



สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
THE 2017 INDUSTRIAL CENSUS

จังหวัดเชียงราย
CHIANG RAI PROVINCE

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE
MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY



สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

จังหวัดเชียงราย

THE 2017 INDUSTRIAL CENSUS

CHAING RAI PROVINCE



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงราย
โทรศัพท์ 0 5317 7361
โทรสาร 0 5374 4224
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ chrai@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 2560

จัดพิมพ์โดย ร้าน เอ.พี.คอม.เชียงราย
ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

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) ที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดเชียงรายโดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในระหว่างเดือนเมษายน – กรกฎาคม 2560 ข้อมูลที่นำเสนอเป็นการดำเนินกิจการในรอบปี 2559 การนำเสนอผลนั้น ได้นำเสนอข้อมูลเป็น 2 ตอน คือ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ และตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินกิจการจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม นอกจากนี้ข้อมูลสถิติดังกล่าวยังมีข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลจำแนกตามอำเภอ แต่ไม่ได้นำเสนอในรายงานฉบับนี้ ผู้สนใจสามารถติดต่อขอข้อมูลได้ที่สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงราย

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ใคร่ขอขอบคุณผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้อ้างอิงข้อมูลทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชนต่อไป

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

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

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

ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ได้กำหนดแผนการดำเนินงานเป็น 2 ขั้นตอน คือ ขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานหรือการนับจดสถานประกอบการ ทุกประเภท ซึ่งดำเนินการในปี 2559 และขั้นการเก็บรวบรวม ข้อมูลรายละเอียดหรือการแจงนับสถานประกอบการในอุตสาหกรรม การผลิต ดำเนินการในปี 2560

สำหรับรายงานผลสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ฉบับนี้เป็นผลการเก็บรวบรวมข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับการประกอบกิจการของสถานประกอบการในปี 2559 ซึ่งจัดจำแนกประเภทสถานประกอบการตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (TSIC2009) และดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือน เมษายน – กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ข้อมูลที่นำเสนอเป็นข้อมูลของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิตทั่วประเทศที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงราย ซึ่งสรุปได้ดังนี้

□ การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน : การนับจด

โดยมีผลการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของสถานประกอบการที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการ การผลิต การก่อสร้าง การขนส่งทางบกและสถานที่เก็บสินค้า กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกิจกรรมด้านโรงพยาบาลเอกชนในปี 2559 นั้นพบว่า มีสถานประกอบการทั้งสิ้น 52,625 แห่ง ส่วนใหญ่ ร้อยละ 33.8 หรือ 17,759 แห่ง ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการขายปลีก รองลงมา ร้อยละ 15.1 หรือ 7,950 แห่ง ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิต ร้อยละ 14.4 หรือ 7,597 แห่ง ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับที่พักแรม และการบริการอาหารและเครื่องดื่ม สำหรับสถานประกอบการหมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นแล้ว มีจำนวนต่ำกว่า ร้อยละ 10.0 เช่น กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และจักรยายนต์ กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ การขายส่ง การก่อสร้าง เป็นต้น (ภาพที่ 1)

ภาพที่ 1 จำนวนสถานประกอบการของข้อมูลพื้นฐาน
จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ



** อื่นๆ หมายถึง การจัดการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล ข้อมูล ข่าวสารและการสื่อสาร และโรงพยาบาลเอกชน

☐ ข้อมูลรายละเอียด: งานแรงงาน

1. จำนวนสถานประกอบการ

จากการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดของสถานประกอบการ ที่ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมการผลิตในหมวดใหญ่ การผลิต การจัดหาหน้า การจัดการและบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล และหมวดย่อยการจัดพิมพ์ จำหน่ายหรือเผยแพร่ ผลจากสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ของจังหวัดเชียงราย มีจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น 7,943 แห่ง มีอุตสาหกรรมสำคัญ คือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ร้อยละ 34.2 อุตสาหกรรมในลำดับรองลงมา ได้แก่ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีร้อยละ 15.4 ส่วนการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสารอื่นๆ มีร้อยละ 9.8 สำหรับหมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น มีจำนวนต่ำกว่าร้อยละ 8.0 (ภาพที่ 2)

ภาพที่ 2 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม
การผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

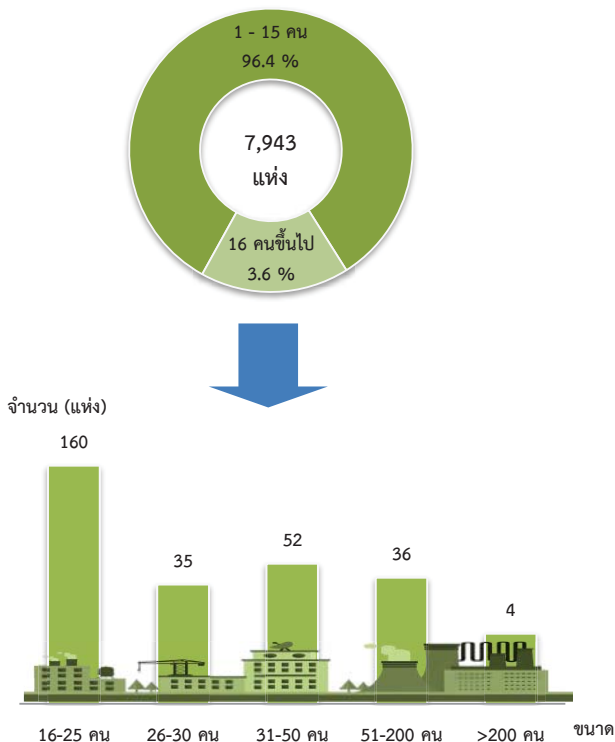


ช

2. ขนาดของสถานประกอบการ

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตส่วนใหญ่ ร้อยละ 96.4 หรือ 7,656 แห่ง เป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 – 15 คน ส่วนสถานประกอบการที่มีคนทำงานตั้งแต่ 16 คนขึ้นไป มีอยู่เพียงร้อยละ 3.6 หรือจำนวน 287 แห่งในจำนวนนี้เป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16 – 25 คน จำนวน 160 แห่ง ที่มีคนทำงาน 26 – 30 คน จำนวน 35 แห่ง ที่มีคนทำงาน 31 – 50 คน จำนวน 52 แห่ง ที่มีคนทำงาน 51 – 200 คน จำนวน 36 แห่ง และมีคนทำงานมากกว่า 200 คนขึ้นไป มีเพียง 5 แห่ง (ภาพที่ 3)

ภาพที่ 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)



3. รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตส่วนใหญ่ ร้อยละ 85.8 มีรูปแบบการจัดตั้งเป็นส่วนบุคคล รองลงมา มีรูปแบบเป็นกลุ่มแม่บ้าน ร้อยละ 10.2 ส่วนรูปแบบการจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน) และห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีร้อยละ 2.0 และ 1.4 ตามลำดับ ส่วนที่เหลือร้อยละ 0.6 มีรูปแบบการจัดตั้งเป็นสหกรณ์ และรูปแบบอื่นๆ (ภาพที่ 4)

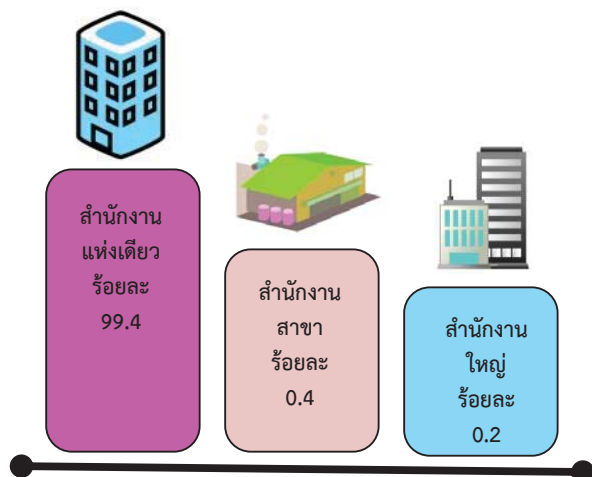
ภาพที่ 4 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย



4. รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดเชียงราย เกือบทั้งหมด มีรูปแบบการจัดตั้งเป็นสำนักงานแห่งเดียว คิดเป็นร้อยละ 99.4 ส่วนที่เหลือเป็นสำนักงานสาขาและเป็นสำนักงานใหญ่ ร้อยละ 0.4 และ 0.2 ตามลำดับ (ภาพที่ 5)

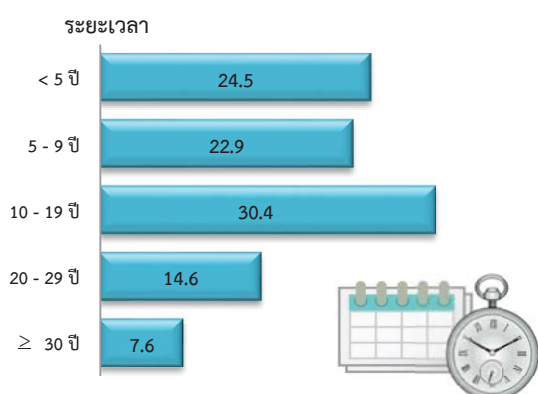
ภาพที่ 5 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้ง ทางเศรษฐกิจ



5. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ในจังหวัดเชียงราย พบว่า ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการที่ดำเนินงานมาแล้ว 10 – 19 ปี คิดเป็นร้อยละ 30.4 ที่ดำเนินงานน้อยกว่า 5 ปี และดำเนินงานระหว่าง 5 – 9 ปี มีร้อยละ 24.5 และ 22.9 ตามลำดับ ส่วนสถานประกอบการที่ดำเนินงาน 20 – 29 ปีมีร้อยละ 14.6 ในขณะที่สถานประกอบการที่ดำเนินงานตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป มีเพียงร้อยละ 7.6 (ภาพที่ 6)

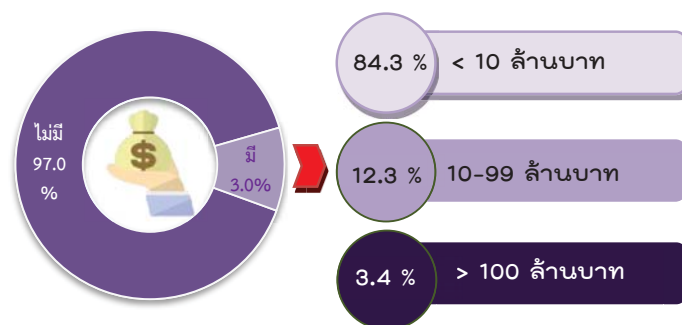
ภาพที่ 6 ร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาดำเนินกิจการ



6. ทุนจดทะเบียน

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ในจังหวัดเชียงรายที่มีทุนจดทะเบียน มีเพียงร้อยละ 3.0 ในจำนวนนี้เป็นสถานประกอบการที่มีทุนจดทะเบียนน้อยกว่า 10 ล้านบาทมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 84.3 รองลงมา มีทุนจดทะเบียนระหว่าง 10 – 99 ล้านบาท ร้อยละ 12.3 และทุนจดทะเบียนมากกว่า 100 ล้านบาท มีเพียงร้อยละ 3.4 (ภาพที่ 7)

ภาพที่ 7 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามทุนจดทะเบียน

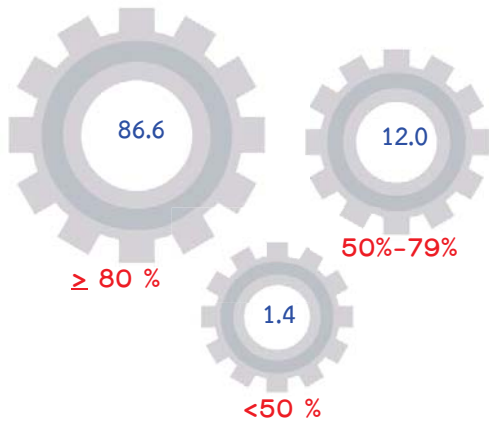


อัตราการใช้กำลังการผลิต หมายถึง สัดส่วนระหว่างปริมาณผลผลิตจริงกับกำลังการผลิตสูงสุดที่สามารถผลิตได้ในช่วงเวลาหนึ่ง คำนวณโดยปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิต

8. อัตราการใช้กำลังการผลิต

อัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปีของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดเชียงราย ส่วนใหญ่รายงานว่า การใช้กำลังการผลิตมากกว่า 80% มีร้อยละ 86.6 ที่รายงานว่ามีการผลิต 50 – 79% ร้อยละ 12.0 ในขณะที่สถานประกอบการ ร้อยละ 1.4 รายงานว่า มีการใช้กำลังการผลิตน้อยกว่า 50% (ภาพที่ 8)

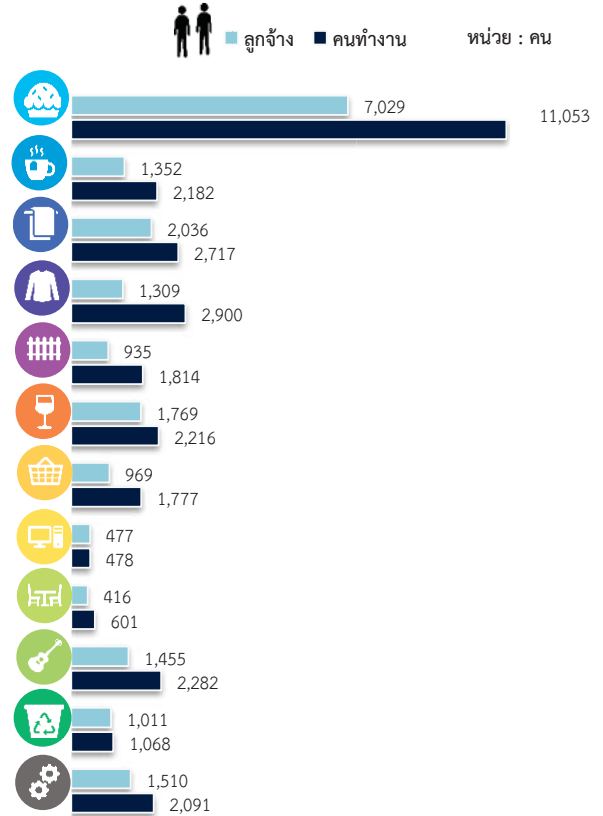
ภาพที่ 8 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิต



9. คนทำงานและลูกจ้าง

ในปี 2560 มีคนทำงานในสถานประกอบการ อุตสาหกรรมการผลิต ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงราย มีทั้งสิ้นประมาณ 31,175 คน โดยจำนวนนี้เป็นลูกจ้างประมาณ 20,268 คน เมื่อจำแนกลูกจ้างตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมต่างๆ พบว่า การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีจำนวนลูกจ้างมากที่สุด จำนวน 7,029 คน รองลงมาอยู่ใน การผลิตสิ่งทอ จำนวน 2,036 คน อันดับสามคือ การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ จำนวน 1,769 คน ส่วนที่เหลือกระจายอยู่ในกิจกรรมเศรษฐกิจอื่นๆ เช่น การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ การผลิตเครื่องตีพิมพ์ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น (ภาพที่ 9)

ภาพที่ 9 คนทำงานและลูกจ้างของสถานประกอบการ อุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อย อุตสาหกรรม

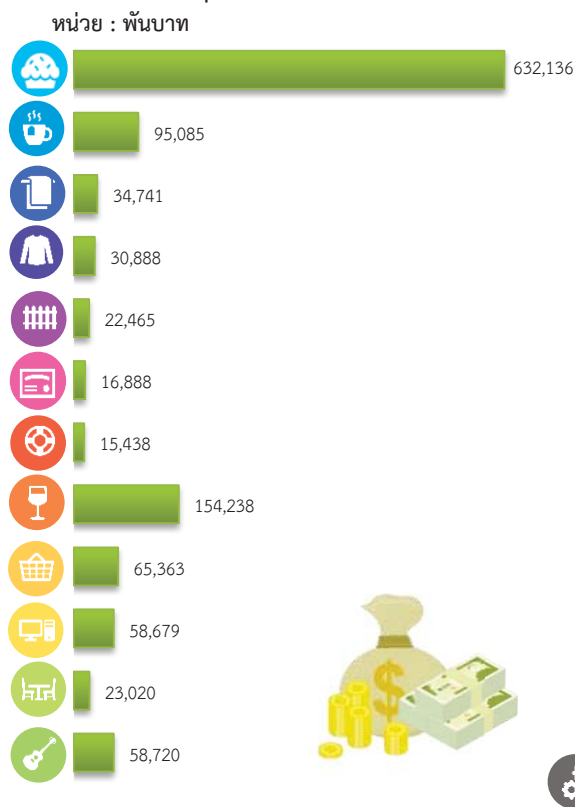


หมายเหตุ : คนทำงาน หมายถึง เจ้าของกิจการห้างหุ้นส่วน คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือนและลูกจ้าง

10. ค่าตอบแทนแรงงาน

ลูกจ้างในสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิตในจังหวัดเชียงรายที่ได้รับค่าตอบแทน แรงงานมากที่สุดคือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ประมาณ 632 ล้านบาท รองลงมาคือ การผลิต ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะประมาณ 154 ล้านบาท อันดับสามคือ การผลิตเครื่องตีพิมพ์ประมาณ 95 ล้านบาท สำหรับหมวดย่อยอุตสาหกรรมอื่นๆ ได้รับค่าตอบแทนน้อยกว่า 66 ล้านบาท (ภาพที่ 10)

ภาพที่ 10 ค่าตอบแทนแรงงานของสถานประกอบการ
อุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม
หมวดย่อยอุตสาหกรรม



ภาพที่ 11 มูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรม
การผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม
หน่วย : พันบาท



11. มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง และมูลค่าเพิ่ม

การประกอบอุตสาหกรรมการผลิตของจังหวัดเชียงรายมีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 14,467 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายชั้นกลางประมาณ 9,424 ล้านบาท และมีมูลค่าเพิ่มประมาณ 5,043 ล้านบาท หากพิจารณามูลค่าเพิ่มตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีมูลค่ามากที่สุด ประมาณ 3,291 ล้านบาท รองลงมาคือ การผลิต ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ ประมาณ 744 ล้านบาท อันดับสาม การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์) ประมาณ 214 ล้านบาท สำหรับหมวดย่อยอุตสาหกรรมอื่นๆมีมูลค่าเพิ่มน้อยกว่า 168 ล้านบาท (ภาพที่ 11)

มูลค่าเพิ่ม คำนวณโดย มูลค่าผลผลิต หักด้วยค่าใช้จ่ายชั้นกลาง
มูลค่าผลผลิต หมายถึง รายรับของสถานประกอบการในรอบปี 2559
ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง หมายถึง รายจ่ายที่ใช้ในการดำเนินการในขบวนการผลิตของ
สถานประกอบการในรอบปี 2559

□ ปัญหาในการดำเนินกิจการ

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ประมาณร้อยละ 57.3 รายงานว่าไม่มีปัญหาในการดำเนินกิจการ และร้อยละ 42.7 รายงานว่ามีปัญหาในการดำเนินกิจการ โดยปัญหาในการดำเนินกิจการ 5 อันดับแรกคือ มีปัญหาเกี่ยวกับต้นทุนในการผลิต สูงขึ้นมากที่สุด ร้อยละ 62.9 รองลงมา มีปัญหาเกี่ยวกับคู่แข่งในอุตสาหกรรมมากขึ้น ร้อยละ 26.9 อันดับสาม มีปัญหาเกี่ยวกับขาดแคลนเงินทุนและเงินหมุนเวียนในการประกอบการ ร้อยละ 25.0 ส่วนอันดับสี่และอันดับห้า มีปัญหาเกี่ยวกับเศรษฐกิจไม่ดีและขาดแคลนแรงงาน ร้อยละ 16.1 และ 9.2 ตามลำดับ

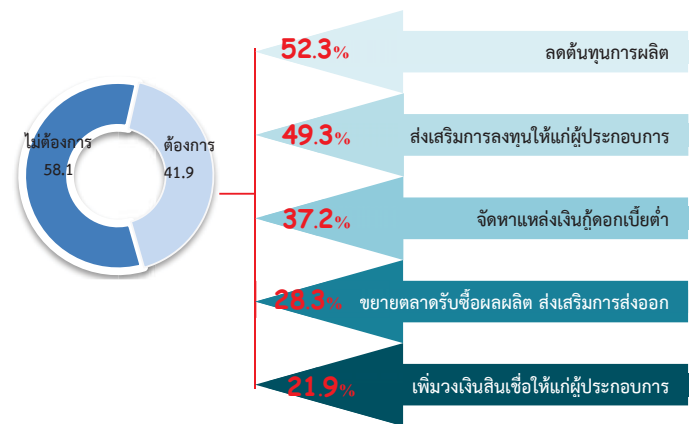
ภาพที่ 12 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามการมีปัญหาในการดำเนิน กิจการ 5 อันดับแรก



□ ความช่วยเหลือที่ต้องการจากหน่วยงานของรัฐ

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ในจังหวัดเชียงราย รายงานว่าไม่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือร้อยละ 58.1 และร้อยละ 41.9 รายงานว่า ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ โดยความต้องการให้รัฐช่วยเหลือ 5 อันดับแรก คือ ลดต้นทุนการผลิต ร้อยละ 52.3 มากที่สุด รองลงมา ต้องการให้ส่งเสริมการลงทุนแก่ผู้ประกอบการ ร้อยละ 49.3 อันดับสาม จัดหาแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ ร้อยละ 37.2 ส่วนอันดับสี่และอันดับห้า คือ ขยายตลาดรับซื้อผลผลิต ส่งเสริมการส่งออก และเพิ่มวงเงินสินเชื่อให้แก่ผู้ประกอบการ ร้อยละ 28.3 และ 21.9 ตามลำดับ

ภาพที่ 13 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต 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 ระเบียบวิธี

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	18
ตาราง 3.6	มูลค่าผลผลิต และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	20

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การสหประชาชาติ เพื่อให้ประเทศมีข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากความผันผวนของเศรษฐกิจโลกทำให้โครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจและอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วทำให้หน่วยงานหลักด้านเศรษฐกิจของประเทศ ได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ธนาคารแห่งประเทศไทย และกระทรวงพาณิชย์ มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจของประเทศและภูมิภาค จึงขอให้สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมจากทุก 10 ปี เป็นจัดทำทุก 5 ปี ประกอบกับประเทศต่างๆ ส่วนใหญ่ได้มีการจัดทำสำมะโนด้านเศรษฐกิจทุก 5 ปี โดยในปี 2555 สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้วางแผนปรับการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมเป็นประจำทุก 5 ปี จึงบูรณาการดำเนินการไปพร้อมกับสำมะโนธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ ภายใต้ชื่อ “สำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม” ซึ่งสำมะโนอุตสาหกรรมจัดทำมาแล้ว 4 ครั้ง ในปี 2507 ปี 2540 ปี 2550 และ ปี 2555 สำหรับในปี 2560 จะครบรอบ 5 ปี ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม ซึ่งนับเป็นครั้งที่ 5 ของประเทศไทย

สำหรับการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ได้กำหนดแผนการดำเนินงานเป็น 2 ขั้นตอน คือ ขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานหรือการนับจุดสถานประกอบการทุกประเภท ดำเนินการในปี 2559 และขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดหรือการแจงนับ สถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิต 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 ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน ค่าใช้จ่ายในการผลิตและดำเนินงาน มูลค่าขายผลผลิตและรายรับส่วนเปลี่ยนแปลงของวัตถุดิบ และสินค้าคงเหลือ มูลค่าสินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้อข้อมูลทั้งในภาครัฐและเอกชน ดังนี้

ภาครัฐ :

1.3.1 ใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรมการผลิตทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก

