.0	Repair and installation of machinery and equipment
37	54	การจัดเก็บขยะ	39,744.0	7,141.5	4,230.0	540.0	26,190.0	1,350.0	292.5	-	37,429.7	7,141.5	4,005.0	540.0	24,147.0	1,350.0	246.2	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
38	5	การเก็บรวบรวมขยะ รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	4,606.0	680.0	1,420.0	385.0	2,100.0	9.5	11.5	-	4,298.2	750.0	1,350.0	320.0	1,860.0	7.2	11.0	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ข้อมูลที่ไม่เปิดเผย  
Note : D means disclosure prohibited.  
ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
Source : The 2017 Industrial Census Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 12 มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม  
Table 12 Value of Fixed Assets Changed In January - December 2016 by Division of Industry

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง Change in value of fixed assets		มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย Value of disposal of fixed assets	Division of industry
				มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ซื้อหรือ ผลิตขึ้นเอง Value of new or cost producing of fixed assets	มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย Value		
	<b>รวม</b>	<b>5,539</b>	<b>965,694.3</b>	<b>895,911.2</b>	<b>69,783.0</b>	<b>Total</b>	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,611	909,550.6	888,767.6	20,783.0	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	70	2,237.6	2,237.6	-	- Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	- Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	451	1.8	1.8	-	- Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	828	14,130.6	257.6	13,873.0	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	10	-	-	-	- Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	705	4,834.3	257.1	4,577.1	Manufacture of wood and products of wood and cork	
18	การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากสาหร่าย	73	512.6	512.6	-	Manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18	การพิมพ์และการผลิตข้อั้ก่อนพิมพ์ที่เชื่อม	9	-	-	-	- Printing and reproduction of recorded media	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	5	-	-	-	- Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตยาสูบ ยา เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	17	-	-	-	- Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	112	30,773.4	3,876.8	26,896.6	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	3	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	275	3,653.3	-	-	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	3	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	11	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	21	-	-	-	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	12	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	3	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	37	-	-	-	Manufacture of other transport equipment	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	111	-	-	-	Manufacture of furniture	
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	112	-	-	-	Other manufacturing	
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย	5	-	-	-	Severage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่		-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

**ภาคผนวก ข**  
**แผนการเลือกตัวอย่างและการประมาณผล**

สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

จังหวัดชัยภูมิ

แผนการสุ่มตัวอย่าง

**1. สถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 10 คน**

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Systematic Sampling โดยมีประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ในระดับกิจกรรมเป็นสตราตัม ขนาดของสถานประกอบการเป็นสตราตัมย่อย และสถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่าง

**1.1 การจัดสตราตัม**

ประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ในระดับกิจกรรมเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 409 สตราตัม และในแต่ละประเภทของกิจกรรมได้จำแนกสถานประกอบการตามขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงานออกเป็น 2 ขนาด หรือ 2 สตราตัมย่อยดังนี้

ขนาดของสถานประกอบการ	1	2
จำนวนคนทำงาน	1-5	6-10

**1.2 การเลือกตัวอย่าง**

ได้ทำการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างในแต่ละสตราตัม และสตราตัมย่อย อย่างอิสระต่อกัน ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ ได้จำนวนสถานประกอบการตัวอย่างทั้งสิ้น 867 แห่ง จากทั้งสิ้น 5,342 แห่ง

**2. สถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป**

กำหนดให้ทุกสถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่าง โดยให้ทำการแจกแจงนับสถานประกอบการทุกแห่งจำนวนทั้งสิ้น 233 แห่ง โดยได้แบ่งสถานประกอบการตามขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงานออกเป็น 10 ขนาด ดังนี้

ขนาดของสถานประกอบการ	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวนคนทำงาน	11-15	16-20	21-25	26-30	31-50	51-100	101-200	201-500	501-1,000	≥1,001

**3. สรุปล จำนวนสถานประกอบการที่ต้องแจกแจงนับทั้งสิ้น 1,100 แห่ง**

**สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560**  
**จังหวัดชัยภูมิ**  
**วิธีการประมาณผล ระดับจังหวัด**

การเสนอผลการสำรวจ ได้เสนอผลในระดับจังหวัด โดยจำแนกตามการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC-2009) ในระดับหมวดย่อย และขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงาน 6 ขนาด (จากขนาดย่อยของสถานประกอบการ 12 ขนาด) ดังนี้

ขนาดของสถานประกอบการ	1	2	3	4	5	6
จำนวนคนทำงาน	1 – 15	16 – 25	26 – 30	31 – 50	51 – 200	≥ 201

