



สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
THE 2017 INDUSTRIAL CENSUS

จังหวัดขอนแก่น  
KHON KAEN PROVINCE

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE  
MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY



สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
จังหวัดขอนแก่น

THE 2017 INDUSTRIAL CENSUS  
KHONKAEN PROVINCE



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง	สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น โทรศัพท์ 0 4324 6639 โทรสาร 0 4324 6183 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Khkaen@nso.go.th
หน่วยงานที่เผยแพร่	กองสถิติพยากรณ์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0 2141 7498 โทรสาร 0 2143 8132 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ binfopub@nso.go.th
ปีที่จัดพิมพ์	2561
จัดพิมพ์โดย	หจก. ขอนแก่นการพิมพ์

## คำนำ

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

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

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

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ใคร่ขอขอบคุณผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้อข้อมูลทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชนต่อไป

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

เนื่องจากบริบทของประเทศมีการเปลี่ยนแปลงทั้งด้านเศรษฐกิจสังคมและการเมืองที่ส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมทำให้โครงสร้างการดำเนินธุรกิจและมีอุตสาหกรรมเปลี่ยนแปลงไป เช่น วิชาสหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นและมีธุรกิจทางการค้า การบริการ และอุตสาหกรรมใหม่ๆ เกิดขึ้นเป็นต้น ซึ่งถือเป็นกลไกที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของระบบเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้นข้อมูลสถิติและสารสนเทศโครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจและอุตสาหกรรมจึงมีความสำคัญและจำเป็นสำหรับภาครัฐและเอกชนใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจในตลาดโลก

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การสหประชาชาติ และได้วางแผนเปลี่ยนเป็นจัดทำทุก 5 ปี เพื่อให้ประเทศมีข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจของประเทศและภูมิภาค ซึ่งที่ผ่านมาสำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมมาแล้ว 4 ครั้ง ในปี 2507 ปี 2540 ปี 2550 และปี 2555 สำหรับปี 2560เป็นการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมครั้งที่ 5 ของประเทศไทยในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ได้กำหนดแผนการดำเนินงานเป็น 2 ขั้นตอนคือ ขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานหรือการนับจดสถานประกอบการ ทุกประเภท ซึ่งดำเนินการในปี 2559 และขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดหรือการแจงนับสถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิต ดำเนินการในปี 2560

สำหรับรายงานผลสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ฉบับนี้เป็นผลการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการประกอบกิจการของสถานประกอบการในปี 2559 ซึ่งจัดจำแนกประเภทสถานประกอบการตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (TSIC2009) และดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนเมษายน - กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ข้อมูลที่น่าเสนอเป็นข้อมูลของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศที่ตั้งอยู่ในจังหวัดขอนแก่นซึ่งสรุปได้ดังนี้

### การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน : การนับจด

โดยมีผลการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของสถานประกอบการที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับธุรกิจทางการค้าธุรกิจทางการบริการการผลิตการก่อสร้างขนส่งทางบกและสถานที่เก็บสินค้า กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกิจกรรมด้านโรงพยาบาลเอกชนในปี 2559 นั้น พบว่า มีสถานประกอบการจำนวนทั้งสิ้น 60,781 แห่ง ส่วนใหญ่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการขายปลีก 21,682 แห่ง (ร้อยละ 35.7) รองลงมาคือ กิจกรรมด้านการผลิต 10,922 แห่ง (ร้อยละ 18.0) กิจกรรมด้านที่พักแรมและการบริการอาหารและเครื่องดื่ม 6,965 แห่ง (ร้อยละ 11.5) กิจกรรมด้านบริการอื่นๆ 5,323 แห่ง (ร้อยละ 8.7) การขายส่งและการขายปลีกการซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์ 4,635 แห่ง (ร้อยละ 7.6) (ภาพที่ 1)

ภาพที่ 1 จำนวนสถานประกอบการของข้อมูลพื้นฐาน  
จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ



\*\* อื่นๆ หมายถึง การจัดการบำบัดน้ำเสียของเสียและสิ่งปฏิกูล ข้อมูล ข่าวสารและการสื่อสาร และโรงพยาบาลเอกชน

### ข้อมูลรายละเอียด : งานจ้างนับ

#### 1. จำนวนสถานประกอบการ

จากผลสำรวจสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ของจังหวัดขอนแก่น พบว่า สถานประกอบการ อุตสาหกรรมการผลิต ทั้งสิ้น 10,765 แห่ง โดยส่วนใหญ่ประกอบกิจกรรม การผลิตภัณฑอาหาร ร้อยละ 39.1 กิจกรรมรองลงมา คือ การผลิตสิ่งทอร้อยละ 21.8 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ร้อยละ 10.7 หมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น มีจำนวนต่ำกว่าร้อยละ 10.7 (ภาพที่ 2)

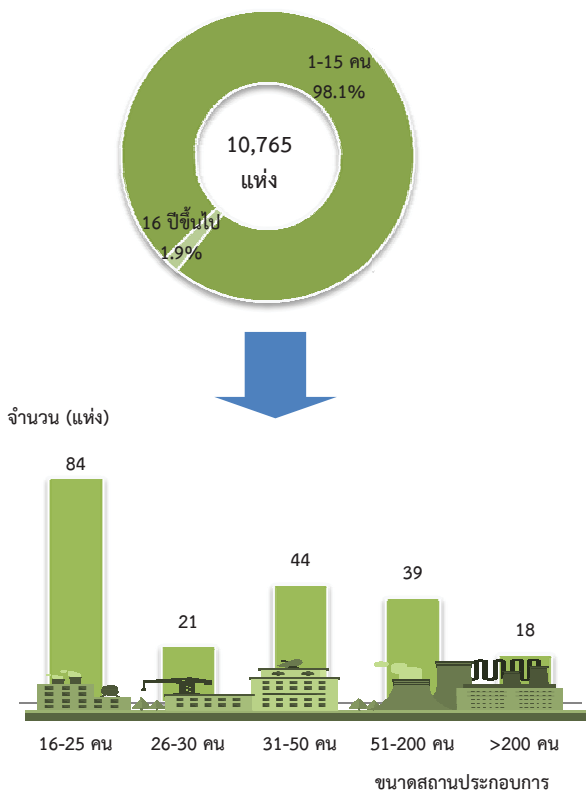
ภาพที่ 2 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม  
การผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม



## 2. ขนาดของสถานประกอบการ

สถานประกอบการการผลิตในจังหวัดขอนแก่นที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป มีจำนวนทั้งสิ้น 10,765 แห่ง ในจำนวนนี้ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการขนาดเล็กที่มีคนทำงาน 1-15 คน จำนวน 10,559 แห่ง (ร้อยละ 98.1) รองลงมา คือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16-25 คน จำนวน 84 แห่ง (ร้อยละ 0.8) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31-50 คน จำนวน 44 แห่ง (ร้อยละ 0.4) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน จำนวน 39 แห่ง (ร้อยละ 0.3) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน จำนวน 21 แห่ง (ร้อยละ 0.2) และสถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คนจำนวน 18 แห่ง (ร้อยละ 0.2) (ภาพที่ 3)

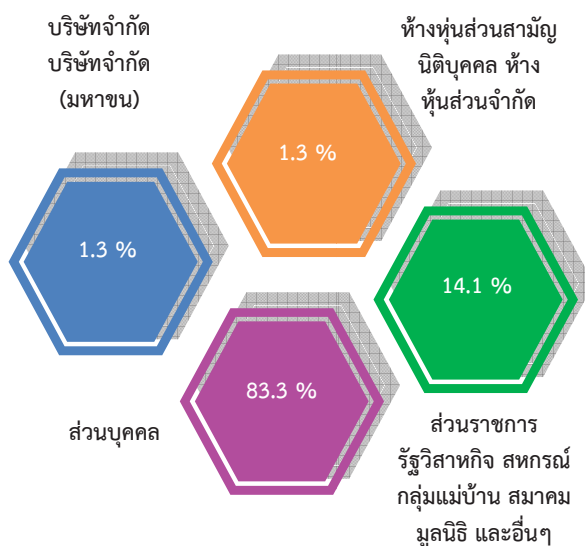
ภาพที่ 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)



## 3. รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

เมื่อพิจารณารูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย อุตสาหกรรมการผลิตส่วนใหญ่มีรูปแบบการจัดตั้งแบบส่วนบุคคล 8,964 แห่ง (ร้อยละ 83.3) รองลงมา คือ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สหกรณ์ กลุ่มแม่บ้าน สมาคม มูลนิธิ และอื่นๆ 1,522 แห่ง (ร้อยละ 14.1) บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน) 142 แห่ง (ร้อยละ 1.3) และห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล 137 แห่ง (ร้อยละ 1.3) (ภาพที่ 4)

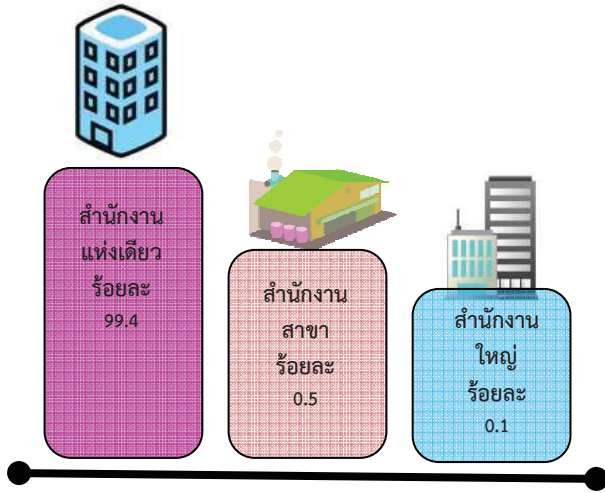
ภาพที่ 4 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย



## 4. รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

สำหรับรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจของสถานประกอบการในจังหวัดขอนแก่น พบว่าส่วนใหญ่มีรูปแบบการจัดตั้งแบบสำนักงานแห่งเดียว 10,701 แห่ง (ร้อยละ 99.4) รองลงมา คือ สถานประกอบการที่เป็นสำนักงานสาขา 50 แห่ง (ร้อยละ 0.5) และสถานประกอบการที่เป็นสำนักงานใหญ่ 14 แห่ง (ร้อยละ 0.1) (ภาพที่ 5)

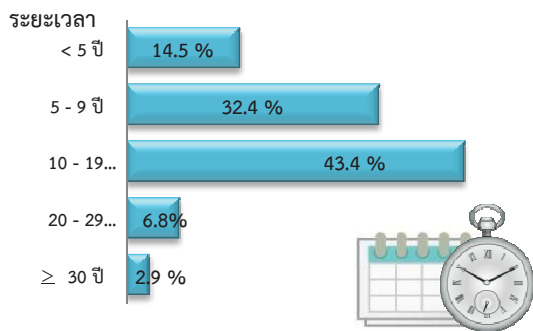
ภาพที่ 5 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้ง ทางเศรษฐกิจ



### 5. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

หากพิจารณาระยะเวลาในการดำเนินงานของสถานประกอบการในจังหวัดขอนแก่น นั้น ส่วนใหญ่ดำเนินงานเป็นระยะเวลา 10-19 ปีจำนวน 4,667 แห่ง (ร้อยละ 43.4) รองลงมา คือ ระยะเวลา 5-9 ปี จำนวน 3,490 แห่ง (ร้อยละ 32.4) ระยะเวลา น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 1,563 แห่ง (ร้อยละ 14.5) ระยะเวลา 20-29 ปี จำนวน 732 แห่ง (ร้อยละ 6.8) และระยะเวลา ตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป จำนวน 313 แห่ง (ร้อยละ 2.9) (ภาพที่ 6)

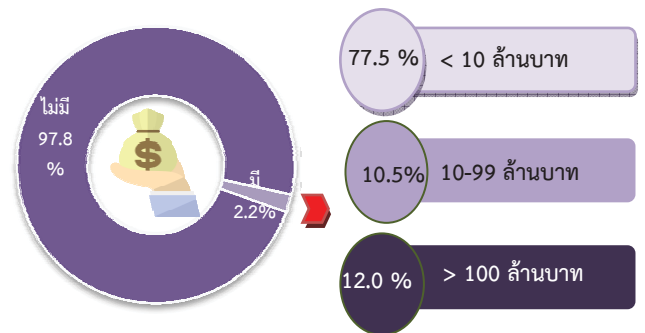
ภาพที่ 6 ร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามระยะเวลาดำเนินกิจการ



### 6. ทุนจดทะเบียน

จากผลการสำมะโน พบว่า มีจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น 10,765 แห่ง เป็นสถานประกอบการที่ไม่มีทุนจดทะเบียน จำนวน 10,533 แห่ง (ร้อยละ 97.8) และสถานประกอบการที่มีทุนจดทะเบียน จำนวน 232 แห่ง (ร้อยละ 2.2) โดยในจำนวนนี้เป็นสถานประกอบการที่มีเงินทุนจดทะเบียน มูลค่าน้อยกว่า 10 ล้านบาท ร้อยละ 77.5 สถานประกอบการที่มีเงินทุนจดทะเบียนมูลค่า 10-99 ล้านบาทร้อยละ 10.5 และสถานประกอบการที่มีเงินทุนจดทะเบียนมูลค่ามากกว่า 100 ล้านบาทร้อยละ 12.0 (ภาพที่ 7)

ภาพที่ 7 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามทุนจดทะเบียน

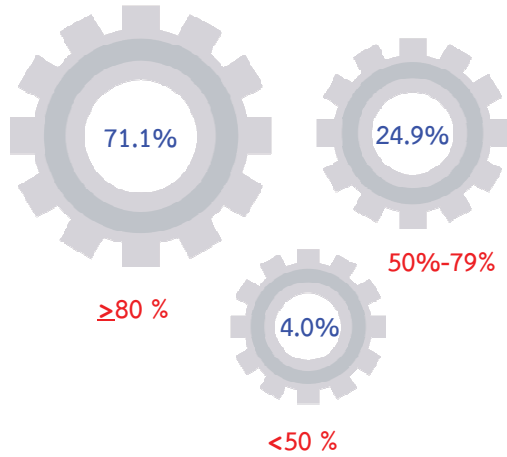


### 8. อัตราการใช้กำลังการผลิต

เมื่อพิจารณาสถานประกอบการในจังหวัดขอนแก่น ทั้งสิ้น 10,765 แห่ง ซึ่งส่วนใหญ่มีอัตราการใช้กำลังการผลิตมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 มีจำนวน 7,652 แห่ง (ร้อยละ 71.1) รองลงมา คือ อัตราการใช้กำลังการผลิต ร้อยละ 50-79 มีจำนวน 2,679 แห่ง (ร้อยละ 24.9) และอัตราการใช้กำลังผลิตน้อยกว่าร้อยละ 50 มีจำนวน 433 แห่ง (ร้อยละ 4.0) (ภาพที่ 8)



ภาพที่ 8 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลัง การผลิต



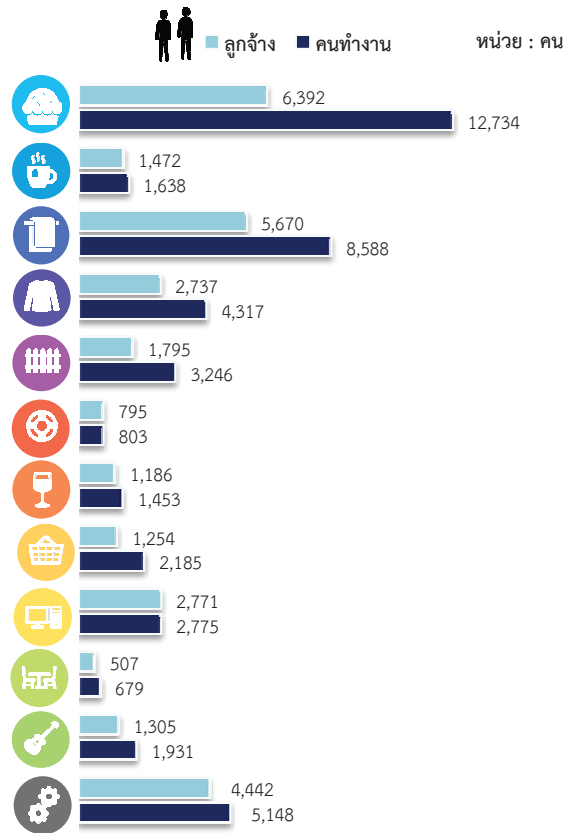
อัตราการใช้กำลังการผลิต หมายถึง สัดส่วนระหว่างปริมาณผลผลิตจริงกับกำลัง การผลิตสูงสุดที่สามารถผลิตได้ในช่วงเวลาหนึ่ง คำนวณโดยปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิต

### 9. คนทำงานและลูกจ้าง

จากสถานประกอบการจังหวัดขอนแก่น ทั้งสิ้น 10,765 แห่งนั้น มีจำนวนคนทำงานทั้งสิ้น 45,497 คน โดยส่วนใหญ่เป็นคนที่อยู่ใน สถานประกอบการขนาด 1-15 คน มีจำนวน 25,194 คน คิดเป็นร้อยละ 55.4 โดยเมื่อพิจารณา ตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรม ที่มีจำนวนคนทำงานมากที่สุด คือ การผลิต ผลิตภัณฑ์อาหารมีจำนวน 12,734 คนหรือร้อยละ 28.0

สำหรับลูกจ้างในสถานประกอบการของ จังหวัดขอนแก่น มีทั้งสิ้น 30,326 คน โดยขนาด ของสถานประกอบการที่มีลูกจ้างมากที่สุด คือ สถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คน มีลูกจ้างจำนวน 12,553 คนหรือร้อยละ 41.4 เมื่อ พิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมพบว่าส่วน ใหญ่อยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีจำนวนลูกจ้าง 6,392 คนหรือร้อยละ 21.1 (ภาพที่ 9)

ภาพที่ 9 คนทำงานและลูกจ้างของสถานประกอบการ อุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวด ย่อยอุตสาหกรรม



หมายเหตุ : คนทำงาน หมายถึง เจ้าของกิจการทำงานส่วนตัว คนทำงาน โดยไม่ได้รับค่าจ้างเงินเดือน และลูกจ้าง

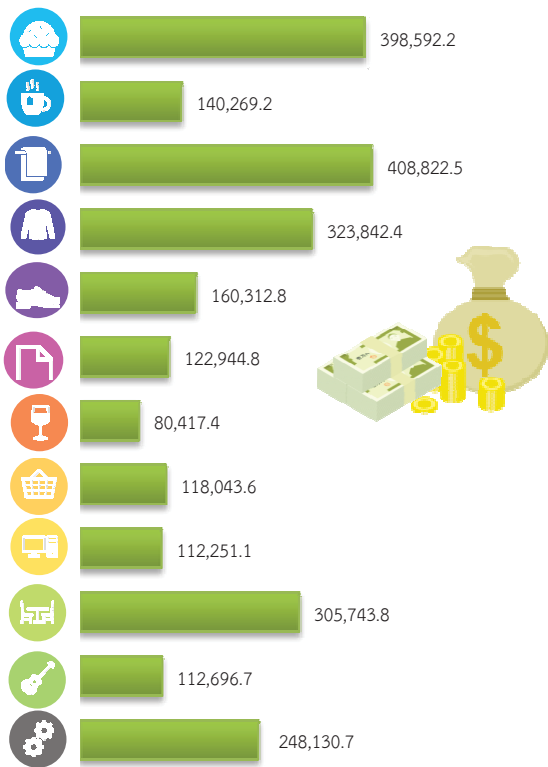
### 10. ค่าตอบแทนแรงงาน

จังหวัดขอนแก่น มีค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าทั้งสิ้น 2,545.5 ล้านบาท โดยค่าตอบแทน แรงงานเฉลี่ยคนละ 83,936.7 บาทต่อปี ซึ่งขนาดของ สถานประกอบการที่มีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคน ต่อปีมากที่สุด คือ สถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คน มีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 111,922.3 บาทต่อปี ส่วนสถานประกอบการที่มี ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีน้อยที่สุด คือ สถานประกอบการขนาด 1-15 คน เฉลี่ยคนละ 48,404.1 บาทต่อปี

สำหรับหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีค่าตอบแทนแรงงานมูลค่ามากที่สุด คือ การผลิตสิ่งทอ มีมูลค่า 408.8 ล้านบาทมีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 72,102.7 บาทต่อปี และหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีค่าตอบแทนแรงงานน้อยที่สุด คือ การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ มีมูลค่า 0.2 ล้านบาท มีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 89,800 บาทต่อปี

ภาพที่ 10 ค่าตอบแทนแรงงานของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

หน่วย : พันบาท



หากพิจารณามูลค่าผลผลิตตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า สถานประกอบการที่มีขนาดมากกว่า 200 คน เป็นสถานประกอบการที่มีมูลค่าผลผลิตมากที่สุด คือ 53,068.5 ล้านบาท อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าผลผลิตมากที่สุด คือการผลิตเครื่องดื่มมีมูลค่า 33,625.9 ล้านบาท รองลงมา คือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีมูลค่า 14,169.9 ล้านบาท การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมีมูลค่า 7,952.8 ล้านบาท

ในด้านค่าใช้จ่ายชั้นกลาง พบว่า สถานประกอบการที่มีขนาดมากกว่า 200 คน เป็นสถานประกอบการที่มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมากที่สุด คือ 40,500.3 ล้านบาท และหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางมากที่สุด คือการผลิตเครื่องดื่ม มีมูลค่า 26,548.3 ล้านบาทรองลงมาคือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่า 9,422.7 ล้านบาท การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมีมูลค่า 6,079.7 ล้านบาท

สำหรับมูลค่าเพิ่ม พบว่า สถานประกอบการที่มีขนาดมากกว่า 200 คน เป็นสถานประกอบการที่มีมูลค่าเพิ่มมากที่สุด คือ 12,568.2 ล้านบาท และหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มมากที่สุด คือ การผลิตเครื่องดื่ม มีมูลค่าเพิ่ม 7,077.6 ล้านบาท รองลงมา คือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่าเพิ่ม 4,747.2 ล้านบาท การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมีมูลค่าเพิ่ม 1,873.2 ล้านบาท (ภาพที่ 11)

11. มูลค่าผลผลิตค่าใช้จ่ายชั้นกลางและมูลค่าเพิ่ม

การประกอบอุตสาหกรรมการผลิตของจังหวัดขอนแก่น มีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 74,050.8 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายชั้นกลางประมาณ 54,760.7 ล้านบาท และมีมูลค่าเพิ่มประมาณ 19,290.1 ล้านบาท

ภาพที่ 11 มูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการ  
อุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อย  
อุตสาหกรรม



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

ปัญหาในการดำเนินการ

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต  
ประมาณร้อยละ 54.4 รายงานว่าไม่มีปัญหาในการ  
ดำเนินการ และร้อยละ 45.6 รายงานว่ามีปัญหาใน  
การดำเนินการ โดยปัญหาในการดำเนินการ 5  
อันดับแรก คือ ร้อยละ 45.6 รายงานว่ามีปัญหา  
เศรษฐกิจไม่ดี/ชะลอตัว รองลงมา คือ ปัญหาคู่แข่งใน  
อุตสาหกรรมมากขึ้น ร้อยละ 40.9 ปัญหาต้นทุนการ  
ผลิตที่สูงขึ้นร้อยละ 27.3 ปัญหาขาดแคลนเงินทุน/  
หมุนเวียนในการประกอบการ ร้อยละ 18.7 และปัญหา  
ขาดแคลนแรงงาน ร้อยละ 10.4 (ภาพที่ 12)

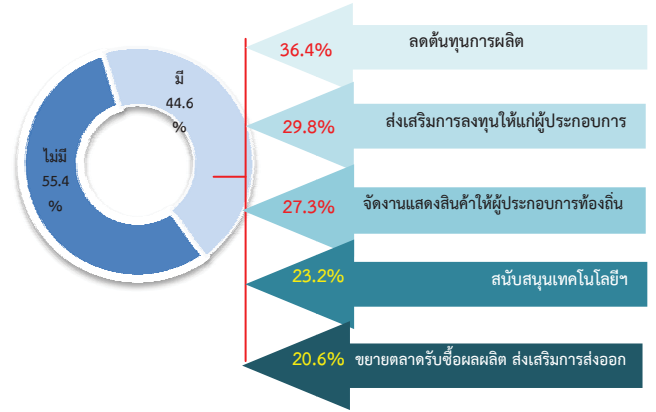
ภาพที่ 12 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม  
การผลิต จำแนกตามการมีปัญหาในการ  
ดำเนินการ 5 อันดับแรก



### ความช่วยเหลือที่ต้องการจากหน่วยงานของรัฐ

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดขอนแก่น ร้อยละ 55.4 รายงานว่าไม่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และร้อยละ 44.6 รายงานว่า ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ โดยความต้องการให้รัฐช่วยเหลือ 5 อันดับแรก คือ การลดต้นทุนการผลิตร้อยละ 36.4 รองลงมา คือ การส่งเสริมการลงทุนให้แก่ผู้ประกอบการ ร้อยละ 29.8 การจัดงานแสดงสินค้าให้ผู้ประกอบการในท้องถิ่น ร้อยละ 27.3 การสนับสนุนเทคโนโลยี ร้อยละ 23.2 และขยายตลาดรับซื้อผลผลิต ส่งเสริมการส่งออก ร้อยละ 13.9 (ภาพที่ 13)

ภาพที่ 13 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำแนกตามความต้องการให้ ภาครัฐช่วยเหลือ 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