1.3.2 ใช้ในการจัดทำดัชนีชี้วัดภาวะเศรษฐกิจและภาวะการดำเนินงานกิจการ เช่น ผลิตภัณฑ์มวลรวม ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศ สัดส่วนแรงงานในภาคการผลิต การบริการ เป็นต้น

1.3.3 ใช้ในการจัดทำแผนวิเคราะห์สถานการณ์ในการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมของประเทศ

1.3.4 ใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย ออกกฎหมายและมาตรการต่างๆ เพื่อส่งเสริมและกำหนดทิศทางการประกอบธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการ และอุตสาหกรรมการผลิต ให้เป็นไปตามแนวนโยบายที่กำหนดไว้

1.3.5 เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนจัดหาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตของประเทศ

1.3.6 ใช้ในการพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนเตือนภัยทางเศรษฐกิจและสังคม

1.3.7 ใช้ประโยชน์ในทางสถิติเพื่อจัดทำกรอบตัวอย่าง สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลจากสถานประกอบการของหน่วยสถิติต่างๆ

ภาคเอกชน :

1.3.8 ผู้ประกอบการใช้ข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลการดำเนินงานกิจการ เป็นเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเศรษฐกิจ รวมทั้งการวางแผนตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุนขยายกิจการ/สาขา บริหารและควบคุมการดำเนินงานกิจการในด้านต่างๆ 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)

คุ้มครองสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทุกแห่งที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทั่วประเทศ

2.2 เวลาอ้างอิง

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

2.3 คำนิยาม

2.3.1 สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต หมายถึง สถานประกอบการที่ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิต ซึ่งหมายถึงการเปลี่ยนรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ด้วยเครื่องจักรหรือเคมีภัณฑ์ โดยไม่คำนึงถึงว่างานนั้นทำด้วยเครื่องจักรหรือด้วยมือ หรือทำในโรงงาน โรงซ่อมหรือเคหะสถาน หรือผลิตภัณฑ์นั้นขายส่งหรือขายปลีกก็ตาม การประกอบชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์นับว่าเป็นการผลิตด้วย

2.3.2 การจำแนกประเภทอุตสาหกรรมการผลิต ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ได้จำแนกประเภทอุตสาหกรรมการผลิตที่จัดอยู่ในประเภท D E และ J เฉพาะหมวดย่อย 58 การจัดทำแนกโครงสร้างประเภทอุตสาหกรรมการผลิต เป็นดังนี้

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

หมู่ใหญ่อุตสาหกรรม ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมวดย่อย และใช้แทนด้วยเลขรหัส 3 ตัวแรก ตั้งแต่รหัส 101 - 332 370 - 390 และ 581 - 582 รวม 78 หมู่ใหญ่

หมู่ย่อยอุตสาหกรรม ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมู่ใหญ่ 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 สถานประกอบการที่
จัดตั้งขึ้น โดยมีบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปรวมทุนกัน
เพื่อประกอบการผลิตและมีความรับผิดชอบ
ร่วมกัน โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย

3) บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด
(มหาชน)

- บริษัทจำกัด หมายถึง สถาน-
ประกอบการ ที่จัดตั้งขึ้นโดยผู้ริเริ่มคณะหนึ่ง และ
ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีผู้ริเริ่ม
ดำเนินการอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป

- บริษัทจำกัด (มหาชน) หมายถึง
สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นโดยการจดทะเบียน
จัดตั้งบริษัท การควบบริษัท หรือการแปรสภาพ
บริษัท และวัตถุประสงค์ที่จะขายหุ้นต่อประชาชน
โดยมีผู้ริเริ่มดำเนินการตั้งแต่ 15 คนขึ้นไป

4) ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หมายถึง
สถานประกอบการที่รัฐบาลเป็นเจ้าของหรือมีทุน
อยู่ด้วยไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของทุนทั้งหมด
ในที่นี้หมายรวมถึงสถานประกอบการที่ดำเนินการ
โดยรัฐบาลด้วย ได้แก่ เรือรบ โรงฆ่าสัตว์ เป็นต้น

5) สหกรณ์ หมายถึง สถาน-
ประกอบการที่จัดตั้งขึ้นในรูปของสหกรณ์ โดย
จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์
โดยมีผู้ก่อตั้งไม่น้อยกว่า 10 คน

6) กลุ่มแม่บ้าน หมายถึง กลุ่มที่เกิด
จากความต้องการของสมาชิกที่มารวมกลุ่มกัน
ขึ้นมา เพื่อตอบสนองความต้องการของสมาชิกได้
อย่างมีประสิทธิภาพ มีแนวคิดสร้างสรรค์กลุ่มเพื่อ
ยกระดับความเป็นอยู่ของสมาชิกให้ดียิ่งขึ้น
ทั้งคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม
โดยใช้หลักการทำงานแบบมีส่วนร่วม คือร่วมคิด
ร่วมทำ ร่วมตัดสินใจและร่วมพัฒนาสมาชิก

7) สมาคม หมายถึง การก่อตั้งสมาคม
เพื่อกระทำการใดๆ อันมีลักษณะต่อเนื่องร่วมกัน
และมีใช่เป็นการหาผลกำไรหรือรายได้มาแบ่งปัน
กัน ต้องมีข้อบังคับและจดทะเบียนตามบทบัญญัติ
แห่งประมวลกฎหมายนี้ โดยมีผู้ริเริ่มก่อตั้ง 3 คน

8) มูลนิธิ หมายถึง ทรัพย์สินที่จัดสรร
ไว้โดยเฉพาะสำหรับวัตถุประสงค์เพื่อการกุศล
สาธารณะ การศาสนา ศิลปะ วิทยาศาสตร์
วรรณคดี การศึกษา หรือเพื่อสาธารณประโยชน์
อย่างอื่น โดยมีได้มุ่งหาประโยชน์มาแบ่งปันกัน
และการจัดการทรัพย์สินของมูลนิธิ ต้องมิใช่
เป็นการหาผลประโยชน์เพื่อบุคคลใด

9) อื่นๆ หมายถึง สถานประกอบการ
ที่จัดตั้งในรูปแบบอื่นๆ นอกจากที่กล่าวข้างต้น
เช่น สโมสร ชมรมต่างๆ เป็นต้น

2.3.4 รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

1) สำนักงานแห่งเดียว หมายถึง
สถานประกอบการที่ไม่เป็นสาขาหรือหน่วยย่อย
ของสถานประกอบการอื่น และไม่มีสาขาหรือ
หน่วยงานย่อยอื่น

2) สำนักงานใหญ่ หมายถึง สถาน-
ประกอบการที่เป็นเจ้าของและควบคุมกิจการของ
สถานประกอบการอื่นที่เป็นสำนักงานสาขาหรือ
หน่วยงานย่อย

3) สำนักงานสาขา หมายถึง สถาน-
ประกอบการที่เป็นสาขาหรือหน่วยงานย่อยของ
สถานประกอบการอื่นที่เป็นสำนักงานใหญ่

2.3.5 ทุนจดทะเบียน หรือทุนรับอนุญาต

หมายถึง ทุนดำเนินการซึ่งผู้ริเริ่มก่อการได้ระบุไว้
เมื่อจดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคล หรือทุนที่ได้รับ
อนุญาตเมื่อขอจัดตั้งเป็นนิติบุคคล ทุนนี้ไม่ได้แสดง
ถึงเงินที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น แต่เป็นการแสดงถึง
ความประสงค์ของผู้ริเริ่มก่อการว่าจะมีทุนดำเนินการ
เป็นจำนวนเงินเท่าใด

2.3.6 อัตราการใช้กำลังการผลิต

หมายถึง สัดส่วนระหว่างปริมาณผลผลิตจริง
กับกำลังการผลิตสูงสุด ที่สามารถผลิตได้ใน
ช่วงเวลานั้น คำนวณโดยปริมาณการผลิตจริง
หารด้วยกำลังการผลิต

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 โดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน 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 รวมถึงผู้ปฏิบัติงานนักรับราชการ เสมียน พนักงาน เช่น ผู้จัดการ ผู้อำนวยการ และกรรมการบริหารที่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน 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 ลูกจ้างเฉพาะหรืออยู่ในกระบวนการผลิตที่ส่งตัวจากสำนักจัดหางานหรือองค์กรที่คล้ายคลึงกัน ให้แก่สถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิต สำนักจัดหางานดังกล่าวไม่มีหน้าที่บังคับบัญชาลูกจ้างซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุม (การส่งการหรือการบังคับบัญชา) ของลูกค้าของสำนักจัดหางาน ลูกจ้างเหล่านี้จะมีชื่อในบัญชีเงินเดือนของสำนักจัดหางาน ไม่ใช่ของสถานประกอบการ ข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานเช่า จะเป็นประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์ผลผลิตภาพแรงงานของหน่วยอุตสาหกรรมที่ทำการผลิต 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 เงินสมทบกองทุนประกันสังคมในส่วนของลูกจ้างต้องจ่ายค่าประกันชีวิต และรายจ่ายอื่นๆ ของลูกจ้าง) ตามข้อตกลงการจ้างแรงงาน โดยอาจจ่ายตามเงื่อนไขของระยะเวลา หรือจ่ายตามปริมาณงาน

2) ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินรางวัลพิเศษ เงินเพิ่มค่าครองชีพ ค่านายหน้า หมายถึง เงินนอกเหนือจากค่าจ้าง เงินเดือนที่สถานประกอบการจ่ายให้แก่ลูกจ้างเป็นค่าตอบแทนในการทำงาน

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

4) เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคม ฯลฯ หมายถึง เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคมของทั้งรัฐบาลและเอกชน เพื่อมิให้ลูกจ้างได้รับความเดือดร้อนเมื่อ

ต้องขาดรายได้ไปบางส่วนหรือทั้งหมด อันเนื่องมาจากการเจ็บป่วยหรือประสบอันตราย ทั้งในและนอกเวลาทำงาน 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 มูลค่าไฟฟ้าทั้งหมดที่สถานประกอบการซื้อมา ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2559 รวมทั้งค่าไฟฟ้าที่ได้รับจากหน่วยพลังงานของสถานประกอบการอื่นแต่อยู่ในเครือเดียวกัน โดยจะต้องประมาณมูลค่าเหมือนกับการซื้อขายโดยปกติ

2.3.12 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือฯ หมายถึง มูลค่าของค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในการซ่อมแซมและบำรุงอาคาร และสินทรัพย์ถาวรอื่น เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานต่อไปได้ ทั้งนี้ให้รวมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมที่จัดทำโดยสถานประกอบการที่อยู่ในเครือเดียวกันและให้ประมาณมูลค่าในการซ่อมแซมเหมือนกับการว่าจ้างสถานประกอบการอื่นหรือผู้อื่น

2.3.13 ค่าซื้อสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม หมายถึง มูลค่าในการซื้อสินค้าเพื่อนำมาจำหน่ายในสภาพเดิม โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

2.3.14 ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถานประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้ โดยสถานประกอบการจัดทำวัสดุให้ หมายถึง จำนวนเงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างให้กับสถานประกอบการอื่น เพื่อทำการผลิตสินค้า โดยวัตถุดิบและส่วนประกอบในการผลิตเป็นของสถานประกอบการผู้จ้าง

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 รายรับจากการขายสินค้าที่ซื้อ มาจำหน่ายในสภาพเดิม หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่าย โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

2.3.21 รายรับจากการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้าให้สถานประกอบการอื่น โดยสถานประกอบการเป็นผู้จัดหาวัสดุให้ หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับจากผู้จ้างในการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้า โดยผู้จ้างจัดหาวัสดุให้ ถ้าเป็นการรับจ้างเหมาผลิตสินค้าให้สถานประกอบการในเครือเดียวกันให้คิดค่าบริการในการผลิตตามราคาตลาด หรือคิดจากค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจริงในกระบวนการผลิต **โดยไม่รวมค่าวัสดุที่ผู้จ้างจัดหามาให้**

2.3.22 รายรับจากการให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้งให้แก่สถานประกอบการอื่น หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้งเครื่องจักรหรือโรงงานให้กับสถานประกอบการอื่นหรือลูกค้า สำหรับค่าบริการในการให้บริการแก่สถานประกอบการอื่นในเครือเดียวกัน ให้คิดมูลค่าการบริการโดยรวมค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ และค่าวัสดุที่ใช้ในการให้บริการ

2.3.23 รายรับอื่นๆ หมายถึง มูลค่ารายรับอื่นๆ ของสถานประกอบการ เช่น รายรับจากการขายกากของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ของสถานประกอบการ และค่าขายกระแสไฟฟ้า เป็นต้น

2.3.24 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวร หมายถึง มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ถาวรตามบัญชีเมื่อได้หักค่าเสื่อมราคา ค่าสึกหรอตามระยะเวลาการใช้งานถึงวันสิ้นปี สินทรัพย์ถาวร ได้แก่ ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและเครื่องมือ ยานพาหนะ เครื่องใช้สำนักงาน เป็นต้น มูลค่าสินทรัพย์ถาวรรวมถึงมูลค่าการต่อเติมดัดแปลง และปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรในระหว่างเดือน มกราคม – เดือนธันวาคม 2559 เพื่อยืดอายุการใช้งาน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

2.3.25 มูลค่าเพิ่ม

คำนวณโดย : มูลค่าเพิ่ม = มูลค่าผลผลิต - ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง

มูลค่าผลผลิต หมายถึง รายรับของสถานประกอบการในรอบปี 2559 ซึ่งได้แก่

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

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง 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) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าวัตถุดิบ และวัสดุประกอบฯ 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 ซึ่งในการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างในแต่ละสตราตัมและสตราตัมย่อย อย่างอิสระต่อกันด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ

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 รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

สำหรับแบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์และบันทึกรายละเอียดข้อมูลของสถานประกอบการที่อยู่ในข่ายการสำรวจนี้ประกอบด้วย

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

2) คนทำงาน ลูกจ้างและค่าตอบแทนแรงงาน

3) ต้นทุนการผลิต และค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจการ

4) ผลผลิตและรายรับ

5) วัตถุดิบและสินค้าคงเหลือต้นงวดและปลายงวด

6) สินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ

7) การทำธุรกรรมเกี่ยวกับสินค้าและบริการกับต่างประเทศ

8) การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในสถานประกอบการ เป็นต้น

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด

2.6.1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้วิธีการส่งเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นข้าราชการและลูกจ้างของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสัมภาษณ์เจ้าของ ผู้ประกอบการหรือผู้แทนที่สถานประกอบการมอบหมายให้เป็นผู้ให้ข้อมูล

2.6.2 คาบเวลาการปฏิบัติงาน การเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่าง เมษายน – กรกฎาคม 2560

2.6.3 การอบรม การอบรมการปฏิบัติงานโครงการสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1) ระดับสถิติจังหวัด เจ้าหน้าที่โครงการ เป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับแผนงาน แนวทางการบริหารโครงการและวิธีการปฏิบัติงาน

2) ระดับเจ้าหน้าที่ผู้อบรม เจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียดของการปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆ 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 อย่างไรก็ตามสำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด 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

ผลจากการสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 พบว่าจังหวัดเชียงราย มีจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น 7,943 แห่ง ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองเชียงราย 1,490 แห่ง คิดเป็น

ร้อยละ 18.8 รองลงมาตั้งอยู่ในอำเภอพาน 990 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 12.5 สำหรับอำเภอแม่จันและอำเภอแม่สรวย มีสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกันคือ 671 และ 621 แห่ง ตามลำดับ (ร้อยละ 8.4 และ 7.8 ตามลำดับ) ส่วนอำเภอที่มีสถานประกอบการที่ตั้งอยู่น้อยที่สุดคือ อำเภอดอยหลวง มีเพียง 43 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 0.5 (ตาราง 3.1)

ตาราง 3.1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอำเภอ

อำเภอ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	7,943	100.0
อำเภอเมืองเชียงราย	1,490	18.8
อำเภอเวียงชัย	324	4.1
อำเภอเชียงของ	429	5.4
อำเภอเทิง	552	6.9
อำเภอพาน	990	12.5
อำเภอป่าแดด	390	4.9
อำเภอแม่จัน	671	8.4
อำเภอเชียงแสน	313	3.9
อำเภอแม่สาย	621	7.8
อำเภอแม่สรวย	482	6.1
อำเภอเวียงป่าเป้า	513	6.5
อำเภอพญาเม็งราย	345	4.3
อำเภอเวียงแก่น	193	2.4
อำเภอขุนตาล	84	1.1
อำเภอแม่ฟ้าหลวง	165	2.1
อำเภอแม่ลาว	206	2.6
อำเภอเวียงเชียงรุ้ง	133	1.6
อำเภอดอยหลวง	43	0.5

3.1.2 หมวดย่อยอุตสาหกรรม

ผลจากการสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด: การแข่งขันเมื่อพิจารณาจำนวนสถานประกอบการตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 34.2) ประกอบอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร รองลงมาอยู่ในหมวดการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย (ร้อยละ 15.4)

หมวดย่อยอุตสาหกรรมผลิตที่มีจำนวนสถานประกอบการมากเป็นลำดับสามคือหมวดการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ (ร้อยละ 9.8) สำหรับสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในหมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น มีจำนวนไม่มากนัก แต่ละหมวดย่อยมีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 9.0 (ตาราง 3.2)

ตาราง 3.2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมและขนาดของสถานประกอบการ

หมวดย่อยอุตสาหกรรม	รวม	ขนาดของสถานประกอบการ					
		1 – 15 คน	16 – 25 คน	16 – 30 คน	31 – 50 คน	51 – 200 คน	มากกว่า 200 คน
รวม	7,943	7,656	160	35	52	36	4
	100.0	96.4	2.0	0.4	0.7	0.5	-
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	2,618	39	14	25	16	3
	100.0	96.4	1.5	0.5	0.9	0.6	0.1
การผลิตเครื่องตีพิมพ์	463	451	8	-	3	1	-
	100.0	97.4	1.7	-	0.7	0.2	-
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	16	1	-	2	-	-
	100.0	84.2	5.3	-	10.5	-	-
การผลิตสิ่งทอ	557	552	23	4	4	4	-
	100.0	93.7	4.2	0.7	0.7	0.7	-
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	1,212	11	3	1	-	-
	100.0	98.8	0.9	0.2	0.1	-	-
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	39	2	1	-	1	-
	100.0	90.7	4.7	2.3	-	2.3	-
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ	781	762	16	2	1	-	-
	100.0	97.6	2.0	0.3	0.1	-	-
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	14	2	1	-	-	-
	100.0	82.3	11.8	5.9	-	-	-
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	89	88	1	-	-	-	-
	100.0	98.9	1.1	-	-	-	-
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงปิโตรเลียม	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	35	2	-	2	-	-
	100.0	89.8	5.1	-	5.1	-	-
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	20	17	-	-	1	2	-
	100.0	85.0	-	-	5.0	10.0	-
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	23	3	-	1	1	-
	100.0	82.1	10.7	-	3.6	3.6	-
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	355	311	15	3	3	3	-
	100.0	92.8	4.5	0.9	0.9	0.9	-
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5	5	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	618	1	-	-	-	-
	100.0	99.8	0.2	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	4	1	1	-	-	1	1
	100.0	25.0	25.0	-	-	25.0	25.0
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	21	1	-	-	-	-
	100.0	95.5	0.5	-	-	-	-
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6	6	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	44	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	5	5	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	148	2	-	-	-	-
	100.0	98.7	1.3	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	600	571	22	1	3	3	-
	100.0	95.1	3.7	0.2	0.5	0.5	-
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	93	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การเก็บรวบรวมของเสียการบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่กิจกรรม การบำบัดและบริหารจัดการของเสียอื่นๆ	50	24	10	6	6	4	-
	100.0	48.0	20.0	12.0	12.0	8.0	-
การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	3	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

3.1.3 ขนาดของสถานประกอบการ

เมื่อพิจารณาจำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดสถานประกอบการ พบว่า ในจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น 7,943 แห่งเกือบทั้งหมดเป็นสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 15 คน คือ 7,656 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 96.4 ส่วนที่เหลือเป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงานตั้งแต่ 16 คนขึ้นไป มีเพียง 287 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 3.6 (ตาราง 3.3)

3.1.4 รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตส่วนใหญ่ในจังหวัดเชียงราย เป็นสถานประกอบการส่วนบุคคล มีจำนวน 6,818 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 85.8 รองลงมา มีรูปแบบเป็นกลุ่มแม่บ้าน มีจำนวน 812 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 10.2 ส่วนที่เหลือกระจายอยู่ในรูปแบบการจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน) ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหกรณ์ และอื่นๆ จำนวน 313 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 4.0 (ตาราง 3.3)

ตาราง 3.3 จำนวนและร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามลักษณะของสถานประกอบการ

ลักษณะของสถานประกอบการ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	7,943	100.0
ขนาดของสถานประกอบการ		
1 – 15 คน	7,656	96.4
16 – 25 คน	160	2.0
26 – 30 คน	35	0.4
31 – 50 คน	52	0.7
51 – 200 คน	36	0.4
มากกว่า 200 คน	4	0.1
รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย		
ส่วนบุคคล	6,818	85.8
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด	110	1.4
บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน)	160	2.0
กลุ่มแม่บ้าน	812	10.2
สหกรณ์ และอื่นๆ	43	0.6
รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ		
สำนักงานแห่งเดียว	7,894	99.4
สำนักงานใหญ่	18	0.2
สำนักงานสาขา	31	0.4
ระยะเวลาในการดำเนินงาน		
น้อยกว่า 5 ปี	1,945	24.5
5 – 9 ปี	1,820	22.9
10 – 19 ปี	2,417	30.4
20 – 29 ปี	1,161	14.6
ตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป	600	7.6

3.1.5 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ในจังหวัดเชียงรายมีสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่มีระยะเวลาในการดำเนินงาน 10 – 19 ปี มากที่สุด มีจำนวน 2,417 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 30.4 รองลงมาเป็นสถานประกอบการที่มีระยะเวลาในการดำเนินงาน น้อยกว่า 5 ปี และ 5 – 9 ปี มีจำนวน 1,945 และ 1,820 แห่ง

คิดเป็นร้อยละ 24.5 และ 22.9 ตามลำดับ สำหรับสถานประกอบการที่มีระยะเวลาในการดำเนินงาน 20 – 29 ปี และตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป มีจำนวน 1,161 และ 600 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 14.6 และ 7.6 ตามลำดับ (ตาราง 3.3)

3.2 ข้อมูลสถิติที่สำคัญ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

3.2.1 คนทำงานและค่าตอบแทนแรงงาน

1) จำนวนคนทำงาน

ข้อมูลการทำงาน (ตาราง 3.4) แสดงให้เห็นว่า มีคนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงรายทั้งสิ้น 31,175 คน โดยส่วนใหญ่เป็นคนทำงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาด 1 – 15 คน มีจำนวน 20,410 คน คิดเป็นร้อยละ 65.5 รองลงมา ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาด 16 – 25 คน และ 51 – 200 คน มีจำนวน 3,202 และ 3,108 คน คิดเป็นร้อยละ 10.3 และ 10.0 ตามลำดับ ผู้ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาด 31 – 50 คน มีจำนวน 2,023 คน คิดเป็นร้อยละ 6.5 ผู้ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาด มากกว่า 200 คน มีจำนวน 1,449 คน คิดเป็นร้อยละ 4.6 ส่วนสถานประกอบการที่มีคนทำงานน้อยที่สุดคือสถานประกอบการขนาด 26 – 30 คน มีเพียง 983 คน คิดเป็นร้อยละ 3.1

หากพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมการผลิต พบว่า เป็นคนทำงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีจำนวนมากที่สุด คือ 11,053 คน คิดเป็นร้อยละ 35.5 รองลงมาปฏิบัติงานอยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีจำนวน 2,900 คน คิดเป็นร้อยละ 9.3 ลำดับที่สามคือปฏิบัติงานอยู่ในอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการผลิตสิ่งทอ มีจำนวน 2,717 คน คิดเป็นร้อยละ 8.7 ลำดับต่อมาปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ และการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ มีจำนวน 2,282 และ 2,216 คน คิดเป็นร้อยละ 7.3 และ 7.1 ตามลำดับ สำหรับสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในหมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น มีสัดส่วนคนทำงานไม่เกินร้อยละ 7.0 ของคนทำงานทั้งสิ้น

2) จำนวนลูกจ้าง

ด้านการจ้างงาน พบว่า มีลูกจ้างปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการ จำนวนทั้งสิ้น 20,268 คน ส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาด 1 – 15 คน มีจำนวน 9,721 คน คิดเป็นร้อยละ 48.0 รองลงมาปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาด 51 – 200 คนและ 16 – 25 คน มีจำนวน 3,092 และ 3,053 คน คิดเป็นร้อยละ 15.3 และ 15.1 ตามลำดับ ลำดับต่อมาปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาด 31 – 50 คน มีจำนวน 1,996 คน คิดเป็นร้อยละ 9.8 ส่วนสถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คน มีจำนวน 1,449 คน คิดเป็นร้อยละ 7.1 ในขณะที่สถานประกอบการขนาด 26 – 30 คน มีลูกจ้างน้อยที่สุดเพียง 957 คน คิดเป็นร้อยละ 4.7

เมื่อจำแนกลูกจ้างตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมการผลิต พบว่าส่วนใหญ่ (7,029 คน หรือร้อยละ 37.7) ทำงานในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร รองลงมาปฏิบัติงานอยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ มีจำนวน 2,036 คน คิดเป็นร้อยละ 10.0 ลำดับต่อมาปฏิบัติงานอยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ และการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ มีจำนวน 1,769 และ 1,455 คน คิดเป็นร้อยละ 8.7 และ 7.2 ตามลำดับ สำหรับสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในหมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น มีสัดส่วนลูกจ้างไม่เกินร้อยละ 7.0 ของคนทำงานทั้งสิ้น (ตาราง 3.4)

3) ค่าตอบแทนแรงงาน

ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงรายได้รับค่าตอบแทนแรงงานรวมทั้งสิ้นประมาณ 1,263.7 ล้านบาท โดยลูกจ้างในสถานประกอบการขนาด 1 – 15 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานมากที่สุดประมาณ 497.5 ล้านบาท รองลงมาปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาด 51 – 200 คนและสถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คน ประมาณ 253.1 และ 179.1 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับสถานประกอบการ ที่มีมูลค่าค่าตอบแทน

แรงงานต่ำที่สุดคือ สถานประกอบการขนาด 26 – 30 คน ประมาณ 43.0 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมการผลิต พบว่าลูกจ้างในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงานมากที่สุดประมาณ 632.1 ล้านบาท รองลงมาได้แก่ลูกจ้างในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ มีประมาณ 154.2 ล้านบาท ในขณะที่ลูกจ้างในอุตสาหกรรมการผลิตโลหะขั้นมูลฐาน มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงานต่ำที่สุดประมาณ 1.8 ล้านบาท (ตาราง 3.4)

4) ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ย

สำหรับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีของลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดเชียงราย ได้รับ 62,348 บาท โดยลูกจ้างในสถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีสูงสุด คือ 123,611 บาท รองลงมาคือปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 – 200 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปี

81,851 บาท สำหรับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26 – 30 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีต่ำที่สุดคือ 44,901 บาท

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่าลูกจ้างในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์ ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีสูงที่สุดคือ 123,017 บาท รองลงมาคือสถานประกอบการเกี่ยวกับการซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ มูลค่าค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปี 103,606 และ 101,136 บาท ตามลำดับ ในขณะที่ลูกจ้างในอุตสาหกรรมการผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรคและผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีต่ำที่สุดคือ 14,176 บาท (ตาราง 3.4)

ตาราง 3.4 คนทำงาน ลูกจ้าง และค่าตอบแทนแรงงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบการ (แห่ง)	คนทำงาน		ลูกจ้าง		ค่าตอบแทนแรงงาน	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	เฉลี่ยต่อ คนต่อปี (บาท)
รวม	7,943	31,175	100.0	20,268	100.0	1,263,670	62,348
ขนาดของสถานประกอบการ							
1 – 15 คน	7,656	20,410	65.5	9,721	48.0	497,534	51,181
16 – 25 คน	160	3,202	10.3	3,053	15.1	148,334	48,586
26 – 30 คน	35	983	3.1	957	4.7	42,970	44,901
31 – 50 คน	52	2,023	6.5	1,996	9.8	142,635	71,460
51 – 200 คน	36	3,108	10.0	3,092	15.3	253,084	81,851
มากกว่า 200 คน	4	1,449	4.6	1,449	7.1	179,113	123,611
หมวดย่อยอุตสาหกรรม							
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	11,053	35.5	7,029	37.7	632,136	89,933
การผลิตเครื่องตี	463	2,182	7.0	1,352	6.7	95,085	70,329
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	166	0.5	132	0.6	13,350	101,136
การผลิตสิ่งทอ	557	2,717	8.7	2,036	10.0	34,741	17,063
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	2,900	9.3	1,309	6.5	30,888	23,597
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	237	0.8	187	0.9	2,678	14,321
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของ จากฟางและวัสดุอีกสานอื่นๆ	781	1,814	5.8	935	4.6	22,465	24,027

ตาราง 3.4 คนทำงาน ลูกจ้าง และค่าตอบแทนแรงงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบการ (แห่ง)	คนทำงาน		ลูกจ้าง		ค่าตอบแทนแรงงาน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	มูลค่า	เฉลี่ยต่อ คนต่อปี
		(คน)		(คน)		(พันบาท)	(บาท)
หมวดย่อยอุตสาหกรรม							
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	133	0.4	109	0.5	4,992	45,798
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	89	311	1.0	180	0.9	16,888	93,822
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการ กลั่นปิโตรเลียม	-	-	-	-	-	-	-
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	332	1.1	284	1.4	6,177	21,750
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	20	231	0.7	204	1.0	2,892	14,176
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	227	0.7	197	1.0	15,438	78,365
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	335	2,216	7.1	1,769	8.7	154,237	87,189
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5	26	0.1	23	0.1	1,753	76,217
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	1,777	5.7	969	4.8	65,362	67,453
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	4	478	1.5	477	2.1	58,679	123,017
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	107	0.4	67	0.3	2,940	43,881
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น	6	14	-	8	-	548	68,500
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	66	0.2	7	-	634	90,571
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	13	-	3	-	66	22,000
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	601	1.9	416	2.1	23,020	55,337
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	2,282	7.3	1,455	7.2	58,720	40,357
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	179	0.6	71	0.4	7,356	103,606
การจัดการน้ำเสีย	9	20	0.1	13	0.1	340	26,154
การเก็บรวบรวมของเสียการบำบัด และการ กำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมา ใช้ใหม่	50	1,068	3.5	1,011	5.0	10,190	10,079
กิจกรรมการบำบัดและบริการจัดการของ เสียอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-
การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	29	0.1	25	0.1	2,095	83,800

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

3.2.2 มูลค่าการผลิต ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง และมูลค่าเพิ่ม

1) มูลค่าการผลิต

ในการดำเนินกิจการของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงราย พบว่า มีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 14,467.3 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มต่อมูลค่าผลผลิตร้อยละ 34.9

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 – 15 คน มีมูลค่าผลผลิตมากที่สุด

ประมาณ 4,582.1 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 31.7 รองลงมาจากสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31 – 50 คน และสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 – 200 คน มีมูลค่าผลผลิตประมาณ 3,162.3 และ 2,917.0 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 21.8 และ 20.2 ตามลำดับ ส่วนสถานประกอบการที่มีคนทำงาน มากกว่า 200 คน มีมูลค่าผลผลิตน้อยที่สุด ประมาณ 825.2 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.7

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ พบว่า มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการ ส่วนใหญ่ มาจากอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ประมาณ 9,029.9 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 62.4 รองลงมา มาจากการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ ประมาณ 2,671.9 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 18.5 นอกจากนี้อุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ ในแต่ละหมวดย่อยมีมูลค่าผลผลิตไม่มากนัก ในสัดส่วนไม่เกิน ร้อยละ 3.0

2) ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง

ในด้านค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดเชียงราย มีค่าใช้จ่ายขั้นกลางรวมทั้งสิ้นประมาณ 9,424.2 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 – 15 คน มีค่าใช้จ่ายขั้นกลางมากที่สุดประมาณ 2,726.8 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 28.9 รองลงมาคือสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 – 200 คน และสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31 – 50 คนมีค่าใช้จ่ายขั้นกลางประมาณ 2,190.3 และ 1,984.4 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.3 และ 21.1 ตามลำดับ สำหรับสถานประกอบการที่มีคนมากกว่า 200 คน มีค่าใช้จ่ายขั้นกลางน้อยที่สุดมีประมาณ 558.5 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.9

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ พบว่า สถานประกอบการหมวดอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีค่าใช้จ่ายขั้นกลางมากที่สุดประมาณ 5,739.1 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 60.9 รองลงมาคือหมวดย่อยอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ มีค่าใช้จ่ายขั้นกลางประมาณ 1,927.4 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.5 นอกจากนี้ในอุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ แต่ละหมวดย่อยมีค่าใช้จ่ายขั้นกลางไม่มากนัก ในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 3.0

3) มูลค่าเพิ่ม

จากตาราง 3.5 แสดงให้เห็นว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดเชียงราย มีมูลค่าเพิ่มประมาณ 5,043.1 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 – 15 คน มีมูลค่าเพิ่มมากที่สุดประมาณ 1,855.3 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 36.8 รองลงมาคือสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31 – 50 คนมีประมาณ 1,177.9 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.4 สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26 – 30 คน มีมูลค่าเพิ่มน้อยที่สุดประมาณ 266.7 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.9

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมการผลิต พบว่า สถานประกอบการในหมวดการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่าเพิ่มมากที่สุดประมาณ 3,290.9 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65.3 รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ มีมูลค่าเพิ่มประมาณ 744.4 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 14.8 สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องตีมีมูลค่าเพิ่มประมาณ 167.5 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.3 นอกจากนี้อุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ ในแต่ละหมวดย่อยมีมูลค่าเพิ่มไม่มากนัก ในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 3.0

ตาราง 3.5 มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง และมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิต		ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง		มูลค่าเพิ่ม		ต่อมูลค่า ผลผลิต (ร้อยละ)
	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	
รวม	14,467,317	100.0	9,424,233	100.0	5,043,084	100.0	34.9
ขนาดของสถานประกอบการ							
1 - 15 คน	4,582,141	31.7	2,726,841	28.9	1,855,300	36.8	40.5
16 - 25 คน	2,053,873	14.2	1,284,887	13.6	768,986	15.2	37.4
26 - 30 คน	926,834	6.4	679,349	7.2	247,485	4.9	26.7
31 - 50 คน	3,162,304	21.8	1,984,397	21.1	1,177,907	23.4	37.2
51 - 200 คน	2,917,006	20.2	2,190,292	23.3	726,714	14.4	24.9
มากกว่า 200 คน	825,159	5.7	558,467	5.9	266,692	5.3	32.3
หมวดย่อยอุตสาหกรรม							
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	9,029,935	62.4	5,739,061	60.9	3,290,874	65.3	36.4
การผลิตเครื่องดื่ม	369,580	2.6	202,095	2.1	167,485	3.3	45.3
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	185,853	1.3	128,033	1.4	57,821	1.1	31.1
การผลิตสิ่งทอ	150,581	1.0	87,544	0.9	63,037	1.2	41.9
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	282,738	2.0	149,915	1.6	132,822	2.6	47.0
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	11,278	0.1	6,424	0.1	4,855	0.1	43.0
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุถักสานอื่นๆ	142,152	1.0	92,084	1.0	50,068	1.0	35.2
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	15,619	0.1	8,701	0.1	6,918	0.1	44.3
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	82,583	0.6	49,715	0.5	32,868	0.7	39.8
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุง ปิโตรเลียม	-	-	-	-	-	-	-
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	50,034	0.3	30,244	0.3	19,790	0.4	39.6
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และ ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	15,748	0.1	10,048	0.1	5,700	0.1	36.2
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	196,126	1.4	147,228	1.6	48,898	1.0	24.9
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	2,671,877	18.5	1,927,429	20.5	744,449	14.8	27.9
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	12,019	0.1	9,609	0.1	2,410	-	20.1
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์)	592,468	4.1	378,055	4.0	21,4413	4.3	36.2
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	96,733	0.7	70,721	0.8	26,011	0.5	26.9
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	16,400	0.1	9,872	0.1	6,529	0.1	39.8
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น	8,688	0.1	4,900	0.1	3,788	0.1	43.6
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	16,067	0.1	10,069	0.1	5,998	0.1	37.3
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	1,544	-	1,035	-	509	-	33.0
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	95,480	0.7	55,697	0.6	39,782	0.8	41.7
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	320,356	2.2	240,169	2.5	80,186	1.6	25.0
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	43,433	0.3	25,510	0.3	17,923	0.4	41.3
การจัดการน้ำเสีย	922	-	606	-	315	-	34.2
การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของ เสียรวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	47,494	0.3	31,164	0.3	16,330	0.3	34.4
กิจกรรมการบำบัดและบริหารจัดการของเสียอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-
การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	D	D	D	D	D	D	D

หมายเหตุ : - ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวน

D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

3.2.3 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ

จากตาราง 3.6 แสดงให้เห็นว่าสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดเชียงราย มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 1,821.4 พันบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 634.9 พันบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการจะแปรผันตามขนาดของกิจการกล่าวคือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 – 15 คน มีมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการน้อยที่สุดประมาณ 598.5 และ 242.3 พันบาท ตามลำดับ ในขณะที่สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการมากที่สุดประมาณ 206.3 และ 66.7 ล้านบาท ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์ มีมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการมากที่สุดประมาณ 24.2 และ 6.5 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับอุตสาหกรรมการจัดการน้ำเสีย มีมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการน้อยที่สุดประมาณ 102.4 และ 35.0 พันบาท ตามลำดับ (ตาราง 3.6)

3.2.4 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน

ในด้านมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดเชียงราย มีมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 464.1 และ 161.8 พันบาท ตามลำดับ

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตที่มีคนทำงาน 31 – 50 คนมีมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน สูงที่สุดประมาณ 1,563.2 และ 582.3 พันบาท ตามลำดับ ในขณะที่สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 – 15 คนมีมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำที่สุดประมาณ 224.5 และ 90.9 พันบาท ตามลำดับ

ด้านมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานในแต่ละหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่าอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานสูงที่สุดประมาณ 12.1 ล้านบาท ในขณะที่อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานสูงที่สุดประมาณ 348.3 พันบาท ส่วนอุตสาหกรรมการเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสียรวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ มีมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำที่สุดประมาณ 44.5 และ 15.3 พันบาท ตามลำดับ (ตาราง 3.6)

ตาราง 3.6 มูลค่าผลผลิต มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

หน่วย : พันบาท

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อ		มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อ	
	สถานประกอบการ	คนทำงาน	สถานประกอบการ	คนทำงาน
รวม	1,821.4	464.1	634.9	161.8
ขนาดของสถานประกอบการ				
1 - 15 คน	598.5	224.5	242.3	90.9
16 - 25 คน	12,836.7	641.4	4,806.2	240.2
26 - 30 คน	26,481.0	942.9	7,071.0	251.8
31 - 50 คน	60,813.5	1,563.2	22,652.1	582.3
51 - 200 คน	81,027.9	938.5	20,186.5	233.8
มากกว่า 200 คน	206,289.8	569.5	66,673.0	184.1
หมวดย่อยอุตสาหกรรม				
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,325.9	817.0	1,212.1	297.7
การผลิตเครื่องดื่ม	798.2	169.4	361.7	76.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	9,781.7	1,119.6	3,043.2	348.3
การผลิตสิ่งทอ	270.3	55.4	113.2	23.2
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	230.4	97.5	108.2	45.8
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	262.3	47.6	112.9	20.5
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุจากสานอื่นๆ	182.0	78.4	64.1	27.6
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	918.8	117.4	406.9	52.0
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	927.9	265.5	369.3	105.7
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุง ปิโตรเลียม	-	-	-	-
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	1,282.9	150.7	507.4	59.6
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และ ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	787.4	68.2	285.0	24.7
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	7,004.5	864.0	1,746.4	215.4
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	7,975.8	1,205.7	2,222.2	335.9
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	2,403.8	462.3	482.0	92.7
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์)	957.1	333.4	346.4	120.7
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	24,183.3	202.4	6,502.8	54.4
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	745.5	153.3	296.8	61.0
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น	1,448.0	620.6	631.3	270.6
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	365.2	243.4	136.3	90.9
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	308.8	118.8	101.8	39.2
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	636.5	158.9	265.2	66.2
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	533.9	140.4	133.6	35.1
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	467.0	242.6	192.7	100.1
การจัดการน้ำเสีย	102.4	46.1	35.0	15.8
การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสียรวมถึงการนำของ เสียกลับมาใช้ใหม่	949.9	44.5	326.6	15.3
กิจกรรมการบำบัดและบริหารจัดการของเสียอื่นๆ	-	-	-	-
การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	D	D	D	D

หมายเหตุ : - ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวน

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
ตอนที่ 1	ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	
Part 1	General Information of Establishments by Size of Establishment	
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 จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงาน 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 มูลค่าเงินลงทุนจดทะเบียน 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 จำแนกตามประเภท ความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และขนาดของสถานประกอบการ	39
Table 8	Number and Percentage of Manufacturing Establishments Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Size of Establishment	39

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย 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 นิติบุคคล		ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิติบุคคล		บริษัทจำกัด มหาชน		สหกรณ์ Cooperatives		กลุ่มแม่บ้าน Community enterprise		การจัดตั้งใน รูปแบบอื่น ๆ Others		Size of establishment
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
รวม	7,943	100.0	6,818	85.8	110	1.4	160	2.0	12	0.2	812	10.2	31	0.4	Total
1-15 คน	7,656	100.0	6,784	88.5	83	1.1	80	1.1	10	0.1	679	8.9	20	0.3	1-15 persons
16-25 คน	160	100.0	26	16.1	18	11.3	24	15.2	2	1.2	84	52.5	6	3.7	16-25 persons
26-30 คน	35	100.0	3	8.5	2	5.7	10	28.6	-	-	19	54.3	1	2.9	26-30 persons
31-50 คน	52	100.0	3	5.8	3	6.2	24	46.3	-	-	19	35.6	3	6.1	31-50 persons
51-200 คน	36	100.0	3	8.3	4	11.1	17	47.2	-	-	11	30.6	1	2.8	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	100.0	-	-	-	-	4	100.0	-	-	-	-	-	-	More than 200 persons

ที่มา : สำนักข้อมูลสถิติกรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต 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 %	
รวม	7,943	100.0	7,894	99.4	18	0.2	31	0.4	Total
1-15 คน	7,656	100.0	7,635	99.7	7	0.1	14	0.2	1-15 persons
16-25 คน	160	100.0	154	96.2	2	1.3	4	2.5	16-25 persons
26-30 คน	35	100.0	32	91.4	1	2.9	2	5.7	26-30 persons
31-50 คน	52	100.0	43	82.3	3	6.2	6	11.5	31-50 persons
51-200 คน	36	100.0	27	75.0	5	13.9	4	11.1	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	100.0	3	75.0	-	-	1	-	More than 200 persons

ที่มา : สำนักข้อมูลเศรษฐกิจ พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามระยะเวลาในการดำเนินงาน 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)												Size of establishment
	จำนวนสถานประกอบการ		< 5		5 - 9		10 - 19		20 - 29		≥ 30		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%
รวม	7,943	100.0	1,945	24.5	1,820	22.9	2,417	30.4	1,161	14.6	600	7.6	Total
1-15 คน	7,656	100.0	1,906	24.9	1,751	22.9	2,315	30.2	1,106	14.4	579	7.6	1-15 persons
16-25 คน	160	100.0	23	14.3	38	23.7	61	38.1	28	17.6	10	6.3	16-25 persons
26-30 คน	35	100.0	9	24.3	11	30.0	8	22.8	5	14.3	3	8.6	26-30 persons
31-50 คน	52	100.0	5	9.6	13	25.2	20	38.3	9	17.3	5	9.6	31-50 persons
51-200 คน	36	100.0	3	8.3	7	18.1	12	31.9	13	36.1	2	5.6	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	100.0	-	-	1	25.0	2	50.0	-	-	1	25.0	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรมการผลิต จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ
 Table 4 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		ระยะเวลาการผลิต Period of operation in 2016												Size of establishment		
	Number of establishments		เดือน Months				ชั่วโมง Hours per day				ร้อยละ						
	จำนวน Number	ร้อยละ %	< 3	3 - 6	7 - 9	10 - 12	< 8	> 10	8 - 10	> 10	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number		ร้อยละ %	
รวม	7,943	100.0	283	3.5	793	10.0	292	3.7	6,575	82.8	3,908	49.2	3,925	49.4	110	1.4	Total
1-15 คน	7,656	100.0	272	3.6	746	9.7	284	3.7	6,354	83.0	3,814	49.8	3,739	48.8	103	1.4	1-15 persons
16-25 คน	160	100.0	6	3.5	30	18.5	3	1.9	122	76.1	56	34.9	102	63.8	2	1.3	16-25 persons
26-30 คน	35	100.0	1	2.9	11	30.7	-	-	23	66.4	17	48.6	18	51.4	-	-	26-30 persons
31-50 คน	52	100.0	-	-	6	11.5	4	7.7	42	80.8	13	25.4	35	68.1	3	6.5	31-50 persons
51-200 คน	36	100.0	4	11.1	1	2.8	-	-	31	86.1	8	20.8	27	73.6	2	5.6	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	100.0	-	-	-	-	1	25.0	3	75.0	-	-	4	100.0	-	-	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามมูลค่าเงินลงทุนจดทะเบียน และขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		ไม่มีทุนจดทะเบียน No value of registered capital		มูลค่าทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered capital (Million baht)		Size of establishment					
	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number				
รวม	100.0	7,943	97.0	7,704	3.0	201	84.3	29	12.3	8	3.4	Total
1-15 คน	100.0	7,656	98.1	7,507	1.9	140	93.9	9	6.1	-	-	1-15 persons
16-25 คน	100.0	160	76.1	122	23.9	33	86.3	5	13.7	-	-	16-25 persons
26-30 คน	100.0	35	71.4	25	28.6	7	70.0	2	20.0	1	10.0	26-30 persons
31-50 คน	100.0	52	59.0	31	41.0	11	51.6	7	33.4	3	15.0	31-50 persons
51-200 คน	100.0	36	52.8	19	47.2	9	52.9	5	29.4	3	17.7	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	100.0	4	25.0	1	75.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำนวนตามอัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ อัตรการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 Percentage of capacity utilization in 2016															
	จำนวนสถานประกอบการ		< 50		50 - 79		>80		เฉลี่ยต่อสถาน- ประกอบการ		Size of establishment					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	Average per establishment							
	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%				
รวม	7,943	100.0	110	1.4	952	12.0	6,882	86.6	90.2							Total
1-15 คน	7,656	100.0	102	1.3	913	11.9	6,639	86.6	90.3							1-15 persons
16-25 คน	160	100.0	2	1.2	24	15.3	133	83.5	88.6							16-25 persons
26-30 คน	35	100.0	2	6.4	6	18.6	26	75.0	85.5							26-30 persons
31-50 คน	52	100.0	3	5.8	5	10.0	44	84.2	89.8							31-50 persons
51-200 คน	36	100.0	-	-	3	6.9	34	93.1	93.8							51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	100.0	-	-	-	-	4	100.00	96.3							More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงาน ปัญหาในการดำเนินงาน และขนาดของสถานประกอบการ
Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ ไม่ประสบปัญหา/อุปสรรค		ประสบปัญหา/อุปสรรค		ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน / Problems/obstacles in the operation										ขนาดเงินลงทุนและเงิน หมุนเวียนในการ ประกอบการ								
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	ไม่ประสบปัญหา/อุปสรรค	ประสบปัญหา/อุปสรรค	ตลาดอ้อมตัวไม่ สามารถขยายฐาน ลูกค้าได้	คู่แข่งในอุตสาหกรรม มากขึ้น	เสถียรภาพ ทางการเงิน	ขาดแคลนแรงงาน Labour shortages	สินค้า Quality of products	ปัญหาคุณภาพ	การผลิ Productivity	ต้นทุน ในการผลิต สูงขึ้น		ขาดเงินลงทุนและเงิน หมุนเวียนในการ ประกอบการ	Size of establishment						
	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	%	Number	%					
รวม	7,943	100.0	4,547	57.3	3,396	42.8	545	16.1	913	26.9	162	4.8	311	9.2	194	5.7	198	5.8	2,136	62.9	850	25.0	Total
1-15 คน	7,656	100.0	4,395	57.4	3,261	42.6	515	15.8	872	26.7	157	4.8	282	8.7	188	5.8	187	5.7	2,046	62.8	810	24.9	1-15 persons
16-25 คน	160	100.0	80	50.1	80	49.9	16	20.1	23	29.2	2	1.9	16	19.7	4	5.4	5	6.3	53	65.9	27	33.2	16-25 persons
26-30 คน	35	100.0	22	62.1	13	37.9	2	15.1	2	15.1	2	15.1	4	30.2	1	7.6	2	15.1	9	69.8	6	45.3	26-30 persons
31-50 คน	52	100.0	29	55.0	23	45.0	9	38.5	11	47.0	-	-	5	21.4	-	-	2	8.6	17	74.4	4	18.8	31-50 persons
51-200 คน	36	100.0	21	56.9	16	43.1	2	12.9	4	25.8	2	12.9	3	19.4	-	-	2	12.9	10	61.3	2	12.9	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	100.0	1	25.0	3	75.0	1	33.3	1	33.3	-	-	1	33.3	1	33.3	-	-	1	33.3	1	33.3	More than 200 persons

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงาน ปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงาน ปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงาน และขนาดของสถานประกอบการ (ต่อ)
 Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Size of Establishment (Cont.)

