



สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
THE 2017 INDUSTRIAL CENSUS

จังหวัดมหาสารคาม
MAHA SARAKHAM PROVINCE

สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

จังหวัดมหาสารคาม

THE 2017 INDUSTRIAL CENSUS

MAHASARAKHAM PROVINCE



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง สำนักงานสถิติจังหวัดมหาสารคาม
โทรศัพท์ 0 4377 7446
โทรสาร 0 4377 7119
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarakham@nso.go.th

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

ปีที่จัดพิมพ์ 2561

จัดพิมพ์โดย ร้านคุ้ม เลขที่ 555 ถนนศรีสวัสดิ์ดำเนิน ตำบลตลาด
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000
โทร. 043-721956 โทรสาร 043-722979

คำนำ

อุตสาหกรรมเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ สร้างรายได้ให้กับประเทศเป็นอย่างมาก อุตสาหกรรมในประเทศไทยกำลังเปลี่ยนผ่านภาคอุตสาหกรรมไปสู่ Industry 4.0 พัฒตามนโยบายประเทศไทย 4.0 ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมกำลังก้าวสู่การปฏิวัติครั้งใหม่ด้วยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาเป็นกลไกขับเคลื่อนให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ภายใน 20 ปี ข้างหน้า ปัจจุบันทุกประเทศบนโลกมีการเชื่อมต่อกันอย่างไร้พรมแดนในทุกมิติ ทั้งความร่วมมือทางการค้า ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและความร่วมมือทางด้านเศรษฐกิจและสังคมย่อมเกิดการแข่งขันสูงขึ้นเรื่อยๆ ประเทศไทยจำเป็นต้องปรับตัวสู่การพัฒนาในยุคอุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเพื่อเพิ่มศักยภาพของตนเองในการแข่งขัน ข้อมูลสถิติด้านอุตสาหกรรมการผลิตจึงมีความสำคัญมากใช้ในการวางแผนพัฒนา Industry 4.0 ในแต่ละด้าน สำนักงานสถิติแห่งชาติตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมขึ้น เพื่อให้ประเทศมีข้อมูลสถิติพื้นฐานที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อภาครัฐและเอกชนใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรมทั้งในระดับประเทศและระดับจังหวัดเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลก

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

รายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลจากการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเฉพาะอุตสาหกรรม การผลิต ซึ่งจัดจำแนกประเภทสถานประกอบการตามการจัดมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทยปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลของจังหวัดมหาสารคาม โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในระหว่างเดือนเมษายน - กรกฎาคม 2560 ข้อมูลที่นำเสนอเป็นการดำเนินกิจการในรอบปี 2559 การนำเสนอผลนั้น ได้นำเสนอข้อมูลเป็น 2 ตอน คือ ตอนที่ 1 ข้อมูลการดำเนินกิจการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินกิจการ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม นอกจากนี้ข้อมูลสถิติดังกล่าวยังมีข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลจำแนกตามอำเภอ แต่ไม่ได้นำเสนอในรายงานฉบับนี้ ผู้สนใจสามารถติดต่อขอข้อมูลได้ที่ สำนักงานสถิติจังหวัดมหาสารคาม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ใคร่ขอขอบคุณผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้อุปกรณ์ทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชนต่อไป

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

เนื่องจากบริบทของประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงทั้งด้านเศรษฐกิจสังคมและการเมืองที่ส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมทำให้โครงสร้างการดำเนินธุรกิจและอุตสาหกรรมเปลี่ยนแปลงไป เช่น วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นและมีธุรกิจทางการค้า การบริการ และอุตสาหกรรมใหม่ ๆ เกิดขึ้นเป็นต้น ซึ่งถือเป็นกลไกที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของระบบเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้นข้อมูลสถิติและสารสนเทศโครงสร้างขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจและอุตสาหกรรม จึงมีความสำคัญและจำเป็นสำหรับภาครัฐและเอกชนใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่นเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจในตลาดโลก

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การสหประชาชาติ และได้วางแผนเปลี่ยนเป็นจัดทำทุก 5 ปี เพื่อให้ประเทศไทยมีข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจของประเทศและภูมิภาค 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 ข้อมูลรายละเอียดหรือการแจงนับสถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิตดำเนินการในปี 2560

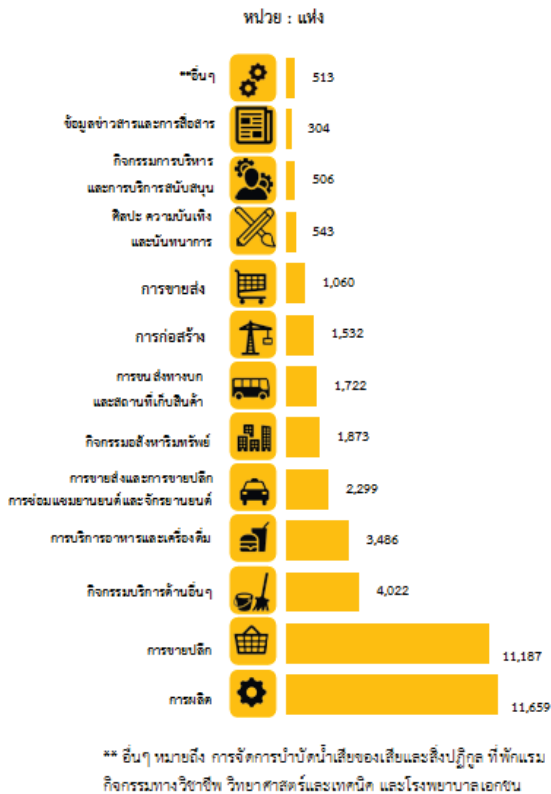
สำหรับรายงานผลสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ฉบับนี้เป็นผลการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการประกอบกิจการของสถานประกอบการใน ปี 2559 ซึ่งจัดจำแนกประเภทสถานประกอบการตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม

ประเทศไทย ปี 2552 (TSIC 2009) และดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนเมษายน - กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ข้อมูลที่นำเสนอเป็นข้อมูลของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศที่ตั้งอยู่ในจังหวัดมหาสารคาม ซึ่งสรุปได้ดังนี้

● การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน : การนับจด

โดยมีผลการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของสถานประกอบการที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับธุรกิจทางการค้าธุรกิจทางการบริการ การผลิต การก่อสร้าง การขนส่งทางบกและสถานที่เก็บสินค้า กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกิจกรรมด้านโรงพยาบาลเอกชนในปี 2559 นั้น พบว่า มีสถานประกอบการจำนวนทั้งสิ้น 40,706 แห่ง ในจำนวนนี้เป็นสถานประกอบการที่ดำเนินกิจกรรมการผลิตจำนวน 11,659 แห่ง (ร้อยละ 28.6) รองลงมากิจกรรมขายปลีก จำนวน 11,187 แห่ง (ร้อยละ 27.5) กิจกรรมบริการอื่น ๆ จำนวน 4,022 แห่ง (ร้อยละ 9.9) กิจกรรมบริการอาหารและเครื่องดื่ม จำนวน 3,486 แห่ง (ร้อยละ 8.6) กิจกรรมการขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และจักรยานยนต์ จำนวน 2,299 แห่ง (ร้อยละ 5.6) กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ จำนวน 1,873 แห่ง (ร้อยละ 4.6) กิจกรรมการขนส่งทางบกสถานที่เก็บสินค้า จำนวน 1,722 แห่ง (ร้อยละ 4.2) กิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 1,532 แห่ง (ร้อยละ 3.8) ส่วนสถานประกอบการอื่น ๆ มีสัดส่วนที่น้อยอยู่ระหว่าง 0.3 - 2.6 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น

ภาพที่ 1 จำนวนสถานประกอบการของข้อมูลพื้นฐาน
จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

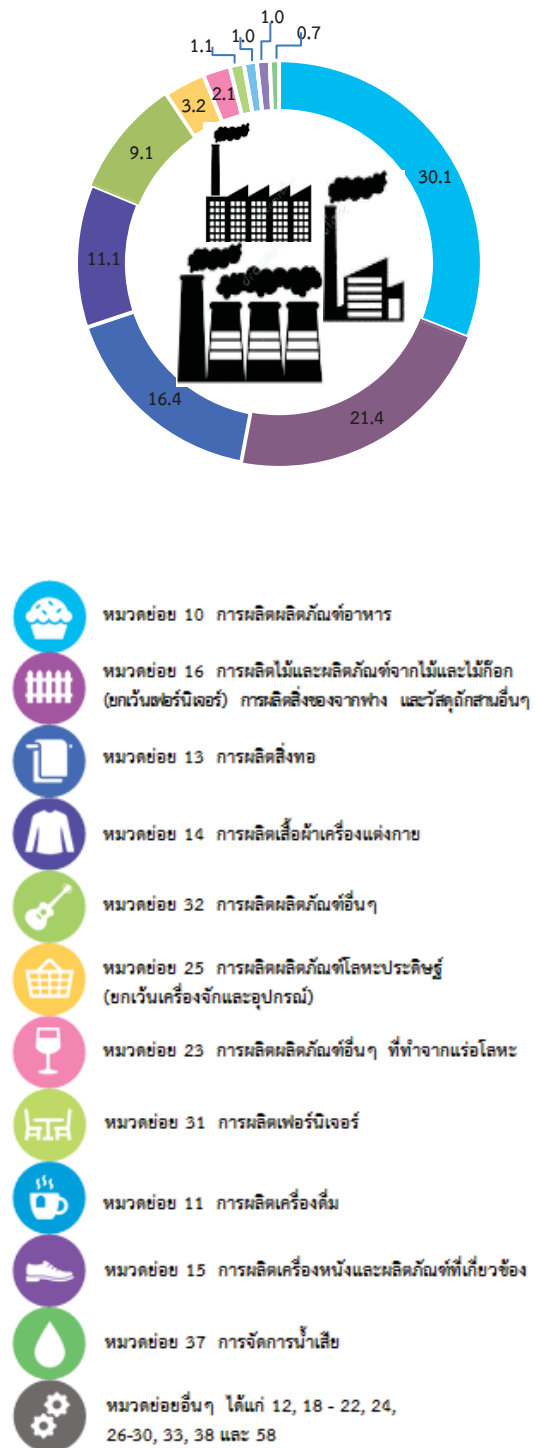


● ข้อมูลรายละเอียด: งานจ้างนับ

1. จำนวนสถานประกอบการ

จากการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดของสถานประกอบการที่ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมการผลิตในหมวดใหญ่การผลิต การจัดหา การจัดการและบำบัดน้ำเสียของเสียและสิ่งปฏิกูล และหมวดย่อยการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ ผลจากสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ของจังหวัดมหาสารคาม มีจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น 11,778 แห่ง มีอุตสาหกรรมสำคัญ คือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ ร้อยละ 30.1 และ 21.4 ตามลำดับ อุตสาหกรรมในลำดับรองลงมา ได้แก่ การผลิตสิ่งทอ และการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายมีร้อยละ 16.4 และ 11.1 ตามลำดับ สำหรับหมวดย่อยอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น มีจำนวนต่ำกว่าร้อยละ 10.0 (ภาพที่ 2)

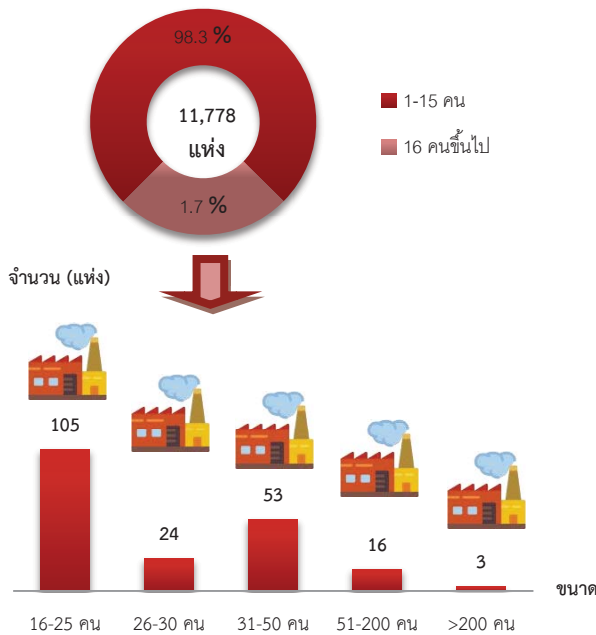
ภาพที่ 2 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม
การผลิตจำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม



2. ขนาดของสถานประกอบการ

ขนาดของสถานประกอบการ เมื่อวัดด้วยจำนวนคนทำงาน พบว่า เกือบทั้งหมดเป็นสถานประกอบการที่มีขนาดคนทำงาน 1-15 คน จำนวน 11,577 แห่ง (ร้อยละ 98.3) นอกนั้นเป็นขนาดคนทำงาน 16-25 คน จำนวน 105 แห่ง (ร้อยละ 0.9) ขนาดคนทำงาน 26-30 คน จำนวน 24 แห่ง (ร้อยละ 0.2) ขนาดคนทำงาน 31-50 คน จำนวน 53 แห่ง (ร้อยละ 0.5) ขนาดคนทำงาน 51-200 คน จำนวน 16 แห่ง (ร้อยละ 0.1) และคนทำงานมากกว่า 200 คนขึ้นไป จำนวน 3 แห่ง (ภาพที่ 3)

ภาพที่ 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)

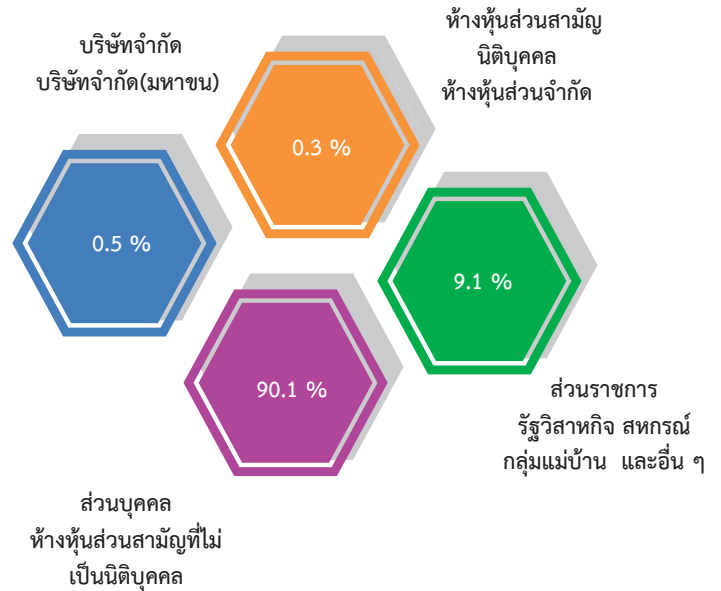


3. รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

สำหรับสถานประกอบการที่มีรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย พบว่า ส่วนใหญ่จำนวน 10,617 แห่ง (ร้อยละ 90.1) มีรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมายเป็นส่วนบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่เป็นนิติบุคคล รองลงมา เป็นบริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน) จำนวน 54 แห่ง (ร้อยละ 0.5) เป็นห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด จำนวน 36 แห่ง (ร้อยละ 0.3) ส่วนสถานประกอบการที่จัดตั้งในรูปแบบส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สหกรณ์

กลุ่มแม่บ้าน และอื่น ๆ จำนวน 1,073 แห่ง (ร้อยละ 9.1) (ภาพที่ 4)

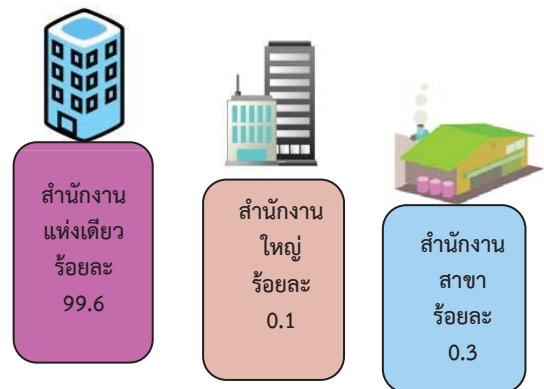
ภาพที่ 4 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย



4. รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ ของสถานประกอบการ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นการจัดตั้งทางเศรษฐกิจแบบสำนักงานแห่งเดียว ร้อยละ 99.6 รองลงมาเป็นการจัดตั้งทางเศรษฐกิจแบบสำนักงานใหญ่ ร้อยละ 0.1 และการจัดตั้งทางเศรษฐกิจแบบสำนักงานสาขา ร้อยละ 0.3 (ภาพที่ 5)

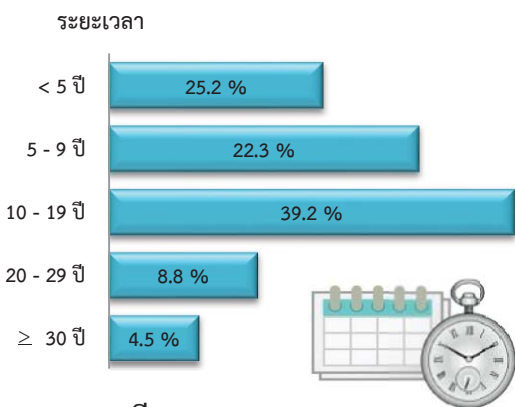
ภาพที่ 5 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ



5. ระยะเวลาในการดำเนินกิจการ

จำนวนสถานประกอบการ จำแนกตามระยะเวลาการดำเนินกิจการ พบว่า สถานประกอบการที่มีระยะเวลาการดำเนินกิจการในช่วงเวลา 10-19 ปี ร้อยละ 39.2 รองลงมาเป็นสถานประกอบการที่มีระยะเวลาการดำเนินกิจการน้อยกว่า 5 ปี ร้อยละ 25.2 สถานประกอบการที่มีระยะเวลาการดำเนินกิจการในช่วงเวลา 5-9 ปี ร้อยละ 22.3 สถานประกอบการที่มีระยะเวลาการดำเนินกิจการในช่วงเวลา 20-29 ปี ร้อยละ 8.8 และสถานประกอบการที่มีระยะเวลาการดำเนินกิจการมากกว่า 30 ปี ร้อยละ 4.5 (ภาพที่ 6)

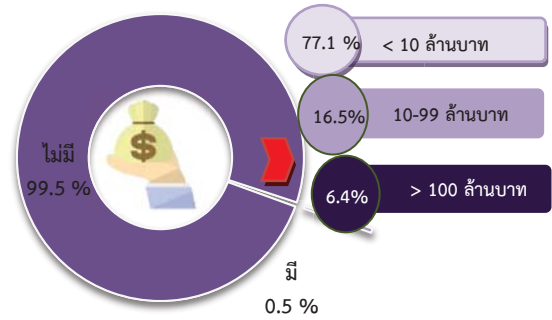
ภาพที่ 6 ร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาดำเนินกิจการ



6. ทุนจดทะเบียน

การประกอบอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดมหาสารคาม ส่วนใหญ่ไม่มีทุนจดทะเบียน คิดเป็นร้อยละ 99.5 และที่มีการจดทะเบียน มีเพียงร้อยละ 0.5 ในจำนวนนี้ส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 77.1 มีการจดทะเบียนด้วยมูลค่าต่ำกว่า 10 ล้านบาท รองลงมา มีการจดทะเบียนตั้งแต่ 10-99 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 16.5 และทุนจดทะเบียนมากกว่า 100 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.4 (ภาพที่ 7)

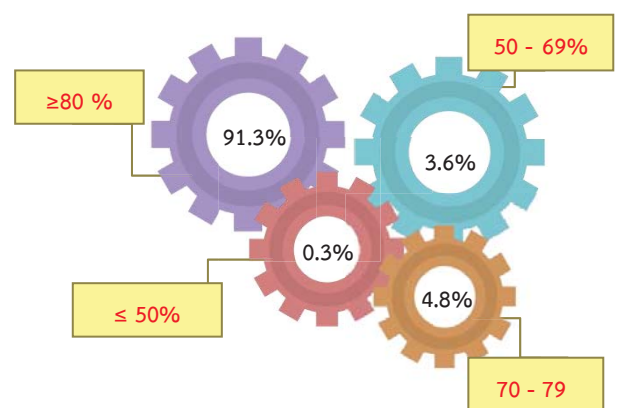
ภาพที่ 7 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามทุนจดทะเบียน



7. อัตราการใช้กำลังการผลิต

อัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 ของสถานประกอบการในจังหวัดมหาสารคาม พบว่า อุตสาหกรรมส่วนใหญ่ จำนวน 5,045 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 42.8 มีอัตราการใช้กำลังการผลิตมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 100 รองลงมา จำนวน 3,444 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 29.2 มีอัตราการใช้กำลังการผลิตร้อยละ 80-89 และ จำนวน 2,270 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 19.3 มีอัตราการใช้กำลังการผลิตร้อยละ 90-99 ส่วนที่เหลือ จำนวน 1,019 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 8.7 มีอัตราการใช้กำลังการผลิตต่ำกว่าร้อยละ 70-79 (ภาพที่ 8)

ภาพที่ 8 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิต



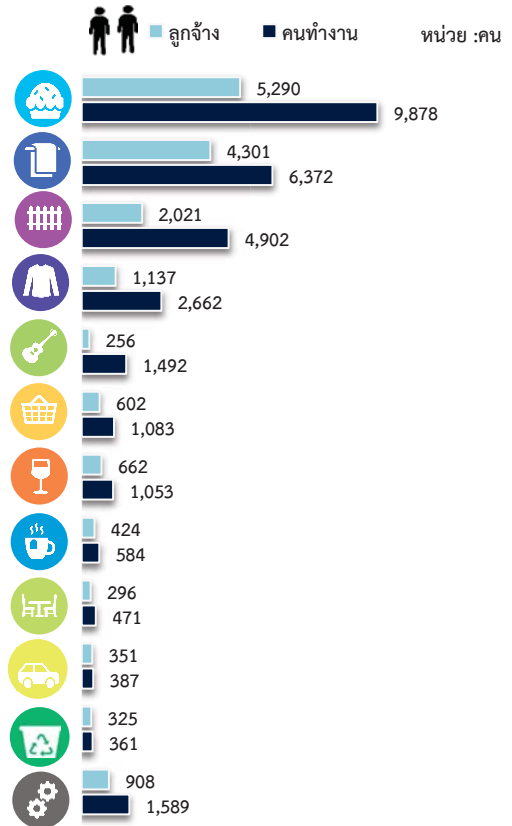
อัตราการใช้กำลังการผลิต หมายถึง สัดส่วนระหว่างปริมาณผลผลิตจริงกับกำลังการผลิตสูงสุดที่สามารถผลิตได้ในช่วงเวลาหนึ่ง คำนวณโดยปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิต

8. คนทำงานและลูกจ้าง

คนทำงาน พิจารณากิจกรรมทางเศรษฐกิจจำแนกตามจำนวนคนทำงาน พบว่า คนทำงานส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร จำนวน 9,878 คน (ร้อยละ 32.0) รองลงมาปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการผลิตสิ่งทอ จำนวน 6,372 คน (ร้อยละ 20.6) และทำงานอยู่ในสถานประกอบการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ จำนวน 4,902 คน (ร้อยละ 15.9) และอยู่ในสถานประกอบการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย จำนวน 2,662 คน (ร้อยละ 8.6) ตามลำดับ นอกนั้นเป็นคนทำงานอยู่ในสถานประกอบการประเภทอื่น ๆ ซึ่งมีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 5.0 (ภาพที่ 9)

ลูกจ้าง พิจารณากิจกรรมทางเศรษฐกิจจำแนกตามจำนวนคนทำงาน พบว่า คนทำงานส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร จำนวน 5,290 คน (ร้อยละ 31.8) รองลงมาปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการผลิตสิ่งทอ จำนวน 4,301 คน (ร้อยละ 25.9) และทำงานอยู่ในสถานประกอบการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ จำนวน 2,021 คน (ร้อยละ 12.2) และอยู่ในสถานประกอบการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย จำนวน 1,137 คน (ร้อยละ 6.8) ตามลำดับ นอกนั้นเป็นคนทำงานอยู่ในสถานประกอบการประเภทอื่น ๆ ซึ่งมีสัดส่วนต่ำกว่า ร้อยละ 5.0 (ภาพที่ 9)

ภาพที่ 9 คนทำงานและลูกจ้างของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม



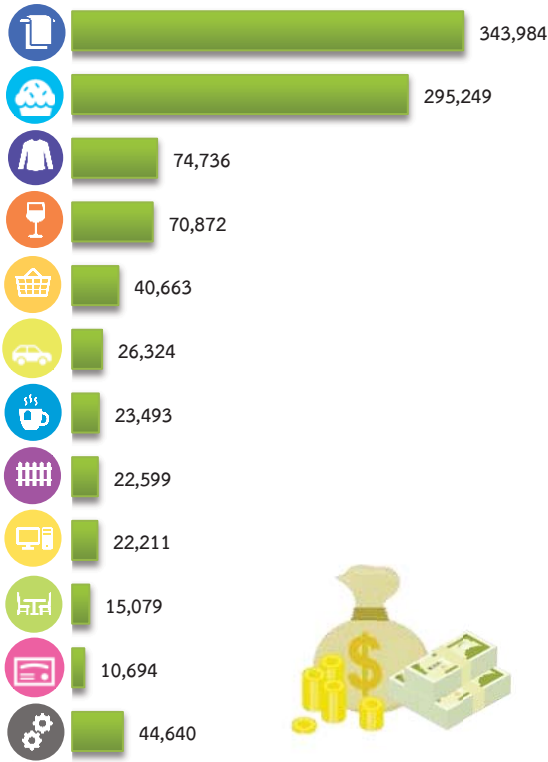
หมายเหตุ : คนทำงาน หมายถึง เจ้าของกิจการทั้งสิ้น ส่วน คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือนและลูกจ้าง

9. ค่าตอบแทนแรงงาน

ในปี 2560 ลูกจ้างอุตสาหกรรมการผลิตได้รับค่าตอบแทนแรงงานรวมทั้งสิ้น 1,002 ล้านบาท โดยลูกจ้างในอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ ได้รับค่าตอบแทนแรงงานมากที่สุด 343 ล้านบาท รองลงมาเป็นอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 295 ล้านบาท และอุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 74 ล้านบาท อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 70 ล้านบาท และอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์) ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 40 ล้านบาท นอกนั้นเป็นอุตสาหกรรมการผลิตที่ได้รับค่าตอบแทนแรงงานต่ำกว่า 2.7 ล้านบาท (ภาพที่ 10)

ภาพที่ 10 ค่าตอบแทนแรงงานของสถานประกอบการ
อุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อย
อุตสาหกรรม

หน่วย : พันบาท



ภาพที่ 11 มูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรม
การผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

หน่วย : พันบาท



10. มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายขั้นกลางและมูลค่าเพิ่ม

การประกอบอุตสาหกรรมการผลิตของจังหวัดมหาสารคาม มีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 9,603 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายขั้นกลางประมาณ 6,045 ล้านบาท และมีมูลค่าเพิ่มประมาณ 3,557 ล้านบาท หากพิจารณามูลค่าเพิ่มตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่าเพิ่มประมาณ 2,040 ล้านบาท (ร้อยละ 57.3) รองลงมาอุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีมูลค่าเพิ่มประมาณ 267 ล้านบาท (ร้อยละ 7.5) อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ มีมูลค่าเพิ่มประมาณ 194 ล้านบาท (ร้อยละ 5.5) อุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ มีมูลค่าเพิ่มประมาณ 154 ล้านบาท (ร้อยละ 4.4) อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์) มีมูลค่าเพิ่มประมาณ 143 ล้านบาท (ร้อยละ 4.0) ตามลำดับ นอกนั้นเป็นอุตสาหกรรมการผลิตที่มีมูลค่าเพิ่มต่ำกว่าร้อยละ 4.0 (ภาพที่ 11)

มูลค่าเพิ่ม คำนวณโดย มูลค่าผลผลิต หักด้วยค่าใช้จ่ายขั้นกลาง
มูลค่าผลผลิต หมายถึง รายรับของสถานประกอบการในรอบปี 2559
ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง หมายถึง รายจ่ายที่ใช้ในการดำเนินการในขบวนการผลิต
ของสถานประกอบการในรอบปี 2559

● ปัญหาในการดำเนินงาน

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ประมาณร้อยละ 74.2 รายงานว่าไม่มีปัญหาในการดำเนินงาน และร้อยละ 25.8 รายงานว่ามีปัญหาในการดำเนินงาน โดยปัญหาในการดำเนินงาน 5 อันดับแรก คือ ร้อยละ 48.7 รายงานว่ามีปัญหาเกี่ยวกับต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น อันดับที่สอง ร้อยละ 33.9 รายงานว่ามีปัญหาเศรษฐกิจไม่ดี/ชะลอตัว อันดับที่สาม ร้อยละ 21.1 รายงานว่ามีปัญหาคู่แข่งในอุตสาหกรรมมากขึ้น อันดับที่ยี่สี่ ร้อยละ 18.2 รายงานว่ามีปัญหาขาดแคลนเงินทุน/หมุนเวียนในการประกอบการ และอันดับที่ห้า ร้อยละ 12.2 รายงานว่ามีปัญหาตลาดอิมพอร์ตไม่สามารถขยายฐานลูกค้าได้ ตามลำดับ(ภาพที่ 12)