## สารบัญแผนภาพ

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

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 3.1	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอำเภอ	11
ตาราง 3.2	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม หมวดย่อยอุตสาหกรรม	12
ตาราง 3.3	จำนวนและร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตาม ลักษณะของสถานประกอบการ	14
ตาราง 3.4	คนทำงานลูกจ้าง และค่าตอบแทนแรงงานจำแนกตามขนาดของ สถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม	16
ตาราง 3.5	มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายขั้นกลางและมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการ อุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อย อุตสาหกรรม	18
ตาราง 3.6	มูลค่าผลผลิต และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	21

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การสหประชาชาติ เพื่อให้ประเทศมีข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตอย่างต่อเนื่อง 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 ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม ซึ่งนับเป็นครั้งที่ 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

ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้อข้อมูลทั้งในภาครัฐและเอกชน ดังนี้

#### ภาครัฐ :

1.3.1 ใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรมการผลิตทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก

1.3.2 ใช้ในการจัดทำดัชนีชี้วัดภาวะเศรษฐกิจและภาวะการดำเนินกิจการ เช่น ผลิตภัณฑ์มวลรวม ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศ สัดส่วนแรงงานในภาคการผลิต การบริการ เป็นต้น

1.3.3 ใช้ในการจัดทำแผนวิเคราะห์สถานการณ์ในการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมของประเทศ



1.3.4 ใช้ประกอบการพิจารณา กำหนดนโยบาย ออกกฎหมายและมาตรการต่างๆ เพื่อส่งเสริมและกำหนดทิศทางการประกอบธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการ และอุตสาหกรรม การผลิต ให้เป็นไปตามแนวนโยบายที่กำหนดไว้

1.3.5 เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผน จัดทำโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม การผลิตของประเทศ

1.3.6 ใช้ในการพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนเตือนภัยทางเศรษฐกิจและสังคม

1.3.7 ใช้ประโยชน์ในทางสถิติเพื่อจัดทำ กรอบตัวอย่าง สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก สถานประกอบการของหน่วยสถิติต่างๆ

#### ภาคเอกชน :

1.3.8 ผู้ประกอบการใช้ข้อมูลพื้นฐานและ ข้อมูลการดำเนินงาน เป็นเครื่องมือสำหรับการ วิเคราะห์สถานการณ์ด้านเศรษฐกิจ รวมทั้งการ วางแผนตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุนขยายกิจการ/ สาขา บริหารและควบคุมการดำเนินงานในด้าน ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

1.3.9 ใช้ข้อมูลเป็นมาตรฐานเพื่อ เปรียบเทียบผลการดำเนินงานของตนเองกับ กิจการอื่นๆ ในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันหรือ ขนาดต่างๆ

1.3.10 สำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และ สถาบันการศึกษา นำไปศึกษาวิเคราะห์ต่อยอด สร้างนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนา ธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการและ อุตสาหกรรม การผลิตที่อยู่ในความสนใจและเรื่อง ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

## บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ

### 2.1 ประชากรเป้าหมาย

สถานประกอบการที่อยู่ในขอบข่ายสำมะโนครั้งนี้ ได้แก่ สถานประกอบการทั่วประเทศที่ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการผลิตการจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล และการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ ตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC-2009)

คัมรวมสถานประกอบการอุตสาหกรรม 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 ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมวดย่อย อุตสาหกรรม และใช้แทนด้วยเลขรหัส 3 ตัวแรก ตั้งแต่รหัส 101 – 332 370 – 390 และ 581 – 582 รวม 78 หมู่ใหญ่

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

**กิจกรรมอุตสาหกรรม** ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมที่น้อยที่สุด และใช้แทนด้วยเลขรหัส 5 ตัวแรก ตั้งแต่รหัส 10111 – 3320037000 – 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 รัฐวิสาหกิจหมายถึง สถานประกอบการที่รัฐบาลเป็นเจ้าของหรือมีทุนอยู่ด้วยไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของทุนทั้งหมดในที่นี้หมายรวมถึงสถานประกอบการที่ดำเนินการโดยรัฐบาลด้วย ได้แก่ เรือจำ โรงฆ่าสัตว์ เป็นต้น

5) สหกรณ์ หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นในรูปของสหกรณ์ โดยจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์ โดยมีผู้ก่อตั้งไม่น้อยกว่า 10 คน

6) กลุ่มแม่บ้านหมายถึงกลุ่มที่เกิดจากความต้องการของสมาชิกที่มารวมกลุ่มกันขึ้นมา เพื่อตอบสนองความต้องการของสมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีแนวคิดสร้างสรรค์กลุ่มเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของสมาชิกให้ดียิ่งขึ้นทั้งคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม โดยใช้หลักการทำงานแบบมีส่วนร่วม คือร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมตัดสินใจและร่วมพัฒนาสมาชิก

7) สมาคม หมายถึงการก่อตั้งสมาคมเพื่อกระทำการใดๆ อันมีลักษณะต่อเนื่องร่วมกัน และมีใช่เป็นการหาผลกำไรหรือรายได้มาแบ่งปันกัน ต้องมีข้อบังคับและจดทะเบียนตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายนี้ โดยมีผู้ริเริ่มก่อตั้ง 3 คน

8) มูลนิธิ หมายถึงทรัพย์สินที่จัดสรรไว้โดยเฉพาะสำหรับวัตถุประสงค์เพื่อการกุศล สาธารณะ การศาสนา ศิลปะ วิทยาศาสตร์ วรรณคดี การศึกษา หรือเพื่อสาธารณประโยชน์อย่างอื่นโดยมิได้มุ่งหาประโยชน์มาแบ่งปันกันและการจัดการทรัพย์สินของมูลนิธิ ต้องมีใช่เป็นการหาผลประโยชน์เพื่อบุคคลใด

9) อื่นๆ หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งในรูปแบบอื่น ๆ นอกจากที่กล่าวข้างต้นเช่น สโมสรชมรมต่างๆ เป็นต้น

### 2.3.4 รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

1) สำนักงานแห่งเดียวหมายถึง สถานประกอบการที่ไม่เป็นสาขาหรือหน่วยย่อยของสถานประกอบการอื่น และไม่มีสาขาหรือหน่วยงานย่อยอื่น

2) สำนักงานใหญ่หมายถึง สถานประกอบการที่เป็นเจ้าของและควบคุมกิจการของสถานประกอบการอื่นที่เป็นสำนักงานสาขาหรือหน่วยงานย่อย

3) สำนักงานสาขาหมายถึง สถานประกอบการที่เป็นสาขาหรือหน่วยงานย่อยของสถานประกอบการอื่นที่เป็นสำนักงานใหญ่

### 2.3.5 ทุนจดทะเบียน

หรือทุนรับอนุญาต หมายถึง ทุนดำเนินการซึ่งผู้ริเริ่มก่อการได้ระบุไว้เมื่อจดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคล หรือทุนที่ได้รับอนุญาตเมื่อขอจัดตั้งเป็นนิติบุคคล ทุนนี้ไม่ได้แสดงถึงเงินที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น แต่เป็นการแสดงถึงความประสงค์ของผู้ริเริ่มก่อการว่าจะมีทุนดำเนินการเป็นจำนวนเงินเท่าใด

### 2.3.6 อัตราการใช้กำลังการผลิต

หมายถึง สัดส่วนระหว่างปริมาณผลผลิตจริงกับกำลังการผลิตสูงสุด ที่สามารถผลิตได้ในช่วงเวลาหนึ่ง คำนวณโดยปริมาณการผลิตจริงหารด้วยกำลังการผลิต

### 2.3.7 คนทำงาน

หมายถึง คนที่ทำงานในสถานประกอบการทั้งที่ได้รับเงินเดือนและไม่ได้รับเงินเดือน ที่สถานประกอบการมีอยู่ตามปกติรวมทั้งผู้ที่ปกติทำงานอยู่ในสถานประกอบการแห่งนี้ แต่ในวันดังกล่าวไม่ได้มาทำงาน เนื่องจากเจ็บป่วย ลาหยุดพักผ่อน โดยได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน

#### คนทำงาน ประกอบด้วย

1) คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือนหมายถึง เจ้าของกิจการหรือหุ้นส่วนที่ทำงานให้สถานประกอบการ โดยไม่ได้รับค่าจ้างเงินเดือน และผู้ที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนของเจ้าของกิจการ หรือหุ้นส่วน หรือบุคคลอื่น ที่ทำงานให้กับ

สถานประกอบการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 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

- คนทำงานที่รับงานไปทำที่บ้านแล้วนำมาส่งโดยไม่ได้ลงทุนซื้อวัสดุ อุปกรณ์ (หรือถ้ามีการใช้เครื่องมือส่วนตัวเล็กน้อยได้ เช่น มีด เข็ม ด้าย)

- คนงานที่ทำงานเป็นระยะเวลานาน เช่น ลาไปราชการทหาร

- คนที่สถานประกอบการจ้างมาทำงานเฉพาะอย่างเป็นครั้งคราว เช่น กรรมกรที่

จ้างมาขนของ พนักงานเดินตลาดหรือตัวแทนขายที่ไม่มีเงินเดือนประจำ

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

- เจ้าหน้าที่ชั่วคราวที่ได้รับจากบริการจัดหาเจ้าหน้าที่

- ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วงหรือผู้รับเหมาอิสระ

- บริการที่อยู่ใต้การบริหารจัดการ เช่น แม่บ้าน พนักงานรักษาความปลอดภัย บริการปรับปรุงภูมิทัศน์

- บริการวิชาชีพหรือบริการด้านเทคนิคที่ซื้อหามาจากกิจการอื่น เช่น บริการที่ปรึกษาด้านซอฟต์แวร์ การจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ บริการด้านวิศวกรรมหรือบริการด้านบัญชี

#### 2.3.8 ค่าตอบแทนแรงงาน

1) ค่าจ้าง เงินเดือนหมายถึง เงินที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายให้ลูกจ้างระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2559 (ก่อนหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา เงินสมทบกองทุนประกันสังคมในส่วนที่ลูกจ้างต้องจ่ายค่าประกันชีวิต และรายจ่ายอื่นๆ ของลูกจ้าง) ตามข้อตกลงการจ้างแรงงาน โดยอาจจ่ายตามเงื่อนไขของระยะเวลา หรือจ่ายตามปริมาณงาน

2) ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินรางวัล พิเศษ เงินเพิ่มค่าครองชีพ ค่านายหน้าหมายถึง เงินนอกเหนือจากค่าจ้าง เงินเดือนที่สถาน ประกอบการจ่ายให้แก่ลูกจ้างเป็นค่าตอบแทนในการทำงาน

3) สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆหมายถึง ผลประโยชน์ตอบแทนแรงงาน ที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่าย หรือบริการ ให้แก่ลูกจ้าง ได้แก่ ค่าตอบแทนแรงงานที่จ่ายเป็น สิ่งของหรือผลผลิต และสวัสดิการที่นายจ้างจัดหา หรือบริการลูกจ้าง เช่น อาหาร เครื่องดื่ม บ้านพัก คนงาน ค่าเช่าบ้าน ค่าซ่อมแซมที่อยู่อาศัย ค่า รักษาพยาบาล บริการดูแลบุตร พาหนะรับส่งมา ทำงาน บันเทิงหรือนันทนาการต่างๆ ที่จัดให้ ลูกจ้าง เป็นต้น **ทั้งนี้ไม่รวมเสื้อผ้า เครื่องแบบที่ใช้เฉพาะในการปฏิบัติงาน** (ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบที่ใช้เฉพาะในการปฏิบัติงาน 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 ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต**

หมายถึง มูลค่าของวัตถุดิบ และ ส่วนประกอบที่สถานประกอบการจัดซื้อ หรือได้รับมาจากสำนักงานใหญ่ในระหว่างเดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2559 เพื่อใช้ในการผลิตโดย สถานประกอบการเอง หรือจ้างสถานประกอบการ อื่นหรือผู้อื่นทำการผลิต มูลค่าดังกล่าวเป็นมูลค่าที่

นำส่งถึงสถานประกอบการ ซึ่งรวมค่าภาษีขาเข้า ค่าขนส่ง ค่าประกันภัย ค่าบรรจุหีบห่อ เป็นต้น

### **2.3.10 ค่าเชื้อเพลิง**

หมายถึง มูลค่าของเชื้อเพลิงทุกชนิดที่ซื้อ มา เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับพลังงานและความ ร้อน **ไม่รวม เชื้อเพลิงที่เป็นส่วนประกอบของ ผลิตภัณฑ์ หรือที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า หรือ เชื้อเพลิงที่ได้จากผลพลอยได้ของกิจกรรมการ ผลิต เช่น ขี้เลื่อย เป็นต้น**

### **2.3.11 ค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต**

คือ มูลค่าไฟฟ้าทั้งหมดที่สถาน ประกอบการซื้อมาระหว่างเดือนมกราคม – เดือน ธันวาคม 2559รวมทั้งค่าไฟฟ้าที่ได้รับจากหน่วย พลังงานของสถานประกอบการอื่นแต่อยู่ในเครือ เดียวกัน โดยจะต้องประมาณมูลค่าเหมือนกับการ ซื้อขายโดยปกติ

### **2.3.12 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือฯ**

หมายถึง มูลค่าของค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ ในการซ่อมแซมและบำรุงอาคาร และสินทรัพย์ ถาวรอื่น เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานต่อไปได้ ทั้งนี้ ให้รวมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมที่ จัดทำโดยสถานประกอบการที่อยู่ในเครือเดียวกัน และให้ประมาณมูลค่าในการซ่อมแซมเหมือนกับการว่าจ้างสถานประกอบการอื่นหรือผู้อื่น

### **2.3.13 ค่าซื้อสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายใน สภาพเดิม**

หมายถึง มูลค่าในการซื้อสินค้าเพื่อนำมา จำหน่ายในสภาพเดิม โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลง สภาพ

### **2.3.14 ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถาน ประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้ โดยสถานประกอบการจัดหา วัสดุให้**

หมายถึง จำนวนเงินที่จ่ายเป็นค่าจ้าง ให้กับสถานประกอบการอื่น เพื่อทำการผลิตสินค้า โดยวัตถุดิบและส่วนประกอบในการผลิตเป็นของ สถานประกอบการผู้จ้าง

### 2.3.15 ค่าธรรมเนียมที่จ่ายสำหรับ

#### ลูกจ้าง (แรงงานเช่า)

หมายถึง ค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้างเช่าที่สถานประกอบการผลิตจ่ายให้กับสำนักงานทำงาน

### 2.3.16 วัตถุดิบและสินค้าคงเหลือ

หมายถึง มูลค่าของวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิตและสินค้าคงเหลือซึ่งสถานประกอบการเป็นเจ้าของหรือควบคุมดูแลอยู่ ณ วันที่ 1 มกราคม และ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 วัตถุดิบและสินค้าคงเหลือเหล่านี้อาจจะเก็บไว้ที่สถานประกอบการ หรือที่หน่วยงานช่วยเสริม หรือที่โกดังสินค้า

มูลค่าคงเหลือต้นปี คือ มูลค่าของสินค้า วัตถุดิบ และวัสดุประกอบฯ ที่เหลือมาจากปีก่อนเมื่อ 1 มกราคม 2559

มูลค่าคงเหลือปลายปี คือ มูลค่าของสินค้า วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ ที่เหลืออยู่เมื่อ 31 ธันวาคม 2559

### 2.3.17 ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าสินค้า

#### วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ คงเหลือ

หมายถึง ผลต่างระหว่างมูลค่าคงเหลือปลายปีและมูลค่าคงเหลือต้นปี (มูลค่าปลายปี – มูลค่าต้นปี)

### 2.3.18 ค่าใช้จ่ายในการบริหารและ

#### ดำเนินการของสถานประกอบการ

หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจการต่างๆ ของสถานประกอบการ 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 และวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต

ในระหว่างเดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2559 ทั้งนี้ให้รวมมูลค่าผลผลิตที่สถานประกอบการผลิตเพื่อใช้เอง หรือให้คนทำงาน เป็นส่วนหนึ่งของค่าตอบแทนแรงงาน ผลผลิตที่จัดส่งให้สำนักงานใหญ่ สำนักงานสาขา หรือสำนักงานขายของโรงงาน และรายรับจากการขายผลพลอยได้และเศษวัสดุ

### 2.3.20 รายรับจากการขายสินค้าที่ซื้อ

#### มาจำหน่ายในสภาพเดิม

หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่าย โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

### 2.3.21 รายรับจากการรับจ้างเหมาทำ

#### การผลิตสินค้าให้สถานประกอบการ

#### อื่นโดยสถานประกอบการเป็น

#### ผู้จัดหาวัสดุให้

หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับจากผู้จ้างในการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้า โดยผู้จ้างจัดหาวัสดุให้ ถ้าเป็นการรับจ้างเหมาผลิตสินค้าให้สถานประกอบการในเครือเดียวกันให้คิดค่าบริการในการผลิตตามราคาตลาด หรือคิดจากค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจริงในกระบวนการผลิต **โดยไม่รวมค่าวัสดุที่ผู้จ้างจัดหามาให้**

### 2.3.22 รายรับจากการให้บริการ

#### บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง

#### ให้แก่สถานประกอบการอื่น

หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการให้บริการ บำรุงรักษาซ่อมแซมและติดตั้งเครื่องจักรหรือโรงงานให้กับสถานประกอบการอื่นหรือลูกค้า สำหรับค่าบริการในการให้บริการแก่สถานประกอบการอื่นในเครือเดียวกัน ให้คิดมูลค่าการบริการโดยรวมค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ และค่าวัสดุที่ใช้ในการให้บริการ

### 2.3.23 รายรับอื่นๆ

หมายถึง มูลค่ารายรับอื่นๆ ของสถานประกอบการ เช่น รายรับจากการขายกากของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ของสถานประกอบการ และค่าขายกระแสไฟฟ้า เป็นต้น

### 2.3.24 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวร

หมายถึง มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ถาวรตามบัญชีเมื่อได้หักค่าเสื่อมราคา ค่าสึกหรอตามระยะเวลาการใช้จนถึงวันสิ้นปี สินทรัพย์ถาวร ได้แก่ ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและเครื่องมือ ยานพาหนะ เครื่องใช้สำนักงาน เป็นต้น มูลค่าสินทรัพย์ถาวรรวมถึงมูลค่าการต่อเติมตัดแปลง และปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรในระหว่างเดือน มกราคม – เดือนธันวาคม 2559 เพื่อยืดอายุการใช้งาน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

### 2.3.25 มูลค่าเพิ่ม

คำนวณโดย : มูลค่าเพิ่ม = มูลค่าผลผลิต - ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง

**มูลค่าผลผลิต** หมายถึง รายรับของสถานประกอบการในรอบปี 2559 ซึ่งได้แก่

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

**ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง** หมายถึง รายจ่ายที่ใช้ในการดำเนินการในขบวนการผลิตของสถานประกอบการในรอบปี 2559 ซึ่งได้แก่

- 1) ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต
- 2) ค่าใช้จ่ายในการผลิต(ค่าเชื้อเพลิง และค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต ค่าติดตั้งซ่อมแซม และบำรุงรักษาสินค้าที่จำหน่ายให้ลูกค้า ค่าติดตั้ง

ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องมือฯ และค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่นๆ)

3) ค่าซื้อสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม

4) ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถานประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้ โดยสถานประกอบการจัดหาวัสดุให้

5) ค่าธรรมเนียมที่จ่ายสำหรับลูกจ้างเช่า (แรงงานเช่า)

6) ค่าใช้จ่ายในการขายของสถานประกอบการ (ค่าโฆษณา ค่าขนส่งสินค้าที่ขาย ค่านายหน้า ค่าประกันภัยและค่าใช้จ่ายในการขายอื่นๆ)

7) ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินงานของสถานประกอบการ (ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินงานฯ หักด้วยค่าเช่าที่ดิน ค่าดอกเบี้ยจ่าย หนี้สูญ และขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนฯ)

8) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ คงเหลือ

## 2.4 แผนการสุ่มตัวอย่าง

### 2.4.1 สถานประกอบการที่มี

#### คนทำงาน 1 - 10 คน

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Systematic Sampling โดยมีประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ในระดับกิจกรรมเป็นสตราตัมมีทั้งสิ้น 409 สตราตัมขนาดของสถานประกอบการเป็นสตราตัมย่อย (มี 2 ขนาด คือจำนวนคนทำงาน 1 - 5 คน และ 6 - 10 คน) หรือ 2 สตราตัม และสถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่างซึ่งในการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างในแต่ละสตราตัมและสตราตัมย่อยอย่างอิสระต่อกันด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ

#### 2.4.2 สถานประกอบการที่มีคนทำงาน ตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป

กำหนดให้ทุกสถานประกอบการเป็นหน่วย ตัวอย่างและให้ทำการแจกแจงสถานประกอบการทุก แห่ง ซึ่งวัดด้วยคนทำงานมี 10 ขนาด (ที่มีคนทำงาน 11 – 15 คน 16 – 20 คน 21 – 25 คน 26 – 30 คน 31 – 50 คน 51 – 100 คน 101 – 200 คน 201 – 500 คน 501 – 1,000 คน และที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1,000 คน ขึ้นไป)

#### 2.5 รายการข้อมูลที่เก็บรวบรวม

สำหรับแบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์ และบันทึกรายละเอียดข้อมูลของสถาน ประกอบการที่อยู่ในข่ายการสำมะโนนี้ ประกอบด้วย

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

2) คนทำงาน ลูกจ้างและค่าตอบแทน แรงงาน

3) ต้นทุนการผลิต และค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินกิจการ

4) ผลผลิตและรายรับ

5) วัตถุดิบและสินค้าคงเหลือต้นงวดและ ปลายงวด

6) สินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ

7) การทำธุรกรรมเกี่ยวกับสินค้าและ บริการกับต่างประเทศ

8) การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในสถานประกอบการ เป็นต้น

#### 2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด

##### 2.6.1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

โดยใช้วิธีการส่งเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็น ข้าราชการและลูกจ้างของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ออกไปทำการสัมภาษณ์เจ้าของ ผู้ประกอบการ หรือผู้แทนที่สถานประกอบการมอบหมายให้เป็น ผู้ให้ข้อมูล

##### 2.6.2 คาบเวลาการปฏิบัติงาน

การเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเมษายน – กรกฎาคม 2560

##### 2.6.3 การอบรม

การอบรมการปฏิบัติงานโครงการสำมะโน อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูล รายละเอียด แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1) ระดับสถิติจังหวัด เจ้าหน้าที่โครงการ เป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานแนวทางการ บริหารโครงการและวิธีการปฏิบัติงาน

2) ระดับเจ้าหน้าที่ผู้อบรม เจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียดของ การปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆ เช่น วิธีการเก็บ รวบรวมข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการ นำเสนอผลข้อมูล ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้อบรม ซึ่งเป็น ข้าราชการในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อทำ หน้าที่อบรมเจ้าหน้าที่วิชาการและเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล

3) ระดับเจ้าหน้าที่วิชาการและเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล เจ้าหน้าที่ผู้อบรม จะเป็นผู้อบรมชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียดของการ ปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่ง เป็นข้าราชการ พนักงานราชการ หรือลูกจ้าง ชั่วคราว ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

#### 2.7 การประมวลผลข้อมูล

การประมวลผลข้อมูลทุกขั้นตอน และการ จัดทำรายงานผลระดับจังหวัด ดำเนินการที่ สำนักงานสถิติจังหวัด โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในส่วนกลางให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ เช่น การจัดทำโปรแกรมสำหรับการบันทึกข้อมูลและ



การประมวลผลข้อมูล และการจัดทำต้นแบบ ตารางเสนอผลและรายงานผล เป็นต้น สำหรับ ข้อมูลพื้นฐานระดับภาคและทั่วราชอาณาจักร จะทำการประมวลผลข้อมูลและจัดทำรายงานที่ สำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลาง

## 2.8 การปิดตัวเลข

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับ ยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษ

## 2.9 ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่นำเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้อาจจะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ความคลาดเคลื่อนดังกล่าวเป็นความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่าง (Sampling error) และความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง (Non-Sampling error) เช่น ผู้ตอบไม่ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ข้อมูลในแบบสอบถามไม่ครบถ้วน การลงรหัสผิดพลาดหรือการบันทึกข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น อย่างไรก็ตามสำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวังตามสมควร

## 2.10 การนำเสนอผลข้อมูล

การจัดทำรายงานผลสำมะโน อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูล รายละเอียดดังนี้

- 1) รายงานผลเบื้องต้นระดับภาคและทั่วราชอาณาจักร
- 2) รายงานผลระดับจังหวัดจำนวน 77 ฉบับ
- 3) รายงานผลระดับภาคและทั่วราชอาณาจักร จำนวน 7 ฉบับ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และทั่วราชอาณาจักร

## บทที่ 3 ผลการสำมะโน

### 3.1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต

#### 3.1.1 จำนวนสถานประกอบการ

ผลจากสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ของจังหวัดขอนแก่นมีจำนวนทั้งสิ้น 10,765 แห่งโดยอำเภอที่มีสถานประกอบการมากที่สุด 5 อันดับแรก

พบว่า ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองขอนแก่น 1,588 แห่ง ร้อยละ 14.8 รองลงมา คือ อำเภอน้ำพอง 970 แห่ง ร้อยละ 9.0 อำเภอพล 690 แห่งร้อยละ 6.4อำเภอหนองเรือ671 แห่ง ร้อยละ 6.2 และอำเภอมัญจาคีรี 639 แห่ง ร้อยละ 5.9 เรียงตามลำดับ (ตาราง 3.1)