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน / Problems/obstacles in the operation														Total		
	เศรษฐกิจไม่ดี/ ชะลอตัว Economic slowdown		ขาดความสามารถ ในการทำการตลาด Lack of marketing capabilities		การจัดเก็บ ภาษีซ้ำซ้อน 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			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 %
รวม	3,396	48.2	897	26.4	201	5.9	124	3.7	220	6.5	230	6.8	12	0.4	61	1.8	
1-15 คน	3,261	48.3	856	26.2	196	6.0	122	3.7	205	6.3	211	6.5	10	0.3	58	1.8	
16-25 คน	80	35	44.1	20	24.6	2	2.5	2	1.9	5	6.4	10	12.0	-	3	3.1	
26-30 คน	13	4	32.1	6	45.3	-	-	-	-	2	15.1	3	22.6	-	-	-	
31-50 คน	23	14	59.8	10	42.7	1	4.3	-	-	3	12.8	2	10.3	-	-	-	
51-200 คน	16	6	38.7	4	25.8	-	-	1	6.5	4	25.8	4	25.8	2	12.9	1	
มากกว่า 200 คน	3	-	-	2	66.7	2	66.7	-	-	1	33.3	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนวนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chiang Rai 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 No not need		ต้องการ Need		ความช่วยเหลือที่ต้องการจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government														รวม Total									
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	พัฒนาฝีมือแรงงานให้ สอดคล้องกับความ ต้องการของอุตสาหกรรม โดยร่วมมือกับสถานศึกษา Cooperate with academy to develop labour skill	ลดต้นทุน การผลิต Reduce production cost	ลดภาษีหรือยกเว้นภาษี นำเข้าวัตถุดิบเครื่องมือ เครื่องจักร Reduce or except import duties on raw materials equipment machinery	เพิ่มวงเงิน สินเชื่อให้แก่ ผู้ประกอบการ Increase credit limit	จัดหา แหล่งเงินทุน ดอกเบี้ยต่ำ Provide low interest loan	ส่งเสริมการลงทุน ให้ผู้ใช้ประกอบการ Investment promotion for entrepreneur	ขยายตลาด รับซื้อผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมการส่งออก Expand the market/ Export promotion	เพิ่มสภาพคล่อง ทางการเงิน Increase the monetary liquidity	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			
1-15 คน	7,656	100.0	4,458	58.2	3,198	41.8	204	6.4	1,676	52.4	562	17.6	692	21.7	1,200	37.5	1,577	49.3	898	28.1	538	16.8	14	17.6	3	21.1	4	27.6	1	33.3
16-25 คน	160	100.0	82	51.3	78	48.7	10	12.4	41	53.1	10	13.3	26	32.7	27	35.2	40	51.3	23	29.4	14	17.6	3	21.1	4	27.6	1	33.3		
26-30 คน	35	100.0	21	59.3	14	40.7	3	21.1	4	29.8	2	14.0	4	28.1	4	28.1	6	43.9	9	64.9	3	21.1	4	27.6	1	33.3	1	33.3		
31-50 คน	52	100.0	33	62.7	19	37.3	6	30.9	7	36.1	2	10.3	3	16.5	2	11.3	9	46.4	5	25.8	3	15.5	4	27.6	1	33.3	1	33.3		
51-200 คน	36	100.0	22	59.7	15	40.3	1	6.9	9	62.1	3	20.7	1	6.9	3	20.7	8	51.7	4	27.6	4	27.6	4	27.6	1	33.3	1	33.3		
มากกว่า 200 คน	4	100.0	1	25.0	3	75.0	1	33.3	1	33.3	-	-	2	66.7	2	66.7	2	66.7	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3		

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ขอรับการให้ภาครัฐช่วยเหลือ 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.)

ความต้องการ Need	ความช่วยเหลือที่ขอรับการให้ภาครัฐ Detailed of the needs from the government														
	เพิ่มประสิทธิภาพ ด้านบุคลากร Increase efficiency in customs formality	เร่งรัดการคืน ภาษีมูลค่าเพิ่ม Rush on value added tax reimbursement	มาตรฐานการรักษา ความปลอดภัย Rebellion security standards	จัดงานแสดงสินค้าให้แก่ผู้ ประกอบการท้องถิ่น และ SMEs Exhibition for local entrepreneur	สนับสนุนด้านวิทย์และเทคโนโลยี และเครื่องจักรทันสมัย Support for new technology and machinery modern	สนับสนุนด้านวิจัยและ พัฒนาสินค้าที่เป็นที่ต้องการ ในตลาด Support for research and development for high demand product	ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ ไทยได้เจรจาธุรกิจกับ ผู้ประกอบการต่างประเทศ Promote for negotiations between thai and international entrepreneur	อื่นๆ Others	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			
รวม	50	105	44	1.3	454	13.7	453	13.6	146	4.4	47	1.4	86	2.6	Total
1-15 คน	40	97	43	1.4	406	12.7	430	13.4	125	3.9	39	1.2	80	2.5	1-15 persons
16-25 คน	7	2	-	-	27	35.2	9	11.1	8	10.0	2	2.6	5	6.4	16-25 persons
26-30 คน	14	-	1	7.0	9	64.9	3	21.1	4	28.1	2	14.0	-	-	26-30 persons
31-50 คน	2	3	-	-	7	36.1	8	42.3	4	20.6	1	5.2	-	-	31-50 persons
51-200 คน	-	2	-	-	4	27.6	3	20.7	4	27.6	3	20.7	1	6.9	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	3	1	-	-	1	33.3	-	-	1	33.3	-	-	-	-	More than 200 persons

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chiang Rai 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	47
Table 2	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Division of Industry	47
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงานกิจการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	49
Table 3	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Division of Industry	49
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	51
Table 4	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Division of Industry	51
ตาราง 5	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม มูลค่าทุนจดทะเบียน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	53
Table 5	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Division of Industry	53
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	54
Table 6	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by of Percentage Capacity Utilization In 2016 and Division of Industry	54
ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามปัญหาในการดำเนินงานกิจการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	55
Table 7	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry	55

ตาราง 8	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามประเภท ความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	58
Table 8	Number and Percentage of Manufacturing Establishments Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry	58

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย และหมวดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Table 1 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Division of Industry

รหัส Code	หมวดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ		ส่วนบุคคล		ห้างหุ้นส่วนสามัญ		ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคล		บริษัทจำกัด		กลุ่มแม่บ้าน		สหกรณ์		Division of industry
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	
	รวม	7,943	100.0	6,818	85.8	110	1.4	160	2.0	812	10.2	43	0.6			Total
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	100.0	2,336	86.1	26	0.9	84	3.1	255	9.4	13	0.5			Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	100.0	376	81.2	35	7.6	4	0.9	36	7.8	11	2.5			Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	100.0	15	79.0	-	-	4	21.0	-	-	-	-			Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	557	100.0	422	75.7	2	0.4	2	0.3	125	22.5	6	1.1			Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	100.0	1,104	90.0	-	-	1	0.1	122	9.9	-	-			Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	100.0	35	81.4	-	-	-	-	7	16.3	1	2.3			Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)															Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุอัดจากสานอื่นๆ	781	100.0	688	88.1	-	-	4	0.5	89	11.4	-	-			Manufacture of paper and paper products
18	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	89	100.0	86	96.1	1	1.1	3	2.8	-	-	-	-			Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	100.0	24	61.5	1	2.6	1	2.6	13	33.3	-	-			Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	20	100.0	10	50.0	-	-	2	10.0	7	35.0	1	5.0			Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	100.0	22	78.6	2	7.1	4	14.3	-	-	-	-			Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	335	100.0	265	79.0	26	7.6	37	10.9	5	1.6	3	0.9			Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5	100.0	3	60.0	-	-	2	40.0	-	-	-	-			Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	100.0	606	97.9	7	1.2	2	0.4	3	0.5	-	-			Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทหาร	4	100.0	1	25.0	-	-	3	75.0	-	-	-	-			Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	100.0	21	95.5	-	-	-	-	1	4.5	-	-			Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้ทั้งประเภทไปนที่อื่น	6	100.0	5	83.3	1	16.7	-	-	-	-	-	-			Manufacture of machinery and equipment, n.e.c

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 1 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หน่วยย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ		ส่วนบุคคล		ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคล		ห้างหุ้นส่วนสามัญ ไม่เป็นนิติบุคคล		ห้างหุ้นส่วนจำกัด		บริษัทจำกัด		กลุ่มแม่บ้าน		สหกรณ์ รูปแบบอื่น ๆ	
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถยกพ่วง	44	100.0	44	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	100.0	125	83.3	2	1.3	-	-	-	-	23	15.4	-	-	-	-
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	100.0	497	82.8	2	0.3	3	0.5	96	16.0	2	0.4	2	0.4	0.4	0.4
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	100.0	88	94.6	5	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	การจัดการน้ำเสีย	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และกรรกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	100.0	16	32.4	-	-	3	5.3	27	53.5	4	8.8	4	8.8	4	8.8
58	การจัดพิมพ์ที่จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	D	D	D	D	-	-	D	D	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม

Table 2 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Division of Industry

รหัส Code	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments				สำนักงานใหญ่ Head office				สำนักงานสาขา Branch				Division of industry
	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 %	
	7,943	100.0	7,894	99.4	18	0.2	31	0.4	Total				
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	100.0	2,694	99.3	9	0.3	11	0.4	Manufacture of food products				
11 การผลิตเครื่องดื่ม	463	100.0	463	100.0	-	-	-	-	Manufacture of beverages				
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	100.0	17	89.5	-	-	2	10.5	Manufacture of tobacco products				
13 การผลิตสิ่งทอ	557	100.0	557	100.0	-	-	-	-	Manufacture of textiles				
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	100.0	1,227	100.0	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparels				
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	100.0	43	100.0	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products				
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม่เกี่ยว (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	781	100.0	779	99.8	1	0.1	1	0.1	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture);				
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	100.0	17	100.0	-	-	-	-	Manufacture of paper and paper products				
18 การพิมพ์และการผลิตซ้ำสำเนาที่บันทึกข้อมูล	89	100.0	89	100.0	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media				
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	100.0	39	100.0	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products				
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	20	100.0	20	100.0	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products				
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	100.0	27	96.4	-	-	1	3.6	Manufacture of rubber and plastic products				
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	335	100.0	316	94.4	4	1.2	15	4.4	Manufacture of other non-metallic mineral products				
24 การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	5	100.0	3	60.0	2	40.0	-	-	Manufacture of basic metals				
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	100.0	617	99.6	1	0.2	1	0.2	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)				
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	4	100.0	4	100.0	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products				
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	100.0	22	100.0	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment				
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c				

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 2 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		สำนักงานเดี่ยว Single unit		สำนักงานใหญ่ Head office		สำนักงานสาขา Branch		Division of industry
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
		29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	100.0	44	100.0	-	-	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-	- Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	100.0	150	100.0	-	-	-	-	- Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องจักรและอุปกรณ์	600	100.0	599	99.8	1	0.2	-	-	- Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	100.0	93	100.0	-	-	-	-	- Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดทำน้ำเสีย	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-	- Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	100.0	50	100.0	-	-	-	-	- Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	D	D	-	-	-	-	- Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงานกิจการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 3 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Division of industry	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishment:												
		< 5		5 - 9		10 - 19		20 - 29		≥ 30		Division of industry		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			
29	การผลิตยานยนต์ รถแทรก และรถเก๋งพ่วง	44	100.0	12	27.3	14	32.6	13	30.3	4	9.8	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	100.0	1	20.0	-	-	4	80.0	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	100.0	25	16.5	41	27.6	46	30.9	33	21.9	5	3.1	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	100.0	180	30.1	101	16.9	216	36.1	35	5.7	67	11.2	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	100.0	21	23.1	8	8.7	26	28.1	23	24.7	14	15.4	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดทำน้ำเสีย	9	100.0	2	20.0	2	20.0	5	60.0	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	100.0	14	27.5	17	33.7	18	35.5	2	3.3	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	-	-	D	D	D	D	-	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม

Table 4 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Number of establishments	ระยะเวลาการผลิต Period of operation in 2016												Division of Industry
		เดือน Months				ชั่วโมง Hours per day				รวม Total				
		< 3	3 - 6	7 - 9	10 - 12	< 8	8 - 10	> 10						
	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %		
10	7,943 100.0	283 3.5	793 10.0	292 3.7	6,575 82.8	3,908 49.2	3,925 49.4	110 1.4					Manufacture of food products	
	2,715 100.0	154 5.7	321 11.8	104 3.8	2,136 78.7	1,574 58.0	1,113 41.0	28 1.0					Manufacture of beverages	
11	463 100.0	- -	24 5.2	3 0.6	436 94.2	195 42.1	268 57.9	- -					Manufacture of tobacco products	
12	19 100.0	- -	15 79.0	3 15.8	1 5.2	3 14.0	14 72.0	3 14.0					Manufacture of textiles	
13	557 100.0	29 5.2	102 18.4	14 2.5	412 73.9	377 67.8	180 32.2	- -					Manufacture of wearing apparels	
14	1,227 100.0	5 0.4	23 1.9	90 7.3	1,110 90.4	565 46.0	619 50.4	43 3.5					Manufacture of leather and related products	
15	43 100.0	- -	6 14.3	2 4.8	35 80.9	26 60.0	17 40.0	- -					Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); Manufacture of articles of straw and plaiting materials	
16	781 100.0	23 2.9	80 10.2	4 0.6	674 86.3	478 61.2	285 36.5	18 2.3					Manufacture of paper and paper products	
17	17 100.0	- -	4 23.5	1 5.9	12 70.6	- -	17 100.0	- -					Printing and reproduction of recorded media	
18	89 100.0	- -	5 5.8	- -	84 94.2	- -	89 100.0	- -					Manufacture of chemicals and chemical products	
20	39 100.0	- -	9 23.5	- -	30 76.5	22 55.3	16 42.1	1 2.6					Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
21	20 100.0	2 10.0	1 6.2	- -	17 83.8	12 60.0	8 40.0	- -					Manufacture of rubber and plastic products	
22	28 100.0	2 7.2	3 10.2	- -	23 82.6	15 54.6	11 38.3	2 7.1					Manufacture of other non-metallic mineral products	
23	335 100.0	5 1.5	39 11.7	26 7.7	265 79.1	55 16.3	276 82.5	4 1.2					Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
24	5 100.0	- -	- -	- -	5 100.0	- -	5 100.0	- -					Manufacture of computers, electronic and optical products	
25	619 100.0	12 2.0	66 10.6	15 2.4	526 85.0	126 20.3	492 79.5	1 0.2					Manufacture of electrical equipment	
26	4 100.0	- -	- -	- -	4 100.0	1 25.0	3 75.0	- -					Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	
27	22 100.0	- -	1 5.3	6 27.7	15 67.0	6 27.0	16 73.0	- -						
28	6 100.0	- -	1 16.7	- -	5 83.3	1 16.7	5 83.3	- -						

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 4 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments												Division of industry				
		เดือน Months			ชั่วโมง Hours per day			จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %							
		< 3	3 - 6	7 - 9	10 - 12	< 8	8 - 10					> 10						
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	100.0	-	-	-	44	100.0	7	15.2	37	84.8	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers			
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	100.0	-	3	60.0	-	2	40.0	-	5	100.0	-	-	Manufacture of other transport equipment			
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	100.0	-	26	17.6	2	1.2	122	81.2	51	34.0	99	66.0	-	Manufacture of furniture		
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	100.0	41	6.9	42	7.0	15	2.6	502	83.5	336	56.0	254	42.4	10	1.6	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	100.0	-	-	-	5	5.0	88	95.0	18	19.9	75	80.1	-	-	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย	9	100.0	-	-	-	-	-	9	100.0	5	60.0	4	40.0	-	-	Sewerage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	100.0	10	19.2	21	41.5	3	5.0	17	34.3	35	70.5	15	29.5	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	-	-	-	-	-	D	D	-	-	D	D	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำนวนมูลค่าทุนจดทะเบียน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม

Table 5 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Sub-industry	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		ไม่ทุนจดทะเบียน No value of registered capital		มูลค่าทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered capital (Million baht)						Division of industry				
		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		< 1		1 - 9		10 - 49			≥ 50			
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		จำนวน Number	ร้อยละ %		
	รวม	7,943	100.0	7,704	97.0	239	3.0	54	22.7	147	61.6	24	10.0	13	5.7	Total
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	100.0	2,616	96.4	99	3.6	4	4.2	69	70.2	16	15.8	9	9.8	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	100.0	423	91.5	40	8.5	31	77.9	5	13.6	3	8.5	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	100.0	17	89.5	2	10.5	-	-	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	557	100.0	553	99.3	4	0.7	1	25.8	3	74.2	-	-	-	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	100.0	1,226	99.9	1	0.1	-	-	-	-	1	100.0	-	-	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์หนัง	43	100.0	43	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	781	100.0	778	99.6	3	0.4	-	-	3	100.0	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); - manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	100.0	16	94.1	1	5.9	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
18	การพิมพ์และการผลิตสิ่งพิมพ์ที่กลุ่ต	89	100.0	86	96.1	4	3.9	2	42.9	2	57.1	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	100.0	37	94.9	2	5.1	-	-	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	20	100.0	18	90.0	2	10.0	-	-	-	-	-	-	2	100.0	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	100.0	23	82.1	5	17.9	-	-	5	100.0	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่ทำจากเนื้อโลหะ	335	100.0	288	85.8	47	14.2	13	28.0	30	63.6	3	6.3	1	2.1	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5	100.0	3	60.0	2	40.0	-	-	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	100.0	610	98.6	9	1.4	2	28.5	6	71.5	-	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางโทรคมนาคม	4	100.0	1	25.0	3	75.0	-	-	3	100.0	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	100.0	22	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ (ซึ่งไม่ได้ประกอบเข้าเป็นชิ้น	6	100.0	5	83.3	1	16.7	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	100.0	44	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	100.0	148	98.7	2	1.3	-	-	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งอื่น ๆ	600	100.0	595	99.2	5	0.8	1	20.0	3	60.0	-	-	1	20.0	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	100.0	88	95.0	5	5.0	-	-	5	100.0	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมขยะ การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	100.0	47	94.7	3	5.3	-	-	2	62.5	1	37.5	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	D	D	D	D	-	-	D	D	-	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่ชัดเจน

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

รหัส Code	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments	อัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 Percentage of capacity utilization in 2016										เฉลี่ยต่อสถาน- ประกอบการ Average per establishment	Division of industry						
		< 19		20 - 39		40 - 59		60 - 79		80 - 99				≥100					
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			จำนวน Number	ร้อยละ %				
		7,943	100.0	16	0.2	39	0.5	211	2.7	796	10.0	2,779	35.0	4,102	51.6	90.2	Total		
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	100.0	13	0.5	2	0.1	42	1.6	349	12.8	883	32.5	1,426	52.5	90.5	Manufacture of food products		
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	100.0	-	-	-	-	6	1.3	59	12.6	182	39.2	217	46.9	89.5	Manufacture of beverages		
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	100.0	-	-	-	-	-	-	2	10.5	4	21.1	13	68.4	95.3	Manufacture of tobacco products		
13	การผลิตสิ่งทอ	557	100.0	-	-	2	0.3	15	2.7	85	15.3	213	38.1	243	43.6	88.4	Manufacture of textiles		
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	100.0	1	0.1	-	-	47	3.9	58	4.7	415	33.9	705	57.4	91.9	Manufacture of wearing apparel		
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	100.0	-	-	-	-	-	-	6	14.3	22	51.3	15	34.4	88.8	Manufacture of leather and related products		
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	781	100.0	1	0.1	18	2.3	47	6.1	50	6.3	264	33.9	401	51.3	88.7	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials		
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษอื่นๆ	17	100.0	-	-	-	-	-	-	2	11.8	11	64.7	4	23.5	87.9	Manufacture of paper and paper products		
18	การพิมพ์และการผลิตสิ่งพิมพ์ที่ออกสู่ตลาด	89	100.0	-	-	-	-	5	5.8	11	12.7	36	40.3	37	41.2	86.1	Printing and reproduction of recorded media		
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	100.0	-	-	3	7.1	-	-	1	2.6	10	24.1	26	66.2	91.2	Manufacture of chemicals and chemical products		
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	20	100.0	-	-	-	-	-	-	2	10.0	11	52.5	8	37.5	88.5	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products		
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	100.0	1	3.6	-	-	1	3.6	4	13.8	11	37.7	12	41.3	86.0	Manufacture of rubber and plastic products		
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	335	100.0	-	-	3	0.9	19	5.6	9	2.6	131	39.1	174	51.8	90.7	Manufacture of other non-metallic mineral products		
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	30.0	4	70.0	94.0	Manufacture of basic metals		
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	100.0	-	-	-	-	9	1.6	60	9.7	184	29.8	365	59.0	92.8	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)		
26	การผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	4	100.0	-	-	-	-	1	25.0	-	-	1	25.0	2	50.0	85.0	Manufacture of computers, electronic and optical products		
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	100.0	-	-	-	-	-	-	3	11.8	8	34.1	12	54.1	92.3	Manufacture of electrical equipment		
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6	100.0	-	-	-	-	-	-	1	16.7	2	25.0	4	58.3	88.3	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c		
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	100.0	-	-	-	-	1	2.3	1	2.3	11	25.0	31	70.4	94.3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers		
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	100.0	-	-	2	40.0	-	-	-	-	2	40.0	1	20.0	65.2	Manufacture of other transport equipment		
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	100.0	-	-	7	4.9	7	4.9	17	11.6	80	53.2	38	25.4	83.2	Manufacture of furniture		
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	600	100.0	-	-	2	0.3	5	0.9	65	10.7	250	41.6	279	46.5	89.1	Other manufacturing		
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	100.0	-	-	-	-	-	-	5	5.0	26	27.2	63	67.8	95.4	Repair and installation of machinery and equipment		
37	การจัดการน้ำเสีย	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20.0	7	80.0	98.0	Sewerage		
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	100.0	-	-	-	-	4	9.2	9	17.5	20	39.8	17	33.5	83.6	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery		
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	D	D	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย
Note : D means disclosure prohibited.