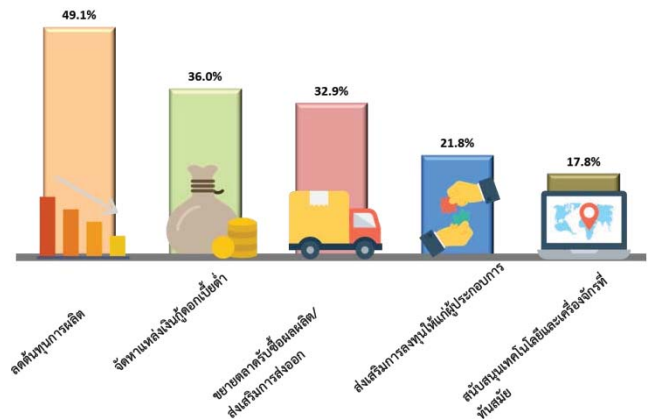
ภาพที่ 12 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการมีปัญหาในการดำเนินงาน 5 อันดับแรก



● ความช่วยเหลือที่ต้องการจากหน่วยงานของรัฐ

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดมหาสารคาม รายงานว่าร้อยละ 31.1 ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ โดยความต้องการให้รัฐช่วยเหลือ 5 อันดับแรก คือ ลดต้นทุนการผลิต ร้อยละ 49.1 อันดับที่สอง จัดหาแหล่งเงินทุนกู้ดอกเบี้ยต่ำ ร้อยละ 36.0 อันดับที่สาม ขยายตลาดรับซื้อผลผลิต/ส่งเสริมการส่งออก ร้อยละ 32.9 อันดับที่ยี่สี่ ส่งเสริมการลงทุนให้แก่ผู้ประกอบการ ร้อยละ 21.8 อันดับที่ยี่ห้า สนับสนุนเทคโนโลยีและเครื่องจักรที่ทันสมัย ร้อยละ 17.8 ตามลำดับ (ภาพที่ 13)

ภาพที่ 13 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ 5 อันดับแรก



สารบัญ

คำนำ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สารบัญแผนภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

- 1.1 ความเป็นมา
- 1.2 วัตถุประสงค์
- 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ

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

บทที่ 3 ผลการสำมะโน

- 3.1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต
- 3.2 ข้อมูลสถิติที่สำคัญจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ตารางสถิติ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ

- จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
- จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานกิจการของสถานประกอบการ

- จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
- จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข แผนการเลือกตัวอย่างและการประมาณผล

สารบัญแนภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1	จำนวนสถานประกอบการของข้อมูลพื้นฐาน จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	ฉ
ภาพที่ 2	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	ฉ
ภาพที่ 3	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	ช
ภาพที่ 4	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการตั้งตามกฎหมาย	ช
ภาพที่ 5	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ	ช
ภาพที่ 6	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาดำเนินกิจการ	ช
ภาพที่ 7	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามทุนจดทะเบียน	ช
ภาพที่ 8	ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิต	ช
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 และขนาดของสถานประกอบการ	13
ตาราง 3.3	จำนวนและร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตาม ลักษณะของสถานประกอบการ	14
ตาราง 3.4	คนทำงาน ลูกจ้าง และค่าตอบแทนแรงงานจำแนกตามขนาดของ สถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม	17
ตาราง 3.5	มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายขั้นกลางและมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการ อุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อย อุตสาหกรรม	20
ตาราง 3.6	มูลค่าผลผลิต และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	23

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

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

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

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่แสดงให้เห็นโครงสร้าง และการกระจายตัวของสถานประกอบการประเภทต่างๆ เช่น สถานประกอบการธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการ อุตสาหกรรมการผลิต การก่อสร้างการขนส่งทางบก สถานที่เก็บสินค้า กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวสาร และการสื่อสาร และโรงพยาบาลเอกชน เป็นต้น

1.2.2 เพื่อเก็บรวบรวมรายละเอียดการดำเนินงานของสถานประกอบการเกี่ยวกับจำนวนและขนาดของสถานประกอบการ ประเภทอุตสาหกรรม จำนวนคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน ค่าใช้จ่ายในการผลิตและดำเนินงานมูลค่าขายผลผลิตและรายรับส่วนเปลี่ยนแปลงของวัตถุดิบ และสินค้าคงเหลือมูลค่าสินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิต

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้อ้างอิงข้อมูลทั้งในภาครัฐและเอกชน ดังนี้

ภาครัฐ :

1.3.1 ใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรมการผลิตทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก

1.3.2 ใช้ในการจัดทำดัชนีชี้วัดภาวะเศรษฐกิจและภาวะการดำเนินกิจการ เช่น ผลิตภัณฑ์มวลรวม ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศ สัดส่วนแรงงานในภาคการผลิต การบริการ เป็นต้น

1.3.3 ใช้ในการจัดทำแผนวิเคราะห์สถานการณ์ในการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมของประเทศ

1.3.4 ใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย ออกกฎหมายและมาตรการต่างๆ

เพื่อส่งเสริมและกำหนดทิศทางการประกอบธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการ และอุตสาหกรรม การผลิต ให้เป็นไปตามแนวนโยบายที่กำหนดไว้

1.3.5 เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผน จัดหาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตของประเทศ

1.3.6 ใช้ในการพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อ การวางแผนเตือนภัยทางเศรษฐกิจและสังคม

1.3.7 ใช้ประโยชน์ในทางสถิติเพื่อจัดทำ กรอบตัวอย่าง สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก สถานประกอบการของหน่วยสถิติต่างๆ

ภาคเอกชน :

1.3.8 ผู้ประกอบการใช้ข้อมูลพื้นฐานและ ข้อมูลการดำเนินกิจการ เป็นเครื่องมือสำหรับการ วิเคราะห์สถานการณ์ด้านเศรษฐกิจ รวมทั้ง การวางแผนตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุนขยาย กิจการ/สาขา บริหารและควบคุมการดำเนิน กิจการในด้านต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

1.3.9 ใช้ข้อมูลเป็นมาตรฐานเพื่อ เปรียบเทียบผลการดำเนินงานของตนเอง กับกิจการอื่นๆ ในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน หรือขนาดต่างๆ

1.3.10 สำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และ สถาบันการศึกษา นำไปศึกษาวิเคราะห์ต่อยอด สร้างนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนา ธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการและ อุตสาหกรรมการผลิตที่อยู่ในความสนใจและ เรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

สถานประกอบการที่อยู่ในขอบข่ายสำมะโนครั้งนี้ ได้แก่ สถานประกอบการทั่วประเทศที่ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการผลิตการจัดหน้า การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล และการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ ตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม ประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification:TSIC-2009)

คั้รวมสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิตทุกแห่งที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทั่วประเทศ

2.2 เวลาอ้างอิง

ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนและลักษณะต่างๆ ของสถานประกอบการที่เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลของสถานประกอบการที่ดำเนินกิจการใน ปี 2559 (การดำเนินกิจการระหว่าง 1 มกราคมถึง 31 ธันวาคม 2559)

2.3 คำนิยาม

2.3.1 สถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต หมายถึง สถานประกอบการที่ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิต ซึ่งหมายถึงการเปลี่ยนรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ด้วยเครื่องจักรหรือเคมีภัณฑ์ โดยไม่คำนึงถึงว่างานนั้นทำด้วยเครื่องจักรหรือด้วยมือ หรือทำในโรงงาน โรงซ่อม หรือเคหะสถาน หรือผลิตภัณฑ์นั้นขายส่งหรือขายปลีกก็ตาม การประกอบชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ นับว่าเป็นการผลิตด้วย

2.3.2 การจำแนกประเภทอุตสาหกรรม การผลิต ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ได้จำแนกประเภทอุตสาหกรรมการผลิตที่จัดอยู่ในประเภท C E และ J เฉพาะหมวดย่อย 58

การจัดจำแนกโครงสร้างประเภทอุตสาหกรรมการผลิต เป็นดังนี้

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

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

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

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

2.3.3 รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

1) ส่วนบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่เป็นนิติบุคคล หมายถึง สถานประกอบการที่มีเจ้าของเป็นบุคคลธรรมดา คนเดียวหรือหลายคนรวมกัน และให้หมายรวมถึงห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลด้วย

2) ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้น โดยมีบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปรวมทุนกันเพื่อประกอบการผลิตและมีความรับผิดชอบร่วมกัน โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย

3) บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน)

- บริษัทจำกัด หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นโดยผู้ริเริ่มคณะหนึ่ง และ

ได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีผู้เริ่มดำเนินการอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป

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

4) ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หมายถึง สถานประกอบการที่รัฐบาลเป็นเจ้าของหรือมีทุนอยู่ด้วยไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของทุนทั้งหมดในที่นี้หมายรวมถึงสถานประกอบการที่ดำเนินการโดยรัฐบาลด้วย ได้แก่ เรือรบ โรงฆ่าสัตว์ เป็นต้น

5) สหกรณ์ หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นในรูปของสหกรณ์ โดยจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์ โดยมีผู้ก่อตั้งไม่น้อยกว่า 10 คน

6) กลุ่มแม่บ้าน หมายถึง กลุ่มที่เกิดจากความต้องการของสมาชิกที่มารวมกลุ่มกันขึ้นมา เพื่อตอบสนองความต้องการของสมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีแนวคิดสร้างสรรค์กลุ่มเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของสมาชิกให้ดียิ่งขึ้นทั้งคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม โดยใช้หลักการทำงานแบบมีส่วนร่วม คือร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมตัดสินใจและร่วมพัฒนาสมาชิก

7) สมาคม หมายถึง การก่อตั้งสมาคมเพื่อกระทำการใดๆอันมีลักษณะต่อเนื่องร่วมกันและมีใช่เป็นการหาผลกำไรหรือรายได้มาแบ่งปันกัน ต้องมีข้อบังคับและจดทะเบียนตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายนี้ โดยมีผู้เริ่มก่อตั้ง 3 คน

8) มูลนิธิ หมายถึง ทรัพย์สินที่จัดสรรไว้โดยเฉพาะสำหรับวัตถุประสงค์เพื่อการกุศล สาธารณะ การศาสนา ศิลปะ วิทยาศาสตร์ วรรณคดี การศึกษา หรือเพื่อสาธารณประโยชน์อย่างอื่นโดยมิได้มุ่งหาประโยชน์มาแบ่งปันกันและการจัดการทรัพย์สินของมูลนิธิ ต้องมีใช่เป็นการหาผลประโยชน์เพื่อบุคคลใด

9) อื่นๆ หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งในรูปแบบอื่นๆ นอกจากที่กล่าวข้างต้นเช่น สโมสรชมรมต่างๆ เป็นต้น

2.3.4 รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

1) สำนักงานแห่งเดียว หมายถึง สถานประกอบการที่ไม่เป็นสาขาหรือหน่วยย่อยของสถานประกอบการอื่น และไม่มีสาขาหรือหน่วยงานย่อยอื่น

2) สำนักงานใหญ่ หมายถึง สถานประกอบการที่เป็นเจ้าของและควบคุมกิจการของสถานประกอบการอื่นที่เป็นสำนักงานสาขาหรือหน่วยงานย่อย

3) สำนักงานสาขา หมายถึง สถานประกอบการที่เป็นสาขาหรือหน่วยงานย่อยของสถานประกอบการอื่นที่เป็นสำนักงานใหญ่

2.3.5 ทุนจดทะเบียน หรือทุนรับอนุญาต

หมายถึง ทุนดำเนินการซึ่งผู้เริ่มก่อการได้ระบุไว้เมื่อจดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคล หรือทุนที่ได้รับอนุญาตเมื่อขอจัดตั้งเป็นนิติบุคคล ทุนนี้ไม่ได้แสดงถึงเงินที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น แต่เป็นการแสดงถึงความประสงค์ของผู้เริ่มก่อการว่าจะมีทุนดำเนินการเป็นจำนวนเงินเท่าใด

2.3.6 อัตราการใช้กำลังการผลิต

หมายถึง สัดส่วนระหว่างปริมาณผลผลิตจริงกับกำลังการผลิตสูงสุด ที่สามารถผลิตได้ในช่วงเวลาหนึ่ง คำนวณโดยปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิต

2.3.7 คนทำงาน หมายถึง คนที่ทำงานใน

สถานประกอบการทั้งที่ได้รับเงินเดือนและไม่ได้รับเงินเดือน ที่สถานประกอบการมีอยู่ตามปกติ รวมทั้งผู้ที่ปกติทำงานอยู่ในสถานประกอบการแห่งนี้ แต่ในวันดังกล่าวไม่ได้มาทำงาน เนื่องจากเจ็บป่วย ลาหยุดพักผ่อน โดยได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน

คนทำงาน ประกอบด้วย

1) คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน หมายถึง เจ้าของกิจการหรือหุ้นส่วนที่ทำงานให้สถานประกอบการ โดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน 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 รวมถึงผู้ปฏิบัติงานนักบริหาร นักวิชาการ เสมียน พนักงาน เช่น ผู้จัดการ ผู้อำนวยการ และกรรมการบริหารที่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผู้ปฏิบัติงานในห้องทดลองและนักวิจัย พนักงานพิมพ์ดีด พนักงานบัญชี และพนักงานขาย เป็นต้น

ไม่รวมคนทำงาน ดังต่อไปนี้

- ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นที่ได้รับเบี้ยประชุมเป็นครั้งคราว

- คนทำงานของสถานประกอบการอื่นที่มาปฏิบัติงานประจำที่สถานประกอบการแห่งนี้

- คนทำงานที่รับงานไปทำที่บ้าน แล้วนำมาส่งโดยไม่ได้ลงทุนซื้อวัสดุ อุปกรณ์ (หรือ

ถ้ามีการใช้เครื่องมือส่วนตัวเล็กน้อยได้ เช่น มีด เข็ม ด้าย)

- คนงานที่ทำงานเป็นระยะเวลานาน เช่น ลาไปราชการทหาร

- คนที่สถานประกอบการจ้างมาทำงานเฉพาะอย่างเป็นครั้งคราว เช่น กรรมกรที่จ้างมาขนของ พนักงานเดินตลาดหรือตัวแทนขายที่ไม่มีเงินเดือนประจำ

- ลูกจ้างเช่าหรือแรงงานเช่า หมายถึง ลูกจ้างเฉพาะหรืออยู่ในกระบวนการผลิตที่ส่งตัวจากสำนักจัดหางานหรือองค์กรที่คล้ายคลึงกัน ให้แก่สถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิต สำนักจัดหางานดังกล่าวไม่มีหน้าที่บังคับบัญชาลูกจ้างซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุม (การส่งการหรือการบังคับบัญชา) ของลูกจ้างของสำนักจัดหางาน ลูกจ้างเหล่านี้จะมีชื่อในบัญชีเงินเดือนของสำนักจัดหางาน ไม่ใช่ของสถานประกอบการ ข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานเช่า จะเป็นประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์ผลผลิตภาพแรงงานของหน่วยอุตสาหกรรมที่ทำการผลิต ซึ่งมีการป้อนแรงงานเช่าเป็นวัตถุดิบในการผลิตที่แท้จริง **แรงงานต่อไปนี้จะจัดอยู่ในหมวดแรงงานเช่า**

- เจ้าหน้าที่ชั่วคราวที่ได้รับจากบริการจัดหาเจ้าหน้าที่

- ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วงหรือผู้รับเหมาอิสระ

- บริการที่อยู่ใต้การบริหารจัดการ เช่น แม่บ้าน พนักงานรักษาความปลอดภัย บริการปรับปรุงภูมิทัศน์

- บริการวิชาชีพหรือบริการด้านเทคนิคที่ซื้อหามาจากกิจการอื่น เช่น บริการที่ปรึกษาด้านซอฟต์แวร์ การจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ บริการด้านวิศวกรรมหรือบริการด้านบัญชี

2.3.8 ค่าตอบแทนแรงงาน

1) ค่าจ้าง เงินเดือนหมายถึง เงินที่ นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายให้ลูกจ้าง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2559 (ก่อนหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา เงินสมทบ กองทุนประกันสังคมในส่วนของลูกจ้างต้องจ่ายค่า ประกันชีวิต และรายจ่ายอื่นๆ ของลูกจ้าง) ตาม ข้อตกลงการจ้างแรงงาน โดยอาจจ่ายตามเงื่อนไข ของระยะเวลา หรือจ่ายตามปริมาณงาน

2) ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินรางวัล พิเศษ เงินเพิ่มค่าครองชีพ ค่านายหน้า หมายถึง เงินนอกเหนือจากค่าจ้าง เงินเดือนที่สถาน ประกอบการจ่ายให้แก่ลูกจ้างเป็นค่าตอบแทนใน การทำงาน

3) สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ หมายถึง ผลประโยชน์ตอบแทนแรงงาน ที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่าย หรือบริการ ให้แก่ลูกจ้าง ได้แก่ ค่าตอบแทนแรงงานที่จ่ายเป็น สิ่งของหรือผลผลิต และสวัสดิการที่นายจ้างจัดหา หรือบริการลูกจ้าง เช่น อาหาร เครื่องดื่ม บ้านพัก คนงาน ค่าเช่าบ้าน ค่าซ่อมแซมที่อยู่อาศัยค่า รักษาพยาบาล บริการดูแลบุตร พาหนะรับส่งมา ทำงาน บันเทิงหรือนันทนาการต่างๆ ที่จัดให้ ลูกจ้าง เป็นต้น **ทั้งนี้ไม่รวมเสื้อผ้า เครื่องแบบที่ ใช้เฉพาะในการปฏิบัติงาน (ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบ ที่ใช้เฉพาะในการปฏิบัติงาน ถือเป็นค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของสถานประกอบการ)**

4) เงินที่สถานประกอบการจ่าย สมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคม ฯลฯ หมายถึง เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้า กองทุนเพื่อการประกันสังคมของทั้งรัฐบาลและ เอกชน เพื่อมิให้ลูกจ้างได้รับความเดือดร้อนเมื่อ ต้องขาดรายได้ไปบางส่วนหรือทั้งหมดอัน เนื่องมาจากการเจ็บป่วยหรือประสบอันตรายทั้งใน และนอกเวลาทำงาน การคลอดบุตร ทูพพลภาพ การว่างงาน ชราภาพ และเสียชีวิต เงินดังกล่าว เช่น เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนเงิน ทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น

2.3.9 ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่

ใช้ในการผลิต หมายถึง มูลค่าของวัตถุดิบและ ส่วนประกอบที่สถานประกอบการจัดซื้อ หรือ ได้รับมาจากสำนักงานใหญ่ในระหว่างเดือน มกราคม - เดือนธันวาคม 2559 เพื่อใช้ในการผลิต โดยสถานประกอบการเอง หรือจ้างสถาน ประกอบการอื่นหรือผู้อื่นทำการผลิต มูลค่า ดังกล่าวเป็นมูลค่าที่นำส่งถึงสถานประกอบการ ซึ่งรวมค่าภาษีขาเข้าค่าขนส่ง ค่าประกันภัย ค่าบรรจุหีบห่อ เป็นต้น

2.3.10 **ค่าเชื้อเพลิง** หมายถึง มูลค่าของ เชื้อเพลิงทุกชนิดที่ซื้อมา เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับพลังงานและความร้อน **ไม่รวม เชื้อเพลิงที่ เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ หรือที่ใช้ในการ ผลิตกระแสไฟฟ้า หรือเชื้อเพลิงที่ได้จาก ผลพลอยได้ของกิจกรรมการผลิต เช่น ชี๊เกลีย เป็นตัน**

2.3.11 **ค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต**คือ มูลค่าไฟฟ้าทั้งหมดที่สถานประกอบการซื้อมา ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2559 รวมทั้งค่าไฟฟ้าที่ได้รับจากหน่วยพลังงานของ สถานประกอบการอื่นแต่อยู่ในเครือเดียวกัน โดย จะต้องประมาณมูลค่าเหมือนกับการซื้อขาย โดยปกติ

2.3.12 **ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือฯ** หมายถึง มูลค่า ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในการซ่อมแซมและบำรุง อาคาร และสินทรัพย์ถาวรอื่น เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ ดีใช้งานต่อไปได้ ทั้งนี้ให้รวมค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมที่จัดทำโดยสถาน ประกอบการที่อยู่ในเครือเดียวกันและให้ประมาณ มูลค่าในการซ่อมแซมเหมือนกับการว่าจ้างสถาน ประกอบการอื่นหรือผู้อื่น

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 มูลค่าของวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต และสินค้าคงเหลือซึ่งสถานประกอบการเป็นเจ้าของหรือควบคุมดูแลอยู่ 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 ของสถาน

ประกอบการ เช่น ค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าอาคารและที่ดินค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรทุกประเภท ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า (ไม่รวมค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต) ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรเลข ค่าโทรศัพท์ ค่าทำบัญชีค่าปรึกษา ค่าดอกเบี้ยจ่าย หนี้สูญ ค่าภาษี ค่าโฆษณา ค่านายหน้า และอื่นๆ เป็นต้น

2.3.19 มูลค่าขายผลผลิต หมายถึง มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่สถานประกอบการผลิตขึ้นเองและ/หรือที่สถานประกอบการอื่นผลิตให้ โดยสถานประกอบการเป็นผู้จ่ายค่าวัสดุ และวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิตในระหว่างเดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2559 ทั้งนี้ให้รวมมูลค่าผลผลิตที่สถานประกอบการผลิตเพื่อใช้เอง หรือให้คนทำงาน เป็นส่วนหนึ่งของค่าตอบแทนแรงงาน ผลผลิตที่จัดส่งให้สำนักงานใหญ่ สำนักงานสาขา หรือสำนักงานขายของโรงงาน และรายรับจากการขายผลพลอยได้และเศษวัสดุ

2.3.20 รายรับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่าย โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

2.3.21 รายรับจากการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้าให้สถานประกอบการอื่นโดยสถานประกอบการเป็นผู้จัดทำวัสดุให้ หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับจากผู้จ้างในการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้า โดยผู้จ้างจัดทำวัสดุให้ ถ้าเป็นการรับจ้างเหมาผลิตสินค้าให้สถานประกอบการในเครือเดียวกันให้คิดค่าบริการในการผลิตตามราคาตลาดหรือคิดจากค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจริงในกระบวนการผลิต โดยไม่รวมค่าวัสดุที่ผู้จ้างจัดทำมาให้

2.3.22 รายรับจากการให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้งให้แก่สถานประกอบการอื่น หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้งเครื่องจักรหรือโรงงานให้กับ

สถานประกอบการอื่นหรือลูกค้า สำหรับค่าบริการ ในการให้บริการแก่สถานประกอบการอื่นในเครือ เดียวกัน ให้คิดมูลค่าการบริการโดยรวมค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ และค่าวัสดุที่ใช้ในการให้บริการ

2.3.23 รายรับอื่นๆ หมายถึง มูลค่า รายรับอื่นๆ ของสถานประกอบการ เช่น รายรับ จากการขายกากของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ของ สถานประกอบการ และค่าขายกระแสไฟฟ้า เป็นต้น

2.3.24 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวร หมายถึง มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ถาวรตาม บัญชีเมื่อได้หักค่าเสื่อมราคา ค่าสึกหรอตาม ระยะเวลาการใช้จนถึงวันสิ้นปี สินทรัพย์ถาวร ได้แก่ ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและเครื่องมือ ยานพาหนะ เครื่องใช้สำนักงาน เป็นต้น มูลค่า สินทรัพย์ถาวรรวมถึงมูลค่าการต่อเติมดัดแปลง และปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรในระหว่างเดือน มกราคม – ธันวาคม 2559 เพื่อยืดอายุ การใช้งาน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

2.3.25 มูลค่าเพิ่ม

คำนวณโดย : มูลค่าเพิ่ม = มูลค่า ผลผลิต - ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง

มูลค่าผลผลิต หมายถึง รายรับของ สถานประกอบการในรอบปี 2559 ซึ่งได้แก่

- 1) มูลค่าขายผลผลิต
- 2) รายรับจากการขายสินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายในสภาพเดิม
- 3) รายรับจากการรับจ้างเหมาทำ การผลิตสินค้าให้สถานประกอบการอื่น โดย สถานประกอบการจัดหาวัสดุให้
- 4) รายรับจากการให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซม และติดตั้งให้แก่ สถานประกอบการอื่น
- 5) รายรับจากการให้เช่าอาคาร อาคารพร้อมที่ดิน ยานพาหนะ เครื่องจักรและ เครื่องมือ ฯลฯ และรายรับอื่นๆ

6) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าสินค้า คงเหลือ

ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง หมายถึง รายจ่าย ที่ใช้ในการดำเนินการในขบวนการผลิตของสถาน ประกอบการในรอบปี 2559 ซึ่งได้แก่

- 1) ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ ใช้ในการผลิต
- 2) ค่าใช้จ่ายในการผลิต(ค่าเชื้อเพลิง และค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต ค่าติดตั้งซ่อมแซม และบำรุงรักษาสินค้าที่จำหน่ายให้ลูกค้า ค่าติดตั้ง ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องมือฯ และค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่นๆ)
- 3) ค่าซื้อสินค้าที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม
- 4) ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถาน ประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้ โดยสถาน ประกอบการจัดหาวัสดุให้
- 5) ค่าธรรมเนียมที่จ่ายสำหรับ ลูกจ้างเช่า (แรงงานเช่า)
- 6) ค่าใช้จ่ายในการขายของสถาน ประกอบการ (ค่าโฆษณา ค่าขนส่งสินค้าที่ขาย ค่า นายหน้า ค่าประกันภัยและค่าใช้จ่ายในการขายอื่นๆ)
- 7) ค่าใช้จ่ายในการบริหารและ ดำเนินงานของสถานประกอบการ (ค่าใช้จ่ายใน การบริหารและดำเนินงานฯ หักด้วยค่าเช่าที่ดิน ค่าดอกเบี้ยจ่าย หนี้สูญ และขาดทุนจากการ เปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนฯ)
- 8) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าวัตถุดิบ และวัสดุประกอบฯ คงเหลือ

2.4 แผนการสุ่มตัวอย่าง

2.4.1 สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 - 10 คน

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Systematic Sampling โดยมีประเภท มาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification:

TSIC 2009) ในระดับกิจกรรมเป็นสตราตัมมีทั้งสิ้น 409 สตราตัม ขนาดของสถานประกอบการเป็น สตราตัมย่อย (มี 2 ขนาด คือจำนวนคนทำงาน 1 – 5 คน และ 6 – 10 คน) หรือ 2 สตราตัม และสถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่างซึ่งในการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างในแต่ละ สตราตัมและสตราตัมย่อย อย่างอิสระต่อกันด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ

2.4.2 สถานประกอบการที่มีคนทำงาน ตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป

กำหนดให้ทุกสถานประกอบการเป็น หน่วยตัวอย่างและให้ทำการแจกนับสถาน ประกอบการทุกแห่ง 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 รายการข้อมูลที่เกิดขึ้น

สำหรับแบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์ และบันทึกรายละเอียดข้อมูลของสถาน ประกอบการที่อยู่ในข่ายการสำมะโน นี้ประกอบด้วย

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

2) คนทำงาน ลูกจ้างและค่าตอบแทน แรงงาน

3) ต้นทุนการผลิต และค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินกิจการ

4) ผลผลิตและรายรับ

5) วัตถุดิบและสินค้าคงเหลือต้นงวด และปลายงวด

6) สินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ

7) การทำธุรกรรมเกี่ยวกับสินค้าและบริการกับต่างประเทศ

8) การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในสถานประกอบการ เป็นต้น

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด

2.6.1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้วิธีการส่งเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นข้าราชการและลูกจ้าง ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการ สัมภาษณ์เจ้าของ ผู้ประกอบการหรือผู้แทนที่ สถานประกอบการมอบหมายให้เป็นผู้ให้ข้อมูล

2.6.2 คาบเวลาการปฏิบัติงาน การเก็บ รวบรวมข้อมูลระหว่าง เมษายน – กรกฎาคม 2560

2.6.3 การอบรม การอบรมการ ปฏิบัติงานโครงการสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1) ระดับสถิติจังหวัด เจ้าหน้าที่ ที่โครงการ เป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับแผนงาน แนวทางการบริหารโครงการและวิธีการปฏิบัติงาน