ตาราง 3.1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอำเภอ

อำเภอ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	10,765	100.0
อำเภอเมืองขอนแก่น	1,588	14.8
อำเภอบ้านฝาง	164	1.5
อำเภอพระยืน	424	3.9
อำเภอหนองเรือ	671	6.2
อำเภอชุมแพ	638	5.9
อำเภอสีชมพู	280	2.6
อำเภอน้ำพอง	970	9.0
อำเภออุบลรัตน์	79	0.7
อำเภอกระนวน	220	2.0
อำเภอบ้านไผ่	606	5.6
อำเภอเปือยน้อย	275	2.6
อำเภอพล	690	6.4
อำเภอเวียงใหญ่	203	1.9
อำเภอเวียงน้อย	350	3.3
อำเภอหนองสองห้อง	370	3.4
อำเภอภูเวียง	209	1.9
อำเภอมัญจาคีรี	639	5.9
อำเภอชนบท	573	5.3
อำเภอเขาสนกวาง	320	3.0
อำเภอภูผาม่าน	216	2.0
อำเภอซำสูง	168	1.7
อำเภอโคกโพธิ์ชัย	131	1.2
อำเภอหนองนาคำ	346	3.2
อำเภอบ้านแฮด	383	3.6
อำเภอโนนศิลา	128	1.2
อำเภอเวียงเก่า	124	1.2

### 3.1.2 หมวดย่อยอุตสาหกรรม

ผลจากสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด : การจแนงนับเมื่อพิจารณาจำนวนสถานประกอบการ ตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ตั้งอยู่ในจังหวัดขอนแก่นจำนวนทั้งสิ้น 10,765 แห่ง ส่วนใหญ่ 4,209 แห่ง (ร้อยละ 39.1) ประกอบอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารรองลงมา คือ สถานประกอบการที่ประกอบอุตสาหกรรม

การผลิตสิ่งทอ จำนวน 2,343 แห่ง (ร้อยละ 21.8) อุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย จำนวน 1,156 แห่ง (ร้อยละ 10.7) อุตสาหกรรมการผลิตจากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆจำนวน 1,129 แห่ง (ร้อยละ 10.5) สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในหมวดย่อยอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น แต่ละหมวดย่อยมีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 10 (ตาราง 3.2)

ตาราง 3.2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมและขนาดของสถานประกอบการ

หมวดย่อยอุตสาหกรรม	รวม	ขนาดของสถานประกอบการ					
		1 – 15 คน	16 – 25 คน	26 – 30 คน	31 – 50 คน	51 – 200 คน	มากกว่า 200 คน
รวม	10,765	10,559	84	21	44	39	18
	100.0	98.1	0.7	0.2	0.4	0.4	0.2
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	4,156	25	7	7	11	3
	100.0	98.7	0.6	0.2	0.1	0.3	0.1
การผลิตเครื่องดื่ม	103	96	3	-	-	2	2
	100.0	93.3	2.9	-	-	1.9	1.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	-	1	-
	100.0	-	-	-	-	-	-
การผลิตสิ่งทอ	2,343	2,302	13	5	12	8	3
	100.0	98.3	0.6	0.2	0.5	0.3	0.1
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	1,148	2	-	1	3	2
	100.0	99.2	0.2	-	0.1	0.3	0.2
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	57	-	-	-	-	2
	100.0	96.6	-	-	-	-	3.4
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ	1,129	1,112	6	4	5	2	-
	100.0	98.5	0.5	0.4	0.4	0.2	-
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	3	1	-	-	-	1
	100.0	60.0	20.0	-	-	-	20.0
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	121	118	1	-	2	-	-
	100.0	97.5	0.8	-	1.7	-	-
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	27	4	2	-	1	-
	100.0	79.4	11.8	5.9	-	2.9	-
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	22	2	-	-	-	-
	100.0	91.7	8.3	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	10	3	-	1	1	2
	100.0	58.8	17.7	-	5.9	5.9	11.7
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	154	4	2	5	3	-
	100.0	91.7	2.4	1.2	3.0	1.7	-
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	1	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-

ตาราง 3.2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมและขนาดของสถานประกอบการ (ต่อ)

หมวดย่อยอุตสาหกรรม	รวม	ขนาดของสถานประกอบการ					
		1 – 15 คน	16 – 25 คน	26 – 30 คน	31 – 50 คน	51 – 200 คน	มากกว่า 200 คน
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	627	5	-	3	1	-
	100.0	98.6	0.8	-	0.4	0.2	-
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	7	5	-	-	1	-	1
	100.0	71.4	-	-	14.3	-	14.3
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	8	-	-	1	-	-
	100.0	88.9	-	-	11.1	-	-
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	16	12	3	-	-	1	-
	100.0	75.0	18.7	-	-	6.3	-
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	31	27	-	-	2	2	-
	100.0	87.0	-	-	6.5	6.5	-
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	11	11	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	103	2	-	2	-	1
	100.0	95.4	1.9	-	1.9	-	0.8
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	427	417	7	1	1	-	1
	100.0	97.7	1.7	0.2	0.2	-	0.2
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	54	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-
การเก็บรวบรวมของเสียการบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ กิจกรรมการบำบัดและ บริการจัดการของเสียอื่นๆ	25	18	3	-	1	3	-
	100.0	72.0	12.0	-	4.0	12.0	-
การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	6	-	-	-	-	-
	100.0	100.0	-	-	-	-	-

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

### 3.1.3 ขนาดของสถานประกอบการ

สถานประกอบการการผลิตในจังหวัดขอนแก่น มีจำนวนทั้งสิ้น 10,765 แห่ง ในจำนวนนี้ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการขนาดเล็กที่มีคนทำงาน 1-15 คน จำนวน 10,559 แห่ง (ร้อยละ 98.1) รองลงมา คือสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16-25 คน จำนวน 84 แห่ง (ร้อยละ 0.7) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31-50 คน จำนวน 44 แห่ง (ร้อยละ 0.4) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน จำนวน 39 แห่ง (ร้อยละ 0.4) สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน จำนวน 21 แห่ง (ร้อยละ 0.2) และสถาน

ประกอบการที่มีคนทำงาน มากกว่า 200 คน จำนวน 18 แห่ง (ร้อยละ 0.2)

### 3.1.4 รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

เมื่อพิจารณารูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย อุตสาหกรรมการผลิตส่วนใหญ่มีรูปแบบการจัดตั้งแบบส่วนบุคคล 8,964 แห่ง (ร้อยละ 83.3) รองลงมา คือ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจสหกรณ์ กลุ่มแม่บ้าน สหกรณ์มูลนิธิและอื่นๆ 1,522 แห่ง (ร้อยละ 14.1) บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน) 142 แห่ง (ร้อยละ 1.3) และห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล 137 แห่ง (ร้อยละ 1.3) (ตาราง 3.3)

ตาราง 3.3 จำนวนและร้อยละสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตามลักษณะของสถานประกอบการ

ลักษณะของสถานประกอบการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>
<b>ขนาดของสถานประกอบการ</b>		
1 – 15 คน	10,559	98.1
16 – 25 คน	84	0.8
26 – 30 คน	21	0.2
31 – 50 คน	44	0.4
51 – 200 คน	39	0.3
มากกว่า 200 คน	18	0.2
<b>รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย</b>		
ส่วนบุคคล	8,964	83.3
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล	137	1.3
บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน)	142	1.3
ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจสหกรณ์ กลุ่มแม่บ้าน สมาคม มูลนิธิและอื่นๆ	1,522	14.1
<b>รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ</b>		
สำนักงานแห่งเดียว	10,701	99.4
สำนักงานใหญ่	14	0.1
สำนักงานสาขา	50	0.5
<b>ระยะเวลาในการดำเนินการ</b>		
น้อยกว่า 5 ปี	1,563	14.5
5 – 9 ปี	3,490	32.4
10 – 19 ปี	4,667	43.4
20 – 29 ปี	732	6.8
ตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป	313	2.9

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

### 3.1.5 ระยะเวลาในการดำเนินการ

หากพิจารณาระยะเวลาในการดำเนินการของสถานประกอบการในจังหวัดขอนแก่น นั้น ส่วนใหญ่สถานประกอบการดำเนินการเป็นระยะเวลา 10-19 ปีจำนวน 4,667 แห่ง (ร้อยละ 43.4) รองลงมา คือ ระยะเวลา 5-9 ปี จำนวน 3,490 แห่ง (ร้อยละ 32.4) ระยะเวลา น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 1,563 แห่ง (ร้อยละ 14.5) ระยะเวลา 20-29 ปี จำนวน 732 แห่ง (ร้อยละ 6.8) และระยะเวลา ตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป จำนวน 313 แห่ง (ร้อยละ 2.9) (ตาราง 3.3)

### 3.2 ข้อมูลสถิติที่สำคัญ จำแนกตามขนาดของ

#### สถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

##### 3.2.1 คนทำงานและค่าตอบแทนแรงงาน

###### 1) จำนวนคนทำงาน

จากข้อมูลจำนวนคนทำงานพบว่า จังหวัดขอนแก่นมีจำนวนคนทำงานทั้งสิ้น 45,497 คน ส่วนใหญ่เป็นคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาดเล็ก (คนทำงาน 1-15 คน) มีจำนวน 25,194 คน (ร้อยละ 55.4) รองลงมา คือ คนทำงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาดใหญ่ (คนทำงานมากกว่า 200 คน) มีจำนวน 12,553 คน (ร้อยละ 27.6)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นคนที่ปฏิบัติงานในด้านการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีจำนวน 12,734 คน (ร้อยละ 28.0) รองลงมา คือ คนทำงานที่ปฏิบัติงานในด้านการผลิตสิ่งทอ มีจำนวน 8,588 คน (ร้อยละ 18.9) (ตาราง 3.4)

### 2) จำนวนลูกจ้าง

จากข้อมูลจำนวนลูกจ้าง พบว่า จังหวัดขอนแก่นมีจำนวนลูกจ้างทั้งสิ้น 30,326 คน ส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาดใหญ่ (คนทำงานมากกว่า 200 คน) มีจำนวน 12,553 คน (ร้อยละ 41.4) รองลงมา คือ ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาดเล็ก (คนทำงาน 1-15 คน) มีจำนวน 10,244 คน (ร้อยละ 33.8)

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในด้านการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีจำนวน 6,392 คน (ร้อยละ 21.1) รองลงมา คือ ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในด้านการผลิตสิ่งทอ มีจำนวน 5,670 คน (ร้อยละ 18.7) (ตาราง 3.4)

### 3) ค่าตอบแทนแรงงาน

จังหวัดขอนแก่น มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงานทั้งสิ้น 2,545.5 ล้านบาท โดยขนาดของสถานประกอบการที่มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงานมากที่สุด คือ สถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คน มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงาน 1,405.0 ล้านบาทต่อปีรองลงมา คือสถานประกอบการขนาด 1-15 คนมีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงาน 495.9 ล้านบาทต่อปี สถานประกอบการขนาด 51-200 คน มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงาน 350.4 ล้านบาทต่อปี ส่วนสถานประกอบการที่มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงานต่อปีน้อยที่สุด คือ สถานประกอบการขนาด 26-30 คน มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงาน 35.6 ล้านบาทต่อปี

สำหรับหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงานมากที่สุด คือ การผลิตสิ่งทอ มีมูลค่า 408.8 ล้านบาท รองลงมา คือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่า 398.6 ล้านบาท การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีมูลค่า 323.8 ล้านบาท ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงานน้อยที่สุด คือ การจัดพิมพ์จำหน่ายและเผยแพร่มีมูลค่า 0.2 ล้านบาท (ตาราง 3.4)

### 4) ค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ย

จังหวัดขอนแก่น มีค่าตอบแทนแรงงานทั้งสิ้นคนละ 83,936.7 บาทต่อปี โดยขนาดของสถานประกอบการที่มีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีมากที่สุด คือ สถานประกอบการขนาดมากกว่า 200 คนมีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 111,922.3 บาทต่อปี รองลงมา คือ สถานประกอบการขนาด 51-200 คนมีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 94,105.9 บาทต่อปีสถานประกอบการขนาด 16-25 คน มีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 79,919.6 บาทต่อปี

สำหรับหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีมากที่สุด คือ การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่นมีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 125,508.4 บาทต่อปี รองลงมา คือ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย มีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 118,320.2 บาทต่อปี การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 110,661.4 บาทต่อปี ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าค่าตอบแทนแรงงานน้อยที่สุด คือ การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุอีกสถานอื่นๆ มีค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยคนละ 33,105.3 บาทต่อปี (ตาราง 3.4)

ตาราง 3.4 คนทำงาน ลูกจ้าง และค่าตอบแทนแรงงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบการ	คนทำงาน		ลูกจ้าง		ค่าตอบแทนแรงงาน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	มูลค่า	เฉลี่ยต่อ คนต่อปี
	(แห่ง)	(คน)		(คน)		(พันบาท)	(บาท)
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>45,497</b>	<b>100.0</b>	<b>30,326</b>	<b>100.0</b>	<b>2,545,463.2</b>	<b>83,936.7</b>
<b>ขนาดของสถานประกอบการ</b>							
1 – 15 คน	10,559	25,194	55.4	10,244	33.8	495,851.5	48,404.1
16 – 25 คน	84	1,675	3.7	1,580	5.2	126,272.9	79,919.6
26 – 30 คน	21	586	1.3	568	1.9	35,590.3	62,659.0
31 – 50 คน	44	1,744	3.8	1,659	5.4	132,432.2	79,826.5
51 – 200 คน	39	3,746	8.2	3,723	12.3	350,356.3	94,105.9
มากกว่า 200 คน	18	12,553	27.6	12,553	41.4	1,404,960.0	111,922.3
<b>หมวดย่อยอุตสาหกรรม</b>							
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	12,734	28.0	6,392	21.1	398,592.2	62,358.0
การผลิตเครื่องดื่ม	103	1,638	3.6	1,472	4.9	140,269.2	95,291.6
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	-	-	-
การผลิตสิ่งทอ	2,343	8,588	18.9	5,670	18.7	408,822.5	72,102.7
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	4,317	9.5	2,737	9.0	323,842.4	118,320.2
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	1,634	3.6	1,554	5.1	160,312.8	103,161.4
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ	1,129	3,246	7.1	1,795	5.9	59,424.0	33,105.3
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	1,118	2.5	1,111	3.7	122,944.8	110,661.4
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	121	555	1.2	361	1.2	33,636.0	93,174.4
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม	-	-	-	-	-	-	-
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	379	0.8	310	1.0	27,291.0	88,035.4
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	134	0.3	93	0.3	3,273.2	35,195.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	803	1.8	795	2.6	80,417.4	101,153.9
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่ อโลหะ	168	1,453	3.2	1,186	3.9	118,043.6	99,530.8
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	-	-	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	2,185	4.8	1,254	4.1	112,251.1	89,514.4
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทางทัศนศาสตร์	7	2,775	6.1	2,771	9.1	305,743.8	110,337.0
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	63	0.2	54	0.2	5,343.8	98,959.3
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	16	162	0.4	146	0.5	18,324.3	125,508.9

ตาราง 3.4 คนทำงาน ลูกจ้าง และค่าตอบแทนแรงงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบการ (แห่ง)	คนทำงาน		ลูกจ้าง		ค่าตอบแทนแรงงาน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	มูลค่า	เฉลี่ยต่อ คนต่อปี
		(คน)		(คน)		(พันบาท)	(บาท)
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	31	357	0.8	312	1.1	33,349.1	106,888.0
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	11	27	0.1	7	0.1	355.9	50,842.9
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	679	1.5	507	1.7	44,205.5	87,190.3
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	427	1,931	4.2	1,305	4.3	112,696.7	86,357.6
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและ อุปกรณ์	54	102	0.2	34	0.2	2,875.9	84,585.3
การจัดการน้ำเสีย	65	112	0.3	12	-	1,276.4	106,366.7
การเก็บรวบรวมของเสียการบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการ นำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	408	0.9	371	1.3	20,396.0	54,975.7
กิจกรรมการบำบัดและบริการจัดการ ของเสียอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-
การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	21	-	2	-	179.6	89,800.0

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนน้อย

### 3.2.2 มูลค่าผลผลิต ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง และมูลค่าเพิ่ม

#### 1) มูลค่าผลผลิต

จากตาราง 3.5 พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดขอนแก่น มีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 74,050.8 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มต่อมูลค่าผลผลิตประมาณร้อยละ 26.0

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน เป็นสถานประกอบการที่มีมูลค่าผลผลิตมากที่สุด คือ 53,068.5 ล้านบาทรองลงมา คือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน มีมูลค่าผลผลิต 9,900.0 ล้านบาท สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คนมีมูลค่าผลผลิต 7,664.1 ล้านบาท ส่วนสถานประกอบการที่มีมูลค่าผลผลิตน้อยที่สุด คือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน มีมูลค่าผลผลิต 216.2 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ พบว่ามูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการส่วนใหญ่ มาจากการผลิตเครื่องดื่ม มีมูลค่าการผลิต 33,625.9 ล้านบาท รองลงมา คือ

การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่าผลผลิต 14,169.9 ล้านบาท การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ มีมูลค่าผลผลิต 7,952.8 ล้านบาท ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าผลผลิตน้อยที่สุด คือ การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ มีมูลค่าผลผลิต 2.8 ล้านบาท

#### 2) ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง

ในด้านค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดขอนแก่น มีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 54,760.7 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน เป็นสถานประกอบการที่มีค่าใช้จ่ายขั้นกลางมากที่สุดคือ 40,500.3 ล้านบาท รองลงมา คือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน มีมูลค่า 6,865.9 ล้านบาท สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1-15 คน มีมูลค่า 5,003.7 ล้านบาท ส่วนสถานประกอบการที่มีค่าใช้จ่ายขั้นกลางน้อยที่สุด คือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน มีมูลค่า 143.8 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรมประเภทต่างๆพบว่าสถานประกอบการ ที่มี



ค่าใช้จ่ายชั้นกลางมากที่สุดคือการผลิตเครื่องดื่ม มีมูลค่า 26,548.3 ล้านบาท รองลงมา คือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร มีมูลค่า 9,422.7 ล้านบาทการผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ มีมูลค่า 6,079.7 ล้านบาทส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีค่าใช้จ่ายชั้นกลางน้อยที่สุด คือการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ มีมูลค่า 2.1 ล้านบาท

### 3) มูลค่าเพิ่ม

จากตาราง 3.5 แสดงให้เห็นว่าสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดขอนแก่นมีมูลค่าเพิ่มประมาณ 19,290.1 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่าสถานประกอบการที่มีขนาดมากกว่า 200 คนเป็นสถานประกอบการที่มีมูลค่าเพิ่ม

มากที่สุด คือ 12,568.2 ล้านบาท รองลงมา คือ สถานประกอบการขนาด 51-200 คน มีมูลค่าเพิ่ม 3,034.1 ล้านบาท สถานประกอบการขนาด 1-15 คน มีมูลค่าเพิ่ม 2,660.4 ล้านบาทส่วนสถานประกอบการที่มีมูลค่าเพิ่มน้อยที่สุด คือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26-30 คน มีมูลค่าเพิ่ม 72.4 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มมากที่สุด คือ การผลิตเครื่องดื่ม มีมูลค่าเพิ่ม 7,077.6 ล้านบาท รองลงมา คือ การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารมีมูลค่าเพิ่ม 4,747.2 ล้านบาทการผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมีมูลค่าเพิ่ม 1,873.2 ล้านบาท ส่วนหมวดย่อยอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มน้อยที่สุด คือการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ 0.7 ล้านบาท

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	74,050,757.3	100.0	54,760,701.6	100.0	19,290,055.7	100.0	26.0
<b>ขนาดของสถานประกอบการ</b>							
1 – 15 คน	7,664,108.7	10.3	5,003,712.1	9.1	2,660,396.6	13.8	34.7
16 – 25 คน	1,273,652.9	1.7	816,739.1	1.5	456,913.8	2.4	35.9
26 – 30 คน	216,211.5	0.3	143,836.0	0.3	72,375.4	0.4	33.5
31 – 50 คน	1,928,276.3	2.6	1,430,206.7	2.6	498,069.5	2.6	25.8
51 – 200 คน	9,899,998.8	13.4	6,865,911.2	12.5	3,034,087.6	15.7	30.6
มากกว่า 200 คน	53,068,509.2	71.7	40,500,296.5	74.0	12,568,212.7	65.1	23.7
<b>หมวดย่อยอุตสาหกรรม</b>							
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	14,169,877.9	19.1	9,422,722.2	17.2	4,747,155.7	24.6	33.5
การผลิตเครื่องดื่ม	33,625,877.0	45.4	26,548,274.8	48.5	7,077,602.2	36.7	21.0
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	-	-	-	-	-	-	-
การผลิตสิ่งทอ	1,967,885.5	2.7	1,276,898.1	2.3	690,987.4	3.6	35.1
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	3,213,818.2	4.3	2,051,734.0	3.7	1,162,084.2	6.0	36.2
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	2,565,723.7	3.5	1,988,406.8	3.6	577,316.9	3.0	22.5
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุอีกสถานอื่นๆ	268,149.4	0.4	162,096.2	0.3	106,053.2	0.5	39.6

ตาราง 3.5 มูลค่าการผลิต ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง และมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าการผลิต		ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง		มูลค่าเพิ่ม		มูลค่าเพิ่ม ต่อมูลค่า การผลิต (ร้อยละ)
	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	มูลค่า (พันบาท)	ร้อยละ	
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์ กระดาษ	7,952,847.6	10.8	6,079,660.1	11.1	1,873,187.5	9.8	23.6
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึก ข้อมูล	256,407.8	0.3	161,302.6	0.3	95,105.2	0.5	37.0
ปิโตรเลียม							
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	739,517.4	1.0	564,091.2	1.0	175,426.2	0.9	23.7
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้ รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืช และสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	12,204.6	-	7,040.4	-	5,164.2	-	42.3
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	972,699.0	1.3	694,879.8	1.3	277,819.2	1.5	28.6
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่ อโลหะ	1,559,854.3	2.2	1,114,185.1	2.0	445,669.3	2.4	28.6
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	-	-	-	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์)	1,119,251.2	1.5	726,270.5	1.3	392,980.7	2.0	35.1
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ ในการทางทัศนศาสตร์	887,644.9	1.2	667,362.9	1.2	220,281.9	1.2	24.8
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	270,499.7	0.5	116,002.4	0.3	154,497.3	0.9	57.1
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่ง มิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	149,204.9	0.2	96,720.0	0.2	52,484.9	0.3	35.2
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่ง พ่วง	1,860,231.6	2.5	1,360,327.6	2.5	499,904.0	2.7	26.9
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	6,645.9	0.1	4,023.2	0.1	2,622.7	-	39.5
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	251,777.9	0.3	159,388.6	0.3	92,389.2	0.5	36.7
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1,612,853.1	2.2	1,178,266.1	2.2	434,587.0	2.3	26.9
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์	17,216.7	0.1	11,011.7	0.1	6,205.0	0.1	36.0
การจัดการน้ำเสีย	19,234.2	0.1	11,620.3	0.1	7,613.9	0.2	39.6
การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสียรวมถึงการนำ ของเสียกลับมาใช้ใหม่	181,733.1	0.2	141,603.5	0.3	40,129.6	0.2	22.1
กิจกรรมการบำบัดและบริหารจัดการ ของเสียอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-
การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	2,832.0	0.1	2,098.8	0.1	733.2	0.1	25.9

หมายเหตุ :- ไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวน

### 3.2.3 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ

จากตาราง 3.6 พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในจังหวัดขอนแก่น มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 6.9 ล้านบาทและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 1.8 ล้านบาท

หากพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน เป็นสถานประกอบการที่มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการมากที่สุด มีมูลค่า 2,948.3 ล้านบาท และมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ 698.2 ล้านบาทรองลงมา คือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ 253.8 ล้านบาท และมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ 77.8 ล้านบาท ส่วนสถานประกอบการที่มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการน้อยที่สุด คือสถานประกอบการขนาด 1-15 คน มีมูลค่า 0.7 ล้านบาท และมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ 0.3 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาในแต่ละหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการมากที่สุด คือ การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมีมูลค่า 1,590.6 ล้านบาท มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ 374.6 ล้านบาท รองลงมา คือ การผลิตเครื่องดื่ม มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ 326.5 ล้านบาท มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ 68.7 ล้านบาท ส่วนอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการน้อยที่สุด คือ การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้น) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ มีมูลค่า 0.2 ล้านบาทมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ 0.1 ล้านบาท

### 3.2.4 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน

ในด้านมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 1.6 ล้านบาท และมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานประมาณ 0.4 ล้านบาท

เมื่อพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน เป็นสถานประกอบการที่มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานมากที่สุด คือ 4.2 ล้านบาทมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน 1.0 ล้านบาท รองลงมา คือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51-200 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงาน 2.6 ล้านบาทมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน 0.8 ล้านบาท ส่วนมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานน้อยที่สุดคือ สถานประกอบการขนาด 1-15 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงาน 0.3 ล้านบาท และมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน 0.1 ล้านบาท

ส่วนเมื่อพิจารณาตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยคนทำงานมากที่สุด คือ การผลิตเครื่องดื่ม มีมูลค่า 20.5 ล้านบาท มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน 4.3 ล้านบาท รองลงมา คือ การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยคนทำงาน 7.1 ล้านบาท มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน 7.1 ล้านบาท ส่วนอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานน้อยที่สุดคือการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้น) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ มีมูลค่า 0.1 ล้านบาท มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงาน 0.03 ล้านบาท (ตาราง 3.6)