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

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ประสบปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานในการดำเนินงาน และหมวดอุตสาหกรรม
Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry

รหัส Code	ชนิดอุตสาหกรรม Division of industry	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		ไม่ประสบปัญหา No Problems/obstacles		ประสบปัญหา/อุปสรรค Problems/obstacles		ปัญหา/อุปสรรคที่ก่อให้เกิดการดำเนินงาน / Problems/obstacles in the operation												รวม Total			
		จำนวน Number	ร้อยละ %	สาขารายการ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม		สาขารายการ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม		สาขารายการ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม		สาขารายการ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม		สาขารายการ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม		สาขารายการ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม		สาขารายการ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม		จำนวน Number	ร้อยละ %				
				จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %						
10	การผลิตอาหาร	7,943	100.0	4,547	57.3	3,396	42.8	545	16.1	913	26.9	162	4.8	311	9.2	194	5.7	198	5.8	2,136	62.9	850	25.0
		2,715	100.0	1,628	60.0	1,087	40.1	206	19.0	316	29.1	68	6.3	75	6.9	89	8.2	130	12.0	714	65.6	290	26.6
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	100.0	182	39.4	281	60.6	30	10.8	69	24.4	21	7.3	40	14.4	7	2.4	3	1.2	137	48.8	47	16.9
12	การผลิตเครื่องดื่มชูกำลัง	19	100.0	1	5.3	18	94.7	-	-	-	-	-	-	8	46.3	3	16.7	-	-	16	87.1	2	11.1
13	การผลิตยาสูบ	557	100.0	314	56.4	243	43.6	50	20.7	48	19.6	6	2.5	24	9.9	13	5.5	12	4.8	151	62.3	62	25.4
14	การผลิตเครื่องนุ่งห่ม	1,227	100.0	834	67.9	393	32.1	14	3.6	98	24.8	1	0.3	45	11.5	45	11.3	1	0.3	244	62.1	53	13.5
15	การผลิตเครื่องนุ่งห่มและเครื่องใช้ในบ้าน	43	100.0	23	53.2	20	46.8	7	37.1	4	21.5	1	5.0	3	16.5	1	5.0	2	11.2	11	52.4	3	15.3
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้และไม้กลัด (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	781	100.0	479	61.4	302	38.6	41	13.6	58	19.3	7	2.2	17	5.6	5	1.8	5	1.8	140	46.4	81	26.7
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	100.0	13	76.5	4	23.5	1	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50.0	-	-
18	การผลิตและการผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำ	89	100.0	34	38.0	55	62.0	22	39.0	17	31.5	12	22.2	5	9.3	1	1.8	-	-	35	63.0	17	31.5
20	การผลิตผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อื่น	39	100.0	18	46.0	21	54.1	4	19.0	6	26.9	-	-	2	9.5	5	21.4	2	9.5	11	53.0	5	21.4
21	การผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำ	20	100.0	14	68.8	6	31.3	2	36.0	2	36.0	-	-	1	20.0	1	20.0	-	-	6	100.0	1	20.0
22	การผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำและผลิตภัณฑ์	28	100.0	9	31.1	19	68.9	5	25.2	4	20.0	-	-	1	5.2	1	5.2	3	14.8	9	45.2	4	20.0
23	การผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำ	335	100.0	168	50.3	167	49.7	41	24.8	83	49.8	11	6.3	28	17.1	3	1.5	5	2.8	113	67.9	34	20.7
24	การผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำและผลิตภัณฑ์	5	100.0	2	30.0	4	70.0	-	-	2	42.9	-	-	2	57.1	2	57.1	-	-	4	100.0	-	-
25	การผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำและผลิตภัณฑ์	619	100.0	300	48.4	319	51.6	46	14.5	85	26.6	29	9.2	40	12.7	18	5.6	10	3.1	225	70.4	92	28.7
26	การผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำและผลิตภัณฑ์	4	100.0	1	25.0	3	75.0	-	-	-	-	-	-	1	33.3	-	-	-	-	1	33.3	-	-
27	การผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำ	22	100.0	-	-	22	100.0	2	10.6	2	10.6	1	5.3	5	21.2	1	5.3	2	10.5	17	77.7	5	21.7
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ	6	100.0	3	41.7	4	58.3	2	42.9	2	42.9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	71.4	3	71.4
29	การผลิตยานยนต์	44	100.0	29	65.2	15	34.8	3	21.7	7	43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	11	71.8	-	-
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่ง	5	100.0	3	60.0	2	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50.0	1	50.0
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	100.0	79	52.7	71	47.3	15	21.4	17	23.9	-	-	-	-	-	-	-	-	63	89.3	46	65.0
32	การผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำ	600	100.0	312	52.0	288	48.0	50	17.5	81	28.2	4	1.3	7	2.5	-	-	-	-	18	6.1	193	67.1
33	การผลิตและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	100.0	57	61.1	36	38.9	-	-	11	29.9	-	-	2	5.9	-	-	-	-	24	67.0	11	31.2
37	การผลิตกระดาษ	9	100.0	7	80.0	2	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100.0	-	-
38	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	50	100.0	38	75.3	12	24.7	-	-	1	8.1	-	-	3	23.7	-	-	-	-	4	30.4	5	44.0
58	การผลิตสิ่งทอที่ซักด้วยน้ำ	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ
 Note : More than one characteristic can be done by an establishment.
 : D means disclosure prohibited.
 ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมการสถิติเชิงพื้นที่และสังคม
 Source : The 2017 Industrial Census Chiang Rai Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานกิจการ จำนวนตามปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานกิจการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	ประเภทปัญหา/อุปสรรค Problems/obstacle														Division of industry			
		ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงานกิจการ / Problems/obstacles in the operation																	
		เศรษฐกิจไม่ดี/ ชะลอตัว Economic slowdown	ขาดความสามารถ ในการทำการตลาด Lack of marketing capabilities	การจับคู่ ภาษาที่ซ้ำซ้อน Duplicate taxation	ด้านการขนส่ง โลจิสติกส์ Logistics shipment	การดำเนินงาน ของรัฐบาล Government regulation	อัตราแลกเปลี่ยน เงินบาท Effect of foreign exchange rate	ผลกระทบจาก อัตราแลกเปลี่ยน Effect of foreign exchange rate	นโยบายด้านการ สนับสนุนของรัฐบาล ไม่แน่นอน Uncertainty of government policy	อื่นๆ Other	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number		ร้อยละ %		
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยานยนต์	15	14	93.5	10	65.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6.5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	2	1	50.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	71	34	48.5	15	21.3	-	-	4	5.1	-	-	7	10.3	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	288	116	40.3	75	26.2	26	9.0	-	-	11	3.9	10	3.6	-	-	13	4.7	Other manufacturing
33	การซ่อมและกาติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	36	23	62.9	16	43.7	-	-	-	-	2	5.9	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดกรน้ำเสีย	2	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	12	2	18.3	2	12.2	1	8.1	1	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	2	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100.0	-	-	-	-	Publishing activities

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

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมขนาดเล็ก จำนวนตามประเภทอุตสาหกรรมที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหน่วยยอดอุตสาหกรรม
 Table 6 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	ไม่ต้องการ		ความต้องการ		จำนวน ช่วยเหลือ Number	ร้อยละ %	ความช่วยเหลือที่องค์กรภาคธุรกิจ Detailed of the needs from the government											จำนวน ช่วยเหลือ Number	ร้อยละ %	Division of Industry				
		จำนวน		ความถี่				พัฒนาฝีมือแรงงานให้ สถานประกอบการ Develop skill of labour	ลดต้นทุน การผลิต Reduce production cost	ลดภาระของอุตสาหกรรม โดยร่วมมือกับสถานศึกษา Cooperate with academy to develop labour skill	ลดภาระภาษี นำเข้าวัตถุดิบหรือเครื่อง มือจักรกล Reduce or exempt import duties on raw materials	เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ หรือจำกัด ดอกเบี้ย Provide low interest loan for entrepreneur	เงินลงทุน เพิ่ม Investment promotion	ขยายตลาด รับซื้อผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมการส่งออก Expand the market/ Export promotion	เพิ่มสภาพคล่อง ทางการเงิน Increase the monetary liquidity										
		Number	%	Number	%											Number	%	Number				%	Number	%	Number
	รวม	7,943	100.0	4,516	58.1	3,327	41.9	224	6.7	1,738	52.3	580	17.4	728	21.9	1,239	37.2	1,641	49.3	940	28.3	562	16.9	Total	
10	การผลิตสิ่งย้อมผ้า	2,715	100.0	1,673	61.6	1,042	38.4	50	4.8	566	54.4	125	12.0	213	20.4	351	33.7	420	40.3	309	29.6	118	11.3	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	100.0	221	47.8	242	52.2	11	4.6	110	45.4	99	40.9	38	15.6	73	30.4	105	43.5	44	18.1	63	26.1	Manufacture of beverages	
12	การผลิตสิ่งย้อมผ้า	19	100.0	5	26.3	14	73.7	4	28.6	13	90.5	5	33.4	14	100.0	14	100.0	14	100.0	7	52.4	14	100.0	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งย้อมผ้า	557	100.0	305	54.8	252	45.2	11	4.5	133	52.6	11	4.5	37	14.6	90	35.8	112	44.3	66	26.1	50	19.7	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	100.0	787	64.1	440	35.9	89	20.2	238	54.0	90	20.4	56	12.7	107	24.3	239	54.4	107	24.3	53	12.1	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	100.0	19	43.6	24	56.4	-	-	10	39.3	2	8.5	2	8.5	5	22.2	13	52.4	9	35.3	-	-	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้เทียม(ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)																								Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture),
		781	100.0	458	58.7	323	41.3	10	2.9	103	32.0	45	14.0	98	30.5	175	54.1	186	57.5	112	34.6	83	25.9	manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	100.0	12	70.6	5	29.4	1	20.0	2	40.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0	2	40.0	1	20.0	Manufacture of paper and paper products	
18	การผลิตและการผลิตสิ่งย้อมผ้าสิ่งย้อมผ้า	89	100.0	42	47.1	47	52.9	5	10.9	31	65.2	23	47.9	8	17.3	29	60.9	38	80.6	11	23.9	23	47.9	Printing and reproduction of recorded media	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	100.0	21	52.6	19	47.4	-	-	9	46.9	3	16.2	4	19.8	7	36.1	10	55.0	8	40.5	3	18.0	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เหมันภัณฑ์ใช้ภายในครัวเรือน และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้ทำยา	20	100.0	13	62.5	8	37.5	-	-	1	13.3	-	-	-	-	2	26.7	2	30.0	3	45.3	1	16.7	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตสิ่งย้อมผ้าเครื่องแต่งกายและเครื่องหนัง	28	100.0	12	41.3	16	58.7	1	6.1	6	35.7	2	12.2	1	6.1	5	29.6	11	64.3	1	6.1	5	29.6	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตสิ่งย้อมผ้าที่อื่นๆ ที่ได้จากแร่โลหะ	335	100.0	179	53.4	156	46.6	16	10.5	74	47.5	27	17.6	41	26.1	61	39.0	88	56.3	62	39.4	38	24.0	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	5	100.0	2	30.0	4	70.0	2	57.1	4	100.0	-	-	-	-	-	-	2	42.9	2	57.1	-	-	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตสิ่งย้อมผ้าโลหะประเภทอื่น (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	100.0	323	52.2	296	47.8	11	3.7	197	66.7	62	20.9	104	35.2	151	51.1	186	62.9	78	26.4	62	20.9	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)	
26	การผลิตสิ่งย้อมผ้าเครื่องมือวัด อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตกรรม	4	100.0	1	25.0	3	75.0	1	33.3	1	33.3	2	66.7	1	33.3	1	33.3	2	66.7	2	66.7	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	100.0	-	-	22	100.0	5	21.1	14	64.6	8	37.6	5	21.1	10	44.0	16	71.7	9	42.1	10	43.5	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมืออื่น	6	100.0	4	58.3	3	41.7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100.0	1	40.0	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมขนาดเล็ก จานกลางปริมาณความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหน่วยย่อยอุตสาหกรรม (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	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	ไม่ต้องการ No need		ความต้องการ Need		ความช่วยเหลือที่ต้องการจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government												จำนวน ร้อยละ Number %	จำนวน ร้อยละ Number %	Division of Industry							
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	พัฒนาฝีมือแรงงานให้ สถานประกอบการ Develop labour skill	ลดต้นทุน การผลิต Reduce production cost	ลดหรือยกเว้น หรือจำกัด อัตราภาษี Reduce or exempt import duties on raw materials equipment machinery	เพิ่มเงิน สินเชื่อใหม่ ผู้ประกอบการ Increase credit limit	จัดหา แหล่งเงินทุน ดอกเบี้ยต่ำ Provide low interest loan for entrepreneur	ส่งเสริมการลงทุน ใหม่ผู้ประกอบการ Investment promotion	ขยายตลาด รับซื้อผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมการส่งออก Expand the market/ Export promotion	เพิ่มสภาพคล่อง ทางการเงิน Increase the monetary liquidity														
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	100.0	29	65.2	15	34.8	-	-	11	71.8	1	6.5	4	28.3	5	34.8	9	56.6	7	43.5	4	28.3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers			
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	100.0	3	60.0	2	40.0	-	-	1	50.0	-	-	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	Manufacture of other transport equipment	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	100.0	76	50.4	74	49.6	-	-	53	70.7	36	49.0	37	50.0	38	51.6	35	47.4	11	14.2	4	5.6	4	5.6	Manufacture of furniture	
32	การผลิตสิ่งทอเส้นใย	600	100.0	335	55.9	265	44.1	6	2.3	124	46.7	21	7.9	39	14.7	84	31.9	129	48.6	83	31.3	24	9.0	24	9.0	Other manufacturing	
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	100.0	53	56.9	40	43.1	-	-	34	85.0	16	41.0	21	51.4	19	46.4	19	46.4	7	18.2	2	5.3	2	5.3	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย	9	100.0	7	80.0	2	20.0	-	-	-	-	-	-	2	100.0	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	Sewerage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	100.0	38	76.3	12	23.7	-	-	6	47.2	-	-	-	-	3	22.6	3	23.3	1	10.6	2	16.9	2	16.9	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Publishing activities

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

:D หมายถึง จำนวนที่ไม่ได้ระบุ

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

:D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดของอุตสาหกรรม (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	หมวดของอุตสาหกรรม	ความต้องการช่วยเหลือจากรัฐบาลภาครัฐ Detailed of the needs from the government												อื่นๆ Others				
		เพิ่มประสิทธิภาพ Increase efficiency in customs formality	เร่งรัดการคืน ภาษีมูลค่าเพิ่ม Rush on value added tax reimbursement	ความมั่นคงทาง ความปลอดภัย Rebellion security standards	การลดต้นทุนจาก การฉ้อราษฎร์ Exhibition for local entrepreneur	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs	และ SMEs
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 %	
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเกี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21.7	-	-	-	-	-
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50.0	-	-	-
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	-	-	-	-	-	-	9	12.3	15	19.6	-	-	-	-	-	-	-
32	การผลิตสิ่งทออื่น ๆ	1	0.4	-	-	7	2.7	43	16.1	2	0.9	31	11.7	1	0.4	3	1.2	-
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	2	5.3	-	-	2	5.3	2	5.3	2	5.3	-	-	-	-	-	-	-
37	การจัดกรน้ำเสีย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	การรวบรวมของเสีย กากบด และกากกำจัดของเสีย รวมถึงการกำจัดของเสียอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	การจัดเก็บกากขี้เถ้าหรือแอมเฟร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100.0	-

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ
 Note : More than one characteristic can be done by an establishment.
 ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 Source : The 2017 Industrial Census, Chiang Rai 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	ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	
Part 2	Operation Information of Establishments by Size of Establishment	
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	69
Table 1	Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	69
ตาราง 2	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	70
Table 2	Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	70
ตาราง 3	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	71
Table 3	Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	71
ตาราง 4	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ	72
Table 4	Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Size of Establishment	72
ตาราง 5	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และขนาดของสถานประกอบการ	73
Table 5	Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Size of Establishment	73
ตาราง 6	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	74
Table 6	Remuneration in 2016 by Size of Establishment	74
ตาราง 7	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	75
Table 7	Value of Stocks at the Beginning and the End of 2016 by Size of Establishment	75
ตาราง 8	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	76
Table 8	Change in Value of Stocks in 2016 by Size of Establishment	76

ตาราง 9	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	77
Table 9	Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	77
ตาราง 10	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	78
Table 10	Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	78
ตาราง 11	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	79
Table 11	Book Value of Fixed Assets in 2016 by Size of Establishment	79
ตาราง 12	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	80
Table 12	Value of Fixed Assets Changed in January - December 2016 by Size of Establishment	80

ตาราง 1 สถิติฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Size of establishment
			จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
1-15 คน	7,943	31,175	20,268	1,263,670.0	14,467,316.5	9,424,233.0	5,043,083.5	Total
16-25 คน	7,656	20,410	9,721	497,533.9	4,582,141.4	2,726,841.5	1,855,300.0	11-15 persons
26-30 คน	160	3,202	3,053	148,333.8	2,053,873.0	1,284,886.9	768,986.2	16-25 persons
31-50 คน	35	983	957	42,970.3	926,833.9	679,349.4	247,485.5	26-30 persons
51-200 คน	52	2,023	1,996	142,634.6	3,162,303.7	1,984,396.9	1,177,906.7	31-50 persons
มากกว่า 200 คน	36	3,108	3,092	253,084.0	2,917,005.5	2,190,292.0	726,713.5	51-200 persons
	4	1,449	1,449	179,113.3	825,159.0	558,467.4	266,691.6	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรมการผลิต ปี 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017. Industrial Census ,Chiang Rai 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	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม	รายรับจาก รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า	รายรับจาก ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง	รายรับจาก ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม	รายรับจาก รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า	รายรับจาก ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง	รายรับจาก ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	ขนาดของสถานประกอบการ
Number of establishments			Sales of goods purchased for resale	Receipts for contract and commission work	Receipts for repair and installation work etc.	Receipts for rent on building etc. and other receipts		Size of establishment				Sales of goods purchased for resale	Receipts for contract and commission work	Receipts for repair and installation work etc.	Receipts for rent on building etc. and other receipts		Size of establishment
รวม	7,943	14,467,317.5	199,866.1	85,257.0	8,377.9	41,088.2	-86,553.8	Total									
1-15 คน	7,656	4,582,141.4	129,180.0	85,030.4	6,222.9	5,382.0	-8,422.9	1-15 persons									
16-25 คน	160	2,053,873.0	4,719.4	106.6	-	26,379.2	73,142.9	16-25 persons									
26-30 คน	35	926,833.9	-	120.0	-	1,250.0	-52,188.3	26-30 persons									
31-50 คน	52	3,162,303.7	28,504.0	-	2,155.0	2,212.1	-17,145.4	31-50 persons									
51-200 คน	36	2,917,005.5	37,462.7	-	-	5,865.4	-49,601.8	51-200 persons									
มากกว่า 200 คน	4	825,159.0	-	-	-	-	-32,338.2	More than 200 persons									

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
Table 3 Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments In 2016 by Size of Establishment

		(พันบาท in Thousand Baht)										
ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวนสถานประกอบการ	รวม	ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต	ค่าเชื้อเพลิง	ค่าไฟฟ้า	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและบำรุงรักษาเส็นต้าที่จำหน่ายให้ลูกค้า	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องมือ	ค่าซื้อสินค้าที่เข้ามาจำหน่ายในสภาพเดิม	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถานประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้	ค่าธรรมเนียมที่จ่ายสำหรับลูกจ้างเช่า	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ คงเหลือ
Number of establishments			Purchase of materials and components	Cost of fuels	Cost of electricity used in production	Cost of repair and maintenance of sales of goods of purchase	Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	Purchase of goods for resale	Cost of contract and commission work	Fees paid for leased employees	Other expenses	Change in value of stocks of materials and components
รวม	7,943	9,424,233.0	7,928,297.6	152,366.0	261,879.0	33,962.0	91,286.7	95,624.2	3,335.5	5,986.3	704,981.8	-146,514.1
1-15 คน	7,656	2,726,841.5	2,179,961.5	51,476.9	118,211.4	1,445.3	27,683.4	75,128.6	3,232.5	5,986.3	266,238.5	2,521.0
16-25 คน	160	1,284,886.9	1,187,384.5	11,119.3	32,558.0	334.0	10,468.6	2,834.9	-	-	55,062.7	14,876.1
26-30 คน	35	697,349.4	487,845.4	2,766.8	15,575.2	-	30,355.3	-	-	-	139,527.7	-3,278.2
31-50 คน	52	1,984,396.9	1,698,803.4	12,546.9	37,776.6	2,535.1	5,031.5	17,534.3	103.7	-	90,506.2	-119,560.2
51-200 คน	36	2,190,292.0	1,886,193.4	66,167.6	43,308.7	29,647.6	15,106.3	126.3	-	-	113,255.3	-36,487.7
มากกว่า 200 คน	4	558,467.4	488,111.3	8,288.0	14,448.5	-	2,642.7	-	-	-	40,391.4	-4,585.0
Total	7,943	9,424,233.0	7,928,297.6	152,366.0	261,879.0	33,962.0	91,286.7	95,624.2	3,335.5	5,986.3	704,981.8	-146,514.1
1-15 persons	7,656	2,726,841.5	2,179,961.5	51,476.9	118,211.4	1,445.3	27,683.4	75,128.6	3,232.5	5,986.3	266,238.5	2,521.0
16-25 persons	160	1,284,886.9	1,187,384.5	11,119.3	32,558.0	334.0	10,468.6	2,834.9	-	-	55,062.7	14,876.1
26-30 persons	35	697,349.4	487,845.4	2,766.8	15,575.2	-	30,355.3	-	-	-	139,527.7	-3,278.2
31-50 persons	52	1,984,396.9	1,698,803.4	12,546.9	37,776.6	2,535.1	5,031.5	17,534.3	103.7	-	90,506.2	-119,560.2
51-200 persons	36	2,190,292.0	1,886,193.4	66,167.6	43,308.7	29,647.6	15,106.3	126.3	-	-	113,255.3	-36,487.7
More than 200 persons	4	558,467.4	488,111.3	8,288.0	14,448.5	-	2,642.7	-	-	-	40,391.4	-4,585.0

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 4 คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมภาคการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ

Table 4 Persons Engaged in Manufacturing Establishments In 2016 by Work Status, Sex and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/ ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives										ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees				Size of establishment				
		รวม Total		ชาย Male		หญิง Female		รวม Total		ชาย Male		หญิง Female		รวม Total			ชาย Male		หญิง Female	
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	เงินเดือน Unpaid workers		ผู้ปฏิบัติงานฝีมือ Skill labour		ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ Unskill labour		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male		หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
					รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female										
รวม	7,943	31,175	15,082	16,093	10,909	5,745	5,164	19,164	8,878	10,286	16,768	7,604	9,164	2,397	1,273	1,124	1,106	462	644	Total
1-15 คน	7,656	20,410	10,465	9,945	10,689	5,642	5,047	9,471	4,702	4,769	8,721	4,249	4,472	751	453	298	250	121	129	1-15 persons
16-25 คน	160	3,202	1,261	1,941	150	71	79	2,906	1,142	1,764	2,633	928	1,705	273	213	60	147	49	98	16-25 persons
26-30 คน	35	983	385	598	26	10	16	927	364	563	746	293	453	181	71	110	31	12	19	26-30 persons
31-50 คน	52	2,023	962	1,061	28	13	15	1,845	863	982	1,374	598	776	471	265	206	151	87	64	31-50 persons
51-200 คน	36	3,108	1,361	1,747	16	9	7	2,685	1,207	1,478	2,062	984	1,078	623	223	400	408	146	262	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	1,449	647	802	-	-	-	1,330	600	730	1,232	552	680	98	48	50	119	47	72	More than 200 persons