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$$\begin{aligned}
 q &= 1, 2, 3, \dots, n'_{jklmp} && \text{(สถานประกอบการตัวอย่าง)} \\
 p &= 1, 2, 3, \dots, 12 && \text{(ขนาดย่อยของสถานประกอบการ)} \\
 m &= 1, 2, 3, \dots, 409 && \text{(กิจกรรม)} \\
 l &= 1, 2, 3, \dots, 164 && \text{(หมู่ย่อย)} \\
 k &= 1, 2, 3, \dots, 78 && \text{(หมู่ใหญ่)} \\
 j &= 1, 2, 3, \dots, 28 && \text{(หมวดย่อย)}
 \end{aligned}$$

### 1. การประมาณค่ายอดรวม

1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ  $p$  หมวดย่อย  $j$  คือ

$$\hat{X}'_{jp} = \sum_{k=1}^{78} \sum_{l=1}^{164} \sum_{m=1}^{409} \hat{X}'_{jklmp}$$

โดยที่

$\hat{X}'_{jklmp}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ  $p$  กิจกรรม  $m$  หมู่ย่อย  $l$  หมู่ใหญ่  $k$  หมวดย่อย  $j$  ซึ่ง

$$\hat{X}'_{jklmp} = w'_{jklmp} \sum_{q=1}^{n'_{jklmp}} x_{jklmpq}$$

$x_{jklmpq}$  คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของสถานประกอบการตัวอย่าง  $q$  ขนาดย่อยของสถานประกอบการ  $p$  กิจกรรม  $m$  หมู่ย่อย  $l$  หมู่ใหญ่  $k$  หมวดย่อย  $j$

$w'_{jklmp}$  คือ ค่าถ่วงน้ำหนักสำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ  $p$  กิจกรรม  $m$  หมู่ย่อย  $l$  หมู่ใหญ่  $k$  หมวดย่อย  $j$  ซึ่ง

$$w'_{jklmp} = \frac{N'_{jklmp}}{n'_{jklmp}}$$



- $N'_{jklmp}$  คือ จำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ  $p$  กิจกรรม  $m$  หมู่ย่อย  $l$  หมู่ใหญ่  $k$  หมวดย่อย  $j$
- $n'_{jklmp}$  คือ จำนวนสถานประกอบการที่จ้างนับได้ทั้งสิ้น สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ  $p$  กิจกรรม  $m$  หมู่ย่อย  $l$  หมู่ใหญ่  $k$  หมวดย่อย  $j$

1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับสถานประกอบการในหมวดย่อย  $j$  ของแต่ละขนาดของสถานประกอบการที่ต้องการนำเสนอผล จำนวน 6 ขนาด คือ

ขนาดของสถานประกอบการ	ค่าประมาณยอดรวม
1-15 คน ( $p=1,2,3$ )	$\hat{X}_{j1} = \sum_{p=1}^3 \hat{X}'_{jp}$
16-25 คน ( $p=4,5$ )	$\hat{X}_{j2} = \sum_{p=4}^5 \hat{X}'_{jp}$
26-30 คน ( $p=6$ )	$\hat{X}_{j3} = \hat{X}'_{j6}$
31-50 คน ( $p=7$ )	$\hat{X}_{j4} = \hat{X}'_{j7}$
51-200 คน ( $p=8,9$ )	$\hat{X}_{j5} = \sum_{p=8}^9 \hat{X}'_{jp}$
>200 คน ( $p=10,11,12$ )	$\hat{X}_{j6} = \sum_{p=10}^{12} \hat{X}'_{jp}$

## 2. การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 10 คน ( $p = 1, 2$ ) ขนาดย่อยของสถานประกอบการ  $p$  หมวดย่อย  $j$  คือ

$$\hat{V}(\hat{X}'_{jp}) = \sum_{k=1}^{78} \sum_{l=1}^{164} \sum_{m=1}^{409} V(\hat{X}'_{jklmp})$$

โดยที่

$V(\hat{X}'_{jklmp})$  คือ ค่าประมาณความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ  $p$  กิจกรรม  $m$  หมู่ย่อย  $l$  หมู่ใหญ่  $k$  หมวดย่อย  $j$  ซึ่ง

$$\hat{V}(\hat{X}'_{jklmp}) = N'_{jklmp} (N'_{jklmp} - n'_{jklmp}) \frac{s_{jklmp}^2}{n'_{jklmp}}$$

และ

$$s_{jklmp}^2 = \frac{1}{n'_{jklmp} - 1} \left[ \sum_{q=1}^{n'_{jklmp}} x_{jklmpq}^2 - \frac{\left( \sum_{q=1}^{n'_{jklmp}} x_{jklmpq} \right)^2}{n'_{jklmp}} \right]$$