ตาราง 3.6 มูลค่าผลผลิต มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดย่อยอุตสาหกรรม

หน่วย : พันบาท

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดย่อยอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อ		มูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อ	
	สถาน ประกอบการ	คนทำงาน	สถาน ประกอบการ	คนทำงาน
<b>รวม</b>	<b>6,878.8</b>	<b>1,627.6</b>	<b>1,791.9</b>	<b>424.0</b>
<b>ขนาดของสถานประกอบการ</b>				
1 – 15 คน	725.8	304.2	252.0	105.6
16 – 25 คน	15,162.5	760.4	5,439.5	272.8
26 – 30 คน	10,295.8	369.0	3,446.4	123.5
31 – 50 คน	43,824.5	1,105.7	11,319.8	285.6
51 – 200 คน	253,846.1	2,642.8	77,797.1	810.0
มากกว่า 200 คน	2,948,250.5	4,227.6	698,234.0	1,001.2
<b>หมวดย่อยอุตสาหกรรม</b>				
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	3,366.6	1,112.8	1,127.9	372.8
การผลิตเครื่องดื่ม	326,464.8	20,528.6	68,714.6	4,320.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	-	-	-	-
การผลิตสิ่งทอ	839.9	229.1	294.9	80.5
การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	2,780.1	744.5	1,005.3	269.2
การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	43,486.8	1,570.2	9,785.0	353.3
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุถักสานอื่นๆ	237.5	82.6	93.9	32.7
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,590,569.5	7,113.5	374,637.5	1,675.5
การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	2,119.1	462.0	786.0	171.4
การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงปิโตรเลียม	-	-	-	-
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	21,750.5	1,951.2	5,159.6	462.9
การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืช และสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	508.5	91.1	215.2	38.5
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	57,217.6	1,211.3	16,342.3	346.0
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	9,284.8	1,073.5	2,652.8	306.7
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	1,759.8	512.2	617.9	179.9
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ใน การทางทัศนศาสตร์	126,806.4	319.9	31,468.8	79.4
การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	30,055.5	4,293.6	17,166.4	2,452.3
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	9,325.3	921.0	3,280.3	324.0
การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	60,007.5	5,210.7	16,125.9	1,400.3
การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	604.2	246.1	238.4	97.1
การผลิตเฟอร์นิเจอร์	2,331.3	370.8	855.5	136.1
การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	3,777.2	835.2	1,017.8	225.1
การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	318.8	168.8	114.9	60.8
การจัดการน้ำเสีย	295.9	171.7	117.1	68.0
การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำ ของเสียกลับมาใช้ใหม่	7,269.3	445.4	1,605.2	98.4
กิจกรรมการบำบัดและบริการจัดการของเสียอื่นๆ	-	-	-	-
การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	472.0	134.9	122.2	34.9

ภาคผนวกตารางสถิติ

APPENDIX STATISTICAL TABLES

ภาคผนวก ก ตารางสถิติ

APPENDIX A STATISTICAL TABLES

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ

PART 1 GENERAL INFORMATION OF ESTABLISHMENTS

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ จำแนกตาม  
ขนาดของสถานประกอบการ

PART 1 GENERAL INFORMATION OF ESTABLISHMENTS  
BY SIZE OF ESTABLISHMENTS



## สารบัญตารางสถิติ

### LIST OF STATISTICAL TABLES

		หน้า
ตอนที่ 1	ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	
Part 1	General Information of Establishments by Size of Establishment	
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย และขนาดของสถานประกอบการ	33
Table 1	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Size of Establishment	33
ตาราง 2	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และขนาดของสถานประกอบการ	34
Table 2	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Size of Establishment	34
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินกิจการ และขนาดของสถานประกอบการ	35
Table 3	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Size of Establishment	35
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ	36
Table 4	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Size of Establishment	36
ตาราง 5	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตามมูลค่าทุนจดทะเบียน และขนาดของสถานประกอบการ	37
Table 5	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Size of Establishment	37
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามสัดส่วนของการร่วมลงทุนหรือถือหุ้นของต่างประเทศ และขนาดของสถานประกอบการ	38
Table 6	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Proportion of Foreign Investment or Share Holding and Size of Establishment	38
ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และขนาดของสถานประกอบการ	39
Table 7	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Investment Promotion From Board of Investment (BOI) and Size of Establishment	39

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### LIST OF STATISTICAL TABLES (Cont.)

		หน้า
ตาราง 8	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม ร้อยละของการส่งออกผลผลิตออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และขนาดของสถานประกอบการ	40
Table 8	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Export and Size of Establishment	40
ตาราง 9	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม การใช้วัสดุดิบๆ และขนาดของสถานประกอบการ	41
Table 9	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Size of Establishment	41
ตาราง 10	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม อัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และขนาดของสถานประกอบการ	42
Table 10	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Size of Establishment	42
ตาราง 11	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ประสบ ปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามปัญหาในการดำเนินงานกิจการ และขนาดของสถานประกอบการ	43
Table 11	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Size of Establishment	43
ตาราง 12	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม ประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และขนาดของสถานประกอบการ	45
Table 12	Number and Percentage of Manufacturing Establishments Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Size of Establishment	45
ตาราง 13	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตเข้าร่วม โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำแนกตามระดับ อุตสาหกรรมสีเขียว และขนาดของสถานประกอบการ	47
Table 13	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Participating Green Industry by Levels Green Industry and Size of Establishment	47

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย ขนาดของสถานประกอบการ

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

จำนวนสถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ		ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคล		ห้างหุ้นส่วนจำกัด Company limited,		บริษัทจำกัด (มหาชน) Company public		บริษัทจำกัด Juristic partnership		ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ Government,		สหกรณ์ Cooperatives		กลุ่มแม่บ้าน Community enterprise		สมาคม Association		การจัดตั้ง รูปแบบอื่น ๆ Others		Size of establishment
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>8,964</b>	<b>83.3</b>	<b>137</b>	<b>1.3</b>	<b>142</b>	<b>1.3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>224</b>	<b>2.1</b>	<b>1,293</b>	<b>12.0</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	10,559	100.0	8,947	84.7	113	1.1	49	0.5	-	-	224	2.1	1,225	11.6	1	-	1	-	1	-	1-15 persons
16-25 คน	84	100.0	12	14.3	15	17.9	21	25.0	-	-	-	-	36	42.9	-	-	-	-	-	-	16-25 persons
26-30 คน	21	100.0	-	-	3	14.3	7	33.3	-	-	-	-	10	47.6	1	4.8	1	4.8	1	4.8	26-30 persons
31-50 คน	44	100.0	4	9.1	4	9.8	21	47.0	1	2.3	-	-	13	29.6	1	2.3	1	2.3	1	2.3	31-50 persons
51-200 คน	39	100.0	1	2.6	2	5.1	26	66.7	-	-	-	-	9	23.1	1	2.6	1	2.6	1	2.6	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	18	100.0	-	-	-	-	18	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		สำนักงานเดี่ยว		สำนักงานใหญ่		สำนักงานสาขา		Size of establishment	
	Number of establishments		Single unit		Head office		Branch		Size of establishment	
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>10,701</b>	<b>99.4</b>	<b>14</b>	<b>0.1</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>	<b>Total</b>	
1-15 คน	10,559	100.0	10,536	99.8	2	-	22	0.2	1-15 persons	
16-25 คน	84	100.0	76	90.5	1	1.2	7	8.3	16-25 persons	
26-30 คน	21	100.0	18	85.7	1	4.8	2	9.5	26-30 persons	
31-50 คน	44	100.0	38	86.4	2	4.6	4	9.1	31-50 persons	
51-200 คน	39	100.0	29	73.5	5	12.8	5	13.7	51-200 persons	
มากกว่า 200 คน	18	100.0	5	27.8	3	16.7	10	55.6	More than 200 persons	

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงาน และขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	ระยะเวลาในการดำเนินงาน (ปี) Period of operation (Year)												Size of establishment
	จำนวนสถานประกอบการ		< 5		5 - 9		10 - 19		20 - 29		≥ 30		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Total
รวม	10,765	100.0	1,563	14.5	3,490	32.4	4,667	43.4	732	6.8	313	2.9	
1-15 คน	10,559	100.0	1,529	14.5	3,447	32.7	4,589	43.5	697	6.6	298	2.8	1-15 persons
16-25 คน	84	100.0	17	20.2	20	23.8	31	36.9	15	17.9	1	1.2	16-25 persons
26-30 คน	21	100.0	6	28.6	6	28.6	6	28.6	3	14.3	-	0.0	26-30 persons
31-50 คน	44	100.0	4	9.1	9	20.5	23	52.3	2	4.6	6	13.6	31-50 persons
51-200 คน	39	100.0	6	16.2	5	12.8	14	36.8	9	23.1	4	11.1	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	18	100.0	1	5.6	3	16.7	4	22.2	6	33.3	4	22.2	More than 200 persons

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ ระยะเวลาการผลิตในปี 2559														Size of establishment
	จำนวน		< 6		7 - 9		10 - 12		< 8		8 - 10		> 10		
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>936</b>	<b>8.7</b>	<b>616</b>	<b>5.7</b>	<b>9,212</b>	<b>85.6</b>	<b>4,738</b>	<b>44.0</b>	<b>5,980</b>	<b>55.6</b>	<b>46</b>	<b>0.4</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	10,559	100.0	921	8.7	608	5.8	9,029	85.5	4,705	44.6	5,828	55.2	26	0.2	1-15 persons
16-25 คน	84	100.0	6	7.1	3	3.6	75	89.3	17	20.2	62	73.8	5	6.0	16-25 persons
26-30 คน	21	100.0	3	14.3	1	4.8	17	81.0	4	19.1	17	81.0	-	-	26-30 persons
31-50 คน	44	100.0	2	4.5	2	4.6	40	90.9	8	18.2	31	71.2	5	10.6	31-50 persons
51-200 คน	39	100.0	3	7.7	2	5.1	34	87.2	4	10.3	30	76.9	5	12.8	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	18	100.0	1	5.6	-	-	17	94.4	-	-	12	66.7	6	33.3	More than 200 persons

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำนวนตามมูลค่าทุนจดทะเบียนและขนาดของสถานประกอบการ  
 Table 5 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Registered Capital and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		มูลค่าทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered capital (Million baht)										รวม Total		ร้อยละ		Size of establishment								
	จำนวน Number	ร้อยละ %	ไม่มีทุนจดทะเบียน No value of registered capital		< 1		1 - 9		10 - 49		50 - 99		100 - 199		200 - 499			500 - 999		≥ 1,000					
			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 %		
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>10,533</b>	<b>97.9</b>	<b>54</b>	<b>23.3</b>	<b>126</b>	<b>54.2</b>	<b>21</b>	<b>9.2</b>	<b>3</b>	<b>1.3</b>	<b>12</b>	<b>5.1</b>	<b>9</b>	<b>3.8</b>	<b>5</b>	<b>2.2</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>	<b>2</b>	<b>1.0</b>	<b>Total</b>		
1 - 15 คน	10,559	100.0	10,417	98.7	44	30.9	85	60.0	3	2.1	-	-	6	4.3	4	2.6	-	-	-	-	-	-	-	1 - 15 persons	
16 - 25 คน	84	100.0	55	65.5	4	13.8	19	65.5	4	13.8	-	-	1	3.5	-	-	1	3.5	-	-	-	-	-	16 - 25 persons	
26 - 30 คน	21	100.0	13	61.9	1	12.5	6	75.0	-	-	1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 - 30 persons	
31 - 50 คน	44	100.0	23	52.3	3	14.3	8	38.1	7	34.9	-	-	1	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6.3	31 - 50 persons
51 - 200 คน	39	100.0	15	39.3	2	8.5	7	31.0	6	25.4	1	4.2	2	9.9	3	12.7	2	8.5	-	-	-	-	-	51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	18	100.0	10	55.6	-	-	-	-	1	12.5	1	12.5	1	12.5	2	25.0	2	25.0	2	25.0	1	12.5	1	12.5	More than 200 persons

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามการร่วมลงทุนหรือถือหุ้นจากต่างประเทศและขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถาน- ประกอบการ		ไม่มีต่างประเทศ		สัดส่วนของการร่วมลงทุนหรือถือหุ้น		สัดส่วนของการร่วมลงทุนหรือถือหุ้น		Size of establishment
	จำนวน	ร้อยละ	ร่วมลงทุนหรือถือหุ้น		Proportion of foreign investment or share holding		รวม	10 - 50%	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
	Number	%	No foreign's investment	%	Number	%	Number	%	Total
รวม	10,765	100.0	10,758	99.9	7	0.1	7	100.0	Total
1-15 คน	10,559	100.0	10,557	100.0	2	-	2	100.0	1-15 persons
16-25 คน	84	100.0	83	98.8	1	1.2	1	100.0	16-25 persons
26-30 คน	21	100.0	21	100.0	-	-	-	-	26-30 persons
31-50 คน	44	100.0	44	100.0	-	-	-	-	31-50 persons
51-200 คน	39	100.0	36	92.3	3	7.7	3	100.0	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	18	100.0	17	94.4	1	5.6	1	100.0	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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



ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามการส่งเสริมการลงทุน 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)		ไม่มี No		มี Yes		
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>10,755</b>	<b>99.9</b>	<b>10</b>	<b>0.1</b>	<b>Total</b>		
1-15 คน	10,559	100.0	10,557	100.0	2	-	1-15 persons		
16-25 คน	84	100.0	83	98.8	1	1.2	16-25 persons		
26-30 คน	21	100.0	21	100.0	-	-	26-30 persons		
31-50 คน	44	100.0	43	97.7	1	2.3	31-50 persons		
51-200 คน	39	100.0	37	94.9	2	5.1	51-200 persons		
มากกว่า 200 คน	18	100.0	14	77.8	4	22.2	More than 200 persons		

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 8 มูลค่าการส่งออก จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามร้อยละของการส่งออกผลผลิตออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และขนาดของสถานประกอบการ  
 Table 8 Value of Export, Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Export and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		ร้อยละการส่งออก										มูลค่าการส่งออก Value of export (พันบาท) In Thousand Baht)	Size of establishment						
	ไม่มีการส่งออก		< 19		20 - 39		40 - 59		60 - 89		80 - 99				100					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ				
รวม	10,765	100.0	10,746	99.8	19	0.2	2	10.3	3	15.5	4	22.4	6	31.0	1	5.2	3	15.5	13,911,746.0	Total
1-15 คน	10,559	100.0	10,559	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-15 persons
16-25 คน	84	100.0	83	98.8	1	1.2	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,130.1	16-25 persons
26-30 คน	21	100.0	20	95.2	1	4.8	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10,500.0	26-30 persons
31-50 คน	44	100.0	43	97.7	1	2.3	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	3,960.0	31-50 persons
51-200 คน	39	100.0	31	78.6	8	21.4	2	24.0	1	12.0	2	28.0	1	12.0	-	-	2	24.0	3,634,799.4	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	18	100.0	10	55.6	8	44.4	-	-	-	-	2	25.0	4	50.0	1	12.5	1	12.5	10,259,356.5	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 9 มูลค่าการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบการผลิตที่มาจากต่างประเทศ จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำนวนตามการใช้วัตถุดิบ และขนาดของสถานประกอบการ

Table 9 Value of Imported Materials and Components, Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Size of Establishment

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	จำนวนสถานประกอบการ		ร้อยละของการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบที่มาจากต่างประเทศ Percentage of use of imported materials and Components										มูลค่าการใช้วัตถุดิบ Value of imported materials and Components (พันบาท In Thousand Baht)	Size of establishment						
	ไม่มีการใช้ วัตถุดิบ No use		รวม Total		< 19		20 - 39		40 - 59		60 - 79				80 - 99		100			
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>10,751</b>	<b>99.9</b>	<b>14</b>	<b>0.1</b>	<b>2</b>	<b>14.3</b>	<b>4</b>	<b>28.6</b>	<b>2</b>	<b>14.3</b>	<b>3</b>	<b>21.0</b>	<b>2</b>	<b>14.3</b>	<b>1</b>	<b>7.1</b>	<b>2,200,717.74</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	10,559	100.0	10,559	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-15 persons
16-25 คน	84	100.0	80	95.2	4	4.8	-	-	2	50.0	1	25.0	1	25.0	-	-	-	-	10,466.14	16-25 persons
26-30 คน	21	100.0	20	95.2	1	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	2,669.43	26-30 persons
31-50 คน	44	100.0	44	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31-50 persons
51-200 คน	39	100.0	37	94.9	2	5.1	-	-	1	50.0	-	-	-	-	-	-	1	50.0	62,358.88	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	18	100.0	11	61.1	7	38.9	2	29.0	1	14.3	1	14.3	2	29.0	1	14.3	-	-	2,125,223.29	More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน)	อัตราการใช้กำลังการผลิตปี 2559 Percentage of capacity utilization in 2016													เฉลี่ยตาม- ผู้ประกอบการ Average per establishment	Size of establishment									
	จำนวนสถานประกอบการ																							
	< 10	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79	80 - 89	90 - 99	≥ 100	จำนวน	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 %							
<b>รวม</b>	10,765	100.0	49	0.5	7	0.1	10	0.1	149	1.4	218	2.0	912	8.5	1,316	12.2	2,409	22.4	818	7.6	4,425	41.1	83.2	<b>Total</b>
1-15 คน	10,559	100.0	49	0.5	6	0.1	7	0.1	147	1.4	216	2.0	901	8.5	1,296	12.3	2,367	22.4	792	7.5	4,329	41.0	83.1	1-15 persons
16-25 คน	84	100.0	-	-	-	1	1.2	2	2.4	5	6.0	9	10.7	22	26.2	9	10.7	35	41.7	85.8	85.8	16-25 persons		
26-30 คน	21	100.0	-	-	-	1	4.8	1	4.8	-	-	1	4.8	1	4.8	1	4.8	4	19.1	5	23.8	78.9	26-30 persons	
31-50 คน	44	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9.1	6	13.6	2	4.6	28	63.6	90.5	90.5	31-50 persons		
51-200 คน	39	100.0	-	-	1	2.6	1	2.6	1	2.6	-	1	2.6	-	3	7.7	6	14.5	8	20.5	18	47.0	85.4	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	18	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.6	3	16.7	1	5.6	3	16.7	10	55.6	90.8	90.8	More than 200 persons

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census ,Khon Kaen 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		ประสบปัญหา/อุปสรรค		ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน / Problems/obstacles in the operation										ขาดเงินลงทุนและเงิน หมุนเวียนในการ ประกอบการ		Size of establishment						
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	ไม่สามารถขยายฐาน ลูกค้าได้ Unable to expand customer base	คู่แข่งในอุตสาหกรรม มากขึ้น Increasing of industrial competitors	ปัญหาความไม่ เสถียรภาพ ทางการเมือง Political instability	ขาดแคลนแรงงาน Labour shortages	ปัญหาคุณภาพ สินค้า Quality of products	ปัญหาเรื่องเสถียรภาพ การผลิต Productivity problem	ต้นทุน ในการผลิต สูงขึ้น Increasing of production cost	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %								
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>5,861</b>	<b>54.4</b>	<b>4,904</b>	<b>45.6</b>	<b>833</b>	<b>17.0</b>	<b>2,008</b>	<b>40.9</b>	<b>174</b>	<b>3.6</b>	<b>508</b>	<b>10.4</b>	<b>121</b>	<b>2.5</b>	<b>221</b>	<b>4.5</b>	<b>1,339</b>	<b>27.3</b>	<b>915</b>	<b>18.7</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	10,559	100.0	5,747	54.4	4,812	45.6	815	16.9	1,963	40.8	157	3.3	486	10.1	115	2.4	213	4.4	1,294	26.9	896	18.6	1-15 persons
16-25 คน	84	100.0	44	52.4	40	47.6	9	22.5	15	37.5	4	10.0	10	25.0	-	-	2	5.0	15	37.5	8	20.0	16-25 persons
26-30 คน	21	100.0	12	57.1	9	42.9	1	11.1	3	33.3	1	11.1	1	11.1	-	-	1	11.1	5	55.6	4	44.4	26-30 persons
31-50 คน	44	100.0	26	59.3	18	41.7	5	27.3	13	70.9	4	21.8	7	40.0	2	12.7	-	-	10	54.6	5	27.3	31-50 persons
51-200 คน	39	100.0	20	50.4	19	49.6	3	15.5	12	63.8	8	41.4	4	20.7	4	20.7	5	25.9	11	58.6	2	10.4	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	18	100.0	12	66.7	6	33.3	-	-	2	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	66.7	-	-	More than 200 persons

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนวนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการค้าเป็นกิจการ จำแนกตามปัญหาในการดำเนินงาน 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														อื่น ๆ Other	Size of establishment		
	เศรษฐกิจไม่โต/ ชะลอตัว Economic slowdown		ขาดความสามารถ ในการทำการตลาด Lack of marketing capabilities		การจัดเก็บ ภาษีซ้ำซ้อน Duplicate taxation		ด้านการขนส่ง โลจิสติกส์ Logistics shipment		กฎระเบียบ ข้อบังคับ ของส่วนราชการ Government regulation		นโยบายด้านการ สนับสนุนของรัฐบาล ไม่แน่นอน Uncertainty of government policy		ผลกระทบจาก อัตราแลกเปลี่ยน Effect of foreign exchange rate					
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %				
<b>รวม</b>	<b>4,904</b>	<b>2,237</b>	<b>45.6</b>	<b>503</b>	<b>10.3</b>	<b>124</b>	<b>2.5</b>	<b>26</b>	<b>0.5</b>	<b>22</b>	<b>0.5</b>	<b>23</b>	<b>0.5</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>	<b>133</b>	<b>2.7</b>	<b>Total</b>
1-15 คน	4,812	2,177	45.3	489	10.2	117	2.4	15	0.3	13	0.3	16	0.3	1	-	132	2.7	1-15 persons
16-25 คน	40	26	65.0	5	12.5	1	2.5	2	5.0	2	5.0	3	7.5	-	-	1	2.5	16-25 persons
26-30 คน	9	5	55.6	1	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26-30 persons
31-50 คน	18	13	70.9	5	27.3	4	21.8	4	21.8	1	5.5	2	10.9	-	-	-	-	31-50 persons
51-200 คน	19	12	63.8	3	15.5	1	5.2	3	15.5	4	20.7	2	10.4	1	5.2	-	-	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	6	3	50.0	-	-	1	16.7	2	33.3	2	33.3	-	-	1	16.7	-	-	More than 200 persons

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนักข้อมูลสารสนเทศ พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ภาครัฐช่วยเหลือ 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		ความต้องการความช่วยเหลือที่ต่อกรจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government										เห็นสภาพต้อง ทางการเงิน	เพิ่มสภาพต้อง ทางการเงิน			
	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	พัฒนาฝีมือแรงงานให้ สอดคล้องกับความต้องการ	ลดต้นทุน การผลิต	ลดภาษีหรือยกเว้นภาษี	เงินกู้ สินเชื่อใหม่	จัดหา แหล่งเงินทุน	ส่งเสริมการลงทุน ให้ผู้ใช้ประกอบการ	ขยายตลาด รับซื้อผลผลิต	เพิ่มสภาพต้อง ทางการเงิน	เห็นสภาพต้อง ทางการเงิน						
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>5,963</b>	<b>55.4</b>	<b>4,802</b>	<b>44.6</b>	<b>530</b>	<b>11.0</b>	<b>1,746</b>	<b>36.4</b>	<b>92</b>	<b>1.9</b>	<b>580</b>	<b>12.1</b>	<b>896</b>	<b>18.7</b>	<b>1,430</b>	<b>29.8</b>	<b>988</b>	<b>20.6</b>	<b>668</b>	<b>13.9</b>
1-15 คน	100.0	5,856	55.5	4,703	44.5	504	10.7	1,703	36.2	71	1.5	564	12.0	867	18.4	1,389	29.5	959	20.4	652	13.9
16-25 คน	100.0	41	48.8	43	51.2	10	23.3	17	39.5	3	7.0	6	14.0	13	30.2	19	44.2	15	34.9	5	11.6
26-30 คน	100.0	11	52.4	10	47.6	-	-	4	40.0	3	30.0	2	20.0	1	10.0	5	50.0	-	-	1	10.0
31-50 คน	100.0	23	51.5	21	48.5	6	29.7	9	43.7	6	28.1	4	18.8	8	37.5	9	43.7	5	23.4	5	23.4
51-200 คน	100.0	22	55.6	17	44.4	7	40.4	8	48.1	7	40.4	4	23.1	6	34.6	7	40.4	7	42.3	4	23.1
มากกว่า 200 คน	100.0	11	61.1	7	38.9	2	28.6	5	71.4	2	28.6	-	-	1	14.3	1	14.3	2	28.6	1	14.3

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนวนสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ 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.)