ที่มา : สำนวนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และขนาดของสถานประกอบการ

Table 5 Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน ประกอบการ	คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน Unpaid workers				ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives				ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees				Size of establishment						
		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์				จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์				จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์					Size of establishment					
		≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12							
รวม	7,943	3,478	2,359	1,852	3,651	3,971	67	1,026	1,354	379	849	1,905	5	23	173	18	15	196	2	Total
1-15 คน	7,656	3,379	2,304	1,813	3,564	3,867	66	920	1,208	346	759	1,713	1	18	94	9	11	110	-	1-15 persons
16-25 คน	160	65	38	24	54	72	1	69	68	23	55	104	1	3	30	3	-	36	-	16-25 persons
26-30 คน	35	15	7	3	14	11	-	15	18	2	15	20	-	-	6	1	-	7	-	26-30 persons
31-50 คน	52	15	7	5	12	15	-	18	33	1	12	37	2	1	22	1	1	22	1	31-50 persons
51-200 คน	36	5	4	7	8	8	-	5	24	8	9	27	1	1	17	4	3	18	1	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	4	-	-	4	-	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 6 ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
Table 6 Remuneration In 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวนสถาน- ประกอบการ Number of employees	จำนวนลูกจ้าง Total	ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต Operatives			ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees					เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน เพื่อการประกันสังคม Employer's contribution to social security	เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน อื่น ๆ Others	เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน เพื่อการประกันสังคม Employer's contribution to social security	Size of establishment	
			รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits	รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits					รวม Total
			รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits	รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits					รวม Total
รวม	7,943	20,268	1,144,050.5	1,065,102.9	40,833.5	368.6	5,224.4	32,521.2	119,620.0	109,012.4	4,612.0	50.0	738.0	5,208.3	Total
1-15 คน	7,656	9,721	497,533.9	473,511.1	2,576.6	158.5	1,850.5	6,009.4	24,022.8	22,580.7	295.0	-	116.0	1,031.0	1-15 persons
16-25 คน	160	3,053	148,333.8	133,265.0	4,230.0	26.7	614.3	3,861.3	15,068.1	13,860.0	460.7	-	90.0	657.4	16-25 persons
26-30 คน	35	957	42,970.3	37,741.8	1,344.0	-	315.9	1,178.2	5,228.5	4,760.2	204.2	-	86.0	178.1	26-30 persons
31-50 คน	52	1,996	142,634.6	119,979.9	7,903.6	14.3	799.3	4,529.5	22,654.7	20,682.2	772.8	-	110.0	1,089.7	31-50 persons
51-200 คน	36	3,092	253,084.0	217,149.2	9,542.9	150.0	1,176.8	9,577.1	35,934.9	33,135.5	919.5	50.0	278.0	1,551.8	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	1,449	179,113.3	162,402.8	15,236.4	19.2	467.5	7,365.7	16,710.5	13,993.9	1,958.5	-	58.0	700.1	More than 200 persons

ที่มา : สำนักข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 7 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบขา และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 7 Value of Stocks At The Beginning and The End of 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ 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	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบขา Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายใน สภาพเดิม Goods purchased for resale	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบขา Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress		สินค้า สำเร็จรูป Finished goods
รวม	7,943	2,138,407.9	950,287.1	195,245.4	910,299.9	1,905,340.1	783,773.0	203,754.2	863,108.5	54,704.5	Total
1-15 คน	7,656	482,043.7	228,528.4	49,485.4	161,414.0	476,141.7	231,049.4	57,970.3	147,057.5	40,064.6	1-15 persons
16-25 คน	160	333,570.6	179,477.5	7,716.3	145,016.5	421,589.6	194,353.5	10,012.0	216,354.3	869.8	16-25 persons
26-30 คน	35	278,121.1	65,235.8	33,959.1	178,926.2	222,654.6	61,957.7	30,429.9	130,267.1	-	26-30 persons
31-50 คน	52	475,883.9	252,986.4	34,072.8	179,890.4	339,178.3	133,426.2	41,944.4	162,457.6	1,350.1	31-50 persons
51-200 คน	36	430,046.1	184,094.4	52,011.7	144,274.9	343,956.5	147,606.7	50,397.7	133,532.2	12,419.9	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	138,742.6	19,964.6	18,000.0	100,778.1	101,819.4	15,379.6	13,000.0	73,439.8	-	More than 200 persons

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Chiang Rai 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	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ	สินค้าระหว่าง ผลิต	สินค้า สำเร็จรูป		
	Number of establishments	Total	Materials and components	Work in progress	Finished goods	Goods purchased for resale	Total
1-15 คน	7,656	-5,902.0	2,521.0	8,484.9	-14,356.5	-2,551.3	1-15 persons
16-25 คน	160	88,019.0	14,876.1	2,295.6	71,337.8	-490.5	16-25 persons
26-30 คน	35	-55,466.5	-3,278.2	-3,529.2	-48,659.1	-	26-30 persons
31-50 คน	52	-136,705.6	-119,560.2	7,871.6	-17,432.8	-7,584.2	31-50 persons
51-200 คน	36	-86,089.6	-36,487.7	-1,614.0	-10,742.7	-37,245.2	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	-36,923.2	-4,585.0	-5,000.0	-27,338.2	-	More than 200 persons
รวม	7,943	-233,067.8	-146,514.1	8,508.8	-47,191.5	-47,871.1	Total

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำนวนตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 9 Total Expenses of Manufacturing Establishments In 2016 by Size of Establishment

(พันบาท In Thousand Baht)													
จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต 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 ที่ซื้อมาจากหน่วย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าธรรมเนียม ที่จ่าย สำหรับลูกจ้างเช่า Fees paid for leased employees	ค่าใช้จ่าย ในการขาย Cost of sale	ค่าใช้จ่าย ในการบริหาร และดำเนินงาน Administrative expense	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	Size of establishment
รวม	9,485,033.1	7,928,297.6	152,366.0	261,879.0	33,962.0	91,286.7	95,624.2	3,335.5	5,986.3	277,748.7	535,562.2	98,985.0	Total
1-15 คน	7,656	2,779,176.9	51,476.9	118,211.4	1,445.3	27,683.4	75,128.6	3,231.5	5,986.3	89,289.8	208,341.3	18,422.1	1-15 persons
16-25 คน	160	1,307,175.8	1,187,384.5	32,558.5	334.0	10,468.6	2,834.9	-	-	27,959.4	31,634.1	2,882.0	16-25 persons
26-30 คน	35	684,097.3	487,845.4	2,766.8	15,575.2	30,355.3	-	-	-	22,593.3	52,786.0	72,175.4	26-30 persons
31-50 คน	52	1,949,092.1	1,698,803.4	12,546.9	37,776.6	5,030.5	17,534.3	103.7	-	53,462.2	118,146.7	3,152.6	31-50 persons
51-200 คน	36	2,210,960.6	1,886,192.4	66,167.6	43,308.7	15,106.3	126.3	-	-	52,827.7	115,672.4	1,911.6	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	554,530.4	488,111.3	8,288.5	14,448.5	2,642.7	-	-	-	31,616.2	8,981.8	441.4	More than 200 persons

ที่มา : สำนักทะเบียนราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chiang Rai 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

จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่เข้ามาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างทำ การผลิต Receipts for contract and commission work	รายรับจากการให้ บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซม Receipts for repair and installation work done for others	รายรับจากการ ให้เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	รายรับจากการให้ อาคารพร้อมที่ดิน เช่า Receipts for rent on building, vehicle, machinery and equipment	เงินปันผล Dividend	ดอกเบี้ย Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน Gain from currency exchange	รายรับอื่น ๆ Other receipts	Size of establishment
รวม	7,943	14,219,281.1	199,866.1	85,257.0	8,377.9	26.3	2,891.8	910.1	307.1	186.7	38,196.4	Total
1-15 คน	7,656	4,616,814.3	129,180.0	85,030.4	6,222.9	26.3	7.0	-	-	-	5,374.5	1-15 persons
16-25 คน	160	1,981,108.7	1,949,524.9	106.6	-	-	-	190.1	1.8	186.7	26,379.2	16-25 persons
26-30 คน	35	979,742.2	977,652.2	120.0	-	-	-	720.0	-	-	1,250.0	26-30 persons
31-50 คน	52	3,179,458.5	3,146,577.9	-	2,155.0	-	1,728.0	-	9.4	-	484.1	31-50 persons
51-200 คน	36	2,966,903.3	2,923,279.3	-	-	-	1,156.8	-	295.9	-	4,708.6	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	857,497.3	857,497.3	-	-	-	-	-	-	-	-	More than 200 persons

ที่มา : สำนักสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census Chiang Rai 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-ประกอบกร Number of establishments	มูลค่าสินทรัพย์ต้นงวด Value of assets 1 Jan. 2016				มูลค่าสินทรัพย์ปลายงวด value of assets 31 Dec. 2016				Total	Size of establishment							
		รวม Total	ที่ดิน Land	มูลค่าสินทรัพย์ถาวร Book value of fixed assets		รวม Total	ที่ดิน Land	มูลค่าสินทรัพย์ถาวร Book value of fixed assets										
				อาคารและสิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรยานพาหนะ Machinery Vehicles			เครื่องใช้สำนักงาน Office appliances	เครื่องมืออื่น ๆ Other tools			อาคารและสิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรยานพาหนะ Machinery Vehicles	เครื่องใช้สำนักงาน Office appliances	เครื่องมืออื่น ๆ Other tools			
รวม	7,943	47,511,355.1	13,192,653.5	19,523,633.5	11,768,045.0	2,553,929.3	149,397.5	308,377.7	15,318.5	51,281,838.1	14,697,124.4	21,543,665.8	12,564,306.2	2,052,312.7	155,065.3	255,984.2	13,179.5	Total
1-15 คน	7,656	42,694,930.4	12,335,097.2	17,880,990.4	10,363,771.3	1,796,538.4	83,219.9	227,802.2	6,911.1	46,831,462.9	13,845,424.2	19,958,893.0	11,334,353.6	1,422,572.4	75,644.8	188,107.2	6,447.7	1-15 persons
16-25 คน	160	1,305,446.6	324,887.1	430,047.1	267,626.3	247,363.6	12,089.7	23,290.2	142.5	1,263,321.8	323,097.4	410,521.5	286,929.2	213,272.7	10,698.3	18,688.8	114.0	16-25 persons
26-30 คน	35	471,532.9	81,254.5	151,393.6	168,371.7	56,239.2	7,478.7	6,795.2	-	445,427.9	81,184.1	139,473.6	145,826.8	45,645.9	27,452.1	5,842.4	-	26-30 persons
31-50 คน	52	1,367,293.1	182,589.8	572,138.0	378,368.3	206,056.6	13,867.7	12,232.7	2,040.1	1,217,760.0	164,746.3	551,155.6	309,018.9	168,657.9	12,162.7	10,363.5	1,655.3	31-50 persons
51-200 คน	36	1,233,460.8	212,392.3	369,093.3	371,314.2	222,943.8	27,958.5	29,300.4	458.3	1,146,506.2	226,839.8	373,399.6	313,503.1	182,330.6	24,822.8	25,261.1	349.2	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	438,691.4	55,832.7	119,971.1	218,593.3	24,787.9	4,783.0	8,956.9	5,766.5	377,379.2	55,832.7	110,222.6	174,874.7	19,880.3	4,284.6	7,721.3	4,613.2	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chiang Rai 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

(พันบาท In Thousand Baht)

จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง		มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย Value of disposal of fixed assets	ขนาดของสถานประกอบการ Size of establishment
		มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ซื้อหรือ ผลิตขึ้นเอง Value of new or cost producing of fixed assets	Change in value of fixed assets		
รวม	7,943	6,161,538.6	6,142,327.4	19,211.2	Total
1-15 คน	7,656	6,085,465.9	6,076,806.1	8,659.8	1-15 persons
16-25 คน	160	9,661.5	5.5	9,656.0	16-25 persons
26-30 คน	35	-	-	-	26-30 persons
31-50 คน	52	27,776.2	27,776.2	-	31-50 persons
51-200 คน	36	25,913.9	25,018.4	895.5	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	4	12,721.3	12,721.3	-	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรมการ พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Chiang Rai 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	85
Table 1	Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	85
ตาราง 2	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	87
Table 2	Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	87
ตาราง 3	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	89
Table 3	Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	89
ตาราง 4	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	91
Table 4	Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Division of Industry	91
ตาราง 5	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	93
Table 5	Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Division of Industry	93
ตาราง 6	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	95
Table 6	Remuneration in 2016 by Division of Industry	95
ตาราง 7	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	97
Table 7	Value of Stocks at the Beginning and the End of 2016 by Division of Industry	97
ตาราง 8	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	99
Table 8	Change in Value of Stocks in 2016 by Division of Industry	99

ตาราง 9	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตาม หมวดย่อยอุตสาหกรรม	101
Table 9	Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	101
ตาราง 10	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาด หมวดย่อยอุตสาหกรรม	103
Table 10	Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	103
ตาราง 11	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	105
Table 11	Book Value of Fixed Assets in 2016 by Division of Industry	105
ตาราง 12	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตาม หมวดย่อยอุตสาหกรรม	107
Table 12	Value of Fixed Assets Changed in January - December 2016 by Division of Industry	107

ตาราง 1 สถิติฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

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

รหัส Code	หน่วยย่อยอุตสาหกรรม Number of establishments	จำนวน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าเพิ่ม Value added	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Division of industry
			จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
	7,943	31,175	20,268	1,263,670.0	14,467,316.5	9,424,233.0	5,043,083.5	Total
10	2,715	11,053	7,029	632,136.5	9,029,935.0	5,739,060.6	3,290,874.4	Manufacture of food products
11	463	2,182	1,352	95,084.5	369,580.3	202,095.4	167,484.9	Manufacture of beverages
12	19	166	132	13,350.4	185,853.5	128,032.7	57,820.7	Manufacture of tobacco products
13	557	2,717	2,036	34,740.8	150,581.0	87,544.2	63,036.8	Manufacture of textiles
14	1,227	2,900	1,309	30,887.8	282,737.6	149,915.3	132,822.4	Manufacture of wearing apparel
15	43	237	187	2,677.8	11,278.5	6,423.9	4,854.6	Manufacture of leather and related products
16	781	1,814	935	22,465.1	142,152.4	92,084.2	50,068.2	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	17	133	109	4,992.0	15,619.3	8,700.9	6,918.3	Manufacture of paper and paper products
18	89	311	180	16,887.9	82,582.8	49,715.1	32,867.7	Printing and reproduction of recorded media
20	39	332	284	6,177.1	50,034.4	30,244.4	19,790.0	Manufacture of chemicals and chemical products
21	20	231	204	2,892.4	15,747.7	10,048.1	5,699.6	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	28	227	197	15,438.1	196,126.0	147,228.0	48,898.1	Manufacture of rubber and plastic products
23	335	2,216	1,769	154,237.9	2,671,877.1	1,927,428.6	744,448.6	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	5	26	23	1,753.2	12,018.5	9,608.6	2,409.9	Manufacture of basic metals
25	619	1,777	969	65,362.5	592,467.7	378,054.7	214,413.0	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	4	478	477	58,678.7	96,732.8	70,721.4	26,011.4	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	22	107	67	2,940.1	16,400.4	9,871.8	6,528.6	Manufacture of electrical equipment
28	6	14	8	548.1	8,688.0	4,900.4	3,787.6	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 1 สถิติฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 1 Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลิตภัณฑ์ Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Division of industry
				จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	66	7	633.6	16,067.0	10,068.9	5,998.2	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	13	3	66.0	1,544.0	1,035.4	508.6	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	601	416	23,019.6	95,479.7	55,697.5	39,782.2	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	2,282	1,455	58,719.8	320,355.7	240,169.5	80,186.2	Other manufacturing
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	179	71	7,356.0	43,433.3	25,510.5	17,922.8	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	9	20	13	339.8	921.6	606.2	315.4	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้	50	1,068	1,011	10,190.0	47,493.5	31,163.8	16,329.7	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	D	D	D	D	D	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 2 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม

Table 2 Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม Industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่พร้อมจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้ดำเนินงาน ประกอบกรณี Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร 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
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	9,029,955.0	8,845,727.2	103,057.3	52,793.4	7,490.7	38,914.9	-18048.6	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	369,580.3	367,956.3	3.0	-	-	228.0	1393.0	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	185,853.5	186,172.8	-	650.0	-	-	-969.3	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	557	150,581.0	143,813.3	4,914.7	2,233.0	589.0	444.4	-1433.4	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	282,737.6	278,147.4	80.0	8,379.2	-	525.2	-4394.1	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	11,278.5	10,663.5	471.4	240.7	-	1.0	-98.1	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	781	142,152.4	142,633.9	735.0	104.3	-	-	-1320.8	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	15,619.3	15,816.4	-	-	-	-	-197.1	Manufacture of paper and paper products	
18	การพิมพ์และการผลิตสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง	89	82,582.8	81,256.7	-	431.5	-	492.8	401.8	Printing and reproduction of recorded media	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	50,034.4	41,013.6	9,472.5	-	-	-	-451.7	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้ภายในครัวเรือนและผลิตภัณฑ์ใช้ภายในครัว	20	15,747.7	15,936.8	-	20.0	-	-	-209.1	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	196,126.0	190,551.8	1,951.4	-	-	-	3622.8	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำงานแร่โลหะ	335	2,671,877.1	2,649,578.7	44,181.1	3,079.8	-	481.3	-25443.6	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5	12,018.5	12,980.0	-	-	-	-	-961.5	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	592,467.7	561,348.0	18,489.4	13,866.3	72.7	-	-1308.7	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตกรรม	4	96,732.8	116,832.8	-	-	-	-	-20100.0	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	16,400.4	18,360.7	29.2	-	-	-	-1989.6	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6	8,688.0	8,629.0	112.5	-	-	-	-53.5	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	

ตาราง 2 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 2 Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อจากร้าน ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้ดำเนินงาน ประกอบอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายอื่น ๆ Receipts for rent on building etc and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	Division of Industry
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	16,067.0	16,033.5	-	-	-	-	33.5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	1,544.0	1,520.0	-	-	-	-	24.0	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	95,479.7	92,991.5	942.9	2,740.3	-	-	-1195.0	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	320,355.7	327,292.5	6,411.1	522.9	-	0.6	-13871.4	Other manufacturing
33	การซ่อมแซมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	43,433.3	34,336.3	8,776.6	175.7	225.4	-	-80.7	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	9	921.6	921.6	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	47,493.5	47,158.2	238.0	-	-	-	97.3	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	D	-	-	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่ได้เผยแพร่

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักข้อมูลสารสนเทศ พ.ศ. 2560 จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตไม้ 2559 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม
Table 3 Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าซื้อเพลิง ที่ใช้ในการผลิต Cost of fuels used in production	ค่าใช้ไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production	ค่าซื้อวัสดุและ วัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Cost of repair and maintenance sales of goods of purchase	ค่าซื้อเครื่องจักร เครื่อง Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อจากราย ในภาค Purchase of goods for resale	ค่าจ้างช่างให้ บริการ Cost of contract and commission work	ค่าตอบแทน สำหรับ ลูกจ้าง for leased employees	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบ Change in value of stocks of materials and components	Division of Industry	รวม Total		
														7,943	9,424,233.0
10		การผลิตภัตตาคาร	2,715	5,739,060.6	4,886,682.5	122,009.9	162,247.9	30,288.8	65,112.7	42,403.8	339.0	1,089.9	412,613.0	-16,303.1	Manufacture of food products
11		เครื่องดื่ม	463	202,093.4	105,232.8	8,835.4	27,865.4	251.0	3,028.6	1.5	-	-	52,879.6	-4,001.1	Manufacture of beverages
12		ผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	128,032.7	108,905.4	1,896.3	2,689.6	-	418.9	-	-	-	6,469.2	-7,653.5	Manufacture of tobacco products
13		สิ่งทอ	557	87,544.2	66,334.4	404.5	2,937.6	55.2	431.2	4,354.0	2,535.0	-	81,601.1	-2,332.2	Manufacture of textiles
14		เครื่องหนัง	1,227	149,915.3	105,111.0	745.8	9,408.4	-	1,567.3	40.0	40.0	-	26,765.4	-6,237.4	Manufacture of wearing apparel
15		เครื่องหนังและผลิตภัณฑ์หนัง	43	6,423.9	5,002.1	48.2	294.9	-	32.2	191.5	30.3	-	589.2	-235.5	Manufacture of leather and related products
16		ไม้และผลิตภัณฑ์ไม้													Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture)
17		กระดาษ	781	92,084.2	71,303.7	204.7	3,840.7	503.9	504.5	610.0	100.0	-	12,234.2	-2,782.7	Manufacture of articles of straw and plaiting materials
18		สิ่งพิมพ์	17	8,700.9	6,595.7	51.4	209.9	-	95.5	-	-	-	1,458.4	-290.1	Manufacture of paper and paper products
19		การพิมพ์	89	49,715.1	39,297.5	555.7	2,000.4	-	944.9	-	-	-	6,530.2	-386.4	Printing and reproduction of recorded media
20		เคมีภัณฑ์	39	30,244.4	16,608.3	496.5	485.6	7.0	199.6	9,150.0	-	-	1,644.5	-1,653.0	Manufacture of chemicals and chemical products
21		เภสัชภัณฑ์	20	10,048.1	8,477.4	150.1	343.8	-	341.8	-	-	-	560.7	-174.3	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22		พลาสติก	28	147,228.0	108,173.6	962.0	11,221.1	312.9	860.0	4038.2	-	-	21,319.2	-320.9	Manufacture of rubber and plastic products
23		โลหะ	335	1,927,428.6	1,744,485.5	11,093.5	16,888.4	2,175.3	12,777.9	5,518.0	-	-	81,445.9	-53,344.1	Manufacture of other non-metallic mineral products
24		โลหะขั้นพื้นฐาน	5	4,608.6	7,350.0	29.7	87.2	-	6.0	-	-	-	203.2	-1,932.5	Manufacture of basic metals
25		เครื่องจักร	619	378,054.7	304,893.0	1,473.8	9,375.8	161.2	2,311.2	16,066.1	72.6	-	30,683.7	-12,333.8	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26		คอมพิวเตอร์	4	70,721.4	46,087.0	353.9	2,057.3	-	462.2	-	-	-	9,461.0	-12,300.0	Manufacture of computers, electronic and optical products
27		ไฟฟ้า	22	9,871.8	7,652.2	992.4	289.1	-	52.4	26.2	-	-	678.5	-181.0	Manufacture of electrical equipment
28		เครื่องจักรและเครื่องมือ	6	4,900.4	4,423.4	105.0	109.8	-	-	72.0	-	-	190.7	6.5	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 3 Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม Division of Industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total และ ส่วนประกอบ ที่ซื้อ Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production	ค่าคิดซ่อมแซม บำรุงรักษา ที่จ่ายให้ Cost of repair and maintenance sales of goods of purchase	ค่าคิดซ่อมแซม บำรุงรักษา ที่จ่ายให้ Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า ที่ขาย Purchase for resale	ค่าจ้าง ค่าจ้าง Cost of contract and commission work	ค่าธรรมเนียม ค่าจ้าง Fees paid for employees	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนที่ มูลค่า Change in value of stocks of materials and components	ส่วนที่ มูลค่า Change in value of stocks of materials and components
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยานยนต์	44	10,068.9	8,001.5	35.8	365.1	-	27.0	-	-	1,707.7	682	682
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	1,035.4	965.0	3.6	23.0	-	0.5	-	-	45.3	2.0	2.0
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	55,697.5	44,807.0	606.5	1,710.3	19.8	359.6	218.6	-	4,906.5	-2,389.3	-2,389.3
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	240,169.5	184,985.0	744.2	5,142.4	20.0	1,229.4	-	4,242.9	18,711.9	-19,811.1	-19,811.1
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	25,510.5	13,842.6	177.4	1,124.8	167.0	108.7	-	-	2,984.0	-4,622.2	-4,622.2
37	การจัดการน้ำเสีย	9	606.2	26.5	201.6	15.2	-	198.0	-	-	165.0	-	-
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การกำจัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	31,163.8	26,438.0	130.1	1,052.3	-	146.3	-	-	2,041.1	-1,230.6	-1,230.6
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	D	D	D	-	D	-	-	D	D	D