2) ระดับเจ้าหน้าที่ผู้อบรม เจ้าหน้าที่ ที่โครงการเป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียด ของการปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆ เช่น วิธีการเก็บ รวบรวมข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการ นำเสนอผลข้อมูล ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้อบรม ซึ่งเป็น ข้าราชการในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อทำ หน้าที่อบรมเจ้าหน้าที่วิชาการและเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล

3) ระดับเจ้าหน้าที่วิชาการและ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล เจ้าหน้าที่ ผู้อบรมจะเป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียด

ของการปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งเป็นข้าราชการ พนักงานราชการ หรือลูกจ้างชั่วคราว ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

2.7 การประมวลผลข้อมูล

การประมวลผลข้อมูลทุกขั้นตอน และการจัดทำรายงานผลระดับจังหวัด ดำเนินการที่สำนักงานสถิติจังหวัด โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลางให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ เช่น การจัดทำโปรแกรมสำหรับการบันทึกข้อมูลและการประมวลผลข้อมูล และการจัดทำต้นแบบตารางเสนอผลและรายงานผล เป็นต้น สำหรับข้อมูลพื้นฐานระดับภาคและ ทัวราชอาณาจักร จะทำการประมวลผลข้อมูลและจัดทำรายงาน ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลาง

2.8 การปิดตัวเลข

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษ

2.9 ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่นำเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้อาจจะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ความคลาดเคลื่อน ดังกล่าว เป็นความคลาดเคลื่อน จากการสุ่มตัวอย่าง (Sampling error) และความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง (Non-Sampling error) เช่น ผู้ตอบไม่ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ข้อมูลในแบบสอบถามไม่ครบถ้วน การลงรหัสผิดพลาดหรือการบันทึกข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวังตามสมควร

2.10 การนำเสนอผลข้อมูล

การจัดทำรายงานผลสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดดังนี้

- 1) รายงานผลเบื้องต้นระดับภาค และ ทัวราชอาณาจักร
- 2) รายงานผลระดับจังหวัดจำนวน 77 ฉบับ
- 3) รายงานผลระดับภาคและ ทัวราชอาณาจักร จำนวน 7 ฉบับ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และ ทัวราชอาณาจักร

บทที่ 3 ผลการสำมะโน

3.1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ อุตสาหกรรมการผลิต

3.1.1 จำนวนสถานประกอบการ

ผลจากสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ของจังหวัดมหาสารคาม มีจำนวนทั้งสิ้น 11,778 แห่ง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในอำเภอบรบือ จำนวน 1,975 แห่ง (ร้อยละ 16.8) รองลงมาได้แก่ อำเภวาปีปทุม จำนวน 1,722 แห่ง (ร้อยละ 14.6) อำเภอเมืองมหาสารคาม จำนวน 1,497 แห่ง (ร้อยละ 12.7) อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย

จำนวน 1,351 แห่ง (ร้อยละ 11.5) อำเภอนาเชือก จำนวน 937 แห่ง (ร้อยละ 8.0) อำเภอยางสีสุราช จำนวน 838 แห่ง (ร้อยละ 7.1) อำเภอโกสุมพิสัย จำนวน 834 แห่ง (ร้อยละ 7.1) อำเภอกันทรวิชัย จำนวน 770 แห่ง (ร้อยละ 6.5) อำเภอนาดูน จำนวน 482 แห่ง (ร้อยละ 4.1) อำเภอแกลง จำนวน 472 แห่ง (ร้อยละ 4.0) อำเภอเชียงยืน จำนวน 395 แห่ง (ร้อยละ 3.4) อำเภอชื่นชม จำนวน 305 แห่ง (ร้อยละ 2.6) ส่วนอำเภอกุฉีกรัง มีสถานประกอบการน้อยที่สุด จำนวน 200 แห่ง (ร้อยละ 1.7)

ตาราง 3.1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอำเภอ

อำเภอ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	11,778	100.0
อำเภอบรบือ	1,975	16.8
อำเภวาปีปทุม	1,722	14.6
อำเภอเมืองมหาสารคาม	1,497	12.7
อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย	1,351	11.5
อำเภอนาเชือก	937	8.0
อำเภอยางสีสุราช	838	7.1
อำเภอโกสุมพิสัย	834	7.1
อำเภอกันทรวิชัย	770	6.5
อำเภอนาดูน	482	4.1
อำเภอแกลง	472	4.0
อำเภอเชียงยืน	395	3.4
อำเภอชื่นชม	305	2.6
อำเภอกุฉีกรัง	200	1.7

3.1.2 หมวดย่อยอุตสาหกรรม

ผลจากสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด: การแฉงนับเมื่อพิจารณาจำนวนสถานประกอบการ ตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดมหาสารคาม ส่วนใหญ่ทุกหมวดย่อยอุตสาหกรรมเป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คนมากที่สุด จำนวน 11,577 แห่ง (ร้อยละ 98.3) และเมื่อจำแนกตามหมวดอายุย่อยอุตสาหกรรมพบว่า ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร จำนวน 3,543 แห่ง รองลงมา

เป็นอุตสาหกรรมการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ และไม้ก๊อกลง(ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจักสานอื่นๆ จำนวน 2,517 แห่ง หรือ ร้อยละ 21.4 การผลิตสิ่งทอ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายและการผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ จำนวน 1,930 1,309 และ 1,067 แห่ง หรือ ร้อยละ 16.4 11.1 และ 9.1 ตามลำดับ สำหรับสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในหมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือ จากที่กล่าวข้างต้น แต่ละหมวดย่อยอุตสาหกรรมมีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 4.0 (ตาราง 3.2)

ตาราง 3.2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมและขนาดของสถานประกอบการ

หมวดย่อยอุตสาหกรรม	รวม	ขนาดของสถานประกอบการ					
		1 – 15 คน	16 – 25 คน	26 – 30 คน	31 – 50 คน	51 – 200 คน	มากกว่า 200 คน
รวม	11,778	11,577	105	24	53	16	3
	100.0	98.3	0.9	0.2	0.5	0.1	-
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	3,483	27	10	17	6	-
	100.0	98.3	0.8	0.3	0.5	0.2	-
การผลิตเครื่องตี	121	118	2	-	1	-	-
	100.0	97.5	1.7	-	0.8	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	1	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตสิ่งทอ	1,930	1,873	29	8	14	5	1
	100.0	97.1	1.5	0.4	0.7	0.3	0.1
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	1,301	5	-	2	-	1
	100.0	99.4	0.4	-	0.2	-	0.1
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	113	1	-	-	-	-
	100.0	99.1	0.9	-	-	-	-
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก(ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากสานอื่นๆ	2,517	2,477	24	2	12	2	-
	100.0	98.4	1.0	0.1	0.5	0.1	-
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	75	74	1	-	-	-	-
	100.0	98.7	1.3	-	-	-	-
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงปิโตรเลียม	2	2	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	34	1	1	1	-	-
	100.0	91.9	2.7	2.7	2.7	-	-
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	34	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	13	1	-	-	-	-
	100.0	86.7	6.7	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	238	3	-	2	6.7	-
	100.0	97.9	1.2	-	0.8	-	-
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	6	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	370	-	1	1	-	-
	100.0	99.5	-	0.3	0.3	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	32	29	1	-	1	1	-
	100.0	90.6	3.1	-	3.1	3.1	-
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	25	1	-	-	-	-
	100.0	96.2	3.9	-	-	-	-
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	8	1	-	-	-	-
	100.0	88.9	11.1	-	-	-	-
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	23	1	-	-	-	1
	100.0	92.0	4.0	-	-	-	4.0
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	8	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	130	2	-	-	1	-
	100.0	97.7	1.5	-	-	0.8	-
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1,067	1,064	1	1	1	-	-
	100.0	99.7	0.1	0.1	0.1	-	-
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	45	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การจัดการน้ำเสีย	80	80	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การเก็บรวบรวมของเสียการบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่กิจกรรมการบำบัดและบริหารจัดการของเสียอื่นๆ	34	28	4	1	1	-	-
	100.0	82.4	11.8	2.9	2.9	-	-

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

3.1.3 ขนาดของสถานประกอบการ

ขนาดของสถานประกอบการ เมื่อวัดด้วยจำนวนคนทำงาน พบว่า เกือบทั้งหมดเป็นสถานประกอบการที่มีขนาดคนทำงาน 1-15 คน จำนวน 11,577 แห่ง (ร้อยละ 98.3) นอกนั้นเป็นขนาดคนทำงาน 16-25 คน จำนวน 105 แห่ง (ร้อยละ 0.9) ขนาดคนทำงาน 26-30 คน จำนวน 24 แห่ง (ร้อยละ 0.2) ขนาดคนทำงาน 31-50 คน จำนวน 53 แห่ง (ร้อยละ 0.5) ขนาดคนทำงาน 51-200 คน จำนวน 16 แห่ง (ร้อยละ 0.1) และขนาดคนทำงานมากกว่า 200 คน จำนวน 3 แห่ง (ตาราง 3.3)

3.1.4 รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

สำหรับสถานประกอบการที่มีรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย พบว่า ส่วนใหญ่จำนวน 10,617 แห่ง (ร้อยละ 90.1) มีรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมายเป็นส่วนบุคคล รองลงมา เป็นบริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน) จำนวน 54 แห่ง (ร้อยละ 0.5) เป็นห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล จำนวน 36 แห่ง (ร้อยละ 0.3) ส่วนสถานประกอบการที่จัดตั้งในรูปแบบส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจสหกรณ์ กลุ่มแม่บ้าน และอื่นๆ จำนวน 1,071 แห่ง (ร้อยละ 9.1) (ตาราง 3.3)

ตาราง 3.3 จำนวนและร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตามลักษณะของสถานประกอบการ

ลักษณะของสถานประกอบการ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	11,778	100.0
ขนาดของสถานประกอบการ		
1 – 15 คน	11,577	98.3
16 – 25 คน	105	0.9
26 – 30 คน	24	0.2
31 – 50 คน	53	0.5
51 – 200 คน	16	0.1
มากกว่า 200 คน	3	-
รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย		
ส่วนบุคคล	10,617	90.1
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล	36	0.3
บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน)	54	0.5
ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจสหกรณ์ กลุ่มแม่บ้าน และอื่นๆ	1,071	9.1
รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ		
สำนักงานแห่งเดียว	11,723	99.6
สำนักงานใหญ่	15	0.1
สำนักงานสาขา	40	0.3
ระยะเวลาในการดำเนินงาน		
น้อยกว่า 5 ปี	2,969	25.2
5 – 9 ปี	2,625	22.3
10 – 19 ปี	4,614	39.2
20 – 29 ปี	1,034	8.8
ตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป	536	4.5

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

3.1.5 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

เมื่อพิจารณา ลักษณะ ของสถานประกอบการจำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินการ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการที่มีระยะเวลาในการดำเนินงาน 10-19 ปี มีจำนวน 4,614 แห่ง (ร้อยละ 39.2) รองลงมา มีระยะเวลาในการดำเนินงานน้อยกว่า 5 ปี มีจำนวน 2,969 แห่ง (ร้อยละ 25.2) สำหรับระยะเวลาในการดำเนินงาน 5-9 ปี และ 20-29 ปี มีจำนวน 2,625 และ 1,034 แห่ง (ร้อยละ 22.3 และ 8.8) สำหรับสถานประกอบการที่มีระยะเวลาในการดำเนินงานตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป มีจำนวน 536 แห่ง (ร้อยละ 4.5) ของสถานประกอบการทั้งสิ้น (ตาราง 3.3)

3.2 ข้อมูลสถิติที่สำคัญ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

3.2.1 คนทำงานและค่าตอบแทนแรงงาน

1) จำนวนคนทำงาน

ในปี 2560 มีคนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดมหาสารคาม รวมทั้งสิ้น ประมาณ 30,869 คน ซึ่งพบว่า ส่วนใหญ่คนทำงานจะอยู่ในสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1-15 คน มากที่สุด มีจำนวน 22,499 คน (ร้อยละ 72.9) รองลงมาจะอยู่ในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31-50 คน มีจำนวน 2,085 คน (ร้อยละ 6.8) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16-25 คน มีจำนวน 2,054 คน (ร้อยละ 6.7) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน และ 26-30 คน มีจำนวน 1,556 คน และ 675 คน (ร้อยละ 5.0 และ 2.2) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ จำแนกตามจำนวนคนทำงาน พบว่า คนทำงานส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการ

กิจกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร จำนวน 9,878 คน (ร้อยละ 32.0) รองลงมาอยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ จำนวน 6,372 คน (ร้อยละ 20.6) สถานประกอบการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุอีกสานอื่นๆ จำนวน 4,902 คน (ร้อยละ 15.9) และอยู่ในสถานประกอบการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย จำนวน 2,662 คน (ร้อยละ 8.6) ตามลำดับ นอกนั้นเป็นคนทำงานอยู่ในสถานประกอบการประเภทอื่นๆ ซึ่งมีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 5.0 (ตาราง 3.4)

2) จำนวนลูกจ้าง

ในปี 2560 ลูกจ้างอุตสาหกรรมผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดมหาสารคาม พบว่า มีลูกจ้างจำนวนทั้งสิ้น 16,610 คน เป็นการจ้างงานในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คน มีลูกจ้าง 8,446 คน (ร้อยละ 50.8) รองลงมาเป็นลูกจ้างในสถานประกอบการที่มีขนาดคนทำงาน 31-50 คน มีลูกจ้าง 2,034 คน (ร้อยละ 12.2) สถานประกอบการที่มีขนาดคนทำงาน 16-25 คน มีลูกจ้าง 1,935 คน (ร้อยละ 11.6) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน มีลูกจ้าง 1,545 คน (ร้อยละ 9.3) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณากิจกรรมทางเศรษฐกิจ จำแนกตามจำนวนคนทำงานที่เป็นลูกจ้าง พบว่า ลูกจ้างส่วนใหญ่ทำงานอยู่สถานประกอบการผลิตอาหาร 5,290 คน (ร้อยละ 31.8) รองลงมา คือ ลูกจ้างในสถานประกอบการผลิตสิ่งทอ 4,301 คน (ร้อยละ 25.9) การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุอีกสานอื่นๆ 2,021 คน (ร้อยละ 12.2) การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย 1,137 คน (ร้อยละ 6.8) ตามลำดับ นอกนั้นเป็นคนทำงานอยู่ในสถานประกอบการประเภทอื่นๆ ซึ่งมีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 5.0 (ตาราง 3.4)

3) ค่าตอบแทนแรงงาน

ในปี 2560 ลูกจ้างอุตสาหกรรมการผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดมหาสารคาม ได้รับค่าตอบแทนแรงงานรวมทั้งสิ้น 1,002.2 ล้านบาท โดยลูกจ้างในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คน ได้รับค่าตอบแทนมากที่สุด ประมาณ 365.0 ล้านบาท รองลงมาได้แก่ ลูกจ้างอยู่ในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31-50 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 109.8 ล้านบาท ลูกจ้างอยู่ในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16-25 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 97.9 ล้านบาท ลูกจ้างอยู่ในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คนได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 76.1 ล้านบาท ส่วนสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน มีมูลค่าตอบแทนแรงงานน้อยที่สุด เพียง 26.1 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ ได้รับค่าตอบแทนแรงงานมากที่สุด จำนวน 343.9 ล้านบาท รองลงมาอยู่ในการผลิตอาหาร ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 295.2 ล้านบาท การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 74.7 ล้านบาท การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 70.9 ล้านบาท การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์) ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 40.7 ล้านบาท การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 26.4 ล้านบาท การผลิตเครื่องตี๋ม ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 23.5 ล้านบาท การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ ได้รับค่าตอบแทนแรงงาน 22.6 ล้านบาท (ตาราง 3.4)

4) ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ย

ในปี 2560 ลูกจ้างอุตสาหกรรมการผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดมหาสารคามได้รับค่าตอบแทนเฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 60,335.8 บาท โดยลูกจ้างในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31-50 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานมากที่สุด เฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 53,996.6 บาท รองลงมาได้แก่ ลูกจ้างอยู่ในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16-25 คน เฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 50,616.2 บาท ลูกจ้างอยู่ในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน และ 1-15 คน เฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 49,281.9 บาท และ 43,216.1 บาท ส่วนสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน มีมูลค่าตอบแทนแรงงานน้อยที่สุด เฉลี่ยต่อคนต่อปีเพียง 40,205.1 บาท

เมื่อพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรมการผลิต พบว่า การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยมากที่สุด เฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 127,190.9 บาท รองลงมาอยู่ในการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น เฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 123,371.4 บาท การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ เฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 110,207.7 บาท การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์ เฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 106,275.1 บาท การพิมพ์และการการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล เฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 102,826.9 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)	เฉลี่ยต่อคน ต่อปี (บาท)
รวม	11,778	30,869	100.0	16,610	100.0	1,002,178.3	60,335.8
ขนาดของสถานประกอบการ							
1 – 15 คน	11,577	22,499	72.9	8,446	50.8	365,003.5	43,216.1
16 – 25 คน	105	2,054	6.7	1,935	11.6	97,942.4	50,616.2
26 – 30 คน	24	675	2.2	650	3.9	26,133.3	40,205.1
31 – 50 คน	53	2,085	6.8	2,034	12.2	109,829.0	53,996.6
51 – 200 คน	16	1,556	5.0	1,545	9.3	76,140.5	49,281.9
มากกว่า 200 คน	3	D	D	D	D	D	D
หมวดย่อยอุตสาหกรรม							
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	9,878	32.0	5,290	31.8	295,249.5	55,812.8
การผลิตเครื่องดื่ม	121	584	1.9	424	2.6	23,493.6	55,409.4
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	D	D	D	D
การผลิตสิ่งทอ	1,930	6,372	20.6	4,301	25.9	343,984.2	79,977.7
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	2,662	8.6	1,137	6.8	74,736.0	65,730.9
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	239	0.8	59	0.4	4,065.7	68,910.2
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ	2,517	4,902	15.9	2,021	12.2	22,599.0	11,182.1
การพิมพ์และการผลิตชิ้นส่วนที่พิมพ์ข้อมูล	75	214	0.7	104	0.6	10,694.0	102,826.9
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงปิโตรเลียม	2	D	D	D	D	D	D
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	211	0.7	170	1.0	2,097.0	12,335.5
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรคและผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	84	0.3	44	0.3	1,738.1	39,502.3
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	149	0.5	132	0.8	12,017.1	91,038.6
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	1,053	3.4	662	4.0	70,871.8	107,057.1
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	30	0.1	22	0.1	2,798.2	127,190.9
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	1,083	3.5	602	3.6	40,663.1	67,546.7
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	32	242	0.8	209	1.3	22,211.5	106,275.1
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	89	0.3	39	0.2	3,113.1	79,823.1
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	55	0.2	42	0.3	5,181.6	123,371.4
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	387	1.3	351	2.1	26,363.8	75,110.5
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	25	0.1	13	0.1	1,432.7	110,207.7
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	471	1.5	296	1.8	15,079.0	50,942.6
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1,067	1,492	4.8	256	1.5	7,612.0	29,734.4
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	85	0.3	23	0.1	1,869.0	81,260.9
การจัดกรน้ำเสีย	80	166	0.5	51	0.3	2,443.3	47,907.8
การเก็บรวบรวมของเสียการบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	34	361	1.2	325	2.0	8,306.1	25,557.2

หมายเหตุ :- D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

3.2.2 มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง และมูลค่าเพิ่ม

1) มูลค่าผลผลิต

จากตาราง 3.5 พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดมหาสารคาม มีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 9,603.3 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มต่อมูลค่าผลผลิตประมาณร้อยละ 37.0

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คน มีมูลค่าผลผลิต 4,671.7 ล้านบาท โดยมีมูลค่าผลผลิตประมาณร้อยละ 48.6 สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16-25 คน มีมูลค่าผลผลิต 1,805.1 ล้านบาท โดยมีมูลค่าผลผลิตประมาณร้อยละ 18.8 สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน มีมูลค่าผลผลิต 1,607.6 ล้านบาท โดยมีมูลค่าผลผลิตประมาณร้อยละ 16.7 สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31-50 คน มีมูลค่าผลผลิต 687.3 ล้านบาท โดยมีมูลค่าผลผลิตประมาณร้อยละ 7.2 และ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน มีมูลค่าผลผลิต 407.9 ล้านบาท โดยมีมูลค่าผลผลิตประมาณร้อยละ 4.2

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ พบว่า มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการ ส่วนใหญ่ มาจากการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่าการผลิต 5,725.9 ล้านบาท (ร้อยละ 59.6) รองลงมาเป็นการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีมูลค่าการผลิต 659.8 ล้านบาท (ร้อยละ 6.9) การผลิตสิ่งทอ มีมูลค่าการผลิต 474.4 ล้านบาท (ร้อยละ 4.9) การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ มีมูลค่าการผลิต 463.2 ล้านบาท (ร้อยละ 4.8) การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์) มีมูลค่าการผลิต 356.0 ล้านบาท (ร้อยละ 3.7) การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ และ การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีมูลค่าการผลิต

317.9 ล้านบาท (ร้อยละ 3.3) และ 283.5 ล้านบาท (ร้อยละ 3.0) ตามลำดับ

2) ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง

ในด้านค่าใช้จ่ายชั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดมหาสารคาม มีมูลค่าทั้งสิ้นประมาณ 6,045.8 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คน มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 2,838.6 ล้านบาท (ร้อยละ 47.0) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16-25 คน มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 1,333.3 ล้านบาท (ร้อยละ 22.1) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 864.3 ล้านบาท (ร้อยละ 14.3) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31-50 คน มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 446.7 ล้านบาท (ร้อยละ 7.4) และ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 267.7 ล้านบาท (ร้อยละ 4.4)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ พบว่า มูลค่าใช้จ่ายชั้นกลาง ของสถานประกอบการส่วนใหญ่ มาจากการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 3,685.9 ล้านบาท (ร้อยละ 61.0) รองลงมา การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 392.7 ล้านบาท (ร้อยละ 6.5) การผลิตสิ่งทอ มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 319.4 ล้านบาท (ร้อยละ 5.3) การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 268.7 ล้านบาท (ร้อยละ 4.4) การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์) มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 212.8 ล้านบาท (ร้อยละ 3.5) การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุถักสานอื่นๆ และ การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมูลค่า 186.9 ล้านบาท (ร้อยละ 3.1) และ 170.5 ล้านบาท (ร้อยละ 2.8) ตามลำดับ

3) มูลค่าเพิ่ม

จากตาราง 3.5 แสดงให้เห็นว่าสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดมหาสารคาม มีมูลค่าเพิ่มประมาณ 3,557.5 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คน มีมูลค่าเพิ่ม 1,833.1 ล้านบาท (ร้อยละ 51.5) รองลงมาเป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31-50 คน มีมูลค่าเพิ่ม 743.3 ล้านบาท (ร้อยละ 20.9) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน มีมูลค่าเพิ่ม 471.8 ล้านบาท (ร้อยละ 13.3) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16-25 คน มีมูลค่าเพิ่ม 240.6 ล้านบาท (ร้อยละ 6.8) และ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน มีมูลค่าเพิ่ม 140.2 ล้านบาท (ร้อยละ 3.9)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่าเพิ่ม 2,040.0 ล้านบาท (ร้อยละ 57.3) รองลงมา การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีมูลค่าเพิ่ม 267.1 ล้านบาท (ร้อยละ 7.5) การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ มีมูลค่าเพิ่ม 194.4 ล้านบาท (ร้อยละ 5.5) การผลิตสิ่งทอ มีมูลค่าเพิ่ม 155.0 ล้านบาท (ร้อยละ 4.4) การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์) มีมูลค่าเพิ่ม 143.2 ล้านบาท (ร้อยละ 4.0) การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุถักสานอื่นๆ และ การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีมูลค่าเพิ่ม 131.0 ล้านบาท (ร้อยละ 3.7) และ 113.0 ล้านบาท (ร้อยละ 3.2) ตามลำดับ

ตาราง 3.5 มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง และมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิต		ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง		มูลค่าเพิ่ม		มูลค่าเพิ่มต่อมูลค่าผลผลิต (ร้อยละ)
	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	
รวม	9,603,289.6	100.0	6,045,757	100.0	3,557,532.6	100.0	37.0
ขนาดของสถานประกอบการ							
1 - 15 คน	4,671,656.3	48.6	2,838,566.7	47.0	1,833,089.6	51.5	39.2
16 - 25 คน	687,287.6	7.2	446,677.0	7.4	240,610.7	6.8	35.0
26 - 30 คน	407,865.7	4.2	267,704.8	4.4	140,160.9	3.9	34.4
31 - 50 คน	1,607,590.3	16.7	864,304.4	14.3	743,286.0	20.9	46.2
51 - 200 คน	1,805,080.7	18.8	1,333,313.2	22.1	471,767.5	13.3	26.1
มากกว่า 200 คน	D	D	D	D	D	D	D
หมวดย่อยอุตสาหกรรม							
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	5,725,897.7	59.6	3,685,895.3	61.0	2,040,002.4	57.3	35.6
การผลิตเครื่องดื่มน้ำ	126,926.4	1.3	73,740.2	1.2	53,186.3	1.5	41.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	D	D	D	D	D	D	D
การผลิตสิ่งทอ	474,365.9	4.9	319,410.8	5.3	154,955.1	4.4	32.7
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	659,764.1	6.9	392,656.8	6.5	267,107.3	7.5	40.5
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	48,966.5	0.5	28,353	0.5	20,613.4	0.6	42.1
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุจากสานอื่นๆ	317,872.8	3.3	186,882.4	3.1	130,990.3	3.7	41.2
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	82,705.2	0.9	47,879.3	0.8	34,825.9	1.0	42.1
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม	D	D	D	D	D	D	D
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	9,156.3	0.1	5,488.7	0.1	3,667.7	0.1	40.1
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และ ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	8,863.9	0.1	5,406.5	0.1	3,457.4	0.1	39.0
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	283,484.3	3.0	170,486.6	2.8	112,997.7	3.2	39.9
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่มาจากแร่โลหะ	463,155.0	4.8	268,716.3	4.4	194,438.7	5.5	42.0
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	11,295.3	0.1	6,920.7	0.1	4,374.6	0.1	38.7
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์)	356,016.3	3.7	212,809.5	3.5	143,206.9	4.0	40.2
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	111,835.0	1.2	59,720	1.0	52,115.0	1.5	46.6
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	23,713.7	0.2	13,500.7	0.2	10,213.0	0.3	43.1
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	63,618.4	0.7	42,783.5	0.7	20,834.9	0.6	32.7
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	93,148.1	1.0	55,139.4	0.9	38,008.7	1.1	40.8
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	21,326.2	0.2	14,003.3	0.2	7,322.9	0.2	34.3
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	74,910.8	0.8	44,164.0	0.7	30,746.8	0.9	41.0
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	204,489.4	2.1	115,404.2	1.9	89,085.1	2.5	43.6
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	29,929.2	0.3	16,271.4	0.3	13,657.8	0.4	45.6
การจัดการน้ำเสีย	22,822.5	0.2	13,643.4	0.2	9,179.1	0.3	40.2
การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสียรวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	182,372.2	1.9	125,847.8	2.1	56,524.4	1.6	31.0

หมายเหตุ :- D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

3.2.3 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ

จากตาราง 3.6 พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดมหาสารคาม มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 0.8 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 0.3 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า ขนาดของสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 - 200 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 112.8 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 29.5 ล้านบาท รองลงมาขนาดของสถานประกอบการ 31-50 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 30.3 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 14.0 ล้านบาท ขนาดของสถานประกอบการ 26-30 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 17.0 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 5.8 ล้านบาท ขนาดของสถานประกอบการ 16-25 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 6.5 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 2.3 ล้านบาท และขนาดของสถานประกอบการ 1-15 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 0.4 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 0.2 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาในแต่ละหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 18.9 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 7.5 ล้านบาท รองลงมาเป็นการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่นมีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 7.1

ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 2.3 ล้านบาท การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 5.4 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณ 1.7 ล้านบาท การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 3.7 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 1.5 ล้านบาท นอกจากนี้ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณต่ำกว่า 2.5 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการประมาณต่ำกว่า 0.9 ล้านบาท (ตาราง 3.6)

3.2.4 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน

ในด้านมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน พบว่าสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.3 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.1 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่าขนาดของสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 - 200 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 1.2 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.3 ล้านบาท รองลงมาขนาดของสถานประกอบการ 31-50 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.8 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.4 ล้านบาท ขนาดของสถานประกอบการ 26-30 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.6 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.2 ล้านบาท ขนาดของสถานประกอบการ 16-25 คน คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.3 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.1 ล้านบาท และขนาดของสถานประกอบการ