ความต้องการ Need	ความช่วยเหลือที่ต้องการจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government												อื่น ๆ Others	ขนาดของสถานประกอบการ (จำนวนคนทำงาน) Size of establishment
	เพิ่มประสิทธิภาพ ด้านศุลกากร Increase efficiency in customs formality	เร่งรัดการคืน ภาษีมูลค่าเพิ่ม Rush on value added tax reimbursement	มาตรฐานการรักษามาตรฐานความปลอดภัย ความปลอดภัยจาก การก่อการร้าย Rebellion security standards	จัดงานแสดงสินค้าให้ผู้ใช้ ประกอบการท้องถิ่น และ SMEs Exhibition for local entrepreneur	สนับสนุนเทคโนโลยี และเครื่องจักรที่ทันสมัย support for new technology and machinery modern	สนับสนุนด้านวิจัยและ พัฒนาสินค้าที่เป็นที่ต้องการ ในตลาด Support for research and development for high demand product	ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ ไทยได้เจรจาธุรกิจกับ ผู้ประกอบการต่างประเทศ Promote for negotiations between thai and international entrepreneur	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number		
<b>รวม</b>	12	30	124	1,311	27.3	1,115	23.2	620	12.9	27	0.6	12	0.3	<b>Total</b>
1-15 คน	8	23	121	1,287	27.4	1,098	23.4	604	12.8	16	0.4	10	0.2	1-15 persons
16-25 คน	-	1	1	15	34.9	9	20.9	7	16.3	3	7.0	1	2.3	16-25 persons
26-30 คน	-	-	-	3	30.0	1	10.0	-	-	-	-	-	-	26-30 persons
31-50 คน	2	2	-	4	18.8	3	14.1	3	14.1	1	4.7	-	-	31-50 persons
51-200 คน	1	3	2	2	11.5	4	23.1	6	34.6	5	28.9	1	5.8	51-200 persons
มากกว่า 200 คน	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	28.6	-	-	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 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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



ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำนวนตามระดับอุตสาหกรรมสีเขียว 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 Level of certified in green industry										
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	ระดับที่ 1 ความมุ่งมั่นสีเขียว Level 1	ระดับที่ 2 ปฏิบัติการสีเขียว Level 2	ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว Level 3	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	%
<b>รวม</b>	<b>317</b>	<b>100.00</b>	<b>295</b>	<b>93.1</b>	<b>22</b>	<b>6.9</b>	<b>6</b>	<b>27.3</b>	<b>4</b>	<b>18.2</b>	<b>12</b>	<b>54.6</b>	<b>Total</b>			
1-15 คน	111	100.0	110	99.1	1	0.9	-	-	-	-	1	100.0	1-15 persons			
16-25 คน	84	100.0	79	94.1	5	6.0	-	-	3	60.0	2	40.0	16-25 persons			
26-30 คน	21	100.0	20	95.2	1	4.8	-	-	-	-	1	100.0	26-30 persons			
31-50 คน	44	100.0	43	97.7	1	2.3	1	100.0	-	-	-	-	31-50 persons			
51-200 คน	39	100.0	33	84.6	6	15.4	1	16.7	1	16.7	4	66.7	51-200 persons			
มากกว่า 200 คน	18	100.0	10	55.6	8	44.4	4	50.0	-	-	4	50.0	More than 200 persons			

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ จำแนกตาม  
หมวดย่อยอุตสาหกรรม

PART 1 GENERAL INFORMATION OF ESTABLISHMENTS  
BY DIVISION OF INDUSTRY

# สารบัญตารางสถิติ

## LIST OF STATISTICAL TABLES

		หน้า
ตอนที่ 1	ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการจำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	
Part 1	General Information of Establishments by Division of Industry	
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	53
Table 1	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Division of Industry	53
ตาราง 2	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามรูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	55
Table 2	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Economic Organization and Division of Industry	55
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินงาน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	57
Table 3	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation and Division of Industry	57
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	58
Table 4	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Division of Industry	58
ตาราง 5	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตจำแนกตามมูลค่าทุนจดทะเบียน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	60
Table 5	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Value of Registered Capital and Division of Industry	60
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามสัดส่วนของการร่วมลงทุนหรือถือหุ้นของต่างประเทศ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	62
Table 6	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Proportion of Foreign Investment or Share Holding and Division of Industry	62
ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	64
Table 7	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Investment Promotion From Board of Investment (BOI) and Division of Industry	64

**สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)**  
**LIST OF STATISTICAL TABLES (Cont.)**

		หน้า
ตาราง 8	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามร้อยละของการส่งออกผลผลิตออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	66
Table 8	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Export and Division of Industry	66
ตาราง 9	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการใช้วัตถุดิบฯ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	68
Table 9	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Division of Industry	68
ตาราง 10	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	70
Table 10	Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Division of Industry	70
ตาราง 11	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามปัญหาในการดำเนินงานกิจการ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	72
Table 11	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry	72
ตาราง 12	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	76
Table 12	Number and Percentage of Manufacturing Establishments Problems with the Need Aid from The Governmental Operation by Problems and Division of Industry	76
ตาราง 13	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำแนกตามระดับอุตสาหกรรมสีเขียว และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	80
Table 13	Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Participating Green Industry by Levels Green Industry and Division of Industry	80

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

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ		จำนวน Number of establishments		จำนวน Number of establishments		จำนวน Number of establishments		จำนวน Number of establishments		จำนวน Number of establishments		จำนวน Number of establishments		จำนวน Number of establishments		Division of industry
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		10,765	100.0	8,964	83.3	137	1.3	142	1.3	1	-	224	2.1	1,293	12.0	4	-	Total
10	การผลิตเครื่องจักรกล	4,209	100.0	3,315	78.8	28	0.7	33	0.8	-	-	221	5.3	609	14.5	3	0.1	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	103	100.0	91	88.1	3	2.9	5	4.9	-	-	-	-	3	3.2	1	1.0	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	2,343	100.0	1,885	80.4	2	0.1	15	0.7	-	-	-	-	441	18.8	-	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	100.0	1,138	98.4	-	-	7	0.6	-	-	-	-	12	1.0	-	-	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	100.0	57	96.6	-	-	2	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	1,129	100.0	950	84.1	1	0.1	4	0.4	-	-	-	-	174	15.4	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	100.0	3	60.0	-	-	2	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	121	100.0	106	87.5	10	8.6	4	3.1	1	0.8	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	100.0	20	58.8	3	8.8	5	14.7	-	-	-	-	6	17.7	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตยาลูกกลิ้ง เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์และสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	100.0	18	75.0	-	-	2	8.3	-	-	-	-	4	16.7	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	100.0	3	17.7	6	33.4	8	49.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	100.0	124	73.7	25	14.6	15	8.9	-	-	3	1.6	2	1.2	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	100.0	576	90.5	45	7.1	14	2.2	-	-	-	-	1	0.2	-	-	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	7	100.0	1	14.3	2	28.6	4	57.1	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	100.0	6	66.7	1	11.1	2	22.2	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	16	100.0	10	62.5	1	6.3	5	31.3	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	31	100.0	26	83.9	1	3.2	4	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	11	100.0	11	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	100.0	103	94.9	4	3.2	2	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จัดตามรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)  
 Table 1 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Form of Legal Organization and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ Number of establishments		จำนวน ร้อยละ จำนวน ร้อยละ Number %		จำนวน ร้อยละ จำนวน ร้อยละ Number %		จำนวน ร้อยละ จำนวน ร้อยละ Number %		จำนวน ร้อยละ จำนวน ร้อยละ Number %		จำนวน ร้อยละ จำนวน ร้อยละ Number %		จำนวน ร้อยละ จำนวน ร้อยละ Number %		Division of industry
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
32	การผลิตเหล็กอื่น ๆ	427	100.0	390	91.3	-	-	4	0.9	-	-	33	7.7	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	100.0	48	88.3	5	9.9	1	1.9	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดทำน้ำเสีย	65	100.0	65	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100.0	14	56.0	-	-	2	8.0	-	-	9	36.0	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำนวนหรือเผยแพร่	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Publishing activities

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

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

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		สำนักงานเดี่ยว Single unit		สำนักงานใหญ่ Head office		สำนักงานสาขา Branch		Division of industry
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
	<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>10,701</b>	<b>99.4</b>	<b>14</b>	<b>0.1</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>	<b>Total</b>
10	การผลิตภัตตาคาร	4,209	100.0	4,186	99.5	3	0.1	20	0.5	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	103	100.0	100	97.1	-	-	3	2.9	Manufacture of beverages
12	การผลิตภัตตาคาร	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	2,343	100.0	2,339	99.8	1	0.0	3	0.1	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	100.0	1,153	99.7	-	-	3	0.3	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	100.0	57	96.6	1	1.7	1	1.7	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์การผลิตของ จากทางและวัสดุประสานอื่น)การผลิตสิ่งของจากทางและวัสดุประสานอื่นๆ	1,129	100.0	1,128	99.9	1	0.1	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture) ;manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	100.0	4	80.0	-	-	1	20.0	Manufacture of paper and paper products
18	การพิมพ์และการผลิตที่สื่อบันทึกข้อมูล	121	100.0	118	97.8	2	1.4	1	0.8	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	100.0	33	97.1	1	2.9	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	100.0	24	100.0	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตภัตตาคารพลาสติก	17	100.0	16	94.1	-	-	1	5.9	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตภัตตาคารอื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	100.0	162	96.4	2	1.2	4	2.4	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตภัตตาคารประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	100.0	633	99.5	1	0.2	2	0.3	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตภัตตาคารคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	7	100.0	5	71.4	-	-	2	28.6	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	100.0	8	88.9	-	-	1	11.1	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	16	100.0	15	93.8	-	-	1	6.3	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	31	100.0	30	96.8	-	-	1	3.2	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	11	100.0	11	100.0	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	100.0	106	97.7	1	0.9	2	1.4	Manufacture of furniture
32	การผลิตภัตตาคารอื่นๆ	427	100.0	425	99.5	-	-	2	0.5	Other manufacturing

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต 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		สำนักงานเดี่ยว Single unit		สำนักงานใหญ่ Head office		สำนักงานสาขา Branch		Division of industry
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
37	การจัดกรน้ำเสีย	65	100	65	100	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100	24	96	1	4	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	100	6	100	-	-	-	-	Publishing activities

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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



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

รหัส Code	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments	ระยะเวลาในการดำเนินงานกิจการ (ปี) Period of operation (Year)												Division of industry
		< 5		5 - 9		10 - 19		20 - 29		≥ 30		ร้อยละ %		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			
	10,765	100.0	1,563	14.5	3,490	32.4	4,667	43.4	732	6.8	313	2.9	Total	
10 การผลิตสินค้าอาหาร	4,209	100.0	608	14.4	1,506	35.8	1,828	43.4	127	3.0	140	3.3	Manufacture of food products	
11 การผลิตเครื่องดื่ม	103	100.0	34	33.5	20	19.9	35	34.5	8	8.2	4	4.0	Manufacture of beverages	
12 การผลิตสินค้ายาสูบ	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13 การผลิตสิ่งทอ	2,343	100.0	313	13.4	631	26.9	1,214	51.8	176	7.5	8	0.4	Manufacture of textiles	
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	100.0	183	15.8	369	32.0	503	43.5	41	3.6	60	5.2	Manufacture of wearing apparel	
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	100.0	8	13.4	28	46.6	23	38.4	1	1.7	-	-	Manufacture of leather and related products	
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	1,129	100.0	65	5.8	477	42.3	346	30.6	201	17.8	40	3.6	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture), manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	100.0	-	-	-	-	3	60.0	1	20.0	1	20.0	Manufacture of paper and paper products	
18 การพิมพ์และการผลิตสิ่งอื่นที่เกี่ยวกับข้อมูล	121	100.0	36	29.8	37	30.3	40	33.3	2	1.7	6	5.0	Printing and reproduction of recorded media	
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	100.0	5	14.7	13	36.8	14	39.7	2	5.9	1	2.9	Manufacture of chemicals and chemical products	
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เภมภัณฑ์ที่ใช้ภายในครัวเรือน และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้ภายในครัวเรือน	24	100.0	2	8.3	7	29.2	10	41.7	5	20.8	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	100.0	3	19.6	5	31.4	3	19.6	5	29.4	-	-	Manufacture of rubber and plastic products	
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	100.0	24	14.5	43	25.5	65	38.8	24	14.3	12	6.9	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24 การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	Manufacture of basic metals	
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประติงซ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	100.0	125	19.7	167	26.3	273	42.9	56	8.8	15	2.4	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทันตศาสตร์	7	100.0	-	-	1	14.3	6	85.7	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	100.0	1	11.1	4	44.4	3	33.3	-	-	1	11.1	Manufacture of electrical equipment	
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้ทั้งประเภทที่เป็นที่อื่น	16	100.0	-	-	1	6.3	10	59.4	3	15.6	3	18.8	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเกี่ยวทุ่ง	31	100.0	6	18.3	2	6.5	21	68.8	2	6.5	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	11	100.0	-	-	5	40.9	6	50.0	1	9.1	-	-	Manufacture of other transport equipment	
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	100.0	17	16.0	27	24.9	40	36.8	19	17.7	5	4.6	Manufacture of furniture	
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	427	100.0	103	24.1	104	24.2	154	36.0	55	12.9	12	2.7	Other manufacturing	
33 การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	100.0	15	28.3	10	18.5	26	47.7	-	-	3	5.6	Repair and installation of machinery and equipment	
37 การจัดการน้ำเสีย	65	100.0	6	9.1	18	27.3	41	63.6	-	-	-	-	Severage	
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100.0	6	22.0	14	57.2	4	16.8	1	4.0	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	
58 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	100.0	3	50.0	2	33.3	-	-	1	16.7	-	-	Publishing activities	

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



ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามระยะเวลาการผลิตในปี 2559 และหน่วยอุตสาหกรรม (ต่อ)  
 Table 4. Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Period of Operation In 2016 and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หน่วยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments																		Division of industry						
		ระยะเวลาการผลิต Period of operation in 2016																								
		เดือน Months			ชั่วโมง Hours per day			3 - 6			7 - 9			10 - 12			< 8				8 - 10			> 10		
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 %			
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	100.0	3	5.6	-	-	-	-	-	-	51	94.4	6	10.8	48	89.2	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดทำหนังสือ	65	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	65	100.0	30	45.5	35	54.5	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100.0	1	4.0	6	25.6	1	4.0	17	66.4	13	50.4	13	50.4	11	45.6	1	4.0	4.0	15.6	1	4.0	1	4.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6	100.0	-	-	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	Publishing activities	

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

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามมูลค่าจดทะเบียน และหมวดอุตสาหกรรม  
Table 5 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Registered Capital and Division of Industry

รหัส Code	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		ไม่จดทะเบียน No value of registered capital		มูลค่าจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered capital (Million baht)										มูลค่าเงินทุน จดทะเบียน Registered capital	Division of industry							
	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	< 1		1 - 9		10 - 49		50 - 99		100 - 199				200 - 499		500 - 999		≥ 1,000		
					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
	10,765	100.0	10,533	97.9	232	2.2	54	23.3	126	54.2	21	9.2	3	1.3	12	5.1	9	3.8	5	2.2	2	1.0	Total
10 การผลิตสินค้าอาหาร	4,209	100.0	4,168	99.0	41	1.0	8	19.6	22	53.8	1	2.4	1	2.4	6	14.5	2	4.8	1	2.4	-	-	Manufacture of food products
11 การผลิตเครื่องดื่ม	103	100.0	98	95.2	5	4.9	2	40.0	2	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-	Manufacture of beverages
12 การผลิตสินค้าอุปโภค	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 การผลิตสิ่งทอ	2,303	100.0	2,228	99.3	15	0.7	4	24.2	2	15.1	3	21.6	-	-	4	23.9	-	-	-	-	2	15.1	Manufacture of textiles
14 การผลิตเครื่องใช้ส่วนตัว	1,156	100.0	1,152	99.7	4	0.4	-	-	3	75.0	1	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparel
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	100.0	58	98.3	1	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ฉาก (ยกเว้นเครื่องมือเครื่องจักรการผลิตสิ่งของจากทาง และวัสดุทำกระดาษ)	1,129	100.0	1,124	99.5	5	0.5	1	19.1	3	61.9	1	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of furniture
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	100.0	4	80.0	1	20.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
18 การพิมพ์และการผลิตสื่อที่บันทึกข้อมูล	121	100.0	108	89.1	13	10.9	4	33.7	9	66.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	100.0	26	76.5	8	23.5	-	-	5	62.5	1	12.5	1	12.5	-	-	-	-	-	1	12.5	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	100.0	22	91.7	2	8.3	1	50.0	1	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22 การผลิตสินค้าพลาสติก	17	100.0	4	23.5	13	76.5	2	17.9	8	59.0	1	7.7	-	-	-	-	1	7.7	1	7.7	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23 การผลิตสินค้าสิ่งทออื่นๆ ที่ทำจากใยสังเคราะห์	168	100.0	132	78.9	36	21.1	7	20.6	20	57.6	5	14.1	-	-	-	-	3	7.7	-	-	-	-	Manufacture of other nonmetallic mineral products
24 การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25 การผลิตสินค้าโลหะประเภทอื่น (ยกเว้นเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	100.0	579	91.0	57	9.0	14	23.9	41	70.7	2	3.5	-	-	1	2.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26 การผลิตสินค้าคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	7	100.0	3	42.9	4	57.1	3	75.0	-	-	1	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	100.0	7	77.8	2	22.2	1	50.0	-	-	1	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28 ซ่อมแซมเครื่องยนต์และเครื่องจักร ที่มีให้ใช้ประเภทอื่น	16	100.0	11	68.8	5	31.3	1	20.0	3	60.0	1	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29 การผลิตยานยนต์ รถจักรยาน และรถจักรยานยนต์	31	100.0	27	87.1	4	12.9	-	-	1	25.0	1	25.0	-	-	2	50.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	11	100.0	11	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	100.0	103	94.9	6	5.1	1	18.2	4	63.6	-	-	1	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32 การผลิตสินค้าสิ่งทออื่นๆ	427	100.0	425	99.5	2	0.5	-	-	1	50.0	-	-	-	-	1	50.0	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing

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

รหัส Code	หน่วยย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ		ไม่มีทุนจดทะเบียน		มูลค่าทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) Registered capital (Million baht)										มูลค่าเงินทุน จดทะเบียน Registered capital	Division of industry								
		Number of establishments		No value of registered capital		รวม Total		< 1		1 - 9		10 - 49		50 - 99				100 - 199		200 - 499		500 - 999		≥ 1,000	
		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 %
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	100.0	49	90.1	5	9.9	4	81.2	1	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย	65	100.0	65	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100.0	23	92.0	2	8.0	-	-	-	-	1	50.0	-	-	-	-	-	-	-	1	50.0	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	
58	การพิมพ์/จำหน่ายหนังสือพิมพ์	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Publishing activities	

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัด อุบลราชธานี สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลและเศรษฐกิจ  
 Source : The 2017 Industrial Census (Khon Kaen Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society)

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามสัดส่วนของทุนหรือถือหุ้นจากต่างประเทศ หมวดย่อยอุตสาหกรรม

Table 6 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Proportion of Foreign Investment or Share Holding and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ		ไม่มีต่างประเทศ		สัดส่วนของทุนหรือถือหุ้น		Division of industry
		จำนวน		รวม		Proportion of foreign investment or share holding		
		ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	
		100.0	10,765	99.9	7	0.1	7	100.0
	<b>รวม</b>		<b>10,758</b>		<b>7</b>		<b>7</b>	<b>Total</b>
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	100.0	4,209	99.9	2	0.1	2	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	100.0	103	100.0	-	-	-	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	100.0	-	-	1	100.0	1	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	100.0	2,343	100.0	-	-	-	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	100.0	1,156	99.9	1	0.1	1	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	100.0	59	100.0	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	100.0	1,129	100.0	-	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	100.0	5	100.0	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	100.0	121	100.0	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	100.0	34	100.0	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	100.0	24	100.0	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	100.0	17	100.0	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะอื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	100.0	168	100.0	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	100.0	1	100.0	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	100.0	636	100.0	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	100.0	6	85.7	1	14.3	1	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	100.0	9	100.0	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	100.0	16	100.0	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	100.0	30	96.8	1	3.2	1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	100.0	11	100.0	-	-	-	Manufacture of other transport equipment

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำนวนตามสัดส่วนของกรรมสิทธิ์จากต่างประเทศ หมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)  
Table 6 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Proportion of Foreign Investment or Share Holding and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ		ไม่มีต่างประเทศ		สัดส่วนของกรรมสิทธิ์ถือหุ้น		Division of industry
		จำนวน Number	ร้อยละ %	รวม Total		Proportion of foreign investment or share holding		
				จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	100.0	108	100.0	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	427	100.0	426	99.8	1	0.2	100.0 Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	100.0	54	100.0	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดทำน้ำเสีย	65	100.0	65	100.0	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100.0	25	100.0	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	100.0	6	100.0	-	-	Publishing activities

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน 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 %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %					
<b>รวม</b>		<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>10,755</b>	<b>99.9</b>	<b>10</b>	<b>0.1</b>							
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	100.0	4,207	100.0	2	0.1	Manufacture of food products						
11	การผลิตเครื่องดื่ม	103	100.0	103	100.0	-	-	Manufacture of beverages						
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100.0	-	-	Manufacture of tobacco products						
13	การผลิตสิ่งทอ	2,343	100.0	2,342	100.0	1	-	Manufacture of textiles						
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	100.0	1,155	99.9	1	0.1	Manufacture of wearing apparels						
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	100.0	58	98.3	1	1.7	Manufacture of leather and related products						
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	1,129	100.0	1,129	100.0	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials						
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	100.0	4	80.0	1	20.0	Manufacture of paper and paper products						
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	121	100.0	118	97.8	3	2.2	Printing and reproduction of recorded media						
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	100.0	34	100.0	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products						
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค	24	100.0	24	100.0	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical product						
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	100.0	17	100.0	-	-	Manufacture of rubber and plastic products						
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	100.0	168	100.0	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products						
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	100.0	1	100.0	-	-	Manufacture of basic metals						
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	100.0	636	100.0	-	-	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)						
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	7	100.0	6	85.7	1	14.3	Manufacture of computers, electronic and optical products						
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	100.0	9	100.0	-	-	Manufacture of electrical equipment						
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	16	100.0	16	100.0	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c						
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	31	100.0	31	100.0	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						



ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามการส่งเสริมการลงทุน 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		ร้อยละ		Investment promotion from board of investment (BOI)		ไม่มี No		มี Yes		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	11	100.0	11	100.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	100.0	108	100.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	427	100.0	427	100.0	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	100.0	54	100.0	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	65	100.0	65	100.0	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการนำของเสียกลับมาใช้	25	100.0	25	100.0	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	Publishing activities

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
 Source : The 2017 Industrial Census , Khon Kaen Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.