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

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

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบกร Number of establishments	จำนวนคนทำงานโดยไม่ได้ค่าจ้าง/ Unpaid workers						ผู้จ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต Operatives						ผู้จ้างอื่น ๆ Other employees						Division of Industry					
		รวม Total		เงินเดือน Unpaid workers		รวม Total		รวม Total		ผู้ปฏิบัติงานฝีมือ Skill labour		ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ Unskill labour		รวม Total		รวม Total									
		ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female							
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female						
รวม	7,943	31,147	15,062	16,094	10,908	5,744	5,164	19,162	8,876	16,766	9,163	2,396	1,123	1,106	462	644	Total								
10		2,715	11,053	5,574	5,480	4,024	2,235	1,789	6,487	3,107	3,379	5,265	2,531	2,734	1,221	576	645	543	231	312	Manufacture of food products				
11		463	2,182	1,089	1,094	830	443	387	1,294	602	692	883	364	519	411	238	173	58	44	14	14	Manufacture of beverages			
12		19	166	113	52	33	23	10	115	82	33	47	35	12	68	47	21	17	8	9	9	Manufacture of tobacco products			
13		557	2,717	325	2,392	681	133	548	1,970	189	1,781	1,947	177	1,769	23	12	11	66	3	63	63	Manufacture of textiles			
14		1,227	2,900	400	2,500	1,591	367	1,225	1,297	31	1,266	1,297	31	1,266	-	-	-	12	2	10	10	Manufacture of wearing apparels			
15		43	237	19	219	50	13	37	187	5	181	187	5	181	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products		
16																								Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); Manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17		781	1,814	970	844	879	512	367	915	451	465	895	437	459	20	14	6	20	7	13	13	13	Manufacture of articles of straw and plaiting materials		
18		17	133	46	87	24	10	14	105	36	69	105	36	69	-	-	-	4	-	4	-	4	4	Manufacture of paper and paper products	
19		89	311	190	120	131	86	46	165	98	67	163	97	66	3	1	2	15	7	8	8	8	8	Printing and reproduction of recorded media products	
20		39	332	90	242	48	22	26	280	67	213	280	67	213	-	-	-	4	1	3	3	3	3	Manufacture of chemicals and chemical products	
21		20	231	76	155	27	11	16	186	57	130	146	37	110	40	20	20	18	8	10	10	10	10	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22		28	227	112	115	30	24	6	186	86	100	135	72	63	51	14	37	11	2	9	9	9	9	Manufacture of rubber and plastic products	
23		335	2,216	1,692	523	446	314	133	1,541	1,270	270	1,237	1,035	202	303	235	68	229	108	120	120	120	120	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24		5	26	22	4	3	3	-	15	15	-	15	15	-	-	-	-	8	4	4	4	4	4	Manufacture of basic metals	
25		619	1,777	1,623	154	807	704	103	941	918	22	882	866	15	59	52	7	29	-	29	-	29	29	29	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26		4	478	193	285	1	1	-	435	170	265	435	170	265	-	-	-	42	22	20	20	20	20	20	Manufacture of computers, electronic and optical products
27		22	107	78	29	39	25	15	67	53	14	67	53	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28		6	14	12	2	6	6	-	8	6	2	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c

ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนคนงานทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนคนงานต่อวันต่อสัปดาห์ และจำนวนคนงานต่อชั่วโมงต่อสัปดาห์
 Table 5 Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and by Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถาน ประกอบการ Number of establishment	คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/คนชั่วคราว Unpaid workers					ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives					ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees					Division of industry				
		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week					จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week					จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week									
		≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7		< 8	8 - 10	11 - 12	
		7,943	3,478	2,359	1,852	3,651	3,971	67	1,026	1,354	379	849	1,905	5	23	173	18	15	196	2	Total
10	การผลิตเครื่องดื่มอัดลม	2,715	1,359	586	664	1,568	1,020	21	301	330	127	306	408	3	14	82	8	8	96	1	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	216	156	84	168	287	-	106	110	57	64	209	-	-	16	2	6	12	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตเครื่องดื่มที่บรรจุ	19	5	3	6	1	14	-	-	5	3	-	8	-	-	3	1	-	4	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	557	304	124	127	374	181	-	87	61	20	80	87	-	1	3	-	1	3	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าพร้อมกางเกง	1,227	499	326	412	432	702	43	168	98	53	116	203	-	-	1	1	-	2	-	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	20	16	7	25	18	-	2	4	6	2	10	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก(ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	781	463	98	210	451	320	-	74	19	17	79	30	-	-	4	-	-	4	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	5	9	2	-	16	-	1	9	2	-	12	-	-	-	1	-	1	-	Manufacture of paper and paper products
18	การพิมพ์และการผลิตสิ่งพิมพ์ที่ต่อเนื่อง	89	6	73	7	5	81	-	1	59	-	-	60	-	-	5	-	-	5	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	24	11	3	19	17	1	13	10	2	12	12	1	-	3	-	-	3	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตยาคีโมภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้ภายในครัวเรือน และผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและพลาสติกที่ใช้ทางการแพทย์	20	14	2	1	11	6	-	7	4	1	8	4	-	-	2	-	-	2	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตพลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติก	28	12	11	1	11	13	-	1	5	1	-	7	-	1	2	-	-	3	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์พื้นฐาน ที่ทำจากแร่โลหะ	335	93	173	26	51	240	-	42	193	6	15	225	-	5	24	3	-	30	1	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	5	-	3	-	-	3	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-	2	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะขั้นพื้นฐาน (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	156	390	69	133	482	-	81	258	36	47	327	-	-	14	-	-	1	13	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์	4	1	-	-	1	-	-	1	2	-	-	3	-	1	2	-	-	3	-	Manufacture of computer, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	3	8	10	4	18	-	3	7	5	1	15	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ข้างต้น	6	-	3	4	1	5	-	-	3	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.

ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และจำนวนตามหน่วยอุตสาหกรรม (ต่อ)
 Table 5 Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	จำนวน สถาน ประกอบการ Number of establishments	พนักงานที่ไม่ได้รับค่าจ้าง/ unpaid workers					ลูกจ้างในกรณีที่มีกรรมสิทธิ์ Operatives					ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees					Division of Industry												
		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	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	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week	จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน Number of working hours per day														
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถที่พ่วง	44	7	30	8	7	37	-	-	1	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งสิ่งอื่นๆ	5	4	-	1	-	5	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	69	61	17	39	109	-	40	51	9	9	90	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	600	221	200	174	297	298	1	57	84	27	73	95	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Other manufacturing	
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	14	67	12	14	79	-	-	28	-	5	24	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย	9	5	2	-	4	4	-	7	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Severage
38	การรวบรวมของเสีย การกำจัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้	50	36	5	6	33	15	-	33	8	3	27	17	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	
58	การจัดพิมพ์/งานพิมพ์/สื่อเผยแพร่	3	-	D	-	-	D	-	D	D	-	D	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่ได้เปิดเผย
 Note : D means disclosure prohibited.
 ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 6 ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม
Table 6 Remuneration in 2016 by Division of Industry

พันบาท (in Thousand Baht)

รหัส Code	จำนวน การ ประกอบ การ Number of establishments	จำนวน ลูกจ้าง Number of employees	รวม Total			ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต Operatives			ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees			รวม Total	Division of Industry			
			จำนวน การ ประกอบ การ Number of establishments	จำนวน ลูกจ้าง Number of employees	รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.			ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries etc.	
รวม	7945	20268	1,263,670.0	1,144,090.5	1,065,102.9	40,833.5	368.6	5,224.4	32,521.2	119,619.5	109,012.4	4,610.8	50.0	738.0	5,208.3	Total
10	การผลิตรายการโทรทัศน์	2715	632,136.5	560,761.8	509,329.0	27,333.9	33.4	4,424.3	19,441.2	71,374.7	64,763.3	3,030.4	-	602.0	2,978.9	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	95,084.5	89,011.6	85,341.8	1,819.7	28.7	234.8	1,888.7	6,072.9	5,825.2	-	-	-	247.7	Manufacture of beverages
12	การผลิตสิ่งทอ	19	13,350.4	11,138.9	10,645.2	-	-	-	493.7	2,211.5	2,103.9	-	-	-	105.6	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	557	34,740.8	31,762.0	31,237.9	267.9	-	-	256.2	2,978.8	2,898.9	23.8	-	-	56.1	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	30,887.8	29,647.9	29,481.0	16.0	-	-	150.9	1,239.8	1,186.8	-	-	-	53.0	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	187	2,677.8	2,674.3	2.5	1.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้เทียม (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	781	22,465.1	20,324.7	19,837.3	-	-	25.0	462.4	2,140.3	1,987.5	-	-	10.0	142.9	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	4,992.0	4,807.2	4,719.6	-	-	-	87.6	184.8	148.8	-	-	-	36.0	Manufacture of paper and paper products
18	การผลิตและการอัดขึ้นรูปพลาสติก	89	16,887.9	15,122.9	14,776.9	123.2	-	2.0	220.8	1,765.0	1,562.3	120.0	-	10.0	72.7	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	6,177.1	6,077.8	5,925.5	-	-	-	152.3	99.4	94.0	-	-	2.0	3.4	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตยาสูบ ยาสูบที่สูบได้ เครื่องใช้ทางการแพทย์ และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ใช้กับโรค	20	2,892.4	2,588.9	2,501.1	-	-	30.0	58.8	303.5	270.0	-	-	20.0	13.5	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตสิ่งทอที่ไม่ใช่ใยแก้วและพลาสติก	28	15,438.1	13,616.9	12,691.9	188.7	150.0	-	586.4	1,821.1	1,665.7	22.1	50.0	-	83.4	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตสิ่งทอที่ไม่ใช่ใยแก้วที่ทำจากแร่โลหะ	335	154,237.9	136,727.5	129,362.5	3,153.6	157.5	337.1	3,716.9	17,510.3	15,903.8	614.6	-	94.0	898.0	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5	1,753.2	1,047.6	1,017.0	-	-	-	30.6	705.6	672.0	-	-	-	33.6	Manufacture of basic metals
25	การผลิตสิ่งทอที่ไม่ใช่โลหะขั้นมูลฐาน (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	65,362.5	62,656.3	61,287	286.0	-	-	641.6	2,706.2	2,592.8	-	-	-	113.4	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	การผลิตสิ่งทอที่ไม่ใช่โลหะขั้นมูลฐานและอุปกรณ์ที่ใช้ในทางเดินท่อ	4	58,676.7	53,325.4	43,548.0	7,200.0	-	-	2,577.4	5,353.3	4,335.6	800.0	-	-	217.7	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	2,940.1	2,940.1	2,940.1	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	6	548.1	548.1	536.4	-	-	-	11.7	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c

ตาราง 6 ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)
 Table 6 Remuneration in 2016 by Division of Industry (cont.)

พันบาท ใน Thousand Baht

รหัส Code	หมวดหมู่อุตสาหกรรม Division of Industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	จำนวนผู้จ้าง Number of employees	รวม Total			ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต Operatives			ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees			Division of industry	
				จำนวนผู้จ้าง Number of employees	รวม Total	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	รวม Total	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	รวม Total		
				จำนวนผู้จ้าง Number of employees	รวม Total	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	รวม Total	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	ค่าจ้าง ค่าจ้าง ค่าจ้าง Wages, salaries	รวม Total		
29	การผลิตยานยนต์ รถต่าง และรถจักรยานยนต์	44	7	633.6	633.6	633.6	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	3	66.0	66.0	66.0	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	416	23,019.6	22,599.6	22,457.7	-	-	-	141.9	420.0	400.0	-	20.0 Manufacture of furniture
32	การผลิตเครื่องใช้ในบ้าน	600	1,455	58,719.8	56,842.3	55,193.3	250.0	1,682	-	1,230.8	1,877.5	1,787.6	-	89.8 Other manufacturing
33	การซ่อมแซมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	71	7,356.0	6,710.9	6,565.4	-	-	-	145.5	645.1	612.9	-	32.3 Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	9	13	339.8	339.8	329.1	-	-	-	10.7	-	-	-	Severage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมทั้งการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	1,011	10,190.0	10,081.2	9,848.8	-	3.0	-	229.4	108.8	103.3	-	5.5 Waste collection, treatment and disposal activities, materials recovery
58	การจัดพิมพ์ที่พิมพ์หรือเผยแพร่	3	D	D	D	D	D	D	-	D	D	D	-	D Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย
 Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักข้อมูลทางทะเบียน กรมการทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์
 Source : The 2017 Industrial Census (Chiang Rai 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	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่า ณ ต้นปี 2559 At the beginning of 2016					มูลค่า ณ ปลายปี 2559 At the end of 2016					Division of industry		
		รวม Total	วัสดุ ดิบ และ วัสดุ ประกอบฯ Materials and components for resale	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จ รูป Finished goods	สินค้า คงเหลือ ค้าง ท่าเรือ ใน สภาพ เดิม Goods purchased for resale	รวม Total	วัสดุ ดิบ และ วัสดุ ประกอบฯ Materials and components for resale	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จ รูป Finished goods	สินค้า คงเหลือ ค้าง ท่าเรือ ใน สภาพ เดิม Goods purchased for resale			
													7,943	2,138,407.9
รวม												Total		
10		การผลิผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	1,452,402.1	584,855.1	134,336.8	709,283.8	23,926.3	1,418,050.4	568,552.0	145,794.3	694,176.9	9,527.2	Manufacture of food products
11	463	การผลิตเครื่องดื่ม		17,352.2	9,478.8	1,923.3	5,892.6	57.6	14,744.1	5,477.7	2,629.0	6,579.8	57.6	Manufacture of beverages
12	19	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ		28,762.8	15,593.3	4,793.2	8,376.3	-	20,140.0	7,939.8	7,753.5	4,446.7	-	Manufacture of tobacco products
13	557	การผลิตสิ่งทอ		14,261.6	6,213.0	4,757.7	4,302.9	3,270.0	10,496.0	3,880.8	525.7	2,671.8	3,417.7	Manufacture of textiles
14	1,227	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย		22,663.1	12,501.7	3,018.6	6,143.2	999.5	12,031.5	6,264.3	1,080.9	3,678.9	1,007.5	Manufacture of wearing apparels
15	43	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง		609.7	330.4	16.8	136.6	125.9	276.0	94.9	12.9	96.4	71.9	Manufacture of leather and related products
16		การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)												Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture);
17	781	การผลิตสิ่งของจากทางและวัสดุภัณฑ์อื่น ๆ		29,753.1	14,920.7	2,508.6	11,889.6	434.2	25,649.7	12,138.1	3,728.3	9,554.8	228.5	manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ		3,005.5	806.0	94.0	2,105.5	-	2,518.3	515.9	81.4	1,921.0	-	Manufacture of paper and paper products
19	89	การพิมพ์และการผลิตสิ่งพิมพ์ทุกชนิด		4,052.8	2,559.5	470.0	1,023.4	-	4,068.3	2,173.1	889.5	1,005.7	-	Printing and reproduction of recorded media
20		การผลิตถ่านหินและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงถ่านหิน												Manufacture of coke and refined petroleum products
21	39	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี		8,909.8	2,454.8	9.5	241.4	6,204.2	6,805.1	801.8	6.5	115.1	5,881.7	Manufacture of chemicals and chemical products
22	20	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค		1,723.4	1,222.7	241.0	259.7	-	1,340.1	1,048.4	100.5	191.2	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
23	28	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก		16,498.8	8,278.7	2,526.0	5,198.9	495.2	19,800.8	7,957.9	2,553.6	5,952.3	3,337.0	Manufacture of rubber and plastic products
24	335	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ		325,887.5	168,411.6	25,402.5	80,934.3	51,139.2	247,099.8	115,067.5	26,662.8	91,793.1	13,576.4	Manufacture of other non-metallic mineral products
25	5	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน		4,010.5	3,007.5	-	1,003.0	-	1,116.5	1,075.0	-	41.5	-	Manufacture of basic metals
26	619	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)		61,918.0	39,002.2	7,454.2	7,964.5	7,497.1	48,275.5	26,668.4	7,758.1	4,338.8	9,510.2	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
27	4	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์		46,201.0	13,701.0	10,000.0	22,500.0	-	13,801.0	1,401.0	2,000.0	10,400.0	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
28	22	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า		3,572.6	908.4	164.9	2,486.3	13.0	1,402.0	727.4	232.4	431.3	11.0	Manufacture of electrical equipment
29	6	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้ตั้งแต่ประเภทที่ 71 ขึ้นไป		93.0	32.5	-	60.5	-	46.0	39.0	-	7.0	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 7 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 7 Value of Stocks At The Beginning and The End of 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หน่วยย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบ Number of establishments	มูลค่า ณ ต้นปี 2559 At the beginning of 2016				มูลค่า ณ ปลายปี 2559 At the end of 2016				Division of industry		
			รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้าที่ จำหน่ายใน สภาพเดิม Goods purchased for resale	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้าที่ จำหน่ายใน สภาพเดิม Goods purchased for resale			
												จำนวน วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบ Materials and components	จำนวน ระหว่าง ผลิต Work in progress
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	1,179.5	1,030.7	56.7	92.2	-	1,281.2	1,098.8	40.3	142.0	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	5	90.0	42.0	-	48.0	-	116.0	44.0	-	72.0	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	11,443.6	6,261.4	1,071.2	3,176.3	934.6	7,859.3	3,872.1	852.4	2,153.0	981.8	Manufacture of furniture
32	การผลิตเหล็กกล้าขั้นต้น	600	69,191.1	30,056.7	471.4	35,131.4	3,531.7	35,508.6	10,245.6	464.6	21,284.3	3,514.1	Other manufacturing
33	การซ่อมแซมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	7,845.9	2,159.5	49.8	1,727.0	3,909.6	7,103.0	1,497.3	399.2	1,641.5	3,565.0	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	9	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้	50	6,944.5	6,423.0	161.3	322.7	37.4	5,811.2	5,192.4	188.3	413.5	16.9	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
39	กิจกรรมการบำบัดและนรีการจัดการของเสียอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Remediation activities and other waste management services
58	การจัดพิมพ์ทำหนังสือหรือเผยแพร่	3	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ค่าเลขที่ไม่เกิด

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 8 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม

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

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบกร Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ				สินค้าที่ซื้อ จำนวนในสภาพเดิม Goods purchased for resale	Total	Division of industry
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods			
	รวม	7,943	-233,067.8	-146,514.1	8,508.8	-47,191.5	-47,871.1	Total	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	-34,351.7	-16,303.1	11,457.5	-15,106.9	-14,399.2	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	-2,608.1	-4,001.1	705.8	687.2	-	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	-8,622.8	-7,653.5	2,960.3	-3,929.6	-	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	557	-3,765.6	-2,332.2	49.9	-1,631.0	147.7	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	-10,631.5	-6,237.4	-1,937.8	-2,464.4	8.0	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องมือหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	-333.6	-235.5	-3.8	-40.2	-54.0	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)							Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture);	
	การผลิตสิ่งของจากทางและวัสดุผลิตภัณฑ์จากสัตว์	781	-4,103.5	-2,782.7	1,219.7	-2,334.8	-205.7	manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	-487.2	-290.1	-12.6	-184.5	-	Manufacture of paper and paper products	
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	89	15.5	-386.4	419.6	-17.7	-	Printing and reproduction of recorded media	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	-2,104.7	-1,653.0	-3.0	-126.2	-322.5	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	20	-383.4	-174.3	-140.5	-68.6	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	3,302.0	-320.9	27.6	753.4	2,841.8	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	335	-78,787.7	-53,344.1	1,260.3	10,858.9	-37,562.8	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5	-2,894.0	-1,932.5	-	-961.5	-	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	-13,642.5	-12,333.8	303.9	-3,625.7	2,013.1	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	4	-32,400.0	-12,300.0	-8,000.0	-12,100.0	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	-2,170.6	-181.0	67.5	-2,055.0	-2.0	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6	-47.0	6.5	-	-53.5	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 8 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 8 Change in Value of Stocks In 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบ และสินค้าคงเหลือ					Change in value of stocks	สินค้าที่ซื้อ สินค้าที่ขาย จำนวนในสภาพเดิม Goods purchased for resale	Division of industry
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ สินค้าที่ขาย			
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	101.7	68.2	-16.3	49.8	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	26.0	2.0	-	24.0	-	-	Manufacture of other transport equipment	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	-3,584.3	-2,389.3	-218.8	-1,023.4	47.1	47.1	Manufacture of furniture	
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	-33,682.5	-19,811.1	-6.8	-13,847.0	-17.6	-17.6	Other manufacturing	
33	การซ่อมแซมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	-742.9	-662.2	349.4	-85.5	-344.6	-344.6	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย	9	-	-	-	-	-	-	Sewerage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	-1,133.3	-1,230.6	27.0	90.8	-20.5	-20.5	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	D	-	-	-	-	Publishing activities	

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักทะเบียนราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดหมู่อุตสาหกรรม