1-15 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.2 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.1 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่าการผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 1.9 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.8 ล้านบาท รองลงมาเป็นการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 1.2 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่ม

เฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.4 ล้านบาท การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.9 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.3 ล้านบาท การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.6 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.2 ล้านบาท นอกนั้นมีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำกว่า 0.4 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำกว่า 0.1 ล้านบาท (ตาราง 3.6)

ตาราง 3.6 มูลค่าผลผลิต มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

หน่วย : พันบาท

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อ		มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อ	
	สถานประกอบการ	คนทำงาน	สถานประกอบการ	คนทำงาน
รวม	815.4	311.1	302.0	115.2
ขนาดของสถานประกอบการ				
1 – 15 คน	403.5	207.6	158.3	81.5
16 – 25 คน	6,545.6	334.6	2,291.5	117.1
26 – 30 คน	16,994.4	604.2	5,840.0	207.6
31 – 50 คน	30,331.9	771	14,024.3	356.5
51 – 200 คน	112,817.5	1,160.1	29,485.5	303.2
มากกว่า 200 คน	D	D	D	D
หมวดย่อยอุตสาหกรรม				
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	1,616.1	579.7	575.8	206.5
การผลิตเครื่องดื่มน้ำ	1,049.0	217.3	439.6	91.1
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	D	D	D	D
การผลิตสิ่งทอ	245.8	74.4	80.3	24.3
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	504.0	247.8	204.1	100.3
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	429.5	204.9	180.8	86.2
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุอุตสาหกรรมอื่นๆ	126.3	64.8	52.0	26.7
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	1,102.7	386.5	464.3	162.7
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่เหล็ก	D	D	D	D
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	247.5	43.4	99.1	17.4
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และ ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	260.7	105.5	101.7	41.2
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	18,899.0	1,902.6	7,533.2	758.4
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	1,906.0	439.8	800.2	184.7
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,882.6	376.5	729.1	145.8
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์)	957.0	328.7	385.0	132.2
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	3,494.8	462.1	1,628.6	215.4
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	912.1	266.4	392.8	114.8
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	7,068.7	1,156.7	2,315.0	378.8
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	3,725.9	240.7	1,520.3	98.2
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	2,665.8	853.0	915.4	292.9
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	563.2	159.0	231.2	65.3
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	191.6	137.1	83.5	59.7
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	665.1	352.1	303.5	160.7
การจัดการน้ำเสีย	285.3	137.5	114.7	55.3
การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสียรวมถึง การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	5,363.9	505.2	1,662.5	156.6

หมายเหตุ :- D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

ภาคผนวกตารางสถิติ

APPENDIX STATISTICAL TABLES

ภาคผนวก ก ตารางสถิติ

APPENDIC A STATISTICAL TABLES

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ

PART 1 GENERAL INFORMATION OF ESTABLISHMENTS

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการจำแนกตาม
ขนาดของสถานประกอบการ

PART 1 GENERAL INFORMATION OF ESTABLISHMENTS
BY SIZE OF ESTABLISHMENTS

สารบัญตารางสถิติ

LIST OF STATICAL TABLE

		หน้า
ตอนที่ 1	ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	
Part 1	General Information of Establishments by Size of Establishment	
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย ขนาดของสถานประกอบการ	35
Table 1	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Size of Establishment	35
ตาราง 2	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และขนาดของสถานประกอบการ	36
Table 2	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Size of Establishment	36
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินกิจการ และขนาดของสถานประกอบการ	37
Table 3	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Size of Establishment	37
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ	38
Table 4	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Size of Establishment	38
ตาราง 5	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามมูลค่าทุนจดทะเบียน และขนาดของสถานประกอบการ	39
Table 5	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Size of Establishment	39
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามสัดส่วนของการร่วมลงทุนหรือถือหุ้นของต่างประเทศ และขนาดของสถานประกอบการ	40
Table 6	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Proportion of Foreign Investment or Share Holding and Size of Establishment	40
ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และขนาดของสถานประกอบการ	41
Table 7	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Investment Promotion From Board of Investment (BOI) and Size of Establishment	41

ตาราง 8	มูลค่าการส่งออก จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามร้อยละของการส่งออกผลผลิตออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และขนาด ของสถานประกอบการ	42
Table 8	Value of Export(พันบาท in Thousand) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Export and Size of Establishment	42
ตาราง 9	มูลค่าการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบการผลิตที่มาจากต่างประเทศ จำนวนและ ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการใช้วัตถุดิบฯ และขนาดของสถานประกอบการ	43
Table 9	Value of imported Materials and components (พันบาท in Thousand) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Size of Establishment	43
ตาราง 10	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอัตรา การใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ	44
Table10	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Size of Establishment	44
ตาราง 11	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหา/ อุปสรรคการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามปัญหาในการดำเนินงานกิจการ และขนาดของ สถานประกอบการ	45
Table11	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Size of Establishment	45
ตาราง 12	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามประเภท ความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และขนาดของสถานประกอบการ	47
Table12	Number and Percentage of Manufacturing Establishments Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Size of Establishment	47
ตาราง 13	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตเข้าร่วมโครงการ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำแนกตามระดับอุตสาหกรรมสีเขียว และ ขนาดของสถานประกอบการ	49
Table13	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Participating Green Industry by Levels Green Industry and Size of Establishment	49

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย ขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทั้งหมด)	จำนวนสถาน- ประกอบการ		ส่วนบุคคล		ห้างหุ้นส่วนสามัญ		ห้างหุ้นส่วนสามัญที่ นิติบุคคล		บริษัทจำกัด		ส่วนราชการ		สหกรณ์		กลุ่มแม่บ้าน		การจัดตั้งใน 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 %	จำนวน Number	ร้อยละ %
รวม	11,778	100.0	10,617	90.1	36	0.3	54	0.5	1	-	1	-	1,059	9.0	12	0.1	Total	
1 - 15 คน	11,577	100.0	10,590	91.5	25	0.2	25	0.2	-	-	-	-	931	8.0	8	0.1	1 - 15 persons	
16 - 25 คน	105	100.0	19	18.1	6	5.7	10	9.5	-	-	1	1.0	67	63.8	2	1.9	16 - 25 persons	
26 - 30 คน	24	100.0	1	4.2	2	8.3	2	8.3	-	-	-	-	17	70.8	2	8.3	26 - 30 persons	
31 - 50 คน	53	100.0	6	11.3	3	5.7	8	15.1	-	-	-	-	36	67.9	-	-	31 - 50 persons	
51 - 200 คน	16	100.0	1	6.3	-	-	6	37.5	1	6.3	1	6.3	8	50.0	-	-	51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	3	100.0	-	-	-	-	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	More than 200 persons	

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และขนาดของสถานประกอบการ

Table 2 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		สำนักงานเดี่ยว Single unit		สำนักงานใหญ่ Head office		สำนักงานสาขา Branch		Size of establishment
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
รวม	11,778	100.0	11,723	99.6	15	0.1	40	0.3	Total
1 - 15 คน	11,577	100.0	11,542	99.7	8	0.1	27	0.2	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	100.0	99	94.3	2	1.9	4	3.8	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	100.0	21	87.5	1	4.2	2	8.3	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	100.0	51	96.2	2	3.8	-	-	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	100.0	9	56.3	1	6.3	6	37.5	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	100.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคามสำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงาน และขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		ระยะเวลาในการดำเนินงาน (ปี) Period of operation (Year)												Size of establishment
	Number of establishments		< 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	%	Total
รวม	11,778	100.0	2,969	25.2	2,625	22.3	4,614	39.2	1,034	8.8	536	4.5			
1 - 15 คน	11,577	100.0	2,917	25.2	2,583	22.3	4,528	39.1	1,017	8.8	532	4.6			1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	100.0	32	30.5	19	18.1	45	42.9	9	8.6	-	-			16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	100.0	9	37.5	4	16.7	7	29.2	4	16.7	-	-			26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	100.0	6	11.3	16	30.2	27	50.9	1	1.9	3	5.7			31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	100.0	4	25.0	3	18.8	6	37.5	2	12.5	1	6.3			51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	100.0	1	33.3	-	-	1	33.3	1	33.4	-	-			More than 200 persons

ที่มา : สำนักข้อมูลสารสนเทศ พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Mahasarakham 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)	ระยะเวลาการผลิต Period of operation in 2016												Size of establishment				
	จำนวนสถานประกอบการ			เดือน Months			ชั่วโมง Hours per day			ร้อยละ							
	จำนวน	ร้อยละ	establishments	< 3	3 - 6	7 - 9	10 - 12	< 8	8 - 10	> 10	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ		
รวม	11,778	100.0	24	0.2	880	7.5	1,193	10.1	9,681	82.2	6,457	54.8	5,165	43.9	156	1.3	Total
1 - 15 คน	11,577	100.0	23	0.2	848	7.3	1,137	9.8	9,569	82.7	6,375	55.1	5,046	43.6	156	1.4	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	100.0	1	1.0	16	15.2	33	31.4	55	52.4	38	36.2	67	63.8	-	-	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	100.0	-	-	6	25.0	7	29.2	11	45.8	11	45.8	13	54.2	-	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	100.0	-	-	10	18.9	12	22.6	31	58.5	28	52.8	25	47.2	-	-	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	100.0	-	-	-	-	4	25.0	12	75.0	5	31.3	11	68.8	-	-	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	100.0	-	-	-	-	-	3	100.0	-	-	-	3	100.0	-	-	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2016 Industrial Census ,Mahasarakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามมูลค่าเงินลงทุนจดทะเบียน 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		รวม Total		< 1		1 - 9		10 - 99		100 - > 1,000		Size of establishment	
	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number		ร้อยละ %
รวม	100.0	11,778	100.0	11,715	99.5	63	0.5	1	1.6	48	75.5	10	16.5	4	6.4	Total
1 - 15 คน	100.0	11,577	100.0	11,544	99.7	33	0.3	-	-	27	80.6	6	19.5	-	-	1 - 15 persons
16 - 25 คน	100.0	105	100.0	91	86.7	14	13.3	1	7.1	12	85.7	1	7.1	-	-	16 - 25 persons
26 - 30 คน	100.0	24	100.0	22	91.7	2	8.3	-	-	1	50.0	1	50.0	-	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	100.0	53	100.0	42	79.3	11	20.8	-	-	5	45.5	2	18.2	4	36.4	31 - 50 persons
51 - 200 คน	100.0	16	100.0	15	93.8	1	6.3	-	-	1	100.0	-	-	-	-	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	100.0	3	100.0	1	33.3	2	66.7	-	-	2	100.0	-	-	-	-	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามสัดส่วนของการร่วมลงทุนหรือถือหุ้นของต่างประเทศ และขนาดของสถานประกอบการ
 Table 6 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Proportion of Foreign Investment or Share Holding and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		ไม่มีต่างประเทศร่วมลงทุนหรือถือหุ้น		Size of establishment
	Number of establishments		No foreign's investment or share holding		
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
รวม	11,778	100.0	11,778	100.0	Total
1 - 15 คน	11,577	100.0	11,577	100.0	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	100.0	105	100.0	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	100.0	24	100.0	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	100.0	53	100.0	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	100.0	16	100.0	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	100.0	3	100.0	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรมการผลิต จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และขนาดของสถานประกอบการ
 Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Investment Promotion From Board of Investment (BOI) and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน				Size of establishment
	Number of establishments		Investment promotion from board of investment (BOI)				
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
			ไม่มี No		มี Yes		
			จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
รวม	11,778	100.0	11,776	100.0	2	-	Total
1 - 15 คน	11,577	100.0	11,576	100.0	1	-	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	100.0	105	100.0	-	-	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	100.0	24	100.0	-	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	100.0	53	100.0	-	-	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	100.0	15	93.8	1	6.3	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	100.0	3	100.0	-	-	More than 200 persons

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

ตาราง 8 มูลค่าการส่งออก จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามร้อยละของการส่งออกผลผลิตออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และขนาดของสถานประกอบการ
 Table 8 Value of Export(พันบาท in Thousand Baht) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Export and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		ร้อยละการส่งออก										มูลค่าการส่งออก Value of export	Size of establishment				
	ไม่มีการส่งออก		Percentage of export															
	Number of establishments	No export	รวม	< 10-19	20 - 39	40 - 59	60 - 89	90 - 99	100	มูลค่าการส่งออก	Size of establishment							
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%				
รวม	11,778	100.0	11,771	99.9	7	0.1	1	14.3	1	14.3	2	28.6	1	14.3	1	14.3	544,259.8	Total
1 - 15 คน	11,577	100.0	11,574	100.0	3	0.0	1	33.3	-	-	1	33.3	-	-	-	-	46,740.0	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	100.0	105	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	100.0	24	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	100.0	51	96.2	2	3.8	-	-	-	1	50.0	1	50.0	-	-	-	226,192.0	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	100.0	15	93.8	1	6.3	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	211,327.9	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	100.0	2	66.7	1	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000.0	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 9 มูลค่าการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบการผลิตที่มาจากต่างประเทศ จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามการใช้วัตถุดิบ และขนาดของสถานประกอบการ

Table 9 Value of Imported Materials and Components (พันบาท in Thousand Baht) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		ร้อยละของสถานประกอบการ		ร้อยละของการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบที่มาจากต่างประเทศ Percentage of use of imported materials and Components										มูลค่าการใช้วัตถุดิบ	
	ไม่มีการใช้วัตถุดิบ		รวม		< 10-49		50 - 99		100		วัสดุ		Size of establishment			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	มูลค่าการใช้วัตถุดิบ	วัสดุ
Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Value of imported materials and Components	Value of imported materials and Components	
รวม	11,778	100.0	11,775	100.0	3	0.0	1	33.33	1	33.3	1	33.3	1	33.3	27,653.1	Total
1 - 15 คน	11,577	100.0	11,576	100.0	1	0.0	1	100.00	-	-	-	-	-	454.8	1 - 15 persons	
16 - 25 คน	105	100.0	105	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 - 25 persons	
26 - 30 คน	24	100.0	24	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 - 30 persons	
31 - 50 คน	53	100.0	52	98.1	1	1.9	-	-	1	100.0	-	-	-	5,198.3	31 - 50 persons	
51 - 200 คน	16	100.0	16	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	3	100.0	2	66.7	1	33.3	-	-	-	-	1	100.0	-	22,000.0	More than 200 persons	

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามอัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ
 Table 10 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	อัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 Percentage of capacity utilization in 2016														เฉลี่ยต่อสถาน- ประกอบการ Average per establishment							
	จำนวนสถานประกอบการ		< 10-29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 - 69		70 - 79			80 - 89		90 - 99		≥100		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
รวม	11,778	100.0	10	0.1	11	0.1	9	0.1	105	0.9	315	2.7	569	4.8	3,444	29.2	2,270	19.3	5,045	42.8	89.5	Total
1 - 15 คน	11,577	100.0	10	0.1	10	0.1	7	0.1	104	0.9	315	2.7	564	4.9	3,402	29.4	2,221	19.2	4,944	42.7	89.4	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	100.0	-	-	1	1.0	1	1.0	-	-	-	-	3	2.9	16	15.2	26	24.8	58	55.2	92.6	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	100.0	-	-	-	-	1	4.2	-	-	-	-	-	8	33.3	4	16.7	11	45.8	90.2	26 - 30 persons	
31 - 50 คน	53	100.0	-	-	-	-	-	-	1	1.9	-	2	3.8	12	22.6	14	26.4	24	45.3	91.2	31 - 50 persons	
51 - 200 คน	16	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	37.5	5	31.3	5	31.3	90.3	51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100.0	100.0	More than 200 persons	

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงาน ปัญหาในการดำเนินงาน และขนาดของสถานประกอบการ

Table 11 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ ไม่ประสบปัญหา/อุปสรรค		ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน / Problems/obstacles in the operation												Total							
	จำนวน Number	ร้อยละ %	ไม่มีปัญหา/ No Problems/ obstacles	ประสบปัญหา/อุปสรรค Problems/obstacles	ตลาดมีคู่แข่งไม่ สามารถขยายฐาน ลูกค้าได้ Unable to expand customer base	คู่แข่งในอุตสาหกรรม มากขึ้น Increasing of industrial competitors	เสถียรภาพ ทางการเมือง Political instability	ขาดแคลนแรงงาน ขาดแคลนวัตถุดิบ Labour shortages Quality of products	ปัญหาเรื่องผลิตภาพ การผลิต Productivity problem	ต้นทุน ในการผลิต สูงขึ้น Increasing of production cost	ขาดเงินทุนและเงิน หมุนเวียนในการ ประกอบการ Lack of investing fund and circulating fund	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number		ร้อยละ %						
รวม	11,778	100.0	8,737	74.2	3,041	25.8	370	12.2	643	21.1	80	2.6	362	11.9	192	6.3	79	2.6	1,482	48.7	552	18.2
1 - 15 คน	11,577	100.0	8,616	74.4	2,961	25.6	356	12.0	610	20.6	72	2.4	348	11.8	179	6.0	72	2.4	1,444	48.8	527	17.8
16 - 25 คน	105	100.0	59	56.2	46	43.8	10	21.7	18	39.1	4	8.7	9	19.6	8	17.4	4	8.7	23	50.0	17	37.0
26 - 30 คน	24	100.0	16	66.7	8	33.3	1	12.5	4	50.0	3	37.5	1	12.5	1	12.5	-	-	3	37.5	3	37.5
31 - 50 คน	53	100.0	33	62.3	20	37.7	2	10.0	10	50.0	1	5.0	3	15.0	4	20.0	2	10.0	10	50.0	3	15.0
51 - 200 คน	16	100.0	11	68.8	5	31.3	1	20.0	1	20.0	-	-	1	20.0	-	-	1	20.0	2	40.0	2	40.0
มากกว่า 200 คน	3	100.0	2	66.7	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 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2016 Industrial Census ,Mahasarakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานในการดำเนินงาน และขนาดของสถานประกอบการ (ต่อ)
 Table 11 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												Size of establishment					
	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	3,041	1,030	33.9	643	21.1	34	1.1	53	1.8	29	0.9	19	0.6	13	0.4	214	7.1	Total
1 - 15 คน	2,961	1,012	34.2	625	21.1	30	1.0	41	1.4	22	0.7	13	0.4	13	0.4	214	7.2	1 - 15 persons
16 - 25 คน	46	8	17.4	10	21.7	1	2.2	6	13.0	3	6.5	3	6.5	-	-	-	-	16 - 25 persons
26 - 30 คน	8	2	25.0	2	25.0	-	-	3	37.5	-	-	2	25.0	-	-	-	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	20	6	30.0	4	20.0	1	5.0	1	5.0	2	10.0	-	-	-	-	-	-	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5	2	40.0	1	20.0	2	40.0	1	20.0	1	20.0	-	-	-	-	-	-	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	1	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	More than 200 persons

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรมการ พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2016 Industrial Census ,Maharakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และขนาดของสถานประกอบการ

Table 12 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวน		ไม่ต้องการ		ต้องการ		ความช่วยเหลือที่ต้องการจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government														ร้อยละ		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	ขาดแคลนเงินทุน	เพิ่มวงเงิน	จัดหา	ส่งเสริมการลงทุน	ขยายตลาด	เงินสภาพคล่อง	ลดต้นทุนการผลิต	เพิ่มสินเชื่อไม่แก่	แหล่งเงินทุน	ได้แก่ผู้ประกอบการ	รับซื้อผลิตภัณฑ์	ทางการเงิน	ส่งเสริมการส่งออก	เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน		ส่งเสริมการลงทุน	ขยายตลาด
รวม	11,778	100.0	8,114	68.9	3,664	31.1	342	9.3	1,799	49.1	133	3.6	460	12.5	1,318	36.0	800	21.8	1,204	32.9	297	8.1	Total
1 - 15 คน	11,577	100.0	8,018	69.3	3,559	30.7	324	9.1	1,749	49.1	129	3.6	444	12.5	1,278	35.9	758	21.3	1,167	32.8	287	8.1	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	100.0	45	42.9	60	57.1	14	23.3	29	48.3	2	3.3	10	16.7	23	38.3	22	36.7	19	31.7	7	11.7	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	100.0	13	54.2	11	45.8	1	9.1	3	27.3	-	-	4	36.4	5	45.5	4	36.4	4	36.4	-	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	100.0	26	49.1	27	50.9	3	11.1	15	55.6	1	3.7	2	7.4	12	44.4	13	48.2	12	44.4	3	11.1	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	100.0	10	62.5	6	37.5	-	-	3	50.0	1	16.7	-	-	-	-	3	50.0	2	33.3	-	-	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	100.0	2	66.7	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 : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการในภาครัฐช่วยเหลือ และขนาดของสถานประกอบการ (ต่อ)
 Table 12 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Size of Establishment (Cont.)

ต้องการ Need	ความช่วยเหลือที่ต้องการจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government										อื่น ๆ Others	Size of establishment					
	เพิ่มประสิทธิภาพ ด้านบุคลากร Increase efficiency in customs formality	เร่งรัดการคืน ภาษีมูลค่าเพิ่ม Rush on value added tax reimbursement	มาตรฐานการรักษา ความปลอดภัยจาก การก่อการร้าย Rebellion security standards	จัดงานแสดงสินค้าให้แก่ผู้ ประกอบการท้องถิ่น (OTOP) และ SMEs Exhibition for local entrepreneur	สนับสนุนเทคโนโลยี และเครื่องจักรทันสมัย Support for new technology and machinery moden	สนับสนุนด้านวิจัยและ พัฒนาสินค้าที่เป็นต้องการ ในตลาด Support for reseach and development for high demand product	ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ ไทยได้เจรจาธุรกิจกับ ผู้ประกอบการต่างประเทศ Promote for negotiations between thai and international entrepreneur	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number			ร้อยละ %				
รวม	3,664	14	0.4	138	3.8	0.1	474	12.9	653	17.8	64	1.7	88	2.4	241	6.6	Total
1 - 15 คน	3,559	11	0.3	136	3.8	0.1	445	12.5	626	17.6	49	1.4	80	2.3	235	6.6	1 - 15 persons
16 - 25 คน	60	2	3.3	1	1.7	-	18	30.0	15	25.0	6	10.0	4	6.7	4	6.7	16 - 25 persons
26 - 30 คน	11	-	-	-	-	-	3	27.3	3	27.3	2	18.2	-	-	-	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	27	1	3.7	-	-	-	6	22.2	9	33.3	5	18.5	3	11.1	2	7.4	31 - 50 persons
51 - 200 คน	6	-	-	1	16.7	-	2	33.3	-	-	1	16.7	1	16.7	-	-	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	More than 200 persons

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำแนกตามระดับอุตสาหกรรมสีเขียว และขนาดของสถานประกอบการ
 Table 13 Number and Percentage of Manufacturing Establishments Participating Green Industry by Levels Green Industry and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถาน- ประกอบการ Number of establishments	ไม่เข้าร่วม		ได้รับการรับรองแล้ว		ระดับอุตสาหกรรมสีเขียวที่ได้รับการรับรอง				รวม	ระดับที่ 1 ความมุ่งมั่นสีเขียว Level 1	ระดับที่ 2 ปฏิบัติการสีเขียว Level 2	ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว Level 3	ระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว Level 4	Size of establishment	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ							จำนวน
	Number	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Total
รวม	373	350	93.8	23	6.2	23	39.1	9	39.1	9	39.1	3	13.0	2	8.7	Total
11 - 15 คน	172	163	94.8	9	5.2	9	33.3	3	33.3	5	55.6	-	-	1	11.1	11 - 15 persons
16 - 25 คน	105	100	95.2	5	4.8	5	40.0	2	40.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	21	87.5	3	12.5	3	66.7	2	66.7	1	33.3	-	-	-	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	50	94.3	3	5.7	3	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.4	-	-	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	13	81.3	3	18.8	3	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.4	-	-	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการจำแนกตาม
หมวดย่อยอุตสาหกรรม

PART 1 GENERAL INFORMATION OF ESTABLISHMENTS
BY DIVISION OF ESTABLISHMENTS

สารบัญตารางสถิติ

LIST OF STATICAL TABLE

		หน้า
ตอนที่ 1	ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการจำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	
Part 1	General Information of Establishments by Division of Industry	
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	55
Table 1	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Division of Industry	55
ตาราง 2	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	57
Table 2	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Division of Industry	57
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงานกิจการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	59
Table 3	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Division of Industry	59
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	61
Table 4	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Division of Industry	61
ตาราง 5	มูลค่าเงินลงทุนจดทะเบียน จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามมูลค่าทุนจดทะเบียน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	63
Table 5	Value of Registered Capital Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Division of Industry	63
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามสัดส่วนของการร่วมลงทุนหรือถือหุ้นของต่างประเทศ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	65
Table 6	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Proportion of Foreign Investment or Share Holding and Division of Industry	65
ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	67
Table 7	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Investment Promotion From Board of Investment (BOI) and Division of Industry	67

ตาราง 8	มูลค่าการส่งออก จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามร้อยละของการส่งออกผลผลิตออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และหมวด ย่อยอุตสาหกรรม	69
Table 8	Value of Export(พันบาท in Thousand) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Export and Division of Industry	69
ตาราง 9	มูลค่าการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบการผลิตที่มาจากต่างประเทศ จำนวนและ ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการใช้วัตถุดิบฯและ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	71
Table 9	Value of Imported Materials and components (พันบาท in Thousand Baht) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Division of Industry	71
ตาราง 10	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอัตรา การใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	73
Table10	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Division of Industry	73
ตาราง 11	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ประสบปัญหา/ อุปสรรคการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามปัญหาในการดำเนินงานกิจการ และหมวดย่อย อุตสาหกรรม	74
Table11	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry	74
ตาราง 12	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามประเภท ความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	77
Table12	Number and Percentage of Manufacturing Establishments Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry	77
ตาราง 13	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตเข้าร่วมโครงการ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำแนกตามระดับอุตสาหกรรมสีเขียว และ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	81
Table13	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Participating Green Industry by Levels Green Industry and Division of Industry	81

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

รหัส Code	จำนวนสถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนบุคคล Individual proprietor		หุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคล หุ้นส่วนจำกัด ไม่ใช่นิติบุคคล Juristic partnership/public company limited proprietor		บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน) Company limited, Government,		สหกรณ์ Cooperatives		กลุ่มแม่บ้าน Community enterprise		การจัดตั้ง รูปแบบอื่น ๆ Others		Division of industry	
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		
รวม	11,778	100.0	10,617	90.1	36	0.3	54	0.5	1	-	1,059	9.0	12	0.1	Total
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	100.0	2,932	82.8	17	0.5	15	0.4	-	-	576	16.3	1	-	- Manufacture of food products
11 การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	107	88.5	-	-	1	0.8	-	-	13	10.7	-	-	- Manufacture of beverages
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of tobacco products
13 การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	1,697	87.9	2	0.1	4	0.2	-	-	221	11.4	6	0.3	Manufacture of textiles
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	100.0	1,293	98.8	-	-	3	0.2	-	-	13	1.0	-	-	- Manufacture of wearing apparels
15 การผลิตเครื่องมือและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	113	99.1	-	-	-	-	-	-	1	0.9	-	-	- Manufacture of leather and related products
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	100.0	2,329	92.6	-	-	1	0.0	-	-	184	7.3	3	0.1	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18 การพิมพ์และการผลิตข้อั้ฉบับที่ข้อมูล	75	100.0	75	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Printing and reproduction of recorded media
19 การผลิตด้านไม้กอกและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม	2	100.0	-	-	-	-	2	100.0	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of coke and refined petroleum products
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	100.0	29	78.4	-	-	-	-	-	-	8	21.6	-	-	- Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	100.0	31	91.2	-	-	-	-	-	-	3	8.8	-	-	- Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	100.0	12	80.0	1	6.7	2	13.3	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of rubber and plastic products
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	100.0	223	91.8	7	3.0	13	5.3	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of other non-metallic mineral products
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	100.0	4	66.7	-	-	2	33.3	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of basic metals
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	357	96.1	7	1.8	3	0.8	-	-	5	1.3	-	-	- Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทหาร	32	100.0	29	90.6	1	3.1	2	6.3	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of computers, electronic and optical products
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	26	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of electrical equipment
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีจัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	100.0	8	88.9	-	-	1	11.1	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	100.0	23	92.0	-	-	2	8.0	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	100.0	7	87.5	1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of other transport equipment

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย 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 ห้างหุ้นส่วนจำกัด		บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน) Company limited, state-enterprise		ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ Government, state-enterprise		สหกรณ์ Cooperatives		กลุ่มแม่บ้าน Community enterprise		การจัดตั้งใน รูปแบบอื่น ๆ Others		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 %		
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	131	98.5	-	-	-	-	1	0.8	-	-	-	-	1	0.8	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	100.0	1,054	98.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1.2	-	-	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	45	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	100.0	80	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	10	30.6	-	-	-	-	2	5.9	-	-	-	-	20	60.2	1	-	-	3,4 Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่																					