### 3. การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 10 คน ( $p = 1, 2$ ) ขนาดย่อยของสถานประกอบการ  $p$  หมวดย่อย  $j$  คือ

$$cv(\hat{X}'_{jp}) = \sqrt{\frac{V(\hat{X}'_{jp})}{\hat{X}'_{jp}}}$$


---

ตาราง 1 คำลัษณ์ประสิทธิภาพแปรผัน ( C.V. ) ของคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายศูนย์กลาง จำแนกตามหมวดยอดอุตสาหกรรม สำหรับขนาดของสถานประกอบการ 1 - 5 คน

Table 1 C.V. of Number of Persons Engaged, Employees, Remuneration, Value of Gross Output, Intermediate Consumption by Division of Industry for establishments with 1 - 5 persons engaged

รหัส Code	หมวดยอดอุตสาหกรรม	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged		ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ชั้นกลาง Intermediate consumption	Division of industry
		จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration	จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration			
<b>รวม</b>								
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	*	*	*	*	*	*	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	7.99	17.49	22.16	14.19	13.95	13.95	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1.31	28.1	14.32	6.72	8.78	8.78	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	*	*	*	*	*	*	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	*	*	*	*	*	*	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	17.25	**	**	17.05	18.83	18.83	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	11.54	**	**	11.97	14.48	14.48	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่ปิโตรเลียม	-	-	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	9.04	**	**	20.45	19.54	19.54	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	24.7	**	**	**	29.02	29.02	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	3.24	7.98	9.22	14.62	9.68	9.68	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	10.42	25.8	26.21	13.51	13.84	13.84	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	*	*	*	*	*	*	Manufacture of computers, electronic and optical products

(หน่วย: เปอร์เซ็นต์ (%))

ตาราง 1 ค่าสัมประสิทธิ์การแปรผัน ( C.V. ) ของคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายชั้นกลาง จำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม สำหรับขนาดของสถานประกอบการ 1 - 5 คน (ต่อ)

Table 1 C.V. of Number of Persons Engaged, Employees, Remuneration, Value of Gross Output, Intermediate Consumption by Division of Industry for establishments with 1 - 5 persons engaged (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง จำนวน Number Employees	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration	มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ชั้นกลาง Intermediate consumption	Division of industry
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4.97	12.04	13.4	16.34	21.46	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเก๋งพ่วง	13.31	**	**	13.37	13.36	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	12.16	**	**	10.55	10.91	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	7.3	**	28.48	13.24	14.55	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	12.29	**	**	**	**	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	8.28	**	**	15.1	22.82	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities;
	รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	-	-	-	-	-	materials recovery

หมายเหตุ : \* หมายถึง ไม่สามารถประมาณค่าได้

\*\* หมายถึง ค่า c.v. มีค่าสูง

Note : \* means this value cannot be estimated.

\*\* means this value is not acceptable.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 1 คำสัมประสิทธิ์การแปรผัน ( C.V. ) ของคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทน แรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายขั้นกลาง จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม สำหรับขนาดของสถานประกอบการ 6 - 10 คน

Table 1 C.V. of Number of Persons Engaged, Employees, Remuneration, Value of Gross Output, Intermediate Consumption by Division of Industry for establishments with 6 - 10 persons engaged

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน		ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง Intermediate consumption	Division of industry
		คนทำงาน Number of persons engaged	จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration	จำนวน Number			
								<b>Total</b>
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	*	*	*	*	*	*	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	9.89	7.69	27.38	**	**	**	Manufacture of beverages
13	การผลิตสิ่งทอ	6.9	7.78	**	12.59	6.3	6.3	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1.83	2.55	3.99	3.87	4.49	4.49	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	1.8	2.04	19.83	22.61	**	**	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การพิมพ์และการผลิตข้อั้สื่อบันทึกข้อมูล	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	*	*	*	*	*	*	Manufacture of other non-metallic mineral products
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	2.46	2.97	7.18	5.8	11.56	11.56	Manufacture of fabricated metal products (except machinery
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	3.47	5.92	4.63	14.87	23.04	23.04	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	*	*	*	*	*	*	Other manufacturing
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : \* หมายถึง ไม่สามารถประมาณค่าได้

\*\* หมายถึง ค่า c.v. มีค่าสูง

Note : \* means this value cannot be estimated.

\*\* means this value is not acceptable.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chaiyaphum Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

( หน่วย: เปอร์เซ็นต์ (%) )