Table 9 Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry

รหัส Code	หมวดหมู่อุตสาหกรรม Division of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประเภท A ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าซื้อพลังงาน ที่ใช้ในการผลิต Cost of fuels used in production	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Electricity used in production	ค่าซื้อเครื่องจักร และเครื่องมือ ที่ใช้ในการผลิต Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า บำรุงรักษาเครื่องจักร ที่ใช้ในการผลิต Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าจ้างขนานเข้าให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work for leased employees	ค่าธรรมเนียม ที่จ่าย สำหรับค่าเช่า Fees paid for leased employees	ค่าใช้จ่าย ในทางขาย และค่าโฆษณา Cost of sale and administrative expense	ค่าใช้จ่าย ในกรณีอื่นๆ Other expenses	Total	Division of industry
10	การผลิตสินค้าอาหาร	2,715	5,905,093.3	7,928,297.6	152,266.0	261,879.0	33,962.0	91,286.7	95,624.2	3,335.5	277,748.7	535,562.2	98,985.0	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	204,513.4	105,232.8	8,835.4	27,865.4	251.0	3,028.6	1.5	-	17,163.3	29,978.9	12,156.5	Manufacture of beverages
12	การผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค	19	121,379.3	108,905.4	1,896.3	2,689.6	-	418.9	-	-	2,745.6	3,633.4	1,090.2	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	557	85,271.5	66,334.4	404.5	2,337.6	55.2	431.2	4,354.0	2,335.0	2,428.7	5,662.5	128.5	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	146,158.6	105,111.0	705.8	9,408.4	-	1,567.3	40.0	40.0	3,806.6	25,246.5	193.0	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	6,250.7	5,002.1	48.2	294.9	-	32.2	191.5	30.3	217.6	408.6	25.4	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก(ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)													Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	781	89,454.4	71,303.7	204.7	3,840.7	503.9	504.5	610.0	100.0	2,814.9	9,516.5	55.7	Manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	8,410.8	6,595.7	51.4	209.9	-	95.5	-	-	260.0	976.5	221.9	Manufacture of paper and paper products
19	การพิมพ์และการสื่อสารด้วยอิเล็กทรอนิกส์	89	51,499.0	39,297.5	555.7	2,000.4	-	944.9	-	-	1,220.8	7,393.4	86.3	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	28,716.4	16,608.3	496.5	485.6	7.0	199.6	91,500.0	-	505.0	1,228.3	36.2	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ใช้รักษาโรค	20	9,933.8	8,477.4	150.1	343.8	-	341.8	-	-	179.1	404.0	37.6	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตสินค้าพลาสติกและพลาสติก	28	150,259.1	108,173.6	962.0	11,221.1	312.9	860.0	40,582.2	-	6,611.3	17,548.3	511.6	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตสินค้าอื่นๆ ที่มาจากแร่โลหะ	335	1,881,137.8	1,744,485.5	11,093.5	16,888.4	2,175.3	12,777.9	5,518.0	-	36,528.3	47,625.3	4,065.5	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	5	7,676.1	7,350.0	29.7	87.2	-	6.0	-	-	-	199.9	3.4	Manufacture of basic metals
25	การผลิตสินค้าที่โลหะประเภทอื่น (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	366,081.7	304,893.0	1,473.8	9,375.8	161.2	2,311.2	16,066.1	72.6	683.6	11,962.4	201.0	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตสินค้าที่คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทหาร	4	59,045.4	46,087.0	353.9	2,057.3	-	462.2	-	-	4,313.2	5,657.9	113.9	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	9,711.8	7,652.2	992.4	289.1	-	52.4	26.2	-	438.7	237.5	25.3	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องมือเครื่องกลที่ไม่ใช่เครื่องมือ	6	4,906.9	4,429.4	105.0	109.8	-	-	72.0	-	135.0	55.7	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดหมู่อุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 9 Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประเภท ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าซื้อเพลิง ที่ใช้ในกระบวนการ ผลิต Cost of fuels used in production	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในกระบวนการ ผลิต Electricity used in production	ค่าซื้อเครื่องแม่และ บำรุงรักษาเครื่องจักร ที่จำหน่ายให้ลูกค้า Cost of repair and maintenance sales of goods of purchase	ค่าซื้อเครื่องแม่และ บำรุงรักษาเครื่องจักร ที่ซื้อจากเครื่องจักร ที่ซื้อจากผู้ขายเครื่องจักร ที่จำหน่ายให้ลูกค้า Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างขนานเข้า ตามประเภทการ อื่นและค่าสินค้า สำหรับลูกค้า Cost of contract and commission work for leased employees	ค่าจ้าง ในทางขาย Cost of sale	ค่าจ้าง ในการบริหาร และดำเนินงาน Administrative expense	ค่าจ้างอื่น ๆ Other expenses	Division of industry	
														D
29 การผลิตยานยนต์ รถบรรทุก และรถแทรกเตอร์	44	10,237.1	8,001.5	35.8	365.1	-	27.0	-	-	117.3	1,687.9	2.4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers	
30 การผลิตอุปกรณ์การขนส่งทางบก	5	1,037.4	965.0	3.6	23.0	-	0.5	-	-	5.0	40.0	0.4	Manufacture of other transport equipment	
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	55,494.8	44,807.0	666.5	1,710.3	19.8	359.6	680.0	218.6	1,999.8	2,995.1	98.1	Manufacture of furniture	
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	220,943.6	184,385.0	744.2	5,142.4	200	1,229.4	5,882.6	-	4,202.9	14,769.1	224.6	Other manufacturing	
33 การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	24,848.3	13,842.6	177.4	1,124.8	167.0	108.7	6,443.9	-	681.0	2,264.2	38.8	Repair and installation of machinery and equipment	
37 การจัดการน้ำเสีย	9	606.2	26.5	201.6	15.2	-	198.0	-	-	43.2	121.8	-	Sewerage	
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัด ของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	29,954.8	26,438.0	130.1	1,052.3	-	145.3	126.3	-	1,188.5	812.5	91.7	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	
58 การจัดพิมพ์ตำราหรือเผยแพร่	3	D	D	D	D	-	D	-	-	-	D	D	D	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ค่าเลขที่ไม่ได้เปิดเผย
Note : D means disclosure prohibited.
ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ กรมการสถิติจังหวัดเชียงใหม่และสังคม
Source : The 2017 Industrial Census, Chiang Rai Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 10 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำนวนตามหน่วยอุตสาหกรรม

Table 10 Total Receipts of Manufacturing Establishments In 2016 by Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	รวมทั้ง ที่ซื้อจากร้าน ในภาคนี้ Sales of goods purchased for resale	รับจ้าง ผลิตสินค้า Receives for contract and commission work	รับจ้าง ซ่อมแซม Receives for repair and installation work done for others	รับจ้าง เช่าที่ดิน Receives for rent on land	รับจ้าง เช่าอาคาร Receives for rent on building, vehicle, machinery and equipment	เงินปัน ผล Dividend	ดอกเบี้ย Interest	กำไร สุทธิ Gain form currency exchange	รับ เงิน อื่น ๆ Other receipts	รวม Total	Division of Industry
รวม	7,943	14,555,900.4	14,219,281.1	199,866.1	85,257.0	8,377.9	26.3	2,891.8	910.1	307.1	186.7	38,196.4	36,024.2	Manufacture of food products
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	9,049,007.8	8,805,727.2	103,057.3	52,793.4	7,490.7	-	2,890.8	720.0	304.2	-	-	36,024.2	Manufacture of food products
11 การผลิตเครื่องดื่ม	463	368,374.0	367,956.3	3.0	-	-	-	-	-	-	186.7	228.0	-	Manufacture of beverages
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	186,822.8	186,172.8	-	650.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 การผลิตสิ่งทอ	557	152,169.6	143,813.3	4,914.7	2,253.0	589.0	-	-	153.4	1.8	-	444.4	-	Manufacture of textiles
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	287,131.8	278,147.4	80.0	8,379.2	-	-	-	-	-	-	525.2	-	Manufacture of wearing apparels
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	11,376.6	10,663.5	471.4	240.7	-	-	1.0	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	781	143,473.2	142,633.9	735.0	104.3	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture)
การผลิตสิ่งของจากพลาตังและวัสดุจากสถานะอื่น ๆ														manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	15,816.4	15,816.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
18 การพิมพ์และการผลิตสื่ออื่นที่พิมพ์	89	82,181.0	81,256.7	-	431.5	-	-	-	-	-	-	492.8	-	Printing and reproduction of recorded media
19 การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงโลหะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	50,487.8	41,013.6	9,472.5	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำยาโรค	20	15,956.8	15,956.8	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	192,502.2	190,551.8	1,951.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	335	2,697,346.2	2,649,578.7	44,181.1	3,079.8	-	26.3	-	-	1.1	-	481.3	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	5	12,960.0	12,960.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25 การผลิตเหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	593,776.4	561,348.0	18,489.4	13,866.3	72.7	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26 การผลิตเหล็กกล้าเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตกรรม	4	116,832.8	116,832.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	18,390.0	18,360.7	29.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในอื่น	6	8,741.5	8,629.0	112.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 10 ราชรับทั้งสิ่งของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำนวนตามหน่วยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 10 Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดหมู่อุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	รับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อจากร้าน ในภาคนี้ Sales of goods purchased for resale	รับจากการ รับจ้างจัดทำ ผลิตสินค้า Receives for contract and commission work	รับจากการ บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม Receives for repair and installation work done for others	รับจากการ ให้เช่า ที่ดิน Receives for rent on land	รับจากการ เช่า อาคาร Receives for rent on building, vehicle, machinery and equipment	เงินปันผล Dividend	ดอกเบี้ย Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน Gain from currency exchange	รับอื่นๆ Other receipts	Division of Industry
29	การผลิตยานยนต์ รถนั่ง และรถจักรยานยนต์	44	16,033.5	16,033.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	96,674.7	92,991.5	942.9	2,740.3	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตสินค้าแฟชั่น	600	334,262.1	327,292.5	6,411.1	522.9	-	-	-	35.0	-	-	0.6	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	43,514.0	34,336.3	8,776.6	175.7	225.4	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	5	1,520.0	1,520.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of other transport equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	9	921.6	921.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	47,396.2	47,158.2	238.0	-	-	-	-	-	-	-	-	- Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำนวนมากหรือเผยแพร่	3	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Publishing activities

หมายเหตุ: D หมายถึง ค่าสุทธิเป็นศูนย์

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

รหัส Code	จำนวน สถานที่ ประกอบ Number of establish- ments	มูลค่าสินทรัพย์ตามงวด value of assets 31 Dec. 2016										Division of industry							
		มูลค่าสินทรัพย์ต้นงวด Value of assets 1 Jan. 2016					มูลค่าสินทรัพย์ปลายงวด value of assets 31 Dec. 2016												
		รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องมือ อื่นๆ Office appliances tools	สินทรัพย์ อื่นๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction		เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องมือ อื่นๆ Office appliances tools	สินทรัพย์ อื่นๆ Other fixed assets			
		7,943	47,511,355.1	13,192,653.5	19,523,633.5	11,768,045.0	2,553,929.3	149,397.5	308,377.7	15,318.5	51,281,838.1	14,697,124.4	21,543,665.8	12,564,506.2	2,052,312.7	155,065.3	255,984.2	13,179.5	Total
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	6,748,498.1	1,285,029.4	2,296,840.4	2,026,284.9	898,775.1	105,441.1	125,286.0	10,841.2	6,117,776.8	1,291,451.4	2,149,125.3	1,730,715.6	735,007.4	95,011.6	106,857.2	9,088.2	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	620,320.9	92,031.4	177,522.0	114,920.3	204,816.0	1,282.3	25,925.4	3,823.7	541,779.1	92,031.4	165,545.1	93,116.2	165,710.6	1,150.1	21,166.7	3,058.9	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	110,636.4	21,631.2	38,591.1	34,934.5	14,782.7	175.1	439.9	81.9	96,721.3	21,631.2	33,284.2	29,447.6	11,785.8	146.6	356.1	69.6	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	587	201,643.3	60,237.2	82,134.8	14,678.1	70,196.1	529.9	13,867.2	-	217,399.7	59,976.9	77,362.0	12,015.4	56,088.0	470.0	11,517.3	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	607,667.6	185,086.5	180,183.5	18,941.2	169,044.9	2,349.6	51,778.0	240	541,610.2	185,086.5	167,935.6	15,681.9	129,569.9	1,918.4	41,398.7	192	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์หนัง	43	15,976.0	4,059.7	5,292.1	650.4	4,928.4	14.6	1,030.8	-	14,932.7	4,622.2	5,001.3	525.3	3,942.7	12.7	828.4	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)																		Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture);
	การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุคล้ายกันอื่นๆ	781	292,437.0	104,270.2	109,613.3	24,982.8	49,067.4	575.2	3,928.2	-	268,076.9	98,601.8	102,142.6	26,759.7	36,698.5	459.9	3,414.4	-	Manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	57,508.9	15,236.5	19,384.3	17,189.8	3,864.9	1,160.4	673.0	-	52,086.1	15,222.6	18,410.4	13,773.0	3,085.3	1,044.4	550.4	-	Manufacture of paper and paper products
18	การพิมพ์และการผลิตสื่อที่บันทึกข้อมูล	89	178,737.6	49,963.1	43,404.1	52,630.1	27,194.5	2,457.0	3,088.8	-	155,213.8	46,963.1	36,609.2	44,171.0	21,997.8	2,304.8	3,167.8	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	40,863.1	10,661.3	12,800.9	6,626.4	9,750.6	624.5	399.3	-	36,745.3	10,661.3	12,083.4	5,310.5	7,800.5	562.1	327.6	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมภัณฑ์ที่ใช้ทางการแพทย์ และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ใช้ทางการแพทย์	20	272,501.9	21,017.5	103,043.8	121,056.3	16,287.5	10,895.5	201.4	-	238,599.2	21,017.5	97,571.9	96,995.0	13,030.0	9,808.3	176.6	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	28	80,364.8	12,587.0	12,490.4	26,466.6	27,434.7	363.4	1,022.8	-	67,605.7	12,587.0	11,895.4	20,694.1	21,268.8	327.9	832.5	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่มาจากแร่โลหะ	335	36,734,880.3	10,895,542.0	16,089,218.9	9,106,055.3	598,773.6	15,176.8	29,841.6	472.1	41,551,397.6	12,402,872.5	18,394,587.9	10,240,955.1	51,413,168	34,124.3	24,178.0	363.0	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	5	5,456.5	270.0	217.5	1,200.0	3,450.0	20.0	99.0	-	4,745.4	270.0	206.6	960.0	2,920.0	180.0	208.8	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะแปรรูป (ยกเว้นเครื่องจักรกลอุปกรณ์)	619	763,465.5	215,410.7	171,790.7	107,675.6	243,739.1	1,559.4	232,144	75.6	716,597.7	215,326.2	162,357.8	158,247.9	160,604.1	1,363.0	18,638.3	60.5	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางเทคโนโลยี	4	66,147.0	13,500.0	2,200.0	36,500.0	4,500.0	2,842.0	6,605.0	-	56,231.8	13,500.0	2,090.0	29,200.0	3,600.0	2,557.8	5,284.0	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	16,689.8	4,531.7	3,623.9	725.6	7,263.2	85.3	460.1	-	14,842.5	4,531.7	3,442.7	617.9	5,810.5	71.6	368.1	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6	5,801.0	1,053.0	1,355.0	450.0	2,468.0	-	475.0	-	5,293.2	1,053.0	1,269.3	337.5	2,253.4	-	380.0	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c

(หน่วย: ล้านบาท)

ตาราง 11 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามหมวดขอยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 11 Book Value of Fixed Assets in 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดขอยอุตสาหกรรม Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าสินทรัพย์คงค้าง ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2016 value of assets 31 Dec. 2016										Division of industry						
			มูลค่าสินทรัพย์คงค้าง ณ วันที่ 1 ม.ค. 2016 value of assets 1 Jan. 2016					มูลค่าสินทรัพย์คงค้าง ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2016 value of assets 31 Dec. 2016											
			รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องมือ อื่น ๆ Other tools	สินทรัพย์ ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction		เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องมือ อื่น ๆ Other tools	สินทรัพย์ ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets		
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถที่พ่วง	44	16,375.6	4,666.6	3,816.6	1,407.7	5,309.3	33.3	1,142.1	-	14,918.0	4,666.6	3,942.5	1,163.5	4,189.1	30.0	926.3	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	2,252.5	370.0	280.0	20.0	1,500.0	30.0	52.5	-	1,918.0	370.0	266.0	16.0	1,200.0	-	66.0	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	150,198.7	51,549.7	38,581.8	7,313.1	46,996.1	262.6	5,095.4	-	136,414.4	51,549.7	36,466.9	5,850.5	37,883.8	235.5	4,428.1	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	358,226.3	106,524.7	98,858.2	38,589.7	106,337.3	2,719.6	5,196.7	-	319,176.7	106,047.8	91,369.5	30,940.1	84,455.2	2,519.2	3,845.1	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	80,423.5	24,440.6	22,047.2	2,552.0	23,790.4	159.7	7,433.6	-	72,120.2	23,900.6	20,944.8	2,041.6	19,032.3	192.0	6,008.9	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	9	5,282.3	243.0	1,414.8	23.4	3,600.0	-	1.1	-	4,486.6	243.0	1,344.1	18.7	2,880.0	-	0.9	-	Sewerage
38	การรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัด ของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	36,914.5	12,840.4	8,628.4	6,071.5	7,999.6	134.2	1,240.6	-	33,340.8	12,840.4	8,126.4	4,857.2	6,412.2	119.8	984.9	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายคอมพิวเตอร์	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ค่าเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลและเศรษฐกิจ

Source : The 2017 Industrial Census Chiang Rai 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

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง		มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย Value of disposal of fixed assets	Division of industry
				มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ซื้อหรือ ผลิตขึ้นเอง Value of new or cost producing of fixed assets	Change in value of fixed assets		
	รวม	7,943	6,161,538.6	6,142,327.4	19,211.2	Total	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	2,715	86,227.4	81,944.7	4,282.7	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	463	5,322.7	5,210.9	111.7	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	19	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	557	277.7	277.7	-	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,227	774.5	774.5	-	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43	5.0	5.0	-	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม่ไม้กึ่ง (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)					Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษอื่น ๆ	781	9,656.0	-	9,656.0	Manufacture of paper and paper products	
18	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	17	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media	
19	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	89	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	39	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
21	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้กับยานยนต์	20	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	28	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	335	6,058,245.8	6,053,245.8	5,000.0	Manufacture of basic metals	
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	5	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	619	835.3	734.6	100.8		

(พันบาท In Thousand Baht)

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

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง		Division of industry
				มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ซื้อหรือ ผลิตขึ้นเอง Value of new or cost producing of fixed assets	มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย Value of disposal of fixed assets	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	4	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	22	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีจัดประเภทไว้ในที่อื่น	6	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	44	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	5	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	150	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	600	21.7	21.7	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	93	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	9	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	50	172.5	112.5	60.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	3	D	D	D	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักข้อมูลทางกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ภาคผนวก ข

ระเบียบวิธี

โครงการสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงราย

1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

1.1 สถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 10 คน

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

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 1,445 แห่ง จากทั้งสิ้น 7,423 แห่ง

2. สถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป

กำหนดให้ทุกสถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่าง โดยให้ทำการแจกแจงนับสถานประกอบการทุกแห่ง จำนวนทั้งสิ้น 615 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. สรุป จำนวนสถานประกอบการที่ต้องแจกแจงนับทั้งสิ้น 2,060 แห่ง

4. วิธีการประมาณผล ระดับจังหวัด

การเสนอผลการสำรวจ ได้เสนอผลในระดับจังหวัด โดยจำแนกตามการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC-2009) ในระดับหมวดย่อย และขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงาน ออกเป็น 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

$$q = 1, 2, 3, \dots, n_{jklmp} \quad (\text{สถานประกอบการตัวอย่าง})$$

$$p = 1, 2, 3, \dots, 12 \quad (\text{ขนาดย่อยของสถานประกอบการ})$$

$$m = 1, 2, 3, \dots, 409 \quad (\text{กิจกรรม})$$

$$l = 1, 2, 3, \dots, 164 \quad (\text{หมู่ย่อย})$$

$$k = 1, 2, 3, \dots, 78 \quad (\text{หมู่ใหญ่})$$

$$j = 1, 2, 3, \dots, 28 \quad (\text{หมวดย่อย})$$

การประมาณค่ายอดรวมในระดับหมวดย่อย

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

$$\hat{X}'_j = \sum_{k=1}^{78} \sum_{l=1}^{164} \sum_{m=1}^{409} \sum_{p=1}^2 \hat{X}'_{jklmp} \quad \dots \dots \dots (1)$$

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 จำนวนสถานประกอบการตัวอย่างที่แจกนับได้ทั้งสิ้น สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ p กิจกรรม m หมู่ย่อย l หมู่ใหญ่ k หมวดย่อย j

2. สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป ($p = 3, 4, 5, \dots, 12$) หมวดย่อย j คือ

$$\hat{X}_{jp} = \sum_{k=1}^{78} \sum_{l=1}^{164} \sum_{m=1}^{409} \hat{X}_{jklmp} \dots\dots\dots (2)$$

โดยที่

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

$$\hat{X}_{jklmp} = \frac{N_{jklmp}}{N'_{jklmp}} \sum_{q=1}^{n_{jklmp}} x_{jklmpq}$$

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

N_{jklmp} คือ จำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ p กิจกรรม m หมู่ย่อย l หมู่ใหญ่ k หมวดย่อย j

N'_{jklmp} คือ จำนวนสถานประกอบการที่แจกนับได้ทั้งสิ้น สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ p กิจกรรม m หมู่ย่อย l หมู่ใหญ่ k หมวดย่อย j

3. 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 ($p=10,11,12$)	$\hat{X}_{j6} = \sum_{p=10}^{12} \hat{X}_{jp}$

การประมาณค่าความแปรผันและค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

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

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

โดยที่

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

2. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 10 คน ($p = 1, 2$) ขนาดย่อยของสถานประกอบการ p

หมวดย่อย j คือ

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

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

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

โดยที่

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

ตาราง 1 คำสัมประสิทธิ์การแปรผัน (C.V.) ของคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายชั้นกลาง 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

(หน่วย: เปอร์เซ็นต์ (%))

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	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			
10	การผลิตภัตตาคาร	4.13	17.13	19.21	11.1	12.96	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	4.8	14.49	17.5	10.54	9.97	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	5.75	**	**	5.6	5.72	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	*	*	*	*	*	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	13.13	**	**	**	**	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	11.83	**	**	28.22	25.82	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	10.33	**	**	14.19	18.25	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	**	**	8.45	**	24.56	Manufacture of paper and paper products	
18	การพิมพ์และการผลิตสื่อที่บันทึกข้อมูล	*	*	*	*	*	Printing and reproduction of recorded media	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9.27	26.01	**	28.01	26.79	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	1.5	**	**	**	22.95	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	7.47	-	-	**	**	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	*	*	*	*	*	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	**	**	**	**	**	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	*	*	*	*	*	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	5.18	14.64	14.56	11.94	12.05	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	12.37	21.65	29.58	22.83	27.95	Manufacture of machinery and equipment; n.e.c	
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถถังพ่วง	8.34	**	**	15.05	14.56	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	*	*	*	*	*	Manufacture of other transport equipment	

ตาราง 1 คำสัมประสิทธิ์การแปรผัน (C.V.)ของคนที่ทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายชั้นกลาง จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
 Table 1 C.V. of Number of Persons Engaged, Employees, Remuneration, Value of Gross Output, Intermediate Consumption by Division of Industry (cont.)

(หน่วย: เปอร์เซ็นต์ (%))

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	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			
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	10.92	19.36	27.18	19.62	18.52	Manufacture of furniture	
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	*	*	*	*	*	Other manufacturing	
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	11.04	**	**	16.3	16.73	Repair and instalation of machinery and equipment	
37	การจัดหาน้ำเสีย	11.34	19.05	**	18.5	24.16	Sewerage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	8.42	17.25	20.95	10.17	11.79	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 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 1 ค่าสัมประสิทธิ์การแปรผัน (C.V.) ของคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลิต 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

(หน่วย: เปอร์เซ็นต์ (%))

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged		ลูกจ้าง Employees จำนวน Number		มูลค่าผลิต Value of gross output		ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption		Division of industry
		จำนวน Number of persons engaged	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	มูลค่าผลิต Value of gross output	มูลค่าผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	
10	การผลิตภัตตาคาร	*	*	*	*	*	*	*	*	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	*	*	*	*	*	*	*	*	Manufacture of beverages
13	การผลิตสิ่งทอ	2.85	3.53	16.62	20.38	20.32	20.32	20.32	20.32	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	7.74	10.16	**	**	**	**	19.79	19.79	Manufacture of wearing apparels
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากพลาสติกและวัสดุพลาสติกอื่นๆ	*	*	*	*	*	*	*	*	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสูบบันทักข้อมูล	2.59	9.45	11.36	10.1	6.36	6.36	6.36	6.36	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	*	*	*	*	*	*	*	*	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	3.51	4.63	21.05	16.14	23.18	23.18	23.18	23.18	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	2.02	3.59	5.71	21.69	24.1	24.1	24.1	24.1	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	*	*	*	*	*	*	*	*	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.39	1.95	9.44	9.96	3.78	3.78	3.78	3.78	Manufacture of electrical equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	4.89	6.45	14.51	13.56	13.35	13.35	13.35	13.35	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	2.19	2.61	9.26	4.98	8.94	8.94	8.94	8.94	Other manufacturing
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	9.13	10.37	**	**	**	**	**	**	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	*	*	*	*	*	*	*	*	Publishing activities

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 จังหวัดเชียงราย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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