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Maharakham 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	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ				สำนักงานเดี่ยว				สำนักงานใหญ่				สำนักงานสาขา				Division of industry
		Number of establishments		Single unit		Head office		Branch		Head office		Branch		Branch				
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			
	รวม	11,778	100.0	11,723	99.5	15	0.1	40	0.3	Total								
10	การผลิตภัตตาคารอาหาร	3,543	100.0	3,527	99.6	4	0.1	12	0.3	Manufacture of food products								
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	119	97.9	-	-	3	2.1	Manufacture of beverages								
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	Manufacture of tobacco products								
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	1,927	99.8	-	-	3	0.2	Manufacture of textiles								
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	100.0	1,304	99.6	5	0.4	-	-	Manufacture of wearing apparels								
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	114	100.0	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products								
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุสถานะอื่นๆ)	2,517	100.0	2,517	100.0	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials								
18	การพิมพ์และการผลิตข้อั้ต่อบันทึกข้อมูล	75	100.0	75	100.0	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media								
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม	2	100.0	-	-	1	50.0	1	50.0	Manufacture of coke and refined petroleum products								
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	100.0	37	100.0	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products								
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	100.0	34	100.0	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products								
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	100.0	14	93.3	-	-	1	6.7	Manufacture of rubber and plastic products								
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	100.0	232	95.3	2	0.8	9	3.9	Manufacture of other non-metallic mineral products								
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	Manufacture of basic metals								
25	การผลิตภัตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	369	99.2	1	0.3	2	0.5	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)								
26	การผลิตภัตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	32	100.0	31	96.9	1	3.1	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products								
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	26	100.0	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment								

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ 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			สำนักงานเพียงเดียว Single unit			สำนักงานใหญ่ Head office			สำนักงานสาขา Branch			Division of industry
		จำนวน		ร้อยละ	จำนวน		ร้อยละ	จำนวน		ร้อยละ	จำนวน		ร้อยละ	
		Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	100.0	25	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	8	100.0	7	87.5	-	-	-	-	1	12.5	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	133	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	100.0	1,061	99.5	-	-	-	-	6	0.5	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	45	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	- Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดทำน้ำเสีย	80	100.0	80	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	- Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	32	94.1	-	-	-	-	2	5.9	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่														

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามระยะเวลาในการดำเนินงาน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม
Table 3 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments												Division of industry
		ระยะเวลาในการดำเนินงาน (ปี) Period of operation (Year)												
		< 5		5 - 9		10 - 19		20 - 29		≥ 30		ร้อยละ		
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Total		
	รวม	11,778	100.0	2,969	25.2	2,625	22.3	4,614	39.2	1,034	8.8	536	4.6	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	100.0	593	16.8	1,177	33.2	1,383	39.0	162	4.6	227	6.4	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	95	78.2	17	13.8	4	3.1	6	4.9	-	-	- Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	640	33.1	296	15.3	738	38.2	176	9.1	81	4.2	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	100.0	278	21.2	432	33.0	446	34.1	150	11.5	4	0.3	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	53	46.9	25	21.7	25	21.8	11	9.6	-	-	- Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากพาทังและวัสดุจากสานอื่น ๆ	2,517	100.0	501	19.9	240	9.5	1,312	52.1	325	12.9	140	5.6	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำข้อมูล	75	100.0	29	38.1	25	33.3	21	28.5	-	-	-	-	- Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตยานยนต์และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงปิโตรเลียม	2	100.0	-	-	2	100.0	-	-	-	-	-	-	- Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	100.0	25	67.6	2	5.4	7	17.8	2	6.2	1	3.1	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	100.0	3	10.1	4	13.0	13	38.5	6	17.2	7	21.3	Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	100.0	5	33.3	2	13.3	4	26.7	3	16.7	2	10.0	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	100.0	84	34.7	47	19.2	73	30.0	16	6.7	23	9.4	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	100.0	2	33.3	1	16.7	3	50.0	-	-	-	-	- Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	152	40.9	83	22.3	116	31.2	21	5.7	-	-	- Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	32	100.0	22	67.9	1	3.1	8	25.5	1	3.6	-	-	- Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	9	35.0	7	26.1	7	26.1	3	12.8	-	-	- Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	100.0	1	11.1	2	22.2	5	55.6	-	-	1	11.1	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	100.0	4	16.4	3	12.4	18	71.2	-	-	-	-	- Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	8	100.0	6	75.0	1	12.5	1	12.5	-	-	-	-	- Manufacture of other transport equipment

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามระยะเวลาในการดำเนินงาน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 3 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments												Division of industry				
		< 5				5 - 9				10 - 19					20 - 29		≥ 30	
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		จำนวน Number	ร้อยละ %		
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	52	38.7	22	16.4	34	25.8	5	3.8	20	15.3	Manufacture of furniture				
32	การผลิตเหล็กกล้าชนิดอื่น ๆ	1,067	100.0	356	33.4	191	17.9	351	32.9	146	13.7	23	2.2	Other manufacturing				
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	10	23.0	20	44.2	13	28.3	1	2.2	1	2.2	Repair and installation of machinery and equipment				
37	การจัดการน้ำเสีย	80	100.0	40	50.0	17	21.4	17	21.4	-	-	6	7.1	Severage				
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	9	27.5	11	31.0	14	41.5	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery				
	รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่																	

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

รหัส Code	หน่วยย่อยอุตสาหกรรม	ระยะเวลาการผลิต Period of operation in 2016												รวม	Division of industry			
		จำนวนสถานประกอบการ		เดือน Months				ชั่วโมง Hours per day				Total						
		จำนวน	ร้อยละ	< 3	3 - 6	7 - 9	10 - 12	< 8	8 - 10	> 10								
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%			
11,778	100.0	24	0.2	880	7.5	1,193	10.1	9,681	82.2	6,457	54.8	5,165	43.9	156	1.3			
10	การผลิตภัตตาคาร	3,543	100.0	2	0.1	22	0.6	130	3.7	3,389	95.7	2,403	67.8	1,042	29.4	98	2.8	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	-	-	7	6.2	2	1.9	111	92.0	34	28.3	87	71.7	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตภัตตาคาร	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	-	-	408	21.2	417	21.6	1,105	57.3	1,227	63.6	703	36.4	-	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	100.0	20	1.5	20	1.5	97	7.4	1,173	89.6	379	29.0	930	71.0	-	-	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	-	-	-	-	5	4.8	109	95.2	25	21.5	89	78.5	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	100.0	-	-	315	12.5	257	10.2	1,945	77.3	1,674	66.5	843	33.5	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุประสานอื่นๆ	75	100.0	-	-	1	1.3	-	-	74	98.7	2	2.7	73	97.3	-	-	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่เหล็ก	2	100.0	-	-	-	-	-	-	2	100.0	-	-	2	100.0	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	100.0	1	3.1	11	29.0	2	5.8	23	62.2	12	33.6	25	66.4	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค	34	100.0	-	-	2	7.1	29	85.8	24	69.9	10	30.2	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตภัตตาคารยางและพลาสติก	15	100.0	-	-	-	-	15	100.0	6	36.7	10	63.3	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตภัตตาคารอื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	100.0	-	-	-	-	77	31.7	166	68.4	36	14.8	207	85.2	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	100.0	-	-	-	-	6	100.0	1	16.7	5	83.3	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตภัตตาคารโลหะประสม (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	-	-	29	7.9	7	1.9	336	90.3	129	34.7	243	65.3	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตภัตตาคารคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	32	100.0	-	-	-	-	3	9.4	29	90.6	2	6.7	30	93.3	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	-	-	2	8.3	3	13.4	20	78.4	5	21.0	21	79.0	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	100.0	-	-	-	-	1	11.1	8	88.9	2	22.2	7	77.8	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถพ่วง	25	100.0	-	-	-	-	-	-	25	100.0	6	25.2	19	74.8	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	100.0	-	-	1	12.5	-	-	7	87.5	1	12.5	7	87.5	-	-	Manufacture of other transport equipment

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามระยะเวลาการผลิตในปี 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	ระยะเวลาการผลิต Period of operation in 2016										Division of industry					
			เดือน Months		3 - 6		7 - 9		10 - 12		ชั่วโมง Hours per day							
			จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %						
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	-	-	25	19.1	3	2.3	105	78.7	55	41.4	78	58.7	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	100.0	-	-	23	2.1	153	14.4	891	83.5	363	34.1	646	60.5	58	5.4	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	-	-	6	13.7	-	-	39	86.3	10	22.6	35	77.4	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดทำน้ำเสีย	80	100.0	-	-	-	-	23	28.6	57	71.4	46	57.1	34	42.9	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	1	2.9	8	22.9	10	28.3	16	45.9	14	40.4	20	59.6	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
	รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่																	

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2016 Industrial Census, Mahasarakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 5 มูลค่าเงินทุนจดทะเบียน จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามมูลค่าทุนจดทะเบียน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม
Table 5 Value of Registered Capital, Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ		ไม่มีทุนจดทะเบียน		มูลค่าทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered capital (Million baht)						Division of industry				
		Number of establishments		No value of registered capital		รวม Total		< 1		1 - 9			10 - 99		100 - > 1,000	
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %
	รวม	11,778	100.0	11,715	99.5	63	0.5	1	1.6	48	75.5	10	16.5	4	6.4	Total
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	100.0	3,520	99.4	23	0.7	-	-	15	65.5	4	17.3	4	17.3	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	120	99.2	1	0.8	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	1,928	99.9	3	0.1	-	-	3	100.0	-	-	-	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	100.0	1,305	99.7	4	0.3	1	25.0	3	75.0	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	114	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	100.0	2,516	100.0	1	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุเทียมอื่น ๆ	75	100.0	75	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตภัณฑ์เคและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม	2	100.0	1	50.0	1	50.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	100.0	37	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	100.0	34	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	100.0	13	86.7	2	13.3	-	-	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	100.0	232	95.6	11	4.4	-	-	6	58.5	4	41.5	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	100.0	4	66.7	2	33.3	-	-	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	364	97.9	8	2.1	-	-	7	86.9	1	13.1	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางพันธุศาสตร์	32	100.0	29	90.6	3	9.4	-	-	3	100.0	-	-	-	-	Manufacture of computers , electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	26	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้ตัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	100.0	8	88.9	1	11.1	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	100.0	23	92.0	2	8.0	-	-	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	100.0	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment

ตาราง 5 มูลค่าเงินลงทุนจดทะเบียน จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามมูลค่าเงินลงทุนจดทะเบียน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 5 Value of Registered Capital, Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ		ไม่มีทุนจดทะเบียน		มูลค่าทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered capital (Million baht)						Division of industry					
		Number of establishments		No value of registered capital		รวม Total		< 1		1 - 9			10 - 49		≥ 1,000		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	133	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	100.0	1,067	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	45	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดหาน้ำเสีย	80	100.0	80	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	33	97.1	1	2.9	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
	รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่																

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 6 มูลค่าเงินลงทุนที่ต่างประเทศพร้อมหรือถือหุ้น จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการรวมลงทุนหรือถือหุ้นของต่างประเทศ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม
Table 6 Value of Foreign Investment or Share Holding, Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Proportion of Foreign Investment or Share Holding and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ		ไม่มีต่างประเทศ		Division of industry
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
				รวมลงทุนหรือถือหุ้น No foreign's investment or share holding		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
		11,778	100.0	11,778	100.0	Total
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	100.0	3,543	100.0	100.0 Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	121	100.0	100.0 Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100.0	100.0 Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	1,930	100.0	100.0 Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	100.0	1,309	100.0	100.0 Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	114	100.0	100.0 Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	100.0	2,517	100.0	100.0 Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากสานอื่น ๆ	75	100.0	75	100.0	100.0 Printing and reproduction of recorded media
19	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	2	100.0	2	100.0	100.0 Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์	37	100.0	37	100.0	100.0 Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	100.0	34	100.0	100.0 Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	100.0	15	100.0	100.0 Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	100.0	243	100.0	100.0 Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	100.0	6	100.0	100.0 Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	372	100.0	100.0 Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	32	100.0	32	100.0	100.0 Manufacture of computers , electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	26	100.0	100.0 Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	100.0	9	100.0	100.0 Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	100.0	25	100.0	100.0 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	100.0	8	100.0	100.0 Manufacture of other transport equipment

ตาราง 6 มูลค่าเงินลงทุนที่ต่างประเทศร่วมลงทุนหรือถือหุ้น จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามสัดส่วนของการรวมลงทุนหรือถือหุ้นของต่างประเทศ และหน่วยย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 6 Value of Foreign Investment or Share Holding, Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Proportion of Foreign Investment or Share Holding and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หน่วยย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ		ไม่มีต่างประเทศ ร่วมลงทุนหรือถือหุ้น		Division of Industry
		Number of establishments		No foreign's investment or share holding		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	133	100.0	100.0 Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	100.0	1,067	100.0	100.0 Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	45	100.0	100.0 Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	100.0	80	100.0	100.0 Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	34	100.0	100.0 Waste collection, treatment and disposal activities
	รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่					; materials recovery

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำนวนสถานประกอบการส่งเสริมการลงทุน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม
Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Investment Promotion From Board of Investment (BOI) and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ				การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน				Division of industry
		Number of establishments		Investment promotion from board of investment (BOI)		ไม่มี No		มี Yes		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
		11,778	100.0	11,776	100.0	2	-	รวม		Total
10	การผลิตภัตตาคาร	3,543	100.0	3,542	100.0	1	-	- Manufacture of food products		- Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	121	100.0	-	-	- Manufacture of beverages		- Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100.0	-	-	- Manufacture of tobacco products		- Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	1,930	100.0	-	-	- Manufacture of textiles		- Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	100.0	1,309	100.0	-	-	- Manufacture of wearing apparels		- Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	114	100.0	-	-	- Manufacture of leather and related products		- Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	100.0	2,517	100.0	-	-	- Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials		- Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การผลิตสิ่งของจากทางและวัสดุจากสานอื่นๆ	75	100.0	75	100.0	-	-	- Printing and reproduction of recorded media		- Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่เหล็ก	2	100.0	2	100.0	-	-	- Manufacture of coke and refined petroleum products		- Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	100.0	37	100.0	-	-	- Manufacture of chemicals and chemical products		- Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	100.0	34	100.0	-	-	- Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products		- Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตภัตตาคารที่ยางและพลาสติก	15	100.0	15	100.0	-	-	- Manufacture of rubber and plastic products		- Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	100.0	243	100.0	-	-	- Manufacture of other non-metallic mineral products		- Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	100.0	6	100.0	-	-	- Manufacture of basic metals		- Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	372	100.0	-	-	- Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)		- Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	32	100.0	31	96.9	1	-	3.1 Manufacture of computers, electronic and optical products		3.1 Manufacture of computers, electronic and optical products

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 7 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Investment Promotion From Board of Investment (BOI) and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ						การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน						Division of industry
		Number of establishments			Investment promotion from board of investment (BOI)			ไม่มี No			มี Yes			
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	26	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	100.0	25	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	8	100.0	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	133	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	100.0	1,067	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	45	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	100.0	80	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	34	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities
	รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่													; materials recovery

ที่มา : สำนักข้อมูลอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 8 มูลค่าการส่งออก จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำนวนตามร้อยละของการส่งออกผลิตออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และหน่วยอุตสาหกรรม
 Table 8 Value of Export (พันบาท in Thousand Baht) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Export and Division of Industry

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม Division of industry	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		ไม่มีการส่งออก No export		ร้อยละการส่งออก Percentage of export										มูลค่าการส่งออก Value of export					
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	771 Total	< 10-19	20 - 39	40 - 59	60 - 89	90 - 99	100	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number		ร้อยละ %				
																		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %
		11,778	100.0	11,771	99.9	7	0.1	1	14.3	1	14.3	2	28.6	1	14.3	1	14.3	1	14.3	544,259.8	
	รวม																				
10	การผลิตภัตตาคาร	3,543	100.0	3,538	99.9	5	0.1	1	20.0	1	20.0	2	40.0	1	20.0	-	-	-	-	459,959.8	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	121	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	24,300.0	
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	1,930	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	100.0	1,309	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	114	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ฉาก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	100.0	2,517	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18	การผลิตสิ่งของจากทางและวัสดุพลาสติกอื่น ๆ	75	100.0	75	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media	
19	การผลิตน้ำมันและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ได้จากกลั่นปิโตรเลียม	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	100.0	37	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	100.0	34	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	100.0	15	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ได้จากแร่โลหะ	243	100.0	243	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	372	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางคมนาคม	32	100.0	32	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers , electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	26	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้จำประเภทไว้ในอื่น	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	100.0	24	96.0	1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000.0	
																					Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers

ตาราง 8 มูลค่าการส่งออก จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำแนกตามร้อยละของการส่งออกผลิตออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และหน่วยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 8 Value of Export (Thousand Baht) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Export and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดหมู่อุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ		ร้อยละการส่งออก										มูลค่าการส่งออก Value of export	Division of industry			
		ไม่มีการส่งออก		Percentage of export														
		จำนวน establishments	ร้อยละ %	รวม Total	< 10		20 - 29		40 - 49		60 - 69		90 - 99			100		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	100.0	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	133	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตสิ่งพิมพ์อื่นๆ	1,067	100.0	1,067	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	45	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	100.0	80	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	34	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
	รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่																	

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 9 มูลค่าการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบการผลิตที่มาจากต่างประเทศ จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ใช้วัตถุดิบ และหมวดยอดอุตสาหกรรม

Table 9 Value of Imported Materials and Components (พันบาท in Thousand Baht) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Division of Industry

รหัส Code	หมวดยอดอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ										ร้อยละของวัตถุดิบหรือวัสดุประกอบที่มาจากต่างประเทศ										มูลค่าการใช้ วัตถุดิบ Value of imported materials and Components	Division of industry					
		ไม่มีการใช้					รวม					< 10-49					50 - 99							100				
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ			
		11,778	100.0	11,775	100.0	3	-	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	27,653.1	Total			
10	การผลิตสิ่งทอ	3,543	100.0	3,545	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of food products		
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	121	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of beverages		
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products			
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	1,929	100.0	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,198.3	Manufacture of textiles		
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม	1,309	100.0	1,309	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparel		
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	114	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products		
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	100.0	2,517	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials		
18	การพิมพ์และการพิมพ์ด้วยวิธีอื่นที่มิใช่การพิมพ์	75	100.0	75	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media		
19	การผลิตยานยนต์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products		
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	100.0	37	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products		
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	100.0	34	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products		
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	100.0	15	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products		
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	100.0	243	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products		
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals		
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	372	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)		
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	32	100.0	32	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers , electronic and optical products		
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	26	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment		
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c		
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	100.0	24	96.0	1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,000.0	Manufacture of motor vehicles; trailers and semi-trailers	

ตาราง 9 มูลค่าการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบการผลิตที่มาจากต่างประเทศ จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามการใช้วัตถุดิบ และหมวดของอุตสาหกรรม (ต่อ)
 Table 9 Value of Imported Materials and Components (พันบาท in Thousand Baht) Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดของอุตสาหกรรม Division of Industry	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments						ร้อยละของวัตถุดิบหรือวัสดุประกอบที่มาจากต่างประเทศ Percentage of use of imported materials and Components						มูลค่าการใช้ วัตถุดิบ Value of imported materials and Components			
		ไม่มีการใช้ วัตถุดิบ No use		รวม Total		< 10		50 - 59		100		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 %	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	100.0	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	132	99.3	1	0.8	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	454,8 Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1,067	100.0	1,067	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	45	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดทำน้ำเสีย	80	100.0	80	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	34	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities

รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่

ที่มา : สำนักข้อมูลทางกรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามอัตราการใช้จ่ายการผลิตต่อปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม

Table 10 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Number of establishments	อัตราการใช้จ่ายการผลิตต่อปี 2559 Percentage of capacity utilization in 2016										เฉลี่ยต่อสถาน- ประกอบการ Average per establishment	Division of Industry												
		< 10-29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79	80 - 89	90 - 99	≥100	Total														
จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ										
Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %	Number %										
	รวม	11,778	100.0	10	0.1	11	0.1	9	0.1	105	0.9	315	2.7	571	4.8	3,444	29.2	2,270	19.3	5,045	42.8	89.5			
10	การผลิตเครื่องดื่มชูกำลัง	3,543	100.0	-	-	3	0.1	2	0.1	-	-	208	5.9	205	5.8	1,007	28.4	546	15.4	1,572	44.4	89.1	Manufacture of food products		
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	-	-	1	0.8	-	-	-	-	5	4.1	-	-	22	18.2	39	32.4	54	44.4	-	Manufacture of beverages		
12	การผลิตเครื่องดื่มชูกำลัง	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	80.0	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	-	-	6	0.3	-	-	11	0.6	2	0.1	90	4.6	720	37.3	505	26.2	597	30.9	88.2	Manufacture of textiles		
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	100.0	1	0.1	-	-	5	0.4	-	-	-	-	45	3.4	418	31.9	227	17.3	614	46.9	91.0	Manufacture of wearing apparel		
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	35.2	30	26.2	44	38.6	91.1	Manufacture of leather and related products		
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	100.0	-	-	-	-	2	0.1	92	3.7	93	3.7	160	6.3	598	23.8	380	15.1	1,193	47.4	89.0	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials		
18	การผลิตสิ่งทอจากพวงและวัสดุเทียมอื่นๆ	75	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	18.4	61	81.6	98.2	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านหินและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถ่านหิน	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100.0	100.0	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเหล็กหล่อและผลิตภัณฑ์	37	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8.5	25	68.7	2	5.4	6	17.4	83.5	Manufacture of chemicals and chemical products		
21	การผลิตเหล็กกล้าและเหล็กหล่อ	34	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.9	15	42.7	6	17.2	13	37.3	89.6	Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products		
22	การผลิตเหล็กกล้าและเหล็กกล้า	15	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10.0	8	53.3	2	10.0	4	26.7	85.3	Manufacture of rubber and plastic products		
23	การผลิตเหล็กกล้าอื่นๆ ที่ได้จากแร่โลหะ	243	100.0	1	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1.9	59	24.1	51	21.1	127	52.4	92.4	Manufacture of other non-metallic mineral products		
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16.7	5	83.3	98.3	Manufacture of basic metals
25	การผลิตเหล็กกล้าที่โลหะประติรูป (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	8	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.9	82	22.1	103	27.6	176	47.3	90.7	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)		
26	การผลิตเหล็กกล้าที่คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	32	100.0	-	-	1	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16.1	10	31.7	16	49.1	92.2	Manufacture of computers , electronic and optical products		
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	43.3	5	17.8	10	38.9	89.8	Manufacture of electrical equipment		
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้ทั้งประเภทไว้ในที่อื่น	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22.2	2	22.2	2	22.2	3	33.3	87.2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c		
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยาน	25	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	42.0	-	-	15	58.0	91.6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers		
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12.5	2	25.0	-	-	5	62.5	92.5	Manufacture of other transport equipment		
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	-	-	-	-	-	-	2	1.1	-	-	-	-	22	16.4	53	40.0	57	42.5	92.3	Manufacture of furniture		
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1,067	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.5	52	4.9	353	33.1	244	22.8	413	38.7	89.7	Other manufacturing		
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.2	-	-	8	16.8	13	27.9	24	53.1	93.0	Repair and installation of machinery and equipment		
37	การจัดการน้ำเสีย	80	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	28.6	34	42.9	23	28.6	90.0	Sewerage		
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	34	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.5	14	42.2	5	15.3	13	38.9	89.4	Waste collection, treatment and disposal activities ; materials recovery		

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

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการค้าเป็นกิจการ จำนวนตามปัญหาในการดำเนินงานกิจการ และหมวดยอดอุตสาหกรรม
Table 11 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry

รหัส Code	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments	ไม่ประสบปัญหา/ No Problems/ obstacles		ประสบปัญหา/อุปสรรค Problems/obstacles		ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงานกิจการ / Problems/obstacles in the operation												Division of industry						
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	อุปสรรค obstacles	สาเหตุ Cause	ผลกระทบ Impact	สาเหตุ Cause	ผลกระทบ Impact	อุปสรรค obstacles	สาเหตุ Cause	ผลกระทบ Impact	อุปสรรค obstacles	สาเหตุ Cause	ผลกระทบ Impact	อุปสรรค obstacles		สาเหตุ Cause	ผลกระทบ Impact				
รวม	11,778	100.0	8,737	74.2	3,041	25.8	370	12.2	643	21.1	80	2.6	362	11.9	192	6.3	79	2.6	1,482	48.7	552	18.2	Total	
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	100.0	2,696	76.1	847	23.9	36	4.3	260	30.7	5	0.6	22	2.6	9	1.1	9	1.1	399	47.1	73	8.6	Manufacture of food products	
11 การผลิตเครื่องดื่ม	121	100.0	75	61.7	46	38.3	5	10.3	16	33.8	1	2.2	10	21.4	10	21.4	5	10.7	18	39.0	8	18.2	Manufacture of beverages	
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13 การผลิตสิ่งทอ	1,930	100.0	1,398	72.4	532	27.6	39	7.4	61	11.4	5	0.9	32	6.1	49	9.1	16	3.1	214	40.3	153	28.7	Manufacture of textiles	
14 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	1,309	100.0	937	71.6	372	28.4	67	17.9	52	14.0	-	-	130	34.8	44	11.7	2	0.5	189	50.8	66	17.9	Manufacture of leather and related products	
15 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้เทียม (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	114	100.0	60	52.5	54	47.5	-	-	1	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	34	62.5	11	20.2	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
16 การผลิตสิ่งของจากพลาสติกและวัสดุพลาสติกอื่น ๆ	2,517	100.0	1,979	78.6	538	21.4	103	19.1	52	9.7	47	8.7	52	9.7	52	9.7	1	0.2	274	50.8	99	18.5	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18 การรับและและการผลิตเสื้อผ้าที่สวมใส่	75	100.0	27	36.0	48	64.0	6	11.7	23	47.9	1	2.1	-	-	-	-	-	-	30	61.7	10	21.3	Printing and reproduction of recorded media	
19 การผลิตยานยนต์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	2	100.0	1	50.0	1	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products	
20 การผลิตเครื่องใช้และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	37	100.0	33	88.8	4	11.2	-	-	-	-	-	1	24.2	1	27.5	2	51.7	3	75.9	-	-	1	24.2	Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	34	100.0	30	87.0	4	13.0	1	22.6	-	-	-	-	1	22.6	1	22.6	-	-	1	22.6	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	100.0	11	70.0	5	30.0	3	55.6	1	22.2	-	-	2	44.4	-	-	2	44.4	4	77.8	2	44.4	Manufacture of rubber and plastic products	
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่มาจากแร่โลหะ	243	100.0	136	55.8	107	44.2	14	12.6	37	34.5	3	2.3	20	18.4	8	7.9	2	1.6	77	71.3	31	28.9	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะขั้นสูง (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	100.0	168	45.1	204	54.9	26	12.7	87	42.6	9	4.5	60	29.2	1	0.5	12	5.8	145	71.0	36	17.6	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ทางวิทยาศาสตร์	32	100.0	25	76.8	7	23.2	1	13.5	1	13.5	3	42.3	3	40.4	3	42.3	1	15.3	2	26.9	1	13.5	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	100.0	18	70.7	8	29.4	2	26.2	3	43.5	-	-	-	-	2	30.4	-	-	7	86.9	3	41.4	Manufacture of electrical equipment	
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีล้อขับเคลื่อน	9	100.0	5	55.6	4	44.4	-	-	3	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	75.0	1	25.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	
29 การผลิตยานยนต์ รถยนต์ และรถจักรยานยนต์	25	100.0	14	54.0	12	46.0	1	8.7	3	27.0	-	-	4	36.5	-	-	-	-	6	54.8	2	18.3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	8	100.0	7	87.5	1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	Manufacture of other transport equipment
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	63	47.0	71	53.0	-	-	3	3.6	1	1.4	21	30.3	-	-	2	2.1	35	50.1	36	51.3	Manufacture of furniture	
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	100.0	924	86.6	143	13.4	66	46.0	37	26.2	3	2.2	-	-	3	1.9	20	14.2	26	18.2	14	9.6	Other manufacturing	
33 การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	33	72.6	12	27.4	-	-	3	20.9	-	-	-	-	3	20.9	-	-	11	91.9	-	-	Repair and installation of machinery and equipment	
37 การจัดการขยะ	80	100.0	74	92.9	6	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38 การรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	100.0	21	62.8	13	37.2	1	9.0	-	-	1	7.9	5	36.6	4	33.9	2	16.9	2	48.7	2	19.0	Waste collection, treatment and disposal activities	

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

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานในกิจการ และหมวดข้อย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 11 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry (Cont'd)