ตาราง 8 มูลค่าการส่งออก จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามร้อยละของการส่งออกผลิตภัณฑ์ออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 8 Value of Export, Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Export and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ		มูลค่าการส่งออก										Division of Industry			
		ไม่มีการส่งออก		ร้อยละการส่งออก													
		จำนวน Number	ร้อยละ %	รวม Total	< 10	10 - 19	20 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 - 79	80 - 99	100		Value of export In Thousand Bath)		
37	การจัดการน้ำเสีย	65	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสียรวมทั้งการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Publishing activities

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

ตาราง 9 มูลค่าการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบการผลิตที่มาจากต่างประเทศ จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการการผลิต จำนวนตามการใช้วัตถุดิบ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม

Table 9 Value of Imported Materials and Components, Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Division of Industry

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Division of Industry	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		ไม่มีการใช้ วัตถุดิบ No use		ร้อยละของวัตถุดิบหรือวัสดุประกอบที่มาจากต่างประเทศ Percentage of use of imported materials and Components										มูลค่าการใช้วัตถุดิบ materials and Components (พันบาท In Thousand Baht)	Division of Industry				
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	รวม Total		< 19		20 - 39		40 - 59		60 - 79				80 - 99		100	
						จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %
		10,765	100.0	10,751	99.9	14	0.1	2	14.3	4	28.6	2	14.3	3	21.4	2	14.3	1	7.1	2,200,718	
10	การผลิตสินค้าอาหาร Manufacture of food products	4,209	100.0	4,208	100.0	1	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	2,600	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม Manufacture of beverages	103	100.0	102	99.0	1	1.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	767,761	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ Manufacture of tobacco products	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตเสื้อผ้า Manufacture of wearing apparel	2,343	100.0	2,341	99.9	2	0.1	-	-	1	50.0	-	-	1	50.0	-	-	-	-	130,560	Manufacture of textiles
14	การผลิตเครื่องแต่งกาย Manufacture of leather and related products	1,156	100.0	1,156	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	59	100.0	58	98.3	1	1.7	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	885,331	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์การผลิตจากไม้และไม้ก๊อกและวัสดุทำนวมอื่นๆ) Manufacture of paper and paper products	1,129	100.0	1,128	99.9	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	60,599	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ Printing and reproduction of recorded media	5	100.0	4	80.0	1	20.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,964	Manufacture of paper and paper products
18	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า Manufacture of chemicals and chemical products	121	100.0	121	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตเครื่องมือและผลิตภัณฑ์เครื่องมือ Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	34	100.0	32	94.1	2	5.9	-	-	1	50.0	-	-	-	-	1	50.0	-	-	4,669	Manufacture of chemicals and chemical products
20	การผลิตพลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติก Manufacture of rubber and plastic products	24	100.0	24	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
21	การผลิตเหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า Manufacture of other non-metallic mineral products	17	100.0	17	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
22	การผลิตเหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า Manufacture of other non-metallic mineral products	168	100.0	168	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
23	การผลิตเหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า Manufacture of basic metals	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)	636	100.0	635	99.8	1	0.2	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
25	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ Manufacture of computers, electronic and optical products	7	100.0	6	85.7	1	14.3	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	105,636	Manufacture of computers, electronic and optical products
26	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า Manufacture of electrical equipment	9	100.0	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
27	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.	16	100.0	16	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.
28	การผลิตยานยนต์ รถแทรกเตอร์ และรถเกี่ยว Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	31	100.0	31	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
29	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ Manufacture of other transport equipment	11	100.0	11	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
30	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ Manufacture of furniture	108	100.0	107	99.1	1	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	43,200	Manufacture of furniture

ตาราง 9 มูลค่าการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุประกอบการผลิตที่มาจากต่างประเทศ จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามการใช้วัตถุดิบ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 9 Value of Imported Materials and Components, Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Use of Imported Materials and Components and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ		ไม่มีการใช้ วัตถุดิบ		รวม Total		ร้อยละของวัตถุดิบหรือวัสดุประกอบที่มาจากต่างประเทศ Percentage of use of imported materials and Components										มูลค่าการใช้วัตถุดิบ materials and Components (พันบาท In Thousand Baht)	Division of Industry		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	No use		Total		< 19		20 - 39		40 - 59		60 - 79		80 - 99				100	
				จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			จำนวน Number	ร้อยละ %
32	การผลิตเหล็กขั้นพื้นฐาน	427	100.0	425	99.5	2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,397	Other manufacturing
33	การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	100.0	54	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	65	100.0	65	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Severage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและกากกำจัดของเสียรวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100.0	25	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การพิมพ์และสิ่งพิมพ์	6	100.0	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Publishing activities

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลและเศรษฐกิจสารสนเทศ  
Source : The 2017 Industrial Census Khon Kaen Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามวิธีการใช้กำลังการผลิตปี 2559 และขนาดของอุตสาหกรรม  
 Table 10 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization in 2016 and Division of Industry

รหัส Code	หมวดหมู่อุตสาหกรรม Number of establishments	ใช้กำลังการผลิตปี 2559 Percentage of capacity utilization in 2016												เฉลี่ยตาม ผู้ประกอบการ Average per establishment	Division of industry												
		< 10		10 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59				60 - 69		70 - 79		80 - 89		90 - 99		≥ 100			
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %			จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		
		10,765	100.0	49	0.5	7	0.1	10	0.1	149	1.4	218	2.0	452	4.2	912	8.5	1,316	12.2	2,409	22.4	3,18	7.6	4,425	41.1	83	Total
10	การผลิตเครื่องดื่มอัดลม	4,209	100.0	-	-	1	-	1	-	11	0.3	231	5.5	172	4.1	317	7.5	317	7.5	876	20.8	315	7.5	2,284	54.3	88	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	103	100.0	-	-	1	1.0	-	-	-	-	2	2.2	2	1.9	14	13.2	10	10.2	26	25.6	4	4.0	43	41.8	83	Manufacture of beverages
12	การผลิตเครื่องสำอาง	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	100	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	2,363	100.0	2	0.1	4	0.2	-	-	84	3.6	173	7.4	97	4.2	200	8.5	447	19.1	615	26.3	39	1.7	681	29.1	76	Manufacture of textiles
14	การผลิตสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม	1,156	100.0	5	0.4	-	-	-	-	57	4.9	-	-	39	3.4	185	16.0	81	7.0	312	27.0	119	10.3	359	31.0	80	Manufacture of wearing apparel
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์หนัง	59	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	19.2	14	23.3	34	57.5	94	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้	1,129	100.0	38	3.4	-	-	-	-	1	0.1	2	0.2	40	3.6	245	21.7	201	17.8	213	18.9	50	4.4	338	30.0	77	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture) manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20.0	1	20.0	3	60.0	94	Manufacture of paper and paper products
18	การผลิตเครื่องดนตรี	121	100.0	-	-	-	-	-	-	6	5.0	5	4.1	-	-	16	13.2	13	10.9	27	22.1	22	18.3	54	44.8	87	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	34	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9.3	4	12.3	3	8.8	11	30.9	6	17.6	7	21.1	7	21.1	81	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า โทรทัศน์ และผลิตภัณฑ์พลาสติกและวัสดุที่ใช้ทำพลาสติก	24	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10.4	4	14.6	3	10.4	3	10.4	3	10.4	7	27.1	4	16.7	75	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตสิ่งทอเครื่องนุ่งห่มและพลาสติก	17	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11.8	7	39.2	2	11.8	6	37.2	88	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และพลาสติก	168	100.0	-	-	2	1.2	-	-	3	1.6	-	-	3	2.0	13	7.8	23	13.8	28	16.4	22	13.3	74	43.8	85	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	80	Manufacture of basic metals
25	การผลิตสิ่งทอเครื่องนุ่งห่มและสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม (ยกเว้นสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม)	656	100.0	4	0.6	-	-	4	0.6	-	-	7	1.1	-	-	20	3.1	61	9.5	181	28.5	116	18.3	244	38.4	87	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	การผลิตสิ่งทอเครื่องนุ่งห่มและสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม และอุปกรณ์ใช้ทางการบิน	7	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14.3	-	-	1	14.3	-	-	5	71.4	91	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	100.0	1	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11.1	1	11.1	-	-	6	66.7	83	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า	16	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6.3	-	-	3	18.8	3	15.6	10	59.4	92	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.
29	การผลิตยานยนต์ รถบรรทุก และรถแทรกเตอร์	31	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.2	-	-	1	3.2	4	14.0	4	14.0	9	29.0	11	36.6	88	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่ง	11	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9.1	1	11.4	1	11.4	8	68.2	94	Manufacture of other transport equipment

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการผลิต จำแนกตามอัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)  
 Table 10 Number and Percentage of Manufacturing Establishments by Percentage of Capacity Utilization In 2016 and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม Number of establishments	อัตราการใช้กำลังการผลิตต่อปี 2559 Percentage of capacity utilization in 2016													เฉลี่ยตาม- ประเภท Average per establishment	Division of Industry											
		< 10		10 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 - 69			70 - 79		80 - 89		90 - 99		≥100				
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number			ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		
31	การผลิตที่มีเจอรี่	108	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4.6	6	5.9	16	14.6	26	24.2	14	12.7	14	12.7	38	35.5	83	Manufacture of furniture
32	การผลิตสิ่งทออื่นๆ	427	100.0	-	-	1	0.2	-	-	6	1.3	14	3.4	30	7.0	90	21.0	68	15.8	52	12.2	167	39.1	84	Other manufacturing		
33	การซ่อมและกวดำรงเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5.6	9	16.0	3	5.6	3	5.6	8	14.0	29	53.4	87	Repair and installation of machinery and equipment		
37	การจัดกรน้ำเสีย	65	100.0	-	-	-	-	-	6	9.1	-	-	-	6	9.1	35	54.5	-	0.0	6	9.1	12	18.2	75	Sewerage		
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100.0	-	-	2	8.0	2	8.8	1	4.0	4	17.6	3	12.0	2	8.8	3	10.0	2	8.8	6	22.0	66	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery		
58	การจัดพิมพ์จำนวนมากพร้อมแม่พิมพ์	6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16.7	-	-	1	16.7	2	33.3	2	33.3	88	Publishing activities		

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

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ประสบปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานในการดำเนินงาน และการขาดดุลอุตสาหกรรม  
 Table 11 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry

รหัส Code	หน่วยข้อมูลอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ			ไม่ประสบปัญหา			ประสบปัญหา/อุปสรรค			ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงานกิจการ / Problems/obstacles in the operation												Division of industry		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	ขาดแคลนแรงงาน			ปัญหาเรื่องผลิตภาพ			ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น							
												Labour shortages	Quality of products	Productivity problem	Increasing of production cost	การขาดแคลนกำลังคน	Productivity problem	Increasing of production cost							
10	การผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค	4,209	100.0	2,412	57.3	1,797	42.7	83	4.6	1,019	56.7	31	1.7	15	0.8	12	0.7	509	28.3	278	15.5	Manufacture of food products			
11	การผลิตเครื่องดื่ม	103	100.0	55	53.6	48	46.4	17	36.2	28	58.4	4	8.7	-	-	-	-	23	48.8	9	19.5	Manufacture of beverages			
12	การผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค	1	100.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products			
13	การผลิตสิ่งทอ	2,343	100.0	1,464	62.5	879	37.5	279	31.7	203	23.1	84	9.6	285	86	164	18.7	315	35.9	269	30.6	Manufacture of textiles			
14	การผลิตสิ่งทอเครื่องแต่งกาย	1,156	100.0	589	50.9	567	49.1	175	30.8	239	42.2	7	1.2	58	10.2	1	0.2	68	11.9	33	5.8	Manufacture of wearing apparel			
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์หนัง	59	100.0	36	61.7	23	38.4	8	34.8	16	69.6	-	-	-	-	-	-	4	19.6	-	-	Manufacture of leather and related products			
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์และการผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากसानอื่น ๆ)	1,129	100.0	506	44.8	623	55.2	89	14.3	54	8.7	5	0.9	83	13.4	3	0.5	38	6.1	50	16.7	26.8	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials		
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	100.0	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of paper and paper products		
18	การผลิตเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องเล่นเสียง	121	100.0	63	52.3	58	47.7	7	11.6	20	34.2	6	10.4	-	-	-	-	5	8.7	10	17.3	10	17.3	Printing and reproduction of recorded media	
20	การผลิตสินค้าเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	100.0	24	70.6	10	29.4	3	30.0	4	40.0	-	-	3	30.0	1	10.0	1	10.0	1	10.0	1	10.0	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเครื่องสำอาง เครื่องสำอางค์ เครื่องสำอางค์ และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์	24	100.0	14	58.3	11	45.8	6	57.1	7	66.7	-	-	3	23.8	1	9.5	4	33.3	1	9.5	1	9.5	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	17	100.0	11	64.7	6	35.3	2	41.1	3	58.7	1	17.6	1	23.5	-	-	2	41.1	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ ที่ทำจากเหล็ก	168	100.0	77	45.6	91	54.4	18	19.8	40	44.1	8	8.3	15	16.7	5	5.2	1	1.1	41	44.4	21	22.8	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	100.0	259	40.8	377	59.3	108	28.7	240	63.8	19	5.1	31	8.3	-	-	142	37.7	71	18.9	-	-	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)	
26	การผลิตยานยนต์และรถจักรยานยนต์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางเดินเท้า	7	100.0	5	71.4	2	28.6	1	50.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	100.0	5	55.6	4	44.4	-	-	2	50.0	-	-	-	-	1	25.0	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือที่มีเครื่องยนต์	16	100.0	8	50.0	8	50.0	1	12.5	4	43.8	1	12.5	5	56.3	1	12.5	2	25.0	6	75.0	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.	
29	การผลิตยานยนต์ รถยนต์ และรถจักรยานยนต์	31	100.0	16	51.6	15	48.4	-	-	9	56.6	3	21.7	5	34.8	-	-	9	56.6	1	6.5	1	6.5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่ง	11	100.0	6	54.5	5	45.5	1	18.2	1	18.2	1	22.7	1	22.7	-	-	5	81.8	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	100.0	39	36.3	69	63.7	9	13.0	25	36.9	16	23.6	9	13.6	-	-	32	46.6	15	21.4	15	21.4	Manufacture of furniture	
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	427	100.0	166	38.8	261	61.2	25	9.5	73	27.9	3	1.2	4	1.4	1	0.5	119	45.6	35	13.3	35	13.3	Other manufacturing	
33	การซ่อมแซมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	100.0	36	67.2	18	32.8	1	5.7	10	56.9	-	-	-	-	2	8.5	-	1	7.5	3	18.6	3	18.6	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	65	100.0	41	63.6	24	36.4	-	-	6	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Severage	
	<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>100.0</b>	<b>5,861</b>	<b>54.4</b>	<b>4,904</b>	<b>45.6</b>	<b>833</b>	<b>17.0</b>	<b>2,008</b>	<b>40.9</b>	<b>174</b>	<b>3.6</b>	<b>508</b>	<b>10.4</b>	<b>121</b>	<b>2.5</b>	<b>221</b>	<b>4.5</b>	<b>1,339</b>	<b>27.3</b>	<b>915</b>	<b>18.7</b>	<b>Total</b>	



ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมหลักที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานในการดำเนินงาน และหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)  
 Table 11 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	จำนวนสถานประกอบการ Number of establishments		ไม่ประสบปัญหา/อุปสรรค No Problems/obstacles		ประสบปัญหา/อุปสรรค Problems/obstacles		ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน / Problems/obstacles in the operation															
	จำนวน Number	ร้อยละ %	อุปสรรค No Problems/obstacles		สามารถขยายฐานลูกค้าได้ Unable to expand customer base		คู่แข่งในอุตสาหกรรมมากขึ้น Increasing of industrial competitors		ปัญหาความไม่เสถียรภาพทางการเมือง Political instability		ขาดแคลนแรงงาน Labour shortages		ปัญหาคงคุณภาพสินค้า Quality of products		ปัญหาเรื่องเสถียรภาพการผลิต Productivity problem		ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น Increasing of production cost		ขาดเงินลงทุนและเงินหมุนเวียนในการประกอบ Lack of investment and circulating fund			
			จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		
38 การรวบรวมของเสีย กำกับวัด และการกำจัดของเสียร่วมเพื่อการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	100.0	18	70.4	7	29.6	-	-	3	40.5	-	-	-	-	1	16.2	3	40.5	1	13.5	1	13.5
58 การจัดพิมพ์จำนวนหรือเผยแพร่	6	100.0	5	83.3	1	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัล เศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานในการ จำนวนตามปัญหาในการดำเนินงาน และหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)  
 Table 11 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม Division of Industry	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน / Problems/obstacles in the operation														รวม Total		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
		4,904	2,237	45.6	503	10.3	124	2.5	26	0.5	22	0.5	23	0.5	3	0.1	133	3
10	การผลิตสินค้าอาหาร	1,797	459	25.6	28	1.6	10	0.6	6	0.3	3	0.2	4	0.2	1	0.1	113	6.3
11	การผลิตเครื่องดื่ม	48	23	48.8	-	-	3	6.6	-	-	3	6.6	-	-	-	-	1	2.1
12	การผลิตสินค้าอุปโภค	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	การผลิตสิ่งทอ	879	570	64.8	106	12.1	1	0.1	3	0.4	2	0.3	5	0.6	-	-	2	0.3
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	567	369	65.0	66	11.6	1	0.2	1	0.2	2	0.4	1	0.2	-	-	-	-
15	การผลิตชิ้นงานและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	23	7	30.4	7	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้เทียม (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์การผลิตของโรงงานและวัสดุกลึงสามชั้น)	623	298	47.8	206	33.0	77	12.3	1	0.2	1	0.2	-	-	-	-	2	0.3
18	การพิมพ์และการผลิตสื่อที่บันทึกข้อมูล	58	35	60.7	6	10.4	5	8.7	1	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	10	4	40.0	1	10.0	-	-	-	-	-	-	1	10.0	-	-	-	-
21	การผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้ภายในครัวเรือน และผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและสารที่ใช้ทำถุงพลาสติก	11	4	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	6	6	100.0	3	58.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23.5
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	91	48	52.1	18	19.5	10	10.7	2	2.2	3	3.3	3	3.3	1	1.1	-	-
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องมือตัดและอุปกรณ์)	377	189	50.2	23	6.1	4	1.0	3	0.9	2	0.5	4	1.0	-	-	3	0.9
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	2	-	-	-	-	-	-	1	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	4	1	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25.0	-	-	-	-
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้แก่ประเภทอื่นที่อื่น	8	4	50.0	3	31.3	-	-	1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยานยนต์	15	11	71.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15.2	-	-	-	-
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	6	1	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	69	34	49.9	7	10.7	7	10.8	-	-	2	2.9	2	2.2	-	-	-	-

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตที่ประสบปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานกิจการ จำนวนตามปัญหาในการดำเนินงาน และหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 11 Number and Percentage of Manufacturing Establishments, Problems with the Operation by Problems and Division of Industry (Cont.)

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม Division of industry	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงานกิจการ / Problems/obstacles in the operation																	
		ประสบปัญหา/อุปสรรค Problem/obstacle		เศรษฐกิจไม่ดี/ ชะลอตัว Economic slowdown		ขาดความสามารถ ในการทำการตลาด Lack of marketing capabilities		การจัดเก็บ ภาษีที่ซ้ำซ้อน Duplicate taxation		ด้านขนส่ง โลจิสติกส์ Logistics shipment		กฎระเบียบ ข้อบังคับ ของส่วนราชการ Government regulation		นโยบายด้านการ สนับสนุนธุรกิจ ไม่แน่นอน Uncertainty of government policy		ผลกระทบ อัตราแลกเปลี่ยน Effect of foreign exchange rate		อื่นๆ Other	
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %
32	การผลิตสินค้า	261	58.4	20	7.7	-	-	-	-	1	0.4	2	0.8	-	-	1	0.4	1	0.5
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	18	61.6	1	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17.0
37	การจัดการน้ำเสีย	24	6	6	25.0	6	25.0	6	25.0	6	25.0	-	-	-	-	-	-	6	25.0
38	การรวบรวมของเสีย การบำบัด และกำจัดของเสีย	7	4	2	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	การจัดเก็บภาษีและค่าธรรมเนียม	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการตามความจำเป็นที่ต้องการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดอุตสาหกรรม

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	หมวดอุตสาหกรรม Division of industry	จำนวน Number of establishments		ไม่ต้องการ No need		ความต้องการ Need		รายละเอียดของความต้องการช่วยเหลือจากภาครัฐ Detailed of the needs from the government												รวม Total								
		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	การผลิตสินค้าอาหาร	4,209	100.0	2,753	65.4	1,456	34.6	4,802	44.6	590	11.0	1,746	36.4	92	1.9	580	12.1	896	18.7	1,430	29.8	988	20.6	668	13.9	Manufacture of food products		
11	การผลิตเครื่องดื่ม	103	100.0	55	53.7	48	46.3	48	46.3	8	7.5	25	52.9	4	8.7	10	20.1	13	26.8	19	39.4	9	19.6	3	6.6	Manufacture of beverages		
12	การผลิตยาสูบ	1	100.0	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	-	-	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	2,348	100.0	1,351	57.7	992	42.3	992	42.3	105	10.6	218	22.0	1	0.1	176	17.7	282	28.5	562	56.7	198	20.0	103	10.3	Manufacture of textiles		
14	การผลิตสิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม	1,156	100.0	569	49.2	587	50.8	587	50.8	70	11.9	233	39.6	6	0.9	89	15.1	121	20.6	71	12.1	68	11.7	34	5.8	Manufacture of wearing apparel		
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์หนัง	59	100.0	29	48.3	31	51.7	31	51.7	-	-	6	21.1	-	-	-	-	10	33.8	12	40.4	18	59.6	3	11.3	Manufacture of leather and related products		
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้และไม้ฉาก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	1,129	100.0	379	33.6	750	66.4	750	66.4	81	10.8	95	12.7	2	0.3	2	0.3	94	12.5	138	18.5	247	33.0	45	6.1	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials		
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	100.0	4	80.0	1	20.0	1	20.0	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	1	100.0	1	100.0	-	-	Manufacture of paper and paper products	
18	การพิมพ์และการสื่อสารด้วยเครื่องพิมพ์	121	100.0	52	43.1	69	56.9	69	56.9	19	27.2	37	53.5	3	4.4	2	2.5	-	-	28	40.2	3	5.0	13	18.5	Printing and reproduction of recorded media		
20	การผลิตพลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติก	34	100.0	23	67.7	11	32.4	11	32.4	4	36.4	1	9.1	2	18.2	1	9.1	1	9.1	2	18.2	2	18.2	1	9.1	Manufacture of chemicals and chemical products		
21	การผลิตเครื่องใช้ในบ้าน	24	100.0	13	52.1	12	47.9	12	47.9	-	-	1	8.7	-	-	-	-	5	39.1	4	30.4	4	30.4	2	17.4	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products		
22	การผลิตพลาสติกและพลาสติกใช้ในบ้าน	17	100.0	10	60.8	7	39.2	7	39.2	3	49.9	5	70.0	1	19.9	-	-	1	19.9	1	15.0	3	49.9	-	-	Manufacture of rubber and plastic products		
23	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ	168	100.0	76	45.3	92	54.7	92	54.7	4	4.8	60	65.4	17	18.8	17	19.0	22	24.4	33	36.2	24	25.6	25	27.4	Manufacture of other non-metallic mineral products		
24	การผลิตโลหะขั้นพื้นฐาน	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะแปรรูป (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	100.0	311	48.9	325	51.1	325	51.1	38	11.6	227	69.9	10	3.0	38	11.7	73	22.4	58	17.9	13	3.9	65	20.0	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)		
26	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะขั้นพื้นฐาน	7	100.0	4	57.1	3	42.9	3	42.9	2	66.7	2	66.7	2	66.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	100.0	4	44.4	5	55.6	5	55.6	-	-	2	40.0	-	-	-	-	3	60.0	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ	16	100.0	7	40.6	10	59.4	10	59.4	2	21.1	6	63.2	2	15.8	-	-	5	52.6	5	52.6	5	52.6	4	36.8	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถแทรกเตอร์ และรถจักรยานยนต์	31	100.0	13	43.0	18	57.0	18	57.0	9	49.1	13	75.4	2	11.3	1	5.7	1	5.7	9	50.9	3	18.9	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่ง	11	100.0	7	61.4	4	38.6	4	38.6	-	-	3	76.5	-	-	-	-	-	-	2	47.1	1	23.5	1	23.5	1	23.5	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	100.0	41	37.7	67	62.3	67	62.3	8	12.4	32	47.7	11	16.3	17	25.7	22	33.0	27	40.2	17	24.6	15	22.6	15	22.6	Manufacture of furniture

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามประเภทความช่วยเหลือที่ต้องการให้ภาคช่วยเหลือ 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	จำนวน Number		ไม่ต้องการ No need		ความต้องการ Need		รายละเอียดความต้องการช่วยเหลือ Detailed of the needs from the government																	
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	ลดต้นทุนการผลิต Reduce production cost	ขอความช่วยเหลือด้านเงินทุน Request for financial assistance	ขอความช่วยเหลือด้านเทคโนโลยี Request for technical assistance	ขอความช่วยเหลือด้านบุคลากร Request for human resources	ขอความช่วยเหลือด้านตลาด Request for market assistance	ขอความช่วยเหลือด้านอื่นๆ Request for other assistance	ขอความช่วยเหลือด้านอื่นๆ Request for other assistance	ขอความช่วยเหลือด้านอื่นๆ Request for other assistance	ขอความช่วยเหลือด้านอื่นๆ Request for other assistance	ขอความช่วยเหลือด้านอื่นๆ Request for other assistance								
32	การผลิตสิ่งพิมพ์อื่นๆ Other printing	427	100.0	159	37.2	268	62.9	7	2.5	84	31.1	-	-	-	-	24	8.8	44	16.6	79	29.4	59	22.0	50	18.5
33	การซ่อมแซมการติดตั้งสิ่งพิมพ์และอุปกรณ์ Repair and installation of machinery and equipment	54	100.0	41	76.1	13	23.9	2	11.6	4	29.7	-	-	-	-	6	48.8	3	19.4	5	39.7	-	-	4	29.7
37	การซักผ้าฝ้าย Washing cotton	65	100.0	41	63.6	24	36.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	75.0	-	-	12	50.0
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย Waste collection, treatment and disposal	25	100.0	16	62.4	9	37.6	2	25.5	1	10.6	1	10.6	-	-	-	-	-	-	3	31.9	3	31.9	1	10.6
39	กิจกรรมการบำบัดและกำจัดของเสีย Remediation activities and other waste management services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	การพิมพ์ Publishing	6	100.0	5	83.3	1	16.7	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2016 Industrial Census, Kham Mueang Provincial Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต ขึ้นตามประเภทความช่วยเหลือที่โครงการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และขนาดของอุตสาหกรรม (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	ประเภทอุตสาหกรรม	ความช่วยเหลือที่โครงการภาครัฐ Detailed of the needs from the government														Division of industry				
		Need	เร่งรัดการค้า ภาษีมูลค่าเพิ่ม Rush on value added tax reimbursement	มาตรการรักษา ความปลอดภัยจาก การก่อการร้าย Rebellion security standards	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number		ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number
		4,802	12	0.3	30	0.6	124	2.6	1,311	27.3	1,115	23.2	620	12.9	27	0.6	12	0.3		
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	1,456	2	0.2	20	1.4	112	7.7	212	14.5	365	25.1	162	11.1	7	0.5	6	0.4	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	48	-	0.0	-	0.0	-	0.0	3	6.9	6	13.5	1	2.1	-	0.0	2	4.8	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์กลุ่ม	1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	992	-	0.0	2	0.2	1	0.1	472	47.6	427	43.0	239	26.1	7	0.7	1	0.1	Manufacture of textiles	
14	การผลิตสิ่งยวดยานยนต์และอากาศยาน	587	-	0.0	-	0.0	-	0.0	109	18.5	67	11.5	60	10.3	1	0.2	-	0.0	Manufacture of wearing apparel	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	31	-	0.0	-	0.0	-	0.0	3	11.3	-	-	-	-	-	-	-	0.0	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	750	-	0.0	-	0.0	-	0.0	407	54.3	161	21.4	80	10.7	2	0.3	-	0.0	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17	การผลิตสิ่งของจากหนังและวัสดุเทียมอื่น ๆ	1	-	0.0	-	0.0	1	100.0	-	0.0	1	100.0	-	0.0	1	100.0	-	0.0	Manufacture of paper and paper products	
18	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	69	1	1.5	1	1.5	2	2.5	-	0.0	15	21.4	1	1.5	2	2.5	-	0.0	Printing and reproduction of recorded media	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	11	-	0.0	-	0.0	-	0.0	2	18.2	2	18.2	5	45.5	1	9.1	-	0.0	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	12	1	8.7	-	0.0	-	0.0	10	82.6	-	0.0	3	21.7	-	0.0	-	0.0	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	7	1	19.9	-	0.0	-	0.0	-	0.0	2	30.0	1	19.9	1	19.9	-	0.0	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่มีโลหะ	92	2	2.2	3	3.3	4	3.9	2	2.2	5	5.6	3	3.3	1	1.1	-	0.0	Manufacture of other non-metallic mineral products	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะและโลหะผสม (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	325	1	0.3	-	0.0	5	1.4	45	13.9	15	4.7	1	0.3	-	0.0	-	0.0	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	3	1	33.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	5	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	1	20.0	-	0.0	1	20.0	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	10	-	0.0	1	10.5	-	0.0	1	10.5	3	26.3	3	26.3	1	10.5	-	0.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	
29	การผลิตยานยนต์ รถบรรทุก และรถแทรกเตอร์	18	1	5.7	1	5.7	-	0.0	-	0.0	2	13.2	-	0.0	-	0.0	-	0.0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	4	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	Manufacture of other transport equipment	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	67	-	0.0	1	1.5	-	0.0	14	20.2	7	11.1	1	1.5	3	3.7	-	0.0	Manufacture of furniture	
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	268	-	0.0	-	0.0	-	0.0	30	11.2	15	5.5	40	14.8	1	0.4	1	0.4	Other manufacturing	