รหัส Code	หมวดข้อย่อยอุตสาหกรรม Division of industry	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงานในกิจการ / Problems/obstacles in the operation														รวม Total			
		ความสามารถ ความสามารถ		ขาดความรู้/ไม่ ทราบ		การจ้าง งาน		การนำเข้า ภาษี		การนำเข้า ซ้ำซ้อน		การนำเข้า ซ้ำซ้อน		การนำเข้า ซ้ำซ้อน			การนำเข้า ซ้ำซ้อน		
		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 %
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	847	339	40.0	140	16.5	2	0.2	9	1.1	3	0.4	1	0.1	12	1.4	103	12.2	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	46	4	7.6	10	21.4	3	5.4	1	2.2	3	5.4	-	-	-	-	5	10.7	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	532	189	35.5	239	44.9	3	0.5	4	0.8	1	0.2	11	2.0	-	-	34	6.3	Manufacture of textiles
14	การผลิตเครื่องนุ่งห่มเครื่องแต่งกาย	372	161	43.4	77	20.8	-	-	1	0.3	1	0.3	1	0.3	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	54	20	37.2	16	30.3	2	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	17.0	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	538	96	17.9	62	11.4	-	-	1	0.2	11	2.0	-	-	-	-	46	8.5	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสิ่งพิมพ์	48	25	52.1	5	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9.6	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่เหล็ก	1	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์	4	1	24.2	1	24.2	1	24.2	1	24.2	-	-	1	24.2	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	4	-	-	1	22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	77.4	Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	5	3	55.6	1	22.2	1	22.2	2	44.4	-	-	1	22.2	1	22.2	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ได้จากเชื้อโลหะ	107	35	32.8	14	13.0	12	11.2	5	4.7	-	-	-	-	-	-	10	9.7	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	204	47	23.2	21	10.2	-	-	2	1.0	7	3.6	1	0.5	-	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	7	4	57.7	-	-	1	13.5	2	26.9	1	13.5	1	13.5	-	-	-	-	Manufacture of computers , electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	8	1	15.2	2	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4	1	25.0	-	-	1	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	12	4	36.5	2	18.3	2	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงาน ปัญหาในการดำเนินงาน และหมวดยอดอุตสาหกรรม (ต่อ)
 Table 11 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดยอดอุตสาหกรรม Division of industry	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน / Problems/obstacles in the operation											
		เศรษฐกิจชะงัก Economic slowdown	ขาดความสามารถในการแข่งขัน Lack of marketing capabilities	การซ้ำซ้อน Duplicate taxation	ต้นทุนสูง Logistics shipment cost	ด้านภาษี Taxation	การนำเข้า/ส่งออก Import/Export	การดำเนินงาน Operation	การดำเนินงาน Operation	การดำเนินงาน Operation	การดำเนินงาน Operation	การดำเนินงาน Operation	การดำเนินงาน Operation
จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %
30	การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	การผลิตยางรถยนต์	71	22	31.7	19	26.7	-	-	3	3.6	1	1.4	-
32	การผลิตสิ่งทอ	143	67	46.5	27	19.2	6	4.5	22	15.2	-	-	-
33	การซ่อมและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	12	4	29.0	3	20.9	-	-	-	-	-	-	-
37	การตัดกระดาษ	6	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	13	-	-	3	25.3	-	-	-	-	1	7.9	-
รวมทั้งสิ้น													

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ
 Note : More than one characteristic can be done by an establishment.
 ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานดินแดนสถิติ กรมการสถิติจังหวัดและสังคม
 Source : The 2016 Industrial Census, Mahasarakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ให้การให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม
 Table 12 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Sub-industry	จำนวน Number		ไม่ต้องการ No not need		ความต้องการ Need		ความช่วยเหลือที่จ้องารจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government												เพิ่มสภาพคล่อง ทางการเงิน Increase the monetary liquidity					
		%	ร้อยละ	%	ร้อยละ	%	ร้อยละ	พัฒนาฝีมือแรงงานให้ สอดคล้องกับตลาด สอดคล้องอุตสาหกรรม ฝึกอบรมด้านเทคนิค Cooperate with academy to develop labour skill	ลดต้นทุน การผลิต Reduce production cost	เพิ่มวงเงิน สินเชื่อใหม่ เพิ่มวงเงิน การปล่อยสินเชื่อ Increase credit limit	จัดหา แหล่งเงินทุน แหล่งเงินทุน แหล่งเงินทุน Provide low interest loan for entrepreneur	ส่งเสริมการลงทุน ให้ผู้ประกอบการ Investment promotion for entrepreneur	ขยายตลาด รับซื้อผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมการส่งออก Expand the market/ Export promotion												
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 %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %
11,778	100.0	8,114	68.9	3,664	31.1	342	9.3	133	3.6	460	12.5	1,318	36.0	800	21.8	1,204	32.9	297	8.1	Total					
3,543	100.0	2,265	63.9	1,278	36.1	16	1.2	556	43.5	12	0.9	3.1	422	33.0	175	13.7	337	26.4	45	3.5	Manufacture of food products				
121	100.0	61	50.7	60	49.3	10	16.6	27	45.3	4	5.9	6	10.1	6	10.1	25	41.4	1	1.7	Manufacture of beverages					
1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products				
1,930	100.0	1,350	70.0	580	30.0	44	7.7	247	42.7	10	1.8	101	17.5	108	18.7	216	37.3	18	3.1	Manufacture of textiles					
1,309	100.0	875	66.8	434	33.2	69	16.0	226	52.1	23	5.2	84	19.5	117	27.0	213	49.0	112	25.7	Manufacture of wearing apparels					
114	100.0	56	49.4	58	50.7	5	9.5	28	49.1	-	-	22	37.9	24	41.2	24	41.2	11	19.0	Manufacture of leather and related products					
2,517	100.0	1,915	76.1	602	23.9	52	8.6	280	46.4	56	9.3	139	23.0	275	45.6	239	39.6	9	1.4	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials					
75	100.0	36	48.3	39	51.7	5	11.9	34	88.1	-	-	5	11.9	24	61.9	2	5.2	5	11.9	Printing and reproduction of recorded media					
2	100.0	1	50.0	1	50.0	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	1	100.0	1	100.0	Manufacture of coke and refined petroleum products					
37	100.0	32	86.1	5	13.9	-	-	1	19.5	1	19.5	2	38.9	3	61.1	2	41.6	3	61.1	Manufacture of chemicals and chemical products					
34	100.0	26	77.0	8	23.0	1	12.8	2	25.5	-	-	2	30.9	3	43.7	3	43.7	2	25.5	Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products					
15	100.0	10	63.3	6	36.7	1	18.2	2	36.4	1	18.2	3	45.5	1	18.2	2	36.4	2	36.4	Manufacture of rubber and plastic products					
243	100.0	135	55.6	108	44.4	14	13.3	71	66.1	13	12.0	20	19.0	49	45.9	9	7.9	46	43.0	Manufacture of other non-metallic mineral products					
6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals					
372	100.0	170	45.8	202	54.2	18	8.7	153	76.1	2	0.9	13	6.4	63	31.3	52	26.0	44	21.9	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)					
32	100.0	25	76.8	7	23.2	3	42.3	5	71.2	2	26.9	-	-	3	42.3	1	13.5	2	28.8	Manufacture of computers , electronic and optical products					
26	100.0	15	57.9	11	42.1	-	-	11	100.0	2	19.7	3	30.3	9	81.7	3	28.9	9	80.3	Manufacture of electrical equipment					
9	100.0	6	66.7	3	33.3	-	-	2	66.7	-	-	1	33.3	3	100.0	1	33.3	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c					
25	100.0	14	54.0	12	46.0	5	45.2	8	73.0	2	18.3	-	-	2	18.3	-	-	1	8.7	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
29																				รถทัวร์ และรถตู้ต่าง					

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ให้การให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 12 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน		ไม่ต้องการ		ความต้องการ		ความช่วยเหลือที่ขอจากรัฐบาลภาครัฐ Detailed of the needs from the government												Division of industry																									
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	ขาดแคลนทุน การผลิต Reduce production cost	พัฒนาฝีมือแรงงานให้ สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรม ได้ร่วมมือกับสถานศึกษา Cooperate with academy to develop labour skill	ลดต้นทุน การผลิต Reduce production cost	ลดภาษีหรือเงินภาษี 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 for entrepreneur	ส่งเสริมการลงทุน ให้ผู้ประกอบการ Investment promotion	ขยายตลาด รับซื้อผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมการส่งออก Expand the market/ Export promotion	เพิ่มสภาพคล่อง ทางการเงิน Increase the monetary liquidity																													
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ																								
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	100.0	7	87.5	1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	Manufacture of other transport equipment																					
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	100.0	58	43.6	75	56.4	39	51.6	53	70.9	1	1.3	4	5.3	28	37.1	7	8.7	45	59.6	7	8.7	Manufacture of furniture																					
32	การผลิตสินค้าอื่น	1,067	100.0	927	86.9	140	13.1	60	43.2	66	47.4	3	2.3	11	7.6	34	24.6	46	32.8	3	1.9	15	10.6	Other manufacturing																					
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	100.0	32	70.4	13	29.6	-	-	12	92.5	-	-	1	7.5	5	34.4	-	-	-	-	-	5	38.8	Repair and installation of machinery and equipment																				
37	การจัดการน้ำเสีย	80	100.0	74	92.9	6	7.1	-	-	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage																				
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และกำจัดของเสีย	34	100.0	18	54.0	16	46.0	-	-	4	28.7	-	-	1	7.7	5	30.8	3	20.1	5	34.1	5	18.4	3	18.4	Waste collection, treatment and disposal activities																			
รวมกิจการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่																																												; materials recovery	

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินจากภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)
 Table 12 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม Division of industry	ความช่วยเหลือที่จ้องการภาครัฐ Detailed of the needs from the government														รวม Total	
		เพิ่มประสิทธิภาพ Need	เร่งรัดการคืน ภาษีมูลค่าเพิ่ม Rush on value added tax reimbursement	มาตรฐานการรักษ ความปลอดภัย Rebellion security standards	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection	การคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภค Consumer protection		
3,664		14	0.4	138	3.8	3	0.1	474	12.9	653	17.8	64	1.7	88	2.4	241	6.6
10	การผลิตสินค้าอาหาร Food products	1,278	9	98	7.7	-	-	120	9.4	352	27.5	15	1.2	11	0.9	122	9.6
11	การผลิตเครื่องดื่ม Beverages	60	-	-	-	-	-	1	1.7	12	19.9	6	10.0	1	1.7	7	11.6
12	การผลิตสินค้าอุปโภค Consumer goods	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	การผลิตสิ่งทอ Textiles	580	4	3	0.5	3	0.5	105	18.2	69	11.9	16	2.8	12	2.1	36	6.1
14	การผลิตเครื่องใช้หรือเครื่องแต่งกาย Apparel	434	-	-	-	-	-	72	16.6	104	24.0	1	0.2	1	0.2	1	0.2
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง Leather and related products	58	-	-	-	-	-	-	-	11	19.0	11	19.0	2	3.3	11	19.2
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) Wood and products of wood and cork (except furniture)	602	-	1	0.2	-	-	157	26.1	8	1.4	7	1.1	47	7.7	47	7.7
18	การผลิตสิ่งของจากพลาสติกและวัสดุพลาสติก Plastic and plastic products	39	-	-	-	-	-	6	14.4	6	14.4	-	-	-	-	-	-
19	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ Paper and printed media	1	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี Chemicals and chemical products	5	-	1	19.5	-	-	-	-	1	19.5	1	19.5	-	-	-	-
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ Pharmaceuticals	8	-	-	-	-	-	4	56.5	-	-	-	-	-	-	-	-
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก Rubber and plastic products	6	-	-	-	-	-	1	18.2	2	36.4	2	36.4	2	36.4	-	-
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ Manufacture of other non-metallic mineral products	108	1	0.9	-	-	-	-	-	12	11.5	1	0.9	2	2.2	18	16.3
24	การผลิตโลหะพื้นฐาน Manufacture of basic metals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประสม Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)	202	-	8	4.0	-	-	-	23	11.5	11.5	-	-	8	4.0	-	-
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ Manufacture of computers, electronic and optical products	7	-	2	26.9	-	-	2	28.8	-	-	-	-	1	13.5	-	-
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า Manufacture of electrical equipment	11	-	-	-	-	-	1	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.	3	-	-	-	-	-	-	-	1	33.3	-	-	-	-	-	-
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	12	-	2	18.3	-	-	-	-	2	18.3	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดข้อมูลสหกรรม (ต่อ)

Table 12 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดข้อมูลสหกรรม	ความช่วยเหลือที่ต้องการจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government												อื่นๆ Others	Division of Industry		
		Need	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number			ร้อยละ %	
		เพิ่มประสิทธิภาพ Increase efficiency in															
		เร่งรัดการคืนภาษีสู่ค่าเพิ่ม Rush on value added tax reimbursement															
		มาตรฐานการรักษามหาชนความปลอดภัย Rebellion security standards															
		งานแสดงสินค้าในผู้ประกอบการท้องถิ่น (OTOP) และเครื่องจักรที่ทันสมัย Exhibition for local entrepreneur and machinery modern															
		สนับสนุนด้านวิจัยและพัฒนาสินค้าที่เป็นที่ต้องการ Support for research and development for high demand product															
		ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทยได้เจรจาจัดกับผู้ประกอบการต่างประเทศ Promote for negotiations between thai and international entrepreneur															
			จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์		75	-	-	-	1	1.3	18	24.4	2	2.0	1	1.3	-	-	-
32	การผลิตสิ่งทออื่น ๆ		140	-	-	22	16.0	-	3.6	24	16.9	2	1.7	-	-	-	-
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์		13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	การจัดการน้ำเสีย		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	การรวบรวมของเสีย การบำบัด และกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่		16	-	-	-	4	26.5	6	40.2	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำนวนตามระดับอุตสาหกรรมสีเขียว และหมวดย่อยอุตสาหกรรม
 Table 13 Number and Percentage of Manufacturing Establishments Participating Green Industry by Levels Green Industry and Division of Industry

รหัส Code	หน่วยย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ		ไม่เข้าร่วม		ได้รับการรับรองแล้ว		ระดับอุตสาหกรรมสีเขียวที่ได้รับการรับรอง								Division of industry		
		ประกอบกร		No		Yes		Level of certified in green industry										
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ
Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	
		373	100.0	350	93.8	23	6.2	9	39.1	9	39.1	3	13.0	2	8.7	Total		
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	99	100.0	89	89.9	10	10.1	7	70.0	2	20.0	1	10.0	-	-	-	-	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	106	100.0	103	97.2	3	2.8	-	-	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	17	100.0	17	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	69	100.0	69	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การผลิตสิ่งของจากพางและวัสดุจากอื่น	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านหินและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงปิโตรเลียม	2	100.0	1	50.0	1	50.0	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals , medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3	100.0	3	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	16	100.0	10	62.5	6	37.5	2	33.3	4	66.7	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	8	100.0	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อีเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	3	100.0	2	66.7	1	33.3	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers , electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers

ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานของสถานประกอบการ
PART 2 OPERATION INFORMATION OF ESTABLISHMENTS

ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานจำแนกตามขนาดของ
สถานประกอบการ

PART 2 OPERATION INFORMATION OF ESTABLISHMENTS
BY SIZE OF ESTABLISHMENTS

สารบัญตารางสถิติ

LIST OF STATICAL TABLE

		หน้า
ตอนที่ 2	ข้อมูลการดำเนินงานกิจการจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	
Part 2	Operation Information of Establishments by Size of Establishment	
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	89
Table 1	Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	89
ตาราง 2	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	90
Table 2	Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	90
ตาราง 3	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	91
Table 3	Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	91
ตาราง 4	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ	92
Table 4	Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Size of Establishment	92
ตาราง 5	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และขนาดของสถานประกอบการ	93
Table 5	Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Size of Establishment	93
ตาราง 6	ลูกจ้างเช่า/แรงงานเช่าในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ	94
Table 6	Leased Employees in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Size of Establishment	94
ตาราง 7	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	95
Table 7	Remuneration in 2016 by Size of Establishment	95
ตาราง 8	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	96
Table 8	Value of Stocks at the Beginning and the End of 2016 by Size of Establishment	96
ตาราง 9	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	97

Table 9	Change in Value of Stocks in 2016 by Size of Establishment	97
ตาราง 10	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	98
Table 10	Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	98
ตาราง 11	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	99
Table 11	Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	99
ตาราง 12	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	100
Table 12	Book Value of Fixed Assets in 2016 by Size of Establishment	100
ตาราง 13	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	101
Table 13	Value of Fixed Assets Changed in January - December 2016 by Size of Establishment	101

ตาราง 1 สถิติฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ	(พันบาท In Thousand Baht)									
	จำนวน		ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลิต		ค่าใช้จ่าย		มูลค่าเพิ่ม	
	สถานประกอบการ	จำนวน	ค่าตอบแทน	Value of	ขั้นกลาง	Value added	Size of establishment			
Number of establishments	Number of persons engaged	Remuneration	gross output	Intermediate consumption						
รวม	11,778	30,869	1,002,178.3	9,603,289.6	6,045,757.0	3,557,532.6	Total			
1 - 15 คน	11,577	22,499	365,003.5	4,671,656.3	2,838,566.7	1,833,089.6	1 - 15 persons			
16 - 25 คน	105	2,054	97,942.4	687,287.6	446,677.0	240,610.7	16 - 25 persons			
26 - 30 คน	24	675	26,133.3	407,865.7	267,704.8	140,160.9	26 - 30 persons			
31 - 50 คน	53	2,085	109,829.0	1,607,590.3	864,304.3	743,286.0	31 - 50 persons			
51 - 200 คน	16	1,556	76,140.5	1,805,080.7	1,333,313.2	471,767.5	51 - 200 persons			
มากกว่า 200 คน	3	D	D	D	D	D	More than 200 persons			

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Mahasarakham 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 Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc.	รายรับจากการ ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	ขนาดของสถานประกอบการ	Number of establishments	Size of establishment	
รวม	11,778	9,603,289.6	139,532.7	179,354.4	22,828.5	117,814.5	-383,499.6	Total			
1 - 15 คน	11,577	4,671,656.3	51,557.7	177,076.3	22,768.5	80,648.0	-80,838.3	1 - 15 persons			
16 - 25 คน	105	687,287.6	1,925.0	1,758.7	60.0	166.0	-7,399.3	16 - 25 persons			
26 - 30 คน	24	407,865.7	36,000.0	108.4	-	1,742.0	896.0	26 - 30 persons			
31 - 50 คน	53	1,607,590.3	50,000.0	411.0	-	10,434.0	-3,517.3	31 - 50 persons			
51 - 200 คน	16	1,805,080.7	50.0	-	-	24,464.5	-85,181.9	51 - 200 persons			
มากกว่า 200 คน	3	D	-	-	-	D	D	More than 200 persons			

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายชนกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

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

		(พันบาท in Thousand Baht)											
จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม Total	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่จ่ายในการผลิต Cost of electricity used in production	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร ที่จ่ายในเครื่องจักร และบำรุงรักษาสินค้า 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	ค่าจ้างหม้ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าธรรมเนียมที่จ่าย สำหรับ ลูกจ้างเช่า Fees paid for leased employees	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ คงเหลือ Change in value of stocks of materials and components	Total		
ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments													
รวม	11,778	6,045,757.0	4,453,205.8	123,235.4	350,391.0	9,028.0	167,139.3	83,775.5	15,804.9	-	687,703.2	-155,473.9	
1-15 คน	11,577	2,838,566.7	2,286,923.9	61,747.5	120,817.4	2,836.5	26,673.0	32,302.0	14,650.9	-	236,800.2	-55,815.3	
16-25 คน	105	446,677.0	359,315.1	8,078.1	31,940.5	1,025.9	2,666.2	1,443.5	1,144.0	-	38,003.4	-3,060.4	
26-30 คน	24	267,704.8	166,803.1	2,603.1	21,259.5	-	715.8	20,000.0	10.0	-	15,761.7	-40,551.6	
31-50 คน	53	864,304.3	659,630.5	21,876.0	78,241.7	400.0	4,445.4	30,000.0	-	-	36,471.8	-33,239.0	
51-200 คน	16	1,333,313.2	752,775.6	19,681.7	88,134.6	650.0	127,175.9	30.0	-	-	328,974.6	-15,890.9	
มากกว่า 200 คน	3	D	D	D	D	D	D	-	-	-	D	D	

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรมการ พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม		คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/ เงินเดือน				ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives				ลูกจ้างอื่น ๆ				Size of establishment				
		Total		Unpaid workers		Skill labour		Unskill labour		Other employees		Total								
		ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female					
รวม	11,778	30,869	13,752	17,117	14,259	6,419	7,840	16,127	7,173	8,953	13,772	6,213	7,559	2,355	960	1,395	484	160	324	Total
1 - 15 คน	11,577	22,499	10,767	11,732	14,053	6,340	7,713	8,341	4,380	3,960	7,685	4,060	3,625	656	320	336	106	47	59	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	2,054	703	1,351	119	47	72	1,891	646	1,245	1,712	571	1,141	179	75	104	44	10	34	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	675	222	453	25	10	15	636	212	424	513	156	357	123	56	67	14	-	14	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	2,085	595	1,490	51	17	34	1,960	565	1,395	1,552	425	927	608	140	468	74	13	61	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	1,556	800	756	11	5	6	1,469	765	704	1,008	562	446	461	203	258	76	30	46	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	D	D	D	-	-	-	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Mahasarakham 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 ประเภทกิจการ	จำนวน สถาน ประกอบการ	คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน						ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต						ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees					
		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน			
		Number of working days per week	Number of working hours per day	Number of working days per week	Number of working hours per day	Number of working days per week	Number of working hours per day	Number of working days per week	Number of working hours per day	Number of working days per week	Number of working hours per day	Number of working days per week	Number of working hours per day	Number of working days per week	Number of working hours per day				
		≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10		
รวม	11,778	2,710	4,736	4,276	6,527	5,191	3	402	1,421	600	1,200	1,223	1	89	12	8	94		
1 - 15 คน	11,577	2,651	4,665	4,236	6,448	5,100	3	339	1,313	570	1,119	1,103	-	55	8	6	57		
16 - 25 คน	105	31	44	20	37	58	-	33	60	12	37	68	1	15	1	-	17		
26 - 30 คน	24	9	10	2	11	10	-	9	13	2	11	13	-	2	1	-	3		
31 - 50 คน	53	17	15	13	27	18	-	18	25	10	28	25	-	9	2	1	10		
51 - 200 คน	16	2	2	5	4	5	-	3	8	5	5	11	-	6	-	1	5		
มากกว่า 200 คน	3	-	-	-	-	-	-	-	D	D	-	D	-	D	-	-	D		

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 6 ลูกจ้างเช่าแรงงานเข้าในสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ
 Table 6 Leased Employees in Manufacturing Establishments In 2016 by Work Status, Sex and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	ไม่มีลูกจ้างเช่า No leased employees		Size of establishment
	จำนวน Number	ร้อยละ %	
รวม	11,778	11,778	Total
1 - 15 คน	11,577	11,577	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	105	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	24	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	53	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	16	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	3	More than 200 persons

ที่มา : สำนักนโยบายและแผนเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 7 ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
Table 7 Remuneration In 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวนลูกจ้าง Number of employees	รวม Total	ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives						ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees						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			
						ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	ค่ารักษาพยาบาล อื่น ๆ Medical care Others				ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	ค่ารักษาพยาบาล อื่น ๆ Medical care Others	
รวม	11,778	1,002,178.3	910,633.0	871,701.3	12,231.9	1,072.8	2,787.5	22,839.6	91,545.2	81,775.1	5,533.2	33.1	547.9	3,635.9	Total
1 - 15 คน	11,577	365,003.5	350,672.6	343,426.4	1,646.5	997.9	1,718.8	2,882.9	14,331.0	13,277.0	381.2	17.5	76.3	579.0	1 - 15 persons
16 - 25 คน	1,935	97,942.4	91,441.3	86,053.7	2,848.2	16.9	273.7	2,248.8	6,501.2	5,967.0	221.4	-	34.6	278.1	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	26,133.3	25,179.3	24,566.6	20.0	-	115.0	477.7	954.0	905.5	-	-	-	48.5	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	109,829.0	91,897.8	89,855.9	435.0	53.0	150.0	1,403.9	17,931.2	16,816.6	190.5	15.6	402.0	506.5	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	76,140.5	65,275.4	58,473.3	4,259.6	-	515.0	2,027.5	10,865.0	10,146.7	260.1	-	35.0	423.3	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	-	-	D	More than 200 persons

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม ศ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 8 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 8 Value of Stocks At The Beginning and The End of 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	มูลค่า ณ ต้นปี 2559 At the beginning of 2016				มูลค่า ณ ปลายปี 2559 At the end of 2016				Size of establishment			
	จำนวนสถานประกอบการ Total	วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่างผลิต Work in progress	สินค้าสำเร็จรูป Finished goods	สินค้าคงเหลือ Total	วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่างผลิต Work in progress	สินค้าสำเร็จรูป Finished goods		สินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม Goods purchased for resale		
											รวม Total	วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ Materials and components
รวม	11,778	3,027,979.7	681,454.2	1,728,480.8	601,515.1	16,529.6	2,489,006.3	525,980.3	1,414,590.0	522,014.5	26,421.5	Total
1 - 15 คน	11,577	423,850.9	163,706.8	94,084.9	159,530.8	6,528.4	287,197.4	107,891.5	62,806.8	110,080.6	6,418.5	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	40,418.1	13,423.5	11,545.2	15,449.2	0.2	29,958.4	10,363.1	8,521.3	11,074.0	-	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	217,389.8	211,001.2	2,853.7	3,535.0	-	177,734.2	170,449.5	2,610.8	4,673.9	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	506,117.4	246,166.9	36,708.1	213,242.4	10,000.0	469,361.1	212,927.9	20,828.9	215,604.3	20,000.0	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	283,596.8	31,039.3	55,338.8	197,217.8	1.0	182,524.1	15,148.4	261.0	167,111.7	3.0	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	D	D	D	D	-	D	D	D	D	-	More than 200 persons

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักข้อมูลทางสถิติ กรมการปกครอง สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 9 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
Table 9 Change in Value of Stocks In 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks					Size of establishment
		รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายในสภาพเดิม Goods purchased for resale	
รวม	11,778	-538,973.4	-155,473.9	-313,890.9	-79,500.6	9,891.9	Total
1 - 15 คน	11,577	-136,653.5	-55,815.3	-31,278.1	-49,450.2	-109.9	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	-10,459.7	-3,060.4	-3,023.9	-4,375.2	-0.2	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	-39,655.6	-40,551.6	-242.9	1,138.9	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	-36,756.2	-33,239.0	-15,879.2	2,362.0	10,000.0	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	-101,072.8	-15,890.9	-55,077.8	-30,106.1	2.0	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	D	D	D	D	-	More than 200 persons

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 10 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 10 Total Expenses of Manufacturing Establishments In 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่จ่ายในการผลิต 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 ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างเหมายี่ห้อ 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 Total
รวม	11,778	6,045,062.8	4,453,205.8	123,235.4	350,391.0	9,028.0	167,139.3	83,775.5	15,804.9	0.0	221,107.6	584,243.9	37,131.4	Total
1 - 15 คน	11,577	2,823,719.5	2,286,923.9	61,747.5	120,817.4	2,836.5	26,673.0	32,302.0	14,650.9	-	91,053.2	179,399.1	7,316.0	1 - 15 persons
16 - 25 คน	105	446,166.1	359,315.1	8,078.1	31,940.5	1,025.9	2,666.2	1,443.5	1,144.0	-	21,787.7	17,040.5	1,724.7	16 - 25 persons
26 - 30 คน	24	234,153.2	166,803.1	2,603.1	21,259.5	-	715.8	20,000.0	10.0	-	225.6	22,486.7	49.4	26 - 30 persons
31 - 50 คน	53	859,424.0	659,630.5	21,876.0	78,241.7	400.0	4,445.4	30,000.0	-	-	9,098.4	55,474.2	257.7	31 - 50 persons
51 - 200 คน	16	1,332,179.3	752,775.6	19,681.7	88,134.6	650.0	127,175.9	30.0	-	-	98,402.7	217,635.4	27,693.6	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	3	D	D	D	D	D	D	-	-	-	D	D	D	More than 200 persons