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต ขึ้นตามประเภทความช่วยเหลือที่โครงการให้ภาครัฐช่วยเหลือ และหมวดยอดอุตสาหกรรม (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	หมวดยอดอุตสาหกรรม	ความต้องการ Need										Division of industry		
		เพิ่มประสิทธิภาพ ด้านศุลกากร Increase efficiency in customs formality	เร่งรัดการคืน ภาษีมูลค่าเพิ่ม Rush on value added tax reimbursement	มาตรการรักษา ความมั่นคงจาก การก่อการร้าย Rebellion security standards	จัดงานแสดงสินค้าให้ผู้ ประกอบการท้องถิ่น (OTOP) และ SMEs Exhibition for local entrepreneur	สนับสนุนเทคโนโลยี และเครื่องจักรทันสมัย Support for new technology and machinery modern	สนับสนุนด้านวิจัยและ พัฒนาสินค้าขั้นสูงที่ต้องการ ในตลาด Support for research and development for high demand product	ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ ไทยได้เจรจาจับคู่ ผู้ประกอบการต่างประเทศ Promote for negotiations between thai and international entrepreneur	อื่นๆ Others					
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	
33	การซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	2	11.6	-	-	-	-	-	-	4	28.1	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การขาดน้ำเสีย	-	-	-	-	-	-	-	-	18	75.0	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และกากกำจัดของเสีย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal
58	รวมถึงงานช่างของผลิตภัณฑ์ใหม่	9	-	-	-	-	-	2	23.4	1	10.6	-	-	activities; materials recovery
	การขจัดมลพิษจากชุมชนแออัด	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่งสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

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

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

รหัส Code	หมวดอุตสาหกรรม	จำนวนสถาน- ประกอบการ Number of establishments		ไม่เข้าร่วม No		ได้รับการรับรองแล้ว Yes		ระดับอุตสาหกรรมสีเขียวที่ได้รับการรับรอง Level of certified in green industry						Division of Industry		
		จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %	ระดับที่ 1 ความมุ่งมั่นสีเขียว Level 1		ระดับที่ 2 ปฏิบัติการสีเขียว Level 2			ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว Level 3	
										จำนวน Number	ร้อยละ %	จำนวน Number	ร้อยละ %		จำนวน Number	ร้อยละ %
<b>รวม</b>		<b>317</b>	<b>100.0</b>	<b>295</b>	<b>93.1</b>	<b>22</b>	<b>6.9</b>	<b>6</b>	<b>27.3</b>	<b>4</b>	<b>18.2</b>	<b>12</b>	<b>54.6</b>	<b>Total</b>		
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	74	100.0	68	91.9	6	8.1	1	16.7	2	33.3	3	50.0	Manufacture of food products		
11	การผลิตเครื่องดื่ม	10	100.0	9	90.0	1	10.0	-	-	-	-	1	100.0	Manufacture of beverages		
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	100.0	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products		
13	การผลิตสิ่งทอ	73	100.0	71	97.3	2	2.7	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of textiles		
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	11	100.0	9	81.8	2	18.2	-	-	-	-	2	100.0	Manufacture of wearing apparels		
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products		
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กึ่ง (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	33	100.0	32	97.0	1	3.0	-	-	-	-	1	100.0	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials		
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	3	100.0	2	66.7	1	33.3	-	-	-	-	1	100.0	Manufacture of paper and paper products		
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	7	100.0	7	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media		
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	11	100.0	9	81.8	2	18.2	-	-	1	50.0	1	50.0	Manufacture of chemicals and chemical products		
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ใช้ภายในครัว และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	4	100.0	4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products		
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	8	100.0	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products		
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	20	100.0	20	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products		
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะปราศรูป (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	15	100.0	12	80.0	3	20.0	-	-	1	33.3	2	66.7	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)		
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทหาร	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 ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในข้อ 29	4	100.0	4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c		
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพวง	4	100.0	4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers		
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	7	100.0	5	71.4	2	28.6	2	100.0	-	-	-	-	Manufacture of furniture		
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	16	100.0	15	93.8	1	6.3	1	100.0	-	-	-	-	Other manufacturing		
38	การรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	10	100.0	10	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery		

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
 Source : The 2017 Industrial Census (Kion Kaen Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society).



ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานของสถานประกอบการ

PART 2 OPERATION INFORMATION OF ESTABLISHMENTS

ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตาม  
ขนาดของสถานประกอบการ

PART 2 OPERATION INFORMATION OF ESTABLISHMENTS  
BY SIZE OF ESTABLISHMENTS

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

		หน้า
ตอนที่ 2	ข้อมูลการดำเนินกิจการจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	
Part 2	Operation Information of Establishments by Size of Establishment	
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	87
Table 1	Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	87
ตาราง 2	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	88
Table 2	Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	88
ตาราง 3	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	89
Table 3	Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	89
ตาราง 4	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ	90
Table 4	Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Size of Establishment	90
ตาราง 5	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และขนาดของสถานประกอบการ	91
Table 5	Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Size of Establishment	91
ตาราง 6	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	92
Table 6	Remuneration in 2016 by Size of Establishment	92
ตาราง 7	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	93
Table 7	Value of Stocks at the Beginning and the End of 2016 by Size of Establishment	93
ตาราง 8	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	94
Table 8	Change in Value of Stocks in 2016 by Size of Establishment	94

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)  
LIST OF STATISTICAL TABLES (Cont.)

	หน้า
ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	95
Table 9 Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	95
ตาราง 10 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	96
Table 10 Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment	96
ตาราง 11 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	97
Table 11 Book Value of Fixed Assets in 2016 by Size of Establishment	97
ตาราง 12 มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่างมกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	98
Table 12 Value of Fixed Assets Changed in January - December 2016 by Size of Establishment	98

ตาราง 1 สถิติฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	ขนาดของ Size of establishment
			จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>45,497</b>	<b>30,326</b>	<b>2,545,463.2</b>	<b>74,050,757.3</b>	<b>54,760,701.6</b>	<b>19,290,055.7</b>	<b>Total</b>
1 - 15 คน	10,559	25,194	10,244	495,851.5	7,664,108.7	5,003,712.1	2,660,396.6	1 - 15 persons
16 - 25 คน	84	1,675	1,580	126,272.9	1,273,652.9	816,739.1	456,913.8	16 - 25 persons
26 - 30 คน	21	586	568	35,590.3	216,211.5	143,836.0	72,375.4	26 - 30 persons
31 - 50 คน	44	1,744	1,659	132,432.2	1,928,276.3	1,430,206.7	498,069.5	31 - 50 persons
51 - 200 คน	39	3,746	3,723	350,356.3	9,899,998.8	6,865,911.2	3,034,087.6	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	18	12,553	12,553	1,404,960.0	53,068,509.2	40,500,296.5	12,568,212.7	More than 200 persons

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Khon Kaen 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	รายได้จากการ การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายได้จากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายได้จากการ ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายได้จากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc. and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	Size of establishment	
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>74,050,757.3</b>	<b>72,161,220.1</b>	<b>154,496.8</b>	<b>3,376.4</b>	<b>136,672.4</b>	<b>924,618.0</b>	<b>Total</b>	
1 - 15 คน	10,559	7,664,108.7	7,343,552.7	115,210.5	1,780.6	3,163.0	37,975.6	1 - 15 persons	
16 - 25 คน	84	1,273,652.9	1,236,257.2	23,897.3	-	96.6	-16,116.1	16 - 25 persons	
26 - 30 คน	21	216,211.5	208,531.4	2,539.2	1,595.8	109.6	1,605.5	26 - 30 persons	
31 - 50 คน	44	1,928,276.3	1,694,144.9	12,849.8	-	490.0	393.8	31 - 50 persons	
51 - 200 คน	39	9,899,998.8	9,828,288.7	-	-	8,657.1	55,226.0	51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	18	53,068,509.2	51,850,445.2	-	-	124,156.1	845,533.3	More than 200 persons	

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

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

		(พันบาท in Thousand Baht)										
จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่จ่ายในการผลิต Cost of electricity used in production	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายให้ลูกค้า Cost of repair and maintenance sales of goods of purchase	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องมือ Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อมาจากหน่วย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ คงเหลือ Change in value of stocks of materials and components	Total	Size of establishment
รวม	10,765	54,760,701.6	27,380,999.2	973,732.2	1,466,304.4	90,415.9	1,229,539.7	469,203.2	19,169.5	22,968,395.8	-162,941.8	
1 - 15 คน	10,559	5,003,712.1	4,125,995.7	58,628.1	265,727.5	43,707.4	26,586.8	107,435.2	6,074.2	453,738.6	84,181.4	1 - 15 persons
16 - 25 คน	84	816,739.1	724,351.2	10,254.7	47,910.7	606.2	10,039.6	24,396.9	-	53,085.4	53,905.6	16 - 25 persons
26 - 30 คน	21	143,836.0	88,812.6	3,483.2	10,635.9	2,832.0	3,782.4	2,200.0	0.2	28,375.2	-3,714.6	26 - 30 persons
31 - 50 คน	44	1,430,206.7	949,336.9	12,475.5	52,132.2	7,336.0	13,632.2	212,968.3	12,217.8	102,211.5	-67,896.4	31 - 50 persons
51 - 200 คน	39	6,865,911.2	5,282,164.9	58,008.7	254,681.8	9,105.9	90,828.9	2,842.1	877.3	1,022,184.5	-145,217.1	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	18	40,500,296.5	16,210,337.9	830,882.0	835,216.3	26,828.4	1,084,669.7	119,360.7	-	21,308,800.7	-84,200.7	More than 200 persons

หมายเหตุ : D หมายถึง ต้นเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Khon Kaen 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		รวม		ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต				ลูกจ้างอื่น ๆ		Size of establishment			
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ		ผู้ปฏิบัติงานมีฝีมือ		รวม	ชาย		หญิง		
								รวม	ชาย	หญิง	รวม					ชาย	หญิง
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>45,497</b>	<b>21,350</b>	<b>24,147</b>	<b>15,171</b>	<b>6,993</b>	<b>8,179</b>	<b>19,113</b>	<b>9,054</b>	<b>10,058</b>	<b>9,063</b>	<b>4,112</b>	<b>4,952</b>	<b>2,150</b>	<b>1,192</b>	<b>959</b>	<b>Total</b>
1 - 15 คน	10,559	25,194	12,176	13,018	14,950	6,931	8,019	7,225	3,470	3,754	2,867	1,721	1,146	152	53	99	1 - 15 persons
16 - 25 คน	84	1,675	648	1,027	95	30	65	1,158	424	734	361	174	187	61	20	41	16 - 25 persons
26 - 30 คน	21	586	230	356	18	6	12	330	115	215	192	95	97	46	14	32	26 - 30 persons
31 - 50 คน	44	1,744	790	954	85	16	69	1,256	533	722	371	217	154	32	23	9	31 - 50 persons
51 - 200 คน	39	3,746	2,020	1,726	23	9	14	2,110	1,219	892	1,440	718	722	172	74	98	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	18	12,553	5,487	7,066	-	-	-	7,034	3,293	3,741	3,832	1,187	2,645	1,687	1,007	680	More than 200 persons

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักทะเบียนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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



ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำนวนตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวนสถานประกอบการ			คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน			ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต			ลูกจ้างอื่น ๆ			Size of establishment						
	ประเภทการประกอบ	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์	จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์	จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		Size of establishment							
		≤ 5	6	7	< 8		8 - 10	11 - 12		≤ 5	6			7	< 8	8 - 10	11 - 12		
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>2,135</b>	<b>4,946</b>	<b>3,175</b>	<b>4,727</b>	<b>5,522</b>	<b>7</b>	<b>716</b>	<b>1,675</b>	<b>764</b>	<b>1,120</b>	<b>2,005</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>Total</b>
1 - 15 คน	10,559	2,116	4,885	3,148	4,692	5,453	5	698	1,514	739	1,085	1,852	14	1	64	2	62	-	1 - 15 persons
16 - 25 คน	84	8	37	15	17	42	1	7	63	13	16	62	5	-	13	-	13	-	16 - 25 persons
26 - 30 คน	21	4	8	1	5	8	-	4	16	1	5	16	-	-	4	-	4	-	16 - 30 persons
31 - 50 คน	44	3	11	8	8	13	1	3	33	7	8	29	6	-	5	-	5	-	31 - 50 persons
51 - 200 คน	39	4	4	3	5	6	-	4	31	4	6	30	3	-	12	-	12	-	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	16	2	-	12	-	11	1	More than 200 persons

หมายเหตุ : D หมายถึง ต้นเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักข้อมูลทางสถิติ พ.ศ.2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 6 ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 6 Remuneration in 2016 by Size of Establishment

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของ สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวนลูกจ้าง Number of employees	รวม Total	ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต Operatives				ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees				รวม Total	เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน เพื่อการประกันสังคม ฯลฯ Employer's contribution to social security	เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน เพื่อการประกันสังคม ฯลฯ Employer's contribution to social security	ขนาดของ สถานประกอบการ Size of establishment	
			ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits อื่น ๆ Others	รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน Fringe benefits อื่น ๆ Others	รวม Total					
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>2,545,463.2</b>	<b>2,281,581.1</b>	<b>2,029,517.9</b>	<b>112,596.1</b>	<b>32,994.1</b>	<b>21,335.4</b>	<b>85,137.8</b>	<b>263,882.1</b>	<b>225,141.0</b>	<b>14,130.7</b>	<b>11,180.9</b>	<b>2,431.8</b>	<b>10,997.6</b>	<b>Total</b>
1 - 15 คน	10,559	495,851.5	478,677.4	467,111.3	2,763.5	107.9	1,041.2	7,653.6	17,174.1	16,348.2	30.0	-	281.0	514.9	1 - 15 persons
16 - 25 คน	84	126,272.9	118,298.8	111,524.6	1,689.2	182.4	202.5	4,700.2	7,974.1	7,467.4	-	-	160.0	346.7	16 - 25 persons
26 - 30 คน	21	35,590.3	32,762.9	30,824.6	372.0	-	206.7	1,359.6	2,827.4	2,714.7	-	-	-	112.8	26 - 30 persons
31 - 50 คน	44	132,432.2	128,525.4	119,653.0	3,476.1	12.0	82.3	5,302.0	3,906.8	3,583.4	143.7	0.6	-	173.7	31 - 50 persons
51 - 200 คน	39	350,356.3	322,625.1	289,936.5	17,260.7	380.0	1,310.9	13,737.0	27,731.3	26,166.0	279.1	-	-	1,286.2	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	18	1,404,960.0	1,200,691.6	1,010,467.9	87,034.7	32,311.8	18,491.8	52,385.5	204,268.4	168,861.3	13,678.0	11,174.9	1,990.8	8,563.4	More than 200 persons

หมายเหตุ : D หมายถึง ข้อมูลที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 7 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำนวนตามขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของ สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบกร Total	มูลค่า ณ ต้นปี 2559 At the beginning of 2016				มูลค่า ณ ปลายปี 2559 At the end of 2016				รวม Total	สินค้าที่เข้ามา จำหน่ายใน สภาพเดิม Goods purchased for resale	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่เข้ามา จำหน่ายใน สภาพเดิม Goods purchased for resale	Total	Size of establishment
		วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components						
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>4,718,985.8</b>	<b>547,612.7</b>	<b>1,107,576.9</b>	<b>142,005.5</b>	<b>5,480,661.9</b>	<b>2,758,848.9</b>	<b>589,241.6</b>	<b>2,110,845.7</b>	<b>21,725.7</b>	<b>Total</b>				
1 - 15 คน	10,559	531,154.9	68,887.9	172,157.6	13,417.6	653,311.8	360,873.1	81,493.6	202,713.6	8,231.6				1 - 15 persons	
16 - 25 คน	84	192,999.3	55,685.3	119,305.8	5,635.1	230,788.8	109,590.9	10,445.5	102,135.6	8,616.7				16 - 25 persons	
26 - 30 คน	21	23,340.8	9,657.2	12,759.1	220.0	21,231.7	5,942.6	751.0	13,948.1	590.0				26 - 30 persons	
31 - 50 คน	44	221,846.7	156,799.2	31,820.5	994.0	154,344.2	88,902.9	36,013.9	27,562.6	1,864.8				31 - 50 persons	
51 - 200 คน	39	998,732.9	760,052.1	101,574.8	2,687.0	908,741.7	614,835.0	154,715.5	136,839.8	2,351.4				51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	18	2,750,911.3	1,662,905.1	636,702.4	119,051.8	3,512,243.9	1,578,704.4	305,822.1	1,627,646.1	71.3				More than 200 persons	

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 8 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

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

		(พันบาท In Thousand Baht)								
จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks	รวม Total		สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress		สินค้าสำเร็จรูป Finished goods		สินค้าที่เข้ามา จำหน่ายในสภาพเดิม Goods purchased for resale	Total	Size of establishment
		วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	วัสดุระหว่าง ผลิต Work in progress	สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าคงเหลือ Change in value of stocks	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	วัสดุระหว่าง ผลิต Work in progress			
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>761,676.2</b>	<b>-162,941.8</b>	<b>41,628.8</b>	<b>1,003,268.8</b>	<b>-120,279.7</b>				
1 - 15 คน	10,559	122,157.0	84,181.4	12,605.7	30,555.9	-5,186.0				1 - 15 persons
16 - 25 คน	84	37,789.5	53,905.6	-1,927.5	-17,170.2	2,981.6				16 - 25 persons
26 - 30 คน	21	-2,109.2	-3,714.6	46.5	1,188.9	370.0				26 - 30 persons
31 - 50 คน	44	-67,502.5	-67,896.4	4,193.4	-4,670.4	870.8				31 - 50 persons
51 - 200 คน	39	-89,991.2	-145,217.1	53,140.7	2,420.9	-335.6				51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	18	761,332.6	-84,200.7	-26,429.9	990,943.7	-118,980.5				More than 200 persons

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของ สถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Electricity used in production	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายให้ลูกค้า Cost of repair and maintenance sales	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ Cost of repair and maintenance of machinery	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อจากร้านค้า ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่าย ในการขาย Cost of sale	ค่าใช้จ่าย ในการบริหาร และดำเนินงาน Administrative expense	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	Size of establishment
1 - 15 คน	10,559	5,112,753.0	27,380,999.2	973,732.2	1,466,304.4	90,415.9	1,229,539.7	469,203.2	19,169.5	802,060.7	2,993,312.0	19,533,230.3	1 - 15 persons
16 - 25 คน	84	872,166.7	4,125,995.7	58,628.1	265,727.5	43,707.4	26,586.8	107,435.2	6,074.2	10,463.0	462,082.6	6,052.5	16 - 25 persons
26 - 30 คน	21	140,159.7	724,351.2	10,254.7	47,910.7	606.2	10,039.6	24,396.9	-	8,969.8	42,585.2	3,052.5	16 - 25 persons
31 - 50 คน	44	1,403,742.1	88,812.6	3,483.2	10,635.9	2,832.0	3,782.4	2,200.0	-	8,201.4	13,897.3	6,314.8	26 - 30 persons
51 - 200 คน	39	6,810,445.4	949,336.9	12,475.5	52,132.2	7,336.0	13,632.2	212,968.3	12,217.8	9,944.9	126,754.6	6,943.7	31 - 50 persons
มากกว่า 200 คน	18	40,618,700.2	5,282,164.9	58,008.7	254,681.8	9,105.9	90,828.9	2,842.1	877.3	142,617.3	350,440.2	618,878.3	51 - 200 persons
			16,210,337.9	830,882.0	835,216.3	26,828.4	1,084,669.7	119,360.7	-	621,864.4	1,997,552.2	18,891,988.6	More than 200 persons

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 10 รายรับที่เพิ่มขึ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 10 Total receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Size of Establishment

ขนาดของ สถานประกอบการ	จำนวน สถานประกอบการ	รวม Total	มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อเพิ่มเติม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการให้ บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมฯ Receipts for fors installation work done for others	รายรับจากการให้ เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	รายรับจากการให้เช่า อาคาร อาคารพร้อมที่ดินฯ Receipts for rent on building, vehicle, machinery and equipment	เงินปันผล Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน Gain from currency exchange		รายรับอื่น ๆ Other receipts	Size of establishment
											5,087.2	152,596.0		
รวม	10,765	73,459,624.7	72,161,220.1	670,373.6	154,496.8	3,376.4	552.3	5,087.2	88,571.3	91,765.7	152,596.0	131,585.2	Total	
1 - 15 คน	10,559	7,626,198.1	7,343,552.7	162,426.3	115,210.5	1,780.6	-	1,560.0	63.3	1.6	-	1,603.0	1 - 15 persons	
16 - 25 คน	84	1,290,340.9	1,236,257.2	29,518.0	23,897.3	-	-	-	538.9	33.0	-	96.6	16 - 25 persons	
26 - 30 คน	21	214,606.0	208,531.4	1,830.0	2,539.2	1,595.8	-	-	-	-	-	109.6	26 - 30 persons	
31 - 50 คน	44	1,928,388.4	1,694,144.9	220,397.7	12,849.8	-	-	30.0	141.7	364.3	-	460.0	31 - 50 persons	
51 - 200 คน	39	9,926,724.7	9,828,288.7	7,827.0	-	-	6,000.0	170.7	75,850.6	77.4	23.9	8,486.4	51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	18	53,025,154.2	51,850,445.2	248,374.6	-	-	546,340.0	3,326.5	11,976.8	91,289.5	152,572.1	120,829.7	More than 200 persons	

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 11 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

Table 11 Book Value of Fixed Assets in 2016 by Size of Establishment

ขนาดของสถาน ประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establish- ments	มูลค่าสินทรัพย์ตั้งแต่วันที่ 1 Jan. 2016										มูลค่าสินทรัพย์ตั้งแต่วันที่ 31 Dec. 2016																						
		รวม					ที่ดิน					อาคารและ สิ่งก่อสร้าง					ยานพาหนะ					เครื่องจักร					สิ่งอื่น ๆ							
		Total	Land	Building and construction	Vehicles	Other fixed assets	Total	Land	Building and construction	Vehicles	Other fixed assets	Total	Land	Building and construction	Vehicles	Office appliances	Other tools	Total	Land	Building and construction	Vehicles	Office appliances	Other tools	Total	Land	Building and construction	Vehicles	Office appliances	Other fixed assets					
รวม	10,765	59,633,769.4	8,184,037.9	11,414,961.7	35,585,553.1	2,889,789.5	311,420.3	798,229.7	449,777.3	58,531,785.8	8,248,680.2	10,925,799.0	35,250,085.3	2,516,275.3	216,222.9	323,876.8	1,050,846.2	10,765	59,633,769.4	8,184,037.9	11,414,961.7	35,585,553.1	2,889,789.5	311,420.3	798,229.7	449,777.3	58,531,785.8	8,248,680.2	10,925,799.0	35,250,085.3	2,516,275.3	216,222.9	323,876.8	1,050,846.2
1 - 15 คน	10,559	10,373,905.7	4,351,385.4	2,364,971.9	1,404,619.3	2,101,714.7	17,599.2	111,916.2	41,699.1	9,687,944.8	4,354,312.1	2,147,175.5	1,234,568.4	1,801,066.8	14,468.4	102,876.5	33,477.1	10,559	10,373,905.7	4,351,385.4	2,364,971.9	1,404,619.3	2,101,714.7	17,599.2	111,916.2	41,699.1	9,687,944.8	4,354,312.1	2,147,175.5	1,234,568.4	1,801,066.8	14,468.4	102,876.5	33,477.1
16 - 25 คน	84	1,486,417.5	357,090.4	393,691.9	552,800.6	160,206.8	7,923.0	14,634.4	70.5	1,396,905.9	354,332.2	371,839.9	509,374.5	134,933.8	8,131.4	18,232.7	61.4	84	1,486,417.5	357,090.4	393,691.9	552,800.6	160,206.8	7,923.0	14,634.4	70.5	1,396,905.9	354,332.2	371,839.9	509,374.5	134,933.8	8,131.4	18,232.7	61.4
26 - 30 คน	21	252,438.5	80,254.8	69,457.7	49,010.7	45,779.5	1,108.1	4,336.7	2,491.1	238,373.2	80,258.8	67,871.0	46,430.2	36,565.8	976.9	3,779.5	2,491.1	21	252,438.5	80,254.8	69,457.7	49,010.7	45,779.5	1,108.1	4,336.7	2,491.1	238,373.2	80,258.8	67,871.0	46,430.2	36,565.8	976.9	3,779.5	2,491.1
31 - 50 คน	44	651,793.6	217,998.2	148,113.7	109,702.2	159,753.1	6,152.0	10,126.4	48.0	623,929.7	241,738.5	133,099.2	97,986.3	135,119.8	5,262.9	10,704.7	38.4	44	651,793.6	217,998.2	148,113.7	109,702.2	159,753.1	6,152.0	10,126.4	48.0	623,929.7	241,738.5	133,099.2	97,986.3	135,119.8	5,262.9	10,704.7	38.4
51 - 200 คน	39	3,076,713.0	995,941.3	842,758.2	882,535.3	209,188.5	20,676.7	42,217.0	83,401.0	3,626,595.9	1,026,478.0	994,390.3	1,096,303.9	180,691.0	20,721.9	34,974.1	273,036.7	39	3,076,713.0	995,941.3	842,758.2	882,535.3	209,188.5	20,676.7	42,217.0	83,401.0	3,626,595.9	1,026,478.0	994,390.3	1,096,303.9	180,691.0	20,721.9	34,974.1	273,036.7
มากกว่า 200 คน	18	43,792,501.2	2,201,668.0	7,595,968.3	32,586,884.9	213,152.0	257,961.3	614,999.1	322,067.7	42,958,036.3	2,191,560.7	7,211,423.2	32,265,422.0	227,898.1	166,681.5	153,309.3	741,741.5	18	43,792,501.2	2,201,668.0	7,595,968.3	32,586,884.9	213,152.0	257,961.3	614,999.1	322,067.7	42,958,036.3	2,191,560.7	7,211,423.2	32,265,422.0	227,898.1	166,681.5	153,309.3	741,741.5

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัล เศรษฐกิจและสังคม  
Source : The 2017 Industrial Census, Khon Kaen Province, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society.