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 11 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
Table 11 Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	(พันบาท In Thousand Baht)														
			มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมฯ Receipts for repair and installation work done for others	รายรับจากการ ให้เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	รายรับจากการ เช่าอาคาร อาคารพร้อมที่ดินฯ Receipts for rent on building, vehicle, machinery and equipment	เงินปันผลรับ Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยนฯ Gain from currency exchange	รายรับอื่น ๆ Other receipts	Size of establishment				
รวม	11,778	10,005,332.1	9,527,259.1	139,532.7	179,354.4	22,828.5	506.0	468.4	6,248.5	11,737.8	50.6	117,346.1	Total				
1 - 15 คน	11,577	4,759,228.5	4,420,444.0	51,557.7	177,076.3	22,768.5	6.0	360.0	607.5	80.0	46.5	80,288.0	1 - 15 persons				
16 - 25 คน	105	694,794.3	690,777.3	1,925.0	1,758.7	60.0	-	-	41.0	65.8	0.6	166.0	16 - 25 persons				
26 - 30 คน	24	407,021.1	369,119.2	36,000.0	108.4	-	-	-	-	51.2	0.2	1,742.0	26 - 30 persons				
31 - 50 คน	53	2,123,235.9	1,550,262.6	50,000.0	411.0	-	5.0	-	5,600.0	6,525.0	3.2	10,434.0	31 - 50 persons				
51 - 200 คน	16	1,895,278.5	1,865,748.1	50.0	-	-	-	108.4	-	5,015.9	-	24,356.1	51 - 200 persons				
มากกว่า 200 คน	3	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	More than 200 persons				

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 12 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 12 Book Value of Fixed Assets In 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าสินทรัพย์ต้นงวด Value of assets 1 Jan. 2016										มูลค่าสินทรัพย์ปลายงวด value of assets 31 Dec. 2016										
		รวม Total					ที่ดิน Land					รวม Total					ที่ดิน Land					
		รวม Total	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	เครื่องมือ อื่น ๆ Other tools	สินทรัพย์ ถาวรอื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	เครื่องมือ อื่น ๆ Other tools	สินทรัพย์ ถาวรอื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances
1-15 คน	11,577	13,678,879.4	3,098,311.5	3,369,778.3	3,272,261.2	3,207,924.1	117,603.7	571,236.1	41,764.5	13,019,951.6	3,437,179.9	3,295,881.5	3,062,316.8	2,573,029.6	102,199.2	514,242.5	35,102.1	1-15 persons				
16-25 คน	105	7,769,378.9	1,891,436.9	1,910,438.4	1,064,806.1	2,501,020.5	72,473.7	327,858.9	1,344.4	7,009,086.7	1,851,911.4	1,723,500.5	856,804.8	2,226,405.2	63,586.0	285,695.1	1,183.7	16-25 persons				
26-30 คน	24	1,114,220.4	30,185.9	16,013.6	28,014.5	34,289.6	1,069.5	1,647.3	-	97,932.9	30,180.9	14,891.5	23,118.0	27,444.4	955.7	1,342.4	-	26-30 persons				
31-50 คน	53	857,276.5	140,153.6	191,149.2	282,236.1	177,145.0	22,461.9	29,832.7	14,298.1	760,460.2	140,153.6	175,712.2	241,009.6	147,706.3	18,722.8	26,148.7	11,007.0	31-50 persons				
51-200 คน	16	1,373,278.5	185,082.3	441,261.0	668,290.0	48,056.1	13,546.0	9,921.2	7,122.0	1,210,272.1	186,832.3	430,949.8	524,947.0	36,297.7	11,873.7	10,200.2	7,171.4	51-200 persons				
มากกว่า 200 คน	3	D	D	D	D	D	D	D	-	D	D	D	D	D	D	D	-	More than 200 persons				

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 13 มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 13 Value of Fixed Assets Changed In January - December 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total		มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง Change in value of fixed assets		มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่ขาย Value of disposal of fixed assets	ขนาดของสถานประกอบการ Size of establishment
		มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่ซื้อหรือผลิตขึ้นเอง Value of new or cost producing of fixed assets	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่ขาย Value of disposal of fixed assets	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่ซื้อหรือผลิตขึ้นเอง Value of new or cost producing of fixed assets	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่ขาย Value of disposal of fixed assets		
รวม	11,778	590,662.7	581,556.0	9,106.7	Total		
1 - 15 คน	11,577	2,659.8	2,285.9	373.9		1 - 15 persons	
16 - 25 คน	105	1,483.0	1,460.5	22.5		16 - 25 persons	
26 - 30 คน	24	500.0	500.0	-		26 - 30 persons	
31 - 50 คน	53	19,991.2	11,280.9	8,710.3		31 - 50 persons	
51 - 200 คน	16	1,805.2	1,805.2	-		51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	3	D	D	-		More than 200 persons	

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานกิจการจำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม
PART 2 OPERATION INFORMATION OF ESTABLISHMENTS
BY DIVISION OF ESTABLISHMENTS

สารบัญตารางสถิติ

LIST OF STATICAL TABLE

		หน้า
ตอนที่ 2	ข้อมูลการดำเนินงานกิจการจำแนกตามขนาดหมวดย่อยอุตสาหกรรม	
Part 2	Operation Information of Establishments by Division of Industry	
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	107
Table 1	Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	107
ตาราง 2	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	109
Table 2	Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	109
ตาราง 3	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	111
Table 3	Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	111
ตาราง 4	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	113
Table 4	Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Division of Industry	113
ตาราง 5	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	115
Table 5	Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Division of Industry	115
ตาราง 6	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	117
Table 6	Remuneration in 2016 by Division of Industry	117
ตาราง 7	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	119
Table 7	Value of Stocks at the Beginning and the End of 2016 by Division of Industry	119
ตาราง 8	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	121
Table 8	Change in Value of Stocks in 2016 by Division of Industry	121
ตาราง 9	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	123

Table 9	Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	123
ตาราง 10	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดหมวดย่อยอุตสาหกรรม	125
Table 10	Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	125
ตาราง 11	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	127
Table 11	Book Value of Fixed Assets in 2016 by Division of Industry	127
ตาราง 12	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	129
Table 12	Value of Fixed Assets Changed in January - December 2016 by Division of Industry	129

ตาราง 1 สถิติฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม

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

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม Division of industry	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Division of industry
				จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
	รวม	11,778	30,869	16,610	1,002,178.3	9,603,289.6	6,045,757.0	3,557,532.6	Total
10	การผลิตภัตตาคาร	3,543	9,878	5,290	295,249.5	5,725,897.7	3,685,895.3	2,040,002.4	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	584	424	23,493.6	126,926.4	73,740.2	53,186.3	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	D	D	D	D	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	6,372	4,301	343,984.2	474,365.9	319,410.8	154,955.1	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	2,662	1,137	74,736.0	659,764.1	392,656.9	267,107.3	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	239	59	4,065.7	48,966.5	28,353.0	20,613.4	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากอื่น ๆ	2,517	4,902	2,021	22,599.0	317,872.8	186,882.4	130,990.4	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำอื่นที่ข้อมูล	75	214	104	10,694.0	82,705.2	47,879.3	34,825.9	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่เหล็ก	2	D	D	D	D	D	D	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	211	170	2,097.0	9,156.3	5,488.7	3,667.7	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	84	44	1,738.1	8,863.9	5,406.5	3,457.4	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	149	132	12,017.1	283,484.3	170,486.6	112,997.7	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	1,053	662	70,871.8	463,155.0	268,716.3	194,438.7	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	30	22	2,798.2	11,295.3	6,920.7	4,374.6	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประติรูป (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	1,083	602	40,663.1	356,016.3	212,809.5	143,206.8	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	32	242	209	22,211.5	111,885.0	59,720.0	52,115.0	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	89	39	3,113.1	23,713.7	13,500.7	10,213.0	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในอื่น	9	55	42	5,181.6	63,618.4	42,783.5	20,834.9	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	387	351	26,363.8	93,148.1	55,139.4	38,008.7	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	8	25	13	1,432.7	21,326.2	14,003.3	7,322.9	Manufacture of other transport equipment

(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		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Division of industry
				จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
31	การผลิตเพื่อจำหน่าย	133	471	296	15,079.0	74,910.8	44,164.0	30,746.8	Manufacture of furniture
32	การผลิตเพื่อใช้ภายใน	1,067	1,492	256	7,612.0	204,489.4	115,404.2	89,085.1	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	85	23	1,869.0	29,929.2	16,271.4	13,657.8	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	166	51	2,443.3	22,822.5	13,643.4	9,179.1	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	361	325	8,306.1	182,372.2	125,847.8	56,524.4	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่									

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 2 มูลค่าการผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม
Table 2 Value of Gross Output of Manufacturing Establishments In 2016 by Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	ขายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจาก ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเพื่อกำ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	Division of industry	Total
		11,778	9,603,289.6	9,527,259.1	139,532.7	179,554.4	22,828.5	117,814.5	-383,499.6	
10	การผลิตภัตตาคาร	3,543	5,725,897.7	5,558,118.8	111,105.9	61,716.2	-	89,944.1	-94,987.4	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	126,926.4	128,293.8	-	-	-	1.0	-1,368.3	Manufacture of beverages
12	การผลิตเครื่องดื่มชูกำลัง	1	D	D	-	-	-	-	-	D Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	474,365.9	688,232.4	900.0	3,363.5	244.4	425.3	-218,799.7	Manufacture of textiles
14	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	1,309	659,764.1	608,257.5	5.0	55,373.9	-	2,073.8	-5,946.1	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้และไม้ก๊อก	114	48,966.5	44,465.5	-	5,165.4	393.9	16.4	-1,074.7	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ การผลิตสิ่งของจากพวง และวัสดุจากสานอื่นๆ	2,517	317,872.8	320,528.9	530.0	3,778.0	-	541.0	-7,505.2	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	75	82,705.2	83,722.5	73.6	-	-	5.0	-1,095.9	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่เหล็ก	2	D	D	-	-	-	D	-	D Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	9,156.3	9,227.5	-	-	-	-	-71.2	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	8,863.9	9,154.3	40.0	-	-	-	-330.4	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตภัตตาคารและภัตตาคาร	15	283,484.3	285,405.5	90.0	-	-	72.0	-2,083.2	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	463,155.0	477,340.9	1,681.3	-	-	12,574.3	-28,441.4	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	11,295.3	12,098.0	-	-	-	-	-802.8	Manufacture of basic metals
25	การผลิตภัตตาคารโลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	356,016.3	331,148.5	5,276.9	8,534.8	17,231.2	703.4	-6,878.5	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตภัตตาคารคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	32	111,835.0	111,960.7	-	1,936.3	16.0	6.7	-2,084.8	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	23,713.7	22,475.3	1,922.6	-	-	-	-684.1	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้ตั้งประเภทไว้ในอื่น	9	63,618.4	63,306.1	-	-	60.0	64.0	188.4	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถยก	25	93,148.1	91,668.4	400.0	-	672.0	44.1	363.6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	21,326.2	20,529.0	20.0	-	400.0	505.0	-127.7	Manufacture of other transport equipment

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- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น 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
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	74,910.8	71,685.8	-	3,800.0	-	79.2	-654.1	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	204,489.4	172,458.7	716.9	34,886.2	-	712.2	-4,284.7	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	29,929.2	11,038.4	16,355.9	800.0	3,811.1	36.8	-2,113.0	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	22,822.5	22,832.8	-	-	-	-	-10.3	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	34	182,372.2	186,309.8	414.7	-	-	10.2	-4,362.6	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการผลิต Cost of fuels used in production	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายได้ Cost of repair and maintenance sales of goods of purchase	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องใช้ Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อจากร้านค้า ในภาคเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work leased employees	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสุทธิและ วัสดุประกอบฯ คงเหลือ Change in value of stocks of materials and components	Division of industry
10	11,778	6,045,757.0	4,453,205.8	123,235.4	350,391.0	9,028.0	167,139.3	83,775.5	15,804.9	687,703.2	-155,473.9	Total
10	3,543	3,685,895.3	2,531,686.5	58,887.0	274,273.5	1,849.8	145,082.0	71,506.5	1,887.0	493,548.8	-107,174.1	Manufacture of food products
11	121	73,740.2	52,567.5	1,474.1	5,100.8	144.8	1,653.0	-	-	11,811.2	-988.7	Manufacture of beverages
12	1	D	D	D	D	-	D	-	-	D	D	Manufacture of tobacco products
13	1,930	319,410.8	222,304.4	13,614.1	14,178.1	3,856.1	5,282.7	600.0	861.4	46,627.9	-12,086.1	Manufacture of textiles
14	1,309	392,656.8	336,660.1	2,458.7	14,499.1	352.2	2,800.5	3.5	6,600.0	25,658.6	-3,624.1	Manufacture of wearing apparel
15	114	28,353.0	24,430.6	82.1	433.7	-	249.2	-	-	2,831.5	-326.0	Manufacture of leather and related products
16	2,517	186,882.4	146,845.7	9,260.0	7,646.0	15.7	3,613.9	430.0	178.3	14,457.0	-4,269.9	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	75	47,879.3	39,313.4	206.8	2,502.9	55.2	239.3	50.6	92.5	4,974.5	-444.1	Printing and reproduction of recorded media
19	2	D	D	D	D	D	D	-	-	D	D	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	37	5,488.7	4,519.8	133.7	183.1	-	19.9	-	1.4	511.6	-119.2	Manufacture of chemicals and chemical products
21	34	5,406.5	4,380.5	280.3	90.4	-	15.5	33.6	-	541.5	-64.7	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	15	170,486.6	162,521.3	581.7	3,248.9	-	391.5	42.0	-	3,459.3	-241.8	Manufacture of rubber and plastic products
23	243	268,716.3	215,165.4	9,114.1	10,297.7	126.4	2,102.9	1,124.5	723.0	22,475.6	-7,586.7	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	6	6,920.7	6,092.8	142.8	106.2	172.5	37.8	-	-	205.5	-163.0	Manufacture of basic metals
25	372	212,809.5	175,066.5	4,018.4	6,152.1	1,530.9	1,925.3	2,467.7	2,844.4	14,806.7	-3,997.6	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	32	59,720.0	49,163.6	442.3	1,040.0	657.4	295.3	-	1,100.0	4,750.8	-2,270.7	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	26	13,500.7	8,387.5	603.3	171.6	-	16.3	1,440.0	480.0	2,114.5	-287.5	Manufacture of electrical equipment
28	9	42,783.5	34,016.1	1,332.0	258.2	12.3	58.7	-	30.0	5,793.1	-2,481.9	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.
29	25	55,139.4	34,440.5	5,008.0	2,383.5	99.7	1,556.5	360.0	-	5,619.2	-5,672.0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	8	14,003.3	12,657.5	292.8	163.1	-	75.1	8.0	-	673.2	-133.7	Manufacture of other transport equipment
31	133	44,164.0	38,322.9	231.1	910.1	4.3	84.4	-	2.3	4,298.0	-310.9	Manufacture of furniture

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดของอุตสาหกรรม (ต่อ)

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

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าซื้อเพลิง ที่ใช้ในการผลิต Cost of fuels used in production	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity	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 ที่ซื้อเข้ามาขาย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าธรรมเนียมที่จ่าย สำหรับ ลูกจ้างเช่า Fees paid for leased employees	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ คงเหลือ Change in value of stocks of materials and components	Division of industry
32	1,067	115,404.2	97,150.6	2,081.9	4,445.5	16.2	847.2	394.6	978.8	-	7,407.6	-2,081.7	Other manufacturing
33	45	16,271.4	9,275.2	338.2	315.7	54.5	42.7	5,026.6	25.8	-	1,049.0	-143.7	Repair and installation of machinery and equipment
37	80	13,643.4	7,152.1	1,107.9	136.5	-	98.9	-	-	-	5,132.6	-15.5	Sewerage
38	34	125,847.8	120,899.8	264.9	354.3	-	270.7	288.0	-	-	2,901.7	-868.5	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : ส่วนข้อมูลอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม, สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

รหัส Code	หมวดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	จำนวน		รวม		คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/						ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต						ลูกจ้างอื่น ๆ		Division of industry		
		สถาน- ประกอบการ		Total		เงินเดือน		รวม		ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ		ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ		Other employees		Total						
		Number of establishments	Total	Male	Female	Unpaid workers	Total	Male	Female	Unskilled labour	Total	Male	Female	Unskilled labour	Total	Male	Female					
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	Total					
		11,778	30,869	13,752	17,117	14,259	6,419	7,840	16,127	7,173	8,953	13,772	6,213	7,559	2,355	960	1,395	484	160	324	Total	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	9,878	6,816	3,062	4,588	3,160	1,428	5,146	3,623	4,216	3,086	1,130	930	537	393	144	33	33	111	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	584	371	214	160	95	65	393	244	149	274	188	86	118	56	63	32	32	-	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	D	-	-	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	6,372	971	5,401	2,072	178	1,893	4,168	727	3,441	3,407	529	2,878	761	198	563	133	66	67	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	2,662	501	2,161	1,525	374	1,151	1,083	125	958	1,056	123	933	27	2	25	55	3	52	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	239	86	153	180	76	104	59	10	49	54	9	45	5	1	4	4	-	-	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	4,902	1,255	3,647	2,881	964	1,918	2,020	292	1,728	1,849	277	1,572	171	15	156	1	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18	การผลิตสิ่งของจากพลาสติกและวัสดุพลาสติกอื่น ๆ	75	214	163	51	110	74	36	98	89	9	94	85	9	4	4	-	6	-	6	Printing and reproduction of recorded media	
19	การผลิตยานยนต์และผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นปิโตรเลียม	2	D	D	D	-	-	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	211	92	118	40	32	8	170	60	110	137	58	79	33	2	31	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	84	34	50	40	26	14	44	7	36	34	7	26	10	-	10	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	149	61	88	17	13	4	117	46	71	91	31	60	26	15	11	15	2	13	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	1,053	792	261	391	241	150	620	538	82	546	483	63	74	55	19	42	12	30	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	30	25	5	8	5	3	20	20	-	18	18	-	2	2	-	2	-	2	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	1,083	931	152	481	406	75	596	525	71	530	496	35	66	29	36	6	-	6	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	32	242	118	124	33	7	26	179	102	77	172	97	75	7	5	2	30	9	21	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	89	52	37	50	29	20	39	23	16	39	23	16	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	55	41	14	13	8	5	38	31	7	37	31	6	1	-	1	4	2	2	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.	

ตาราง 4 คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และจำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 4 Persons Engaged in Manufacturing Establishments In 2016 by Work Status, Sex and by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total		คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/ เงินเดือน Unpaid workers				ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต Operatives				ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees				Division of industry					
			รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total		ผู้ปฏิบัติงานที่มีมือ Skill labour		ผู้ปฏิบัติงานไม่มีมือ Unskilled labour		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male		หญิง Female				
						ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female											
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเก๋งพ่วง	25	387	73	314	36	21	15	349	52	297	339	44	295	10	8	2	2	-	2	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	25	22	3	12	9	3	13	13	-	12	12	-	1	1	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	470	383	87	175	133	42	294	251	43	278	251	27	16	-	16	2	-	2	Manufacture of furniture	
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	1,492	474	1,018	1,235	410	825	256	64	192	240	62	178	16	2	14	-	-	-	Other manufacturing	
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	85	68	17	62	46	16	23	21	1	21	21	-	1	-	1	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย	80	166	120	46	114	80	34	51	40	11	40	40	-	11	-	11	-	-	-	Sewerage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัด ของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	34	361	280	80	36	31	5	320	248	71	261	221	40	59	27	32	5	1	1	4	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

ที่มา : สำนักทะเบียนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2016 Industrial Census, Mahasarakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และจำนวนคนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม
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 establishments	คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน Unpaid workers					ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives					ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees					Division of Industry						
		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week	< 8	8 - 10	≤ 5	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week	< 8	8 - 10	≤ 5	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week	< 8		8 - 10	≤ 5				
	รวม	11,778	2,710	4,736	4,276	3	402	1,421	600	1,200	1,223	1	89	12	8	8	94						
10	การผลิตภัตตาคาร	3,543	761	930	1,837	2,405	1,122	-	143	493	391	640	387	1	21	11	1	32	Manufacture of food products				
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	18	18	84	34	86	-	13	58	25	24	72	-	23	-	6	17	Manufacture of beverages				
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D Manufacture of tobacco products				
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	513	858	555	1,258	668	-	96	150	23	176	93	-	4	-	1	3	Manufacture of textiles				
14	การผลิตเครื่องแต่งกาย	1,309	251	718	338	386	920	-	29	54	46	9	121	-	6	-	-	6	Manufacture of wearing apparel				
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	9	68	37	30	84	-	-	17	-	3	14	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products			
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	757	1,034	725	1,673	842	-	53	152	59	192	71	-	1	-	-	-	1	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials			
18	การผลิตสิ่งของพลาสติกและวัสดุพลาสติกอื่น ๆ	75	-	33	42	2	73	-	-	36	2	11	27	-	1	-	-	-	1	Printing and reproduction of recorded media			
19	การผลิตยานยนต์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D Manufacture of coke and refined petroleum products			
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	37	6	4	27	12	25	-	5	24	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products		
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	18	9	7	24	10	-	-	6	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products		
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	3	6	4	5	8	-	-	5	-	1	4	-	2	-	-	-	2	Manufacture of rubber and plastic products			
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	76	106	47	43	187	-	23	90	6	15	104	-	18	1	-	-	19	Manufacture of other non-metallic mineral products			
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	-	2	3	1	4	-	-	5	-	-	5	-	1	-	-	-	1	Manufacture of basic metals			
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	74	211	84	134	232	3	22	155	13	46	143	-	3	-	-	-	3	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)			
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	32	3	25	2	3	27	-	-	5	-	-	5	-	3	-	-	-	3	Manufacture of computers, electronic and optical products			
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	2	14	10	7	19	-	-	4	5	4	5	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment		
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่มีจัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	3	5	-	2	6	-	-	6	-	1	5	-	1	-	-	-	1	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c			
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเกี่ยว	25	-	16	7	6	17	-	-	15	1	2	14	-	1	-	-	-	1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers			
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	1	6	1	1	7	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment		
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	6	37	89	57	76	-	3	33	21	33	23	-	1	-	-	-	1	Manufacture of furniture			
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	170	572	325	382	685	-	7	44	-	7	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing

ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และจำนวนตามหมวดอุตสาหกรรม (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	คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน Unpaid workers				ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต 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							
		≤ 5	6	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	≥ 5	6		7	< 8	8 - 10		
33	การซ่อมและกาติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	12	23	10	10	35	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดทำน้ำเสีย	80	17	29	34	40	40	-	-	34	6	17	23	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	34	9	14	9	13	19	-	-	7	19	2	9	20	-	-	-	-	2 Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

ที่มา : สำนักข้อมูลสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 Source : The 2017 Industrial Census, Mahasarakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

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

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบ การ Number of establishments	จำนวนผู้จ้าง Number of employees	รวม Total			ผู้จ้างในกรรมสิทธิ์ Operatives			ผู้จ้างอื่น ๆ Other employees			รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและประโยชน์ตอบแทน อื่น ๆ Medical care Others	สวัสดิการและประโยชน์ตอบแทน อื่น ๆ Medical care Others	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและประโยชน์ตอบแทน อื่น ๆ Medical care Others	รวม Total	Division of industry		
			จำนวน	ค่าจ้าง	เงินเดือน	ค่าจ้าง	เงินเดือน	ค่าจ้าง	เงินเดือน	ค่าจ้าง	เงินเดือน											ค่าจ้าง	เงินเดือน
			Number of establishments	Wages, salaries	Fringe benefits	Wages, salaries	Fringe benefits	Wages, salaries	Fringe benefits	Wages, salaries	Fringe benefits											Wages, salaries	Fringe benefits
รวม	11,778	16,610	1,002,178.3	910,633.0	871,701.3	12,231.9	1,072.8	2,787.5	22,859.6	91,545.2	81,775.1	5,553.2	33.1	547.9	3,635.9	Total							
10 การผลิตสินค้าอาหาร	3,543	5,290	295,249.5	269,050.1	260,048.3	4,208.5	924.9	6,395.5	3,228.9	26,199.4	24,310.0	387.7	23.1	434.9	1,043.8	Manufacture of food products							
11 การผลิตเครื่องดื่ม	121	424	23,493.6	21,538.9	21,131.1	37.5	-	185.0	185.3	1,954.7	1,899.7	-	-	19.0	36.0	Manufacture of beverages							
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Manufacture of tobacco products						
13 การผลิตสิ่งทอ	1,930	4,301	343,984.2	313,169.2	297,229.7	2,468.4	-	515.0	12,956.1	30,815.0	29,287.3	70.0	-	35.0	1,422.7	Manufacture of textiles							
14 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	1,309	1,137	74,735.9	60,153.6	54,364.8	2,912.8	12.0	424.0	2,440.0	14,582.3	9,593.1	4,520.0	-	-	469.2	Manufacture of wearing apparels							
15 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้เทียม (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	114	59	4,065.7	4,065.7	4,065.6	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products						
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้เทียม (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	2,021	22,599.0	22,410.0	21,977.2	242.8	-	92.5	97.5	189.0	180.0	-	-	-	9.0	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials							
18 การพิมพ์และการผลิตสื่ออื่นที่ต่อเนื่อง	75	104	10,694.0	9,938.0	9,491.1	-	-	198.7	248.2	756.0	720.0	-	-	-	36.0	Printing and reproduction of recorded media							
19 การผลิตถ่านหินและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงปิโตรเลียม	2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Manufacture of coke and refined petroleum products						
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	170	2,097.0	2,097.0	2,082.0	-	-	4.0	11.1	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products						
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ใช้รักษาโรค	34	44	1,738.1	1,738.1	1,738.0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products						
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	132	12,017.1	10,192.6	9,545.0	90.0	-	7.0	550.5	1,824.5	1,737.6	-	-	-	86.9	Manufacture of rubber and plastic products							
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	662	70,871.8	63,903.1	61,654.1	673.0	80.7	305.8	1,189.5	6,968.7	6,514.0	232.3	2.0	7.8	212.5	Manufacture of other non-metallic mineral products							
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	22	2,798.2	2,509.4	2,251.7	47.5	26.2	162.4	21.6	288.8	252.0	5.0	3.0	288	-	Manufacture of basic metals							
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประติรูป (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	602	40,663.1	39,592.1	39,136.7	109.0	-	46.5	299.9	1,071.0	1,020.0	-	-	-	51.0	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)							
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	32	209	22,211.5	18,467.1	17,571.4	150.0	-	-	745.7	3,744.4	3,484.0	100.0	-	-	160.4	Manufacture of computers, electronic and optical products							
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	39	3,113.07	3,113.07	3,113.06	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment						
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ (ซึ่งไม่ได้ใช้ประกอบกับตัวอื่น)	9	42	5,181.60	4,461.60	4,330.80	30.00	-	-	100.8	720.0	684.0	-	-	-	36.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c							
29 การผลิตยานยนต์ รถวาง และรถแทรก	25	351	26,363.75	26,001.11	24,992.47	768.54	5.00	58.2	176.9	362.6	300.0	5.18	-	-	10.8	Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers							
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	13	1,432.68	1,432.68	1,296.60	108.00	-	-	28.1	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment						
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	296	15,079.04	14,827.04	14,564.78	-	-	-	262.3	252.0	239.4	-	-	-	12.6	Manufacture of furniture							
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1,067	256	7,612.02	7,612.02	7,475.02	54.00	-	54.0	29.0	-	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing						
33 การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	23	1,868.95	1,868.95	1,867.39	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment					

(พันบาท in Thousand Baht)

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

รหัส Code	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 วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้าที่ซื้อ มา จำหน่าย สภาพเดิม Goods purchased for resale				
		11,778	3,027,979.7	681,454.2	1,728,480.8	601,515.1	16,529.6	2,489,006.3	525,980.3	1,414,590.0	522,014.5	26,421.5	Total
10	การผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	1,098,223.3	554,882.8	103,172.2	448,727.0	11,441.3	896,061.9	427,708.7	29,782.7	414,984.6	23,585.8	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	13,165.5	4,679.7	3,082.1	5,403.7	-	10,808.5	3,691.0	3,129.9	3,987.6	-	- Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	D	-	-	D	D	D	-	-	- Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	1,582,142.6	28,832.9	1,551,037.3	22,204.4	68.0	1,351,256.9	16,746.8	1,318,148.0	16,314.0	48.0	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	40,723.9	12,581.0	11,163.3	16,979.4	0.2	31,153.6	8,956.8	10,187.4	12,009.4	-	- Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	3,219.3	1,139.5	683.4	1,396.5	-	1,818.7	813.5	277.1	728.1	-	- Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	26,811.6	10,526.1	4,559.1	11,565.4	16.10	15,036.5	6,256.2	3,071.3	5,686.1	-	23.0 Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	การผลิตสิ่งของจากหนังและวัสดุเทียมอื่น ๆ	75	5,337.7	1,811.3	1,564.7	1,943.4	18.4	3,797.8	1,367.2	1,219.0	1,193.2	-	18.4 Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตยานยนต์และรถจักรยานยนต์	2	D	D	D	D	-	D	D	D	D	-	- Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	412.0	201.8	42.5	167.7	-	221.6	82.6	34.7	104.3	-	- Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ โดยมีทั้งที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ทั้งจากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	1,510.9	207.5	115.4	1,186.0	2.0	1,115.8	142.9	76.2	894.7	-	2.0 Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	3,884.8	921.6	1,162.9	1,765.8	34.5	1,559.8	679.8	209.0	641.0	-	30.0 Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ได้จากแร่โลหะ	243	95,456.4	30,192.9	34,888.3	30,239.2	436.0	59,428.3	22,606.2	18,204.2	18,457.9	-	160.0 Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	4,757.6	1,540.0	859.6	2,358.0	-	3,791.8	1,377.0	654.8	1,760.0	-	- Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประณีต (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	40,990.3	14,814.1	10,266.3	15,393.8	606.2	30,114.2	10,816.6	8,225.5	10,290.8	-	781.4 Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	32	18,078.3	6,573.7	3,541.8	7,962.7	-	13,722.8	4,303.1	2,824.5	6,595.3	-	- Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	1,728.0	525.9	270.2	990.9	1.2	756.5	238.4	161.9	355.3	-	0.9 Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้ตั้งประเภทเป็นอื่น	9	8,141.0	4,442.0	2,480.0	1,219.0	-	5,847.5	1,960.1	3,056.0	831.4	-	- Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	31,909.0	12,605.5	7,846.0	11,132.5	325.0	26,600.6	6,933.5	6,717.3	12,699.8	-	250.0 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	8	627.7	319.4	169.7	134.6	4.0	366.3	185.7	75.4	103.3	-	2.0 Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	2,976.7	1,016.1	593.5	1,367.1	-	2,011.7	705.2	574.6	731.9	-	- Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	29,576.4	10,234.3	6,980.7	12,338.7	22.7	23,209.9	8,152.6	5,322.9	9,723.1	-	11.3 Other manufacturing

(พันบาท In Thousand Baht)

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

รหัส Code	หน่วยย่อยอุตสาหกรรม Number of establishments	จำนวน				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 วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มา จำหน่ายใน สภาพเดิม Goods purchased for resale	สินค้าที่ซื้อ มา จำหน่ายใน สภาพเดิม Goods purchased for resale			
33	45	5,502.8	1,054.0	594.9	456.7	3,397.2	3,246.1	910.3	560.8	267.6	1,507.4	Repair and installation of machinery and equipment		
37	80	49.7	33.7	-	16.0	-	23.9	18.2	-	5.7	-	Sewerage		
38	34	12,158.7	2,128.5	3,491.5	6,526.7	12.0	6,927.6	1,260.0	2,041.9	3,624.6	1.2	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery		

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดจันทบุรี กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและสังคม

Source : The 2016 Industrial Census ,Mahasarakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 8 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

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

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบกร Number of establishments	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks (พันบาท In Thousand Baht)					สินค้าที่ซื้อ มา จำนวน ในสภาพเดิม Goods purchased for resale	Division of industry
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มา จำนวน ในสภาพเดิม Goods purchased for resale		
		รวม						Total	
10	11,778	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	-538,973.4	-155,473.9	-313,890.9	-79,500.6	9,891.9	Total	
	3,543		-202,161.5	-107,174.1	-73,389.5	-33,742.4	12,144.5	Manufacture of food products	
11	121	การผลิตเครื่องดื่ม	-2,357.0	-988.7	47.8	-1,416.2		- Manufacture of beverages	
12	1	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	D	D	D	-		- Manufacture of tobacco products	
13	1,930	การผลิตสิ่งทอ	-230,885.8	-12,086.1	-212,889.3	-5,890.4	-20.0	Manufacture of textiles	
14	1,309	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	-9,570.2	-3,624.1	-975.9	-4,970.1	-0.2	Manufacture of wearing apparels	
15	114	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	-1,400.6	-326.0	-406.3	-668.3		- Manufacture of leather and related products	
16	2,517	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	-11,775.1	-4,269.9	-1,487.9	-5,879.3	-138.0	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18	75	การพิมพ์และการผลิตข้อัสนับพันที่คอมพิวเตอร์	-1,540.0	-444.1	-345.7	-750.2		- Printing and reproduction of recorded media	
19	2	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่เหล็ก	D	D	D	D		- Manufacture of coke and refined petroleum products	
20	37	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	-190.4	-119.2	-7.8	-63.4		- Manufacture of chemicals and chemical products	
21	34	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	-395.1	-64.7	-39.2	-291.2		- Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	15	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	-2,325.0	-241.8	-953.9	-1,124.8	-4.5	Manufacture of rubber and plastic products	
23	243	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ได้จากแร่โลหะ	-36,028.2	-7,586.7	-16,384.2	-11,781.2	-276.0	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	6	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	-965.8	-163.0	-204.8	-598.0		- Manufacture of basic metals	
25	372	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	-10,876.1	-3,997.6	-2,040.8	-5,013.0	175.3	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26	32	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	-4,355.4	-2,270.7	-717.3	-1,367.4		- Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	26	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	-971.6	-287.5	-108.3	-575.6	-0.2	Manufacture of electrical equipment	

ตาราง 8 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 8 Change in Value of Stocks In 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบกร Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ					Change in value of stocks		Division of industry
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายในสภาพเดิม Goods purchased for resale			
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	-2,293.5	-2,481.9	576.0	-387.6		- Manufacture of machinery and equipment, n.e.c		
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถถังทาง	25	-5,308.4	-5,672.0	-1,128.7	1,567.3		-75.0 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers		
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	-261.4	-133.7	-94.4	-31.4		-2.0 Manufacture of other transport equipment		
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	-965.0	-310.9	-18.9	-635.2		- Manufacture of furniture		
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	-6,366.4	-2,081.7	-1,657.8	-2,615.6		-11.3 Other manufacturing		
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	-2,256.7	-143.7	-34.1	-189.1		-1,889.8 Repair and installation of machinery and equipment		
37	การจัดกรน้ำเสีย	80	-25.8	-15.5	-	-10.3		- Sewerage		
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย	34	-5,231.0	-868.5	-1,449.6	-2,902.1		-10.8 Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery		

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักข้อมูลสถิติกรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายที่สิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำนวนตามหมวดยอดอุตสาหกรรม

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

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าวัสดุวัตถุดิบ และวัสดุประเภทอื่น 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 เครื่องใช้ Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าจ้างเหมาจ้างให้ 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	Division of Industry
10	3,543	3,664,672.3	2,551,686.5	58,887.0	274,273.5	1,849.8	145,082.0	1,887.0	-	161,279.3	387,295.1	30,925.5	Manufacture of food products
11	121	73,066.0	52,567.5	1,474.1	5,100.8	144.8	1,653.0	-	-	7,983.7	3,115.9	1,026.1	Manufacture of beverages
12	1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Manufacture of tobacco products
13	1,930	368,834.3	222,304.4	13,614.1	14,178.1	3,856.1	5,282.7	861.4	-	10,455.4	97,067.9	614.1	Manufacture of textiles
14	1,309	389,395.0	336,660.1	2,458.7	14,499.1	352.2	2,800.5	6,600.0	-	5,277.2	19,742.1	1,001.6	Manufacture of wearing apparel
15	114	28,049.0	24,430.6	82.1	433.7	-	249.2	-	-	1,368.1	1,475.4	9.9	Manufacture of leather and related products
16	2,517	182,910.1	146,845.7	9,426.0	7,646.0	15.7	3,613.9	178.3	-	792.1	11,830.5	2,132.0	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	75	47,821.7	39,313.4	206.8	2,502.9	55.2	239.3	92.5	-	777.0	4,582.7	1.2	Printing and reproduction of recorded media
19	2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	37	5,369.5	4,519.8	133.7	185.1	-	19.9	1.4	-	14.2	404.7	92.8	Manufacture of chemicals and chemical products
21	34	5,382.9	4,380.5	280.3	90.4	-	15.5	-	-	76.4	477.4	28.8	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	15	170,304.8	162,521.3	581.7	3,248.9	-	391.5	-	-	1,229.4	2,284.5	5.4	Manufacture of rubber and plastic products
23	243	263,555.0	215,165.4	9,114.1	10,297.7	126.4	2,102.9	723.0	-	9,617.5	14,700.9	562.6	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	6	6,757.7	6,092.8	142.8	106.2	172.5	37.8	-	-	14.4	189.0	2.2	Manufacture of basic metals
25	372	209,713.5	175,066.5	4,018.4	6,152.1	1,530.9	1,925.3	2,844.4	-	5,555.7	10,065.0	107.7	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	32	58,099.3	49,163.6	442.3	1,040.0	657.4	295.3	1,100.0	-	1,174.7	4,120.2	105.9	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	26	13,573.2	8,387.5	603.3	171.6	-	16.3	480.0	-	1,680.2	794.0	0.3	Manufacture of electrical equipment
28	9	40,661.6	34,016.1	133.2	258.2	12.3	58.7	30.0	-	885.6	5,267.5	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.
29	25	50,368.5	34,440.5	5,008.0	2,383.5	99.7	1,556.5	-	-	530.7	5,989.5	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers
30	8	13,897.7	12,657.5	292.8	163.1	-	75.1	-	-	400.0	301.2	-	Manufacture of other transport equipment
31	133	43,853.1	38,322.9	231.1	910.1	4.3	84.4	2.3	-	2,222.1	2,074.9	1.0	Manufacture of furniture

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหน่วยอุตสาหกรรม (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	ค่าซื้อวัสดุ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Electricity used in production	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสิ่งจักร เครื่อง Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า ที่จำหน่ายปลีก ที่จำหน่ายปลีก Cost of repair and maintenance sales purchase	ค่าจ้างซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสิ่งจักร เครื่อง Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า ที่จำหน่ายปลีก ที่จำหน่ายปลีก Cost of repair and maintenance sales purchase	ค่าจ้างซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสิ่งจักร เครื่อง Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าจ้าง ในราชการ Cost of sale	ค่าจ้าง ในการบริหาร และดำเนินงาน Administrative expense	ค่าจ้างอื่น ๆ Other expenses	Division of industry
32 การผลิตสินค้าขั้นกลาง	1,067	113,331.0	97,150.6	2,081.9	4,445.5	16.2	847.2	394.6	978.8	-	1,179.9	5,988.6	247.6	Other manufacturing
33 การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	16,127.7	9,275.2	338.2	315.7	54.5	42.7	5,026.6	25.8	-	187.0	860.3	1.7	Repair and installation of machinery and equipment
37 การจัดการน้ำเสีย	80	13,713.7	7,152.1	1,107.9	136.5	-	98.9	-	-	-	4,090.3	1,068.4	59.7	Severage
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัด ของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	34	124,994.3	120,899.8	264.9	354.3	-	270.7	288.0	-	-	1,300.7	1,602.6	13.4	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ค่าเฉลี่ยที่ไม่เปิดเผย
Note : D means disclosure prohibited.
ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
Source : The 2016 Industrial Census, Mahasarakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society

ตาราง 10 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดหมู่อุตสาหกรรม
Table 10 Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry

รหัส Code	หมวดหมู่อุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	(พันบาท In Thousand Baht)													
				มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	ขายส่งจาก การขายสินค้า ที่ซื้อจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายได้จากการ รับจ้างทำกร ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายได้จากการให้ บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม Receipts for repair and installation work done for others	รายได้จากการ ให้เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	รายได้จากการให้เช่า อาคารพร้อมที่ดินเช่า อาคาร Receipts for rent on building, vehicle, machinery and equipment	เงินปันผล Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน Gain form currency exchange	รายอื่น ๆ Other receipts	Division of industry			
			รวม	11,778	10,005,332.1	9,527,259.1	139,532.7	179,354.4	22,828.5	506.0	468.4	6,248.5	11,737.8	50.6	117,346.1	Total	
10	การผลิตสินค้าอาหาร	3,543	5,839,169.8	5,538,118.8	111,105.9	61,716.2	-	500.0	108.4	11,668.5	36.2	89,835.7	11,668.5	36.2	89,835.7	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	128,297.9	128,293.8	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	1.0	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	693,234.1	688,232.4	900.0	3,363.5	244.4	-	-	34.2	1.4	425.3	34.2	1.4	425.3	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	665,710.9	608,257.5	5.0	55,373.9	-	360.0	-	0.2	0.4	1,713.8	0.2	0.4	1,713.8	Manufacture of wearing apparel	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	50,041.1	44,465.5	-	5,165.4	-	393.9	-	-	-	-	-	-	-	16.4	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	325,463.8	320,528.9	530.0	3,778.0	-	-	-	13.6	4.3	541.0	13.6	4.3	541.0	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18	การผลิตสิ่งของจากพลาสติกและวัสดุอัดฉีดพลาสติก	75	83,801.1	83,722.5	73.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่โคบอลต์	2	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	9,228.8	9,227.5	-	-	-	-	-	1.3	-	-	1.3	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	9,196.1	9,154.3	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	285,567.5	285,405.5	90.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.0	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	491,596.4	477,340.9	1,681.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,574.3	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	6	12,098.0	12,098.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	362,894.9	331,148.5	5,276.9	8,534.8	17,231.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	703.4	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทหาร	32	113,921.7	111,960.7	-	1,936.3	16.0	-	-	-	-	-	-	2.0	-	6.7	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	24,397.8	22,475.3	1,922.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	63,430.1	63,306.1	-	-	60.0	-	-	-	-	-	-	-	-	64.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	25	92,790.5	91,668.4	400.0	-	-	-	6.0	672.0	-	-	-	-	-	44.1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	8	21,453.9	20,529.0	20.0	-	-	-	400.0	-	-	-	-	-	-	505.0	Manufacture of other transport equipment

ตาราง 10 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)
Table 10 Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	(พันบาท ใน Thousand Baht)												
				มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	จากรังจาก การขายสินค้า ที่ซื้อจำนวน ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างจัดทำ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม Receipts for repair and installation work done for others	รายรับจากการ ให้เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	รายรับจากการให้เช่า อาคาร อสังหาริมทรัพย์ Receipts for rent on building, vehicle, machinery and equipment	เงินปันผล Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน Gain from currency exchange	รายอื่น ๆ Other receipts	Division of industry		
31	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า	133	75,564.9	71,685.8	-	3,800.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.2 Manufacture of furniture
32	การผลิตเหล็กกล้า	1,067	208,844.2	172,458.7	716.9	34,886.2	-	-	67.5	2.6	-	-	-	-	-	712.2 Other manufacturing
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	32,042.2	11,038.4	16,355.9	800.0	3,811.1	-	-	-	-	-	-	-	-	36.8 Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	22,832.8	22,832.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Sewerage
38	การรวบรวมของเสีย การบำบัด และกากกำจัดของเสีย	34	186,753.5	186,309.8	414.7	-	-	-	-	-	14.3	4.5	-	-	-	10.2 Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ค้นคืนที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 11 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามหมวดของอุตสาหกรรม

Table 11 Book Value of Fixed Assets In 2016 by Division of Industry

รหัส Code	จำนวน สถาน- ประกอบ Number of establish- ments	หมวดของอุตสาหกรรม	มูลค่าสินทรัพย์ถาวร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 value of assets 31 Dec. 2016										Division of industry						
			มูลค่าสินทรัพย์ถาวร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 value of assets 31 Dec. 2015					มูลค่าสินทรัพย์ถาวร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 value of assets 31 Dec. 2014											
			รวม Total	ที่ดิน Land	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องจักร Machinery	สิ่งก่อสร้าง Building and construction	รวม Total	ที่ดิน Land	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องจักร Machinery	สิ่งก่อสร้าง Building and construction		รวม Total	ที่ดิน Land	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องจักร Machinery	สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องมือ เครื่องมือ เครื่องมือ tools tools tools
10	11,778	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	13,678,879.4	3,093,311.5	3,369,778.3	3,272,261.2	3,207,924.1	117,603.7	571,236.1	417,644.5	13,019,951.6	3,437,179.9	3,295,881.5	3,062,316.8	2,573,029.6	102,199.2	514,242.5	351,022.1	Total
11	3,543	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	4,894,098.3	821,649.1	1,097,660.6	1,519,981.6	1,187,873.5	36,899.1	203,698.7	26,335.8	4,250,635.9	777,018.2	1,019,270.1	1,234,788.1	977,374.8	32,636.5	186,814.3	22,734.1	Manufacture of food products
12	121	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	196,080.5	245,000.4	412,770.0	36,383.4	87,799.8	1,308.5	4,733.5	77.9	176,507.6	245,400.5	37,238.4	31,260.0	77,968.1	1,097.2	3,985.2	420.2	Manufacture of beverages
13	1,930	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	3,771,248.5	1,034,718.8	988,725.6	1,151,705.1	373,399.2	11,191.5	211,499.4	9.0	4,180,180.5	1,413,715.4	1,112,750.8	1,356,494.5	88,029.5	9,003.8	200,180.5	6.0	Manufacture of tobacco products
14	1,309	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	976,480.1	279,016.8	270,945.6	113,470.6	276,688.5	12,977.4	23,381.3	-	882,240.8	281,073.9	249,788.8	90,819.4	230,075.2	11,301.9	18,581.6	-	Manufacture of wearing apparel
15	114	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	66,517.9	14,336.4	22,039.6	2,788.9	26,273.6	407.2	672.2	-	75,452.9	14,336.4	20,052.4	2,442.8	37,701.8	3,634	556.1	-	Manufacture of leather and related products
16	2,517	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	938,187.7	286,295.1	356,532.8	3,134.4	251,165.5	10,984.5	30,075.4	-	848,913.1	286,309.1	326,150.7	4,926.1	198,358.3	9,477.0	23,691.9	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	75	การพิมพ์และการสื่อสาร	122,359.6	23,748.3	27,881.2	21,251.6	44,242.6	3,264.0	1,971.9	-	111,442.0	24,818.3	24,396.6	18,727.6	39,047.3	2,884.5	1,567.6	-	Printing and reproduction of recorded media
19	2	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	26,293.3	5,873.0	4,728.8	3,419.8	11,623.7	21.6	431.4	-	24,563.5	5,873.0	4,133.5	3,166.3	10,833.9	194.7	362.2	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	34	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	41,531.7	14,221.4	16,052.0	3,625.1	6,520.5	199.6	913.2	-	38,793.2	14,262.7	14,985.9	3,262.6	5,264.0	1,653	854.8	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	15	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	85,058.5	15,695.0	35,460.0	15,656.0	15,180.0	1,995.5	1,472.0	-	74,717.8	15,695.0	31,478.8	12,500.0	12,122.8	1,684.0	1,237.4	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	243	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	778,825.8	147,965.3	110,191.7	162,825.0	298,204.9	16,514.7	28,816.1	14,308.1	820,999.1	148,073.7	100,507.4	139,569.1	382,609.9	13,654.3	25,569.7	11,015.0	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	6	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	9,910.3	3,180.0	3,022.0	508.0	3,110.0	42.1	48.2	-	8,800.5	3,180.0	2,555.6	440.0	2,386.0	38.0	40.9	-	Manufacture of basic metals
25	372	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	521,797.1	113,894.7	110,907.3	48,241.4	217,019.4	8,047.0	22,687.3	1,000.0	457,227.2	113,919.7	101,674.2	38,330.9	176,698.8	6,683.6	19,020.1	900.0	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	32	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	57,364.3	7,009.5	19,810.7	12,840.8	13,952.9	2,053.4	1,675.1	22.0	52,522.2	7,069.5	18,139.8	11,576.7	11,576.7	1,755.6	1,380.8	17.6	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	26	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	26,389.2	5,012.6	8,224.5	730	11,975.3	115.4	976.9	11.6	23,692.5	5,012.6	7,794.9	61.4	9,895.1	97.8	821.5	9.3	Manufacture of electrical equipment
28	9	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	34,929.3	5,960.0	6,564.0	3,014.3	18,460.0	685.0	246.0	-	25,360.9	6,000.0	6,190.5	2,413.6	9,931.0	620.5	205.4	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	25	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	95,827.5	22,832.0	32,647.4	23,798.5	14,665.5	1,388.4	495.7	-	88,478.9	22,832.0	28,761.1	22,385.8	12,899.1	1,181.2	419.7	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	8	การผลิตรายกลึงอุตสาหกรรม	34,667.0	4,889.0	5,277.0	5,160.0	14,060.0	130.0	5,151.0	-	30,564.4	4,889.0	5,023.4	4,138.0	11,399.5	977.0	4,137.5	-	Manufacture of other transport equipment

ตาราง 11 มูลค่าทรัพย์สินของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 11 Book Value of Fixed Assets in 2016 by Division of Industry (cont.)

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม Industry	จำนวน สถาน- ประกอบ Number of establish- ments	มูลค่าสินทรัพย์ถาวร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 Value of assets 31 Dec. 2016										Division of industry						
			มูลค่าสินทรัพย์ถาวร ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 Value of assets 1 Jan. 2016					มูลค่าสินทรัพย์ถาวร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 Value of assets 31 Dec. 2016											
			รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	เครื่องมือ อื่น ๆ Other tools	สินทรัพย์ การอื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดิน Land		อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักร Machinery	ยานพาหนะ Vehicles	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	เครื่องมือ อื่น ๆ Other tools	สินทรัพย์ การอื่น ๆ Other fixed assets
31	การผลิตพลังงาน	133	127,024.5	58,656.2	16,175.3	4,004.2	43,483.2	1,645.7	3,060.0	-	123,282.5	61,843.4	14,649.9	3,831.9	38,887.6	1,464.3	2,605.4	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตสินค้าอื่น ๆ	1,067	516,878.8	162,268.6	151,380.7	9,497.1	168,838.9	3,314.8	20,558.7	-	459,373.4	160,288.2	130,665.6	8,331.2	140,789.6	2,917.2	16,401.7	-	Other manufacturing
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรกล	45	35,441.4	6,347.5	6,291.3	3,451.1	16,108.5	639.2	2,603.8	-	30,817.2	6,417.5	5,688.3	2,783.1	13,538.5	535.8	1,853.9	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	51,502.8	10,000.0	12,011.5	228.6	28,857.2	2.3	403.3	-	45,442.4	10,000.0	11,326.9	217.1	23,569.8	2.1	326.6	-	Sewerage
38	การบำบัดน้ำเสีย	34	63,565.2	18,542.0	16,771.9	8,203.0	18,401.6	581.9	1,064.8	-	57,889.1	19,332.0	15,264.2	6,244.9	15,272.5	425.7	846.7	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

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

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

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบ การ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง		มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย หรือ ผลิตขึ้นเอง 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	11,778	590,662.7	581,556.0	9,106.7	Total	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	1,613.9	1,589.7	24.2	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	798.8	795.8	3.0	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	566,416.6	566,177.9	238.7	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	189.6	80.0	109.6	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	10.9	10.9	-	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กึ่ง (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	48.0	33.0	15.0	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
18	การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ	75	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media	
19	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	2	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products	
20	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	37	2.3	2.3	2.3	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเคมีภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้ครัวเรือน และผลิตภัณฑ์ จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	400.0	400.0	-	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	20,459.6	11,749.3	8,710.3	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	-	-	-	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	686.3	686.3	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 12 มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (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	32	-	-	-	- Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	2.9	2.9	2.9	- Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	-	-	-	- Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพวง และรถกึ่งพวง	25	-	-	-	- Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	-	-	-	- Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	14.0	14.0	14.0	- Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1,067	4.8	4.8	4.8	- Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	15.0	9.0	9.0	5.9 Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	-	-	-	- Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	34	-	-	-	- Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ภาคผนวก ข
แผนการเลือกตัวอย่างและการประมาณผล

โครงการสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม

1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

1.1 สถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 10 คน

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

1) การจัดสตราตัม

ประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ในระดับกิจกรรมเป็นสตราตัมซึ่งมีทั้งสิ้น 409 สตราตัมและในแต่ละประเภทของกิจกรรมได้จำแนกสถานประกอบการตามขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงานออกเป็น 2 ขนาด หรือ 2 สตราตัมย่อยดังนี้

ขนาดของสถานประกอบการ	1	2
จำนวนคนทำงาน	1 - 5	6 - 10

1.2 การเลือกตัวอย่าง

ได้ทำการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างในแต่ละสตราตัมและสตราตัมย่อย อย่างอิสระต่อกัน ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ ได้จำนวนสถานประกอบการตัวอย่างทั้งสิ้น 11,778 แห่ง จากทั้งสิ้น 40,706 แห่ง

2. สถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป

กำหนดให้ทุกสถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่าง โดยให้ทำการแ่งนับสถานประกอบการทุกแห่ง จำนวนทั้งสิ้น 11,778 แห่ง โดยได้แบ่งสถานประกอบการตามขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงานออกเป็น 8 ขนาด ดังนี้

ขนาดของสถานประกอบการ	3	4	5	6	7	8
จำนวนคนทำงาน	1 - 15	16 - 25	26 - 30	31 - 50	51 -200	>200

3. สรุป จำนวนสถานประกอบการที่ต้องแ่งนับมีทั้งสิ้น 11,778 แห่ง จากทั้งสิ้น 11,778 แห่ง ซึ่งกระจายไปตามขนาดของสถานประกอบการ เป็นดังนี้

รหัสจังหวัด	ชื่อจังหวัด	อุตสาหกรรมการผลิต					
		รวม		ขนาด 1-15 คน		ขนาด 16 ขึ้นไป	
		N	n	N	n	N	n
44	มหาสารคาม	40,706	11,778	40,292	11,577	414	201

4. วิธีการประมาณผล ระดับจังหวัด

การเสนอผลการสำรวจ ได้เสนอผลในระดับจังหวัดโดยจำแนกตามการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC-2009) ในระดับหมวดย่อยและขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงาน ออกเป็น 6 ขนาด (จากขนาดย่อยของสถานประกอบการ 12 ขนาด) ดังนี้

ขนาดของ สถานประกอบการ	1	2	3	4	5	6
จำนวนคนทำงาน	1 - 15	16 - 25	26 - 30	31 - 50	51 - 200	≥ 200

ในการประมาณค่า กำหนดให้

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

$p = 1, 2, 3, \dots, 12$ (ขนาดย่อยของสถานประกอบการ)

$m = 1, 2, 3, \dots, 409$ (กิจกรรม)

$l = 1, 2, 3, \dots, 164$ (หมู่ย่อย)

$k = 1, 2, 3, \dots, 78$ (หมู่ใหญ่)

$j = 1, 2, 3, \dots, 28$ (หมวดย่อย)

4.1 การประมาณค่ายอดรวมในระดับหมวดย่อย

1) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ p หมวดย่อย j คือ

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

โดยที่

\hat{X}'_{jklmp} คือ ค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดของสถานประกอบการ 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 ขนาดของย่อยของสถานประกอบการ p กิจกรรม m หมู่ย่อย l หมู่ใหญ่ k หมวดย่อย j

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

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

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

n'_{jklmp} คือ จำนวนสถานประกอบการที่เจ้านับได้ทั้งสิ้นสำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดย่อยของสถานประกอบการ p กิจกรรม m หมู่ย่อย l หมู่ใหญ่ k หมวดย่อย j

1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับสถานประกอบการในหมวดย่อย j ของแต่ละขนาดของสถานประกอบการที่ต้องการนำเสนอผล จำนวน 6 ขนาดคือ

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

2. การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 10 คนขึ้นไป (p = 1, 2) ขนาดของสถานประกอบการ p หมวดย่อย j คือ

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

โดยที่

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

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

และ

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

3. การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ความแปรผันของค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 -10 คน ($p = 1, 2$) ขนาดย่อยของสถานประกอบการ p หมวดย่อยคือ

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

.....

ตาราง 1 ค่า C.V. ของจำนวนคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายขั้นกลาง จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม สำหรับขนาดของสถานประกอบการ 1-15 คน
Table 1 C.V. of Number of Persons Engaged, Employees, Remuneration, Value of Gross Output, Intermediate Consumption by Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	Division of industry
				จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration			
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,543	*	*	*	*	*	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	121	7.9	13.2	17.6	14.3	17.7	Manufacture of beverages
13	การผลิตสิ่งทอ	1,930	*	*	*	*	*	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,309	7.0	**	**	14.8	18.1	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	114	7.5	**	**	20.8	26.3	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	2,517	7.1	**	**	18.5	19.0	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture)
18	การผลิตสิ่งของจากพลาสติกและวัสดุพลาสติกอื่น ๆ	75	10.3	25.7	26.1	18.6	20.7	Manufacture of articles of straw and plaiting materials ;manufacture and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	37	*	*	*	*	*	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้ภายในครัวเรือน และผลิตภัณฑ์ จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	34	16.5	**	**	**	**	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	15	9.1	-	-	6.4	9.6	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	243	6.2	21.3	21.7	12.4	13.3	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	6	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	372	6.5	15.2	16.6	17.0	19.8	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	32	1.1	-	-	1.0	0.8	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	26	3.4	13.6	14.0	3.9	5.0	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9	*	*	*	*	*	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยาน	25	7.8	23.5	25.4	13.8	12.2	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	8	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	133	*	*	*	*	*	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1,067	3.7	**	**	7.3	9.8	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	45	12.1	**	**	**	**	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	80	5.6	**	**	13.2	1.5	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	34						Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2016 Industrial Census, Mahasarakham Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.