ตาราง 12 มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่าง มกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

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

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม Total	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง		Change in value of fixed assets		Size of establishment
			มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ซื้อหรือ ผลิตขึ้นเอง	มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย	มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ซื้อหรือ ผลิตขึ้นเอง	มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย	
	Number of establishments		Value of new or cost producing of fixed assets	Value of disposal of fixed assets	Ownership transfer fee		Total
รวม	10,765	2,135,153.0	2,051,926.6	81,697.7	1,528.7		
1 - 15 คน	10,559	153,837.9	138,628.3	15,209.6	-	1 - 15 persons	
16 - 25 คน	84	7,446.8	7,422.3	24.5	-	16 - 25 persons	
26 - 30 คน	21	5,668.7	5,668.7	-	-	26 - 30 persons	
31 - 50 คน	44	46,705.7	46,624.4	81.3	-	31 - 50 persons	
51 - 200 คน	39	883,308.3	849,644.3	33,664.0	-	51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	18	1,038,185.6	1,003,938.6	32,718.3	1,528.7	More than 200 persons	

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักข้อมูลสถิติกรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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



ตอนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตาม

หมวดย่อยอุตสาหกรรม

PART 2 OPERATION INFORMATION OF ESTABLISHMENTS

BY DIVISION OF INDUSTRY

## สารบัญตารางสถิติ

### LIST OF STATISTICAL TABLES

		หน้า
ตอนที่ 2	ข้อมูลการดำเนินกิจการจำแนกตามขนาดหมวดย่อยอุตสาหกรรม	
Part 2	Operation Information of Establishments by Division of Industry	
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	103
Table 1	Summary of Basic Statistics for Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	103
ตาราง 2	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	105
Table 2	Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	105
ตาราง 3	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	107
Table 3	Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	107
ตาราง 4	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	109
Table 4	Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Division of Industry	109
ตาราง 5	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และหมวดย่อยอุตสาหกรรม	111
Table 5	Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Division of Industry	111
ตาราง 6	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	113
Table 6	Remuneration in 2016 by Division of Industry	113
ตาราง 7	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	115
Table 7	Value of Stocks at the Beginning and the End of 2016 by Division of Industry	115
ตาราง 8	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม	117
Table 8	Change in Value of Stocks in 2016 by Division of Industry	117

**สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)**  
**LIST OF STATISTICAL TABLES (Cont.)**

		หน้า
ตาราง 9	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตาม หมวดย่อยอุตสาหกรรม	119
Table 9	Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	119
ตาราง 10	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำแนกตามขนาด หมวดย่อยอุตสาหกรรม	121
Table 10	Total Receipts of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry	121
ตาราง 11	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2559 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ	123
Table 11	Book Value of Fixed Assets in 2016 by Division of Industry	123
ตาราง 12	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงระหว่างมกราคม - ธันวาคม 2559 จำแนกตามหมวด ย่อยอุตสาหกรรม	124
Table 12	Value of Fixed Assets Changed in January - December 2016 by Division of Industry	124

ตาราง 1 สถิติฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม

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

หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน		ถูกจ้าง Employees		มูลค่าเพิ่ม Value added	ค่าใช้จ่าย ขั้มกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Division of industry
	จำนวน establishments	จำนวน persons engaged	จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration				
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>45,497</b>	<b>30,326</b>	<b>2,545,463.2</b>	<b>74,050,757.3</b>	<b>54,760,701.6</b>	<b>19,290,055.7</b>	<b>Total</b>
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	12,734	6,392	398,592.2	14,169,877.9	9,422,722.2	4,747,155.7	Manufacture of food products
11 การผลิตเครื่องดื่ม	103	1,638	1,472	140,269.2	33,625,877.0	26,548,274.8	7,077,602.2	Manufacture of beverages
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	D	D	D	D	Manufacture of tobacco products
13 การผลิตสิ่งทอ	2,343	8,588	5,670	408,822.5	1,967,885.5	1,276,898.1	690,987.4	Manufacture of textiles
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	4,317	2,737	323,842.4	3,213,818.2	2,051,734.0	1,162,084.2	Manufacture of wearing apparels
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	1,634	1,554	160,312.8	2,565,723.7	1,988,406.8	577,316.9	Manufacture of leather and related products
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้น เฟอร์นิเจอร์)	1,129	3,246	1,795	59,424.0	268,149.4	162,096.2	106,053.2	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	1,118	1,111	122,944.8	7,952,847.6	6,079,660.1	1,873,187.5	Manufacture of paper and paper products
18 การพิมพ์และการผลิตข้อมูล	121	555	361	33,636.0	256,407.8	161,302.6	95,105.2	Printing and reproduction of recorded media
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	379	310	27,291.0	739,517.4	564,091.2	175,426.2	Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	134	93	3,273.2	12,204.6	7,040.4	5,164.2	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	803	795	80,417.4	972,699.0	694,879.8	277,819.2	Manufacture of rubber and plastic products
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	1,453	1,186	118,043.6	1,559,854.3	1,114,185.1	445,669.3	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	D	D	D	D	D	D	Manufacture of basic metals
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	2,185	1,254	112,251.1	1,119,251.2	726,270.5	392,980.7	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	7	2,775	2,771	305,743.8	887,644.9	667,362.9	220,281.9	Manufacture of computers, electronic and optical products
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	63	54	5,343.8	270,499.7	116,002.4	154,497.3	Manufacture of electrical equipment
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	16	162	146	18,324.3	149,204.9	96,720.0	52,484.9	Manufacture of machinery and equipment; n.e.c
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	31	357	312	33,349.1	1,860,231.6	1,360,327.6	499,904.0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	11	27	7	355.9	6,645.9	4,023.2	2,622.7	Manufacture of other transport equipment
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	679	507	44,205.5	251,777.9	159,388.6	92,389.2	Manufacture of furniture
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	427	1,931	1,305	112,696.7	1,612,853.1	1,178,266.1	434,587.0	Other manufacturing
33 การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	102	34	2,875.9	17,216.7	11,011.7	6,205.0	Repair and installation of machinery and equipment

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 1 สถิติฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2559 จำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

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

หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลิตภัณฑ์ gross output Value of	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermedate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Division of industry
			จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration				
37 การจัดการน้ำเสีย	65	112	12	1,276.4	19,234.2	11,620.3	7,613.9	Sewerage
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	408	371	20,396.0	181,733.1	141,603.5	40,129.6	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	21	2	179.6	2,832.0	2,098.8	733.2	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

(พันบาท In Thousand Baht)

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

จำนวน- สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่เข้ามาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจาก การจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจาก ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and and other receipts installation work etc.	รายรับจาก ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc.	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	Division of Industry	
									จำนวน
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>74,050,757.3</b>	<b>72,161,220.1</b>	<b>670,373.6</b>	<b>154,496.8</b>	<b>3,376.4</b>	<b>136,672.4</b>	<b>924,618.0</b>	<b>Total</b>
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	14,169,877.9	12,942,937.1	339,003.9	79,302.9	-	13,367.6	795,266.5	Manufacture of food products
11 การผลิตเครื่องดื่ม	103	33,625,877.0	33,570,020.0	-	1.6	-	50,934.5	4,920.9	Manufacture of beverages
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	-	-	-	-	-	- Manufacture of tobacco products
13 การผลิตสิ่งทอ	2,343	1,967,885.5	1,962,537.0	6,745.0	2,414.5	-	5.0	-3,816.0	Manufacture of textiles
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	3,213,818.2	3,117,602.8	6,580.4	17,455.5	1,366.7	76.5	70,736.4	Manufacture of wearing apparels
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	2,565,723.7	2,575,750.5	-	288.1	-	-	-10,315.0	Manufacture of leather and related products
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์)	1,129	268,149.4	256,527.6	4,027.0	386.2	-	30.0	7,178.5	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	7,952,847.6	7,846,999.4	413.2	4,000.0	-	69,017.3	32,417.6	Manufacture of paper and paper products
18 การพิมพ์และการผลิตข้อัสน์ที่พิมพ์	121	256,407.8	248,582.1	-	7,114.4	-	460.0	251.4	Printing and reproduction of recorded media
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	739,517.4	736,886.8	1,210.0	120.0	1,595.8	1,664.7	-1,959.8	Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	12,204.6	11,896.5	500.0	-	-	-	-191.9	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	972,699.0	976,567.8	13,393.0	366.7	-	243.1	-17,871.6	Manufacture of rubber and plastic products
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	1,559,854.3	1,459,656.3	54,703.0	216.0	-	-	45,279.0	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	D	D	-	-	-	-	-	D Manufacture of basic metals
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	1,119,251.2	1,072,350.6	31,077.4	24,879.6	60.9	436.1	-9,553.5	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่	7	887,644.9	859,888.0	-	-	-	-	27,756.9	Manufacture of computers, electronic and optical products
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	270,499.7	270,011.7	530.0	-	-	-	-42.0	Manufacture of electrical equipment
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีติดตั้งประเภทไว้ในที่อื่น	16	149,204.9	147,818.0	7,520.0	-	-	360.6	-6,493.7	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	31	1,860,231.6	1,660,352.7	194,754.1	12,549.8	-	-	-7,425.1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	11	6,645.9	6,672.8	-	-	-	-	-26.9	Manufacture of other transport equipment

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 2 มูลค่าผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดยอดอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 2 Value of Gross Output of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry (Cont.)

หมวดยอดอุตสาหกรรม	จำนวน- สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่เข้ามาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างหม่าทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and and other receipts installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc.	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	Division of Industry
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	251,777.9	246,048.9	2,750.0	1,236.5	4.3	15.7	1,722.5	Manufacture of furniture
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	427	1,612,853.1	1,605,632.4	6,176.8	4,108.0	-	22.3	-3,086.3	Other manufacturing
33 การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	17,216.7	16,945.4	-	15.0	348.7	9.0	-101.3	Repair and installation of machinery and equipment
37 การจัดการน้ำเสีย	65	19,234.2	19,234.2	-	-	-	-	-	- Sewerage
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึง การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	181,733.1	180,756.6	870.0	-	-	30.0	76.5	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	2,832.0	2,745.0	120.0	42.0	-	-	-75.0	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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





ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหมวดหมู่ของอุตสาหกรรม (ต่อ)  
Table 3 Intermediate Consumption of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry (Cont.)

หมวดหมู่อุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายให้ลูกค้า Cost of repair and maintenance sales of goods of purchase	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ Cost of repair and maintenance of machinery and equipment	ค่าซื้อสินค้า ที่จำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าคงค้างและ วัสดุประกอบอย่างคงเหลือ Change in value of stocks of materials and components	Division of industry
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	159,388.7	132,880.3	105.8	5,085.6	51.4	1,971.1	1,860.0	-	14,902.3	-2,532.3	Manufacture of furniture
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	427	1,178,266.1	1,128,554.5	5,352.1	10,056.6	53.1	1,004.2	4,713.0	2,522.5	24,147.9	-1,862.3	Other manufacturing
33 การซ่อมแซมและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	11,011.7	7,349.9	236.3	792.6	157.7	252.8	-	-	2,193.7	-28.7	Repair and installation of machinery and equipment
37 การจัดจำหน่าย	65	11,620.3	425.5	1,113.3	713.2	-	307.3	-	-	9,061.0	-	Sewerage
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัด ของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	141,603.5	118,881.9	677.8	1,868.9	-	5,956.6	464.0	-	12,839.5	-914.8	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	2,098.83	1,260.24	12.00	98.60	-	61.50	24.0	-	587.0	-55.5	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ต้นเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 4 คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และหมวดหมู่อุตสาหกรรม

Table 4 Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Division of Industry

หมวดหมู่อุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ	คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/ เงินเดือน						ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต						ลูกจ้างอื่น ๆ						Division of industry	
		รวม			รวม			รวม			รวม			รวม			รวม				
		ชาย	หญิง	Total	ชาย	หญิง	Total	ชาย	หญิง	Total	ชาย	หญิง	Total	ชาย	หญิง	Total	ชาย	หญิง	Total		
		Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total		
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>45,497</b>	<b>21,350</b>	<b>24,147</b>	<b>15,171</b>	<b>6,993</b>	<b>8,179</b>	<b>28,176</b>	<b>13,166</b>	<b>15,010</b>	<b>19,113</b>	<b>9,054</b>	<b>10,058</b>	<b>9,063</b>	<b>4,112</b>	<b>4,952</b>	<b>2,150</b>	<b>1,192</b>	<b>959</b>	<b>Total</b>	
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	12,735	8,277	4,457	6,343	4,092	2,250	6,056	4,033	2,023	3,982	2,609	1,373	2,074	1,424	650	336	152	184	184	Manufacture of food products
11 การผลิตเครื่องดื่ม	103	1,638	1,116	522	166	98	68	1,308	918	390	951	704	247	357	214	143	164	101	63	63	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	2,343	8,588	1,736	6,852	2,918	298	2,620	5,296	1,279	4,017	4,116	1,042	3,074	1,179	237	943	375	159	215	215	Manufacture of textiles
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	4,317	967	3,350	1,581	313	1,268	2,430	513	1,916	2,121	403	1,718	309	110	198	307	141	166	166	Manufacture of wearing apparel
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	1,634	572	1,062	80	26	54	1,441	492	949	1,441	492	949	-	-	-	113	53	60	60	Manufacture of leather and related products
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากทางและ วัสดุที่กักน้ำ	1,129	3,246	1,050	2,195	1,451	508	943	1,787	541	1,245	1,124	272	852	662	269	394	8	1	7	7	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	1,118	967	151	7	4	3	550	498	52	550	498	52	-	-	-	561	465	96	96	Manufacture of paper and paper products
18 การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	121	555	300	255	194	103	91	345	195	150	253	134	119	92	61	31	16	2	14	14	Printing and reproduction of recorded media
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	379	201	177	69	28	41	258	152	106	212	124	88	46	28	18	52	22	30	30	Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรคและ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และตัวที่ใช้รักษาโรค	24	134	35	100	41	16	26	93	19	74	93	19	74	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	803	505	298	8	6	2	763	485	277	450	286	164	313	199	113	32	14	18	18	Manufacture of rubber and plastic products
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	1,453	1,111	343	267	169	98	1,090	896	194	692	579	113	398	317	81	96	46	50	50	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	D	D	D	D	-	-	D	D	D	D	-	-	D	D	D	D	-	-	-	Manufacture of basic metals
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	2,185	1,854	331	931	776	155	1,229	1,066	163	896	804	92	333	262	71	26	12	13	13	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	7	2,775	679	2,096	4	3	1	2,771	676	2,095	827	351	476	1,944	325	1,619	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	63	45	18	9	7	2	50	38	12	44	35	9	6	3	3	4	-	4	4	Manufacture of electrical equipment
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึงได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น	16	162	130	32	17	13	4	141	117	24	80	59	21	61	58	3	5	1	4	4	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	31	357	228	129	45	35	10	292	182	110	162	114	48	130	68	62	20	11	9	9	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	11	27	26	1	19	18	1	7	7	-	6	6	-	1	1	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	679	417	263	173	118	55	502	298	204	228	127	101	274	171	103	5	2	3	3	Manufacture of furniture
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	427	1,931	646	1,285	626	200	426	1,287	441	845	478	146	332	809	295	513	18	5	13	13	Other manufacturing

ตาราง 4 คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 4 Persons Engaged in Manufacturing Establishments in 2016 by Work Status, Sex and Division of Industry (Cont.)

หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total		คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/ เงินเดือน Unpaid workers				ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives				ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees				Division of industry		
		ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	รวม Total		ผู้ปฏิบัติงานฝีมือ Skill labour		ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ Unskill labour		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male		หญิง Female	
					ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total								ชาย Male
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male		หญิง Female	
33 การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	102	81	21	69	55	14	34	27	7	20	18	2	14	9	5	-	Repair and installation of machinery and equipment
37 การจัดการน้ำเสีย	65	112	89	24	100	77	24	12	12	-	6	6	-	6	6	-	-	Sewerage
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการ กำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	408	279	129	37	25	12	371	254	117	320	203	117	51	51	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58 การจัดทำพิมพ์หรือเผยแพร่	6	21	9	12	19	8	11	2	1	1	2	1	1	-	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิต จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และขนาดของอุตสาหกรรม

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

ประเภทการ Number of establishments	สถานประกอบการอุตสาหกรรม										อุตสาหกรรม									
	คนทำงานที่ไม่ได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน					ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต					ลูกจ้างอื่น ๆ					Other employees				
	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์	จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์		จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน		Division of Industry
≤ 5	6-7	8-10	11-12	≤ 5		6-7	8-10	11-12	≤ 5		6-7	8-10	11-12	≤ 5		6-7	8-10	11-12	≤ 5	
10	10,765	2,135	4,946	3,175	4,727	5,522	7	716	1,675	764	1,120	2,005	30	1	110	2	107	1	1	Total
11	4,209	1,152	1,648	1,037	2,285	1,548	4	366	375	502	641	592	11	-	34	-	34	-	-	Manufacture of food products
12	103	7	66	22	28	68	-	5	64	14	18	63	2	-	7	-	7	-	-	Manufacture of beverages
13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
14	2,343	299	1,071	956	1,092	1,233	1	180	287	113	226	351	3	-	8	-	8	-	-	Manufacture of textiles
15	1,156	134	570	445	378	770	1	3	112	9	7	116	1	-	4	-	4	-	-	Manufacture of wearing apparel
16	59	3	33	17	10	43	-	-	14	-	-	13	1	-	2	-	2	-	-	Manufacture of leather and related products
17	1,129	365	426	332	583	541	-	94	40	94	150	78	-	-	2	-	2	-	-	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of str
18	5	-	3	-	-	3	-	-	4	-	-	3	1	-	1	-	1	-	-	Manufacture of paper and paper products
19	121	11	100	5	-	116	-	-	95	-	-	95	-	-	6	-	6	-	-	Printing and reproduction of recorded media
20	34	5	18	4	7	20	-	5	14	2	3	17	1	-	3	-	3	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	24	6	14	3	10	13	-	3	4	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	17	1	6	1	2	6	-	-	15	-	2	12	1	-	6	-	6	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23	168	8	112	30	15	134	1	7	122	10	18	118	3	-	16	2	14	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	636	36	431	154	72	549	-	33	306	9	19	327	2	-	4	-	4	-	-	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	7	-	2	1	1	2	-	-	6	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	9	1	3	3	2	5	-	1	4	-	-	5	-	1	-	-	1	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	16	-	10	1	-	11	-	-	13	-	-	12	1	-	1	-	1	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	31	-	25	1	-	26	-	-	22	1	1	22	-	-	2	-	2	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	11	1	7	3	3	8	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	108	22	59	19	23	77	-	2	47	4	5	47	-	-	2	-	2	-	-	Manufacture of furniture

ตาราง 5 จำนวนสถานประกอบอุตสาหกรรมการผลิต จำนวนคนงานทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และหมวดอุตสาหกรรม (ต่อ)  
Table 5 Number of Manufacturing Establishments by Working Days Per Week, Working Hours Per Day of Employees and Division of Industry (Cont.)

หมวดอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบ การ Number of establishments	คนทำงานโดยไม่ได้รับจ้าง/เงินเดือน			ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต			ลูกจ้างอื่น ๆ			Division of Industry					
		จำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week	จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวัน Number of working hours per day	จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ Number of working days per week	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						
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	427	56	252	110	169	249	-	12	85	5	18	85	-	11	-	Other manufacturing
33 การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	-	40	13	6	47	-	-	13	1	-	14	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37 การจัดการน้ำเสีย	65	18	30	18	30	35	-	-	12	-	-	12	-	-	-	Severage
38 การรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	8	16	-	13	10	-	7	11	-	9	8	1	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58 การจัดทำหนังสือพิมพ์หรือเผยแพร่	6	-	5	1	-	6	-	-	2	-	-	2	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่นับ

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 6 ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามหมวดหมู่อุตสาหกรรม

Table 6 Remuneration in 2016 by Division of Industry

(พันบาท In Thousand Baht)

หมวดหมู่อุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม		ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operatives				ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees				Division of Industry		
		รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ	เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบให้อุตสาหกรรม		ค่าจ้าง เงินเดือน	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ	เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบให้อุตสาหกรรม		เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบให้อุตสาหกรรม			
					Wages, salaries	Fringe benefits Others			Wages, salaries	Fringe benefits Others			Employer's contribution to social security	
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>2,545,463.2</b>	<b>2,281,581.1</b>	<b>2,029,517.9</b>	<b>112,596.1</b>	<b>32,994.1</b>	<b>21,335.4</b>	<b>85,137.8</b>	<b>263,882.1</b>	<b>14,130.7</b>	<b>11,180.9</b>	<b>2,431.8</b>	<b>10,997.6</b>	<b>Total</b>
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	398,592.2	353,538.5	332,241.2	8,077.0	1,263.9	844.7	11,111.7	45,053.8	3,999.8	605.4	377.2	1,778.4	Manufacture of food products
11 การผลิตเครื่องดื่ม	103	140,269.2	119,574.7	102,054.7	8,798.5	3,427.8	1,366.4	3,927.4	20,694.5	2,812.6	949.1	2,054.6	676.5	Manufacture of beverages
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	D	D	D	D	-	-	D	D	-	-	-	D	Manufacture of tobacco products
13 การผลิตสิ่งทอ	2,343	408,822.5	362,043.7	341,100.8	4,824.4	1,500.0	206.7	14,411.8	46,778.8	2,934.4	1,400.0	-	2,041.9	Manufacture of textiles
14 การผลิตเครื่องจักรกลต่าง ๆ	1,156	323,842.4	280,242.8	255,760.2	11,428.4	-	1,087.8	11,966.4	43,599.7	246.0	-	-	2,160.8	Manufacture of wearing apparels
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	160,312.8	145,686.0	135,932.8	3,011.0	-	-	6,742.2	14,626.8	892.8	-	-	654.0	Manufacture of leather and related products
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจาก พลาสติกและวัสดุพลาสติกอื่น ๆ	1,129	59,424.0	58,258.5	54,105.2	2,462.2	-	-	1,691.2	1,165.5	1,110.0	-	-	55.5	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	122,944.8	63,992.7	47,109.8	9,791.9	4,595.2	-	2,495.8	58,952.1	3,366.0	8,226.5	-	2,255.2	Manufacture of paper and paper products
18 การพิมพ์และการผลิตสิ่งพิมพ์ที่อื่น ๆ	121	33,635.9	32,127.6	30,002.9	771.1	8.6	22.9	1,322.2	1,508.3	-	-	-	51.4	Printing and reproduction of recorded media
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	27,291.0	21,598.7	19,064.5	1,649.4	-	-	884.8	5,692.3	-	-	-	269.8	Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	3,273.2	3,273.2	3,150.2	24.0	-	-	99.0	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	80,417.4	76,999.4	70,355.0	3,086.0	-	-	3,558.4	3,418.0	-	-	-	167.8	Manufacture of rubber and plastic products
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	118,043.6	109,761.7	105,013.9	864.3	179.4	-	3,704.2	8,281.9	-	-	-	353.4	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	D	D	D	D	-	-	D	D	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	112,251.1	107,839.5	102,032.8	2,895.0	69.5	362.5	2,479.7	4,411.6	4,001.7	279.1	-	130.8	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	7	305,743.8	305,743.8	217,212.6	39,302.4	21,641.6	16,744.5	10,842.6	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products

ตาราง 6 ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2559 จำแนกตามหมวดหมู่อุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 6 Remuneration In 2016 by Division of Industry (Cont.)

(พันบาท In Thousand Baht)

หมวดหมู่อุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ	ลูกจ้างในกรรมสิทธิ์การผลิต Operatives				ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees				Division of Industry					
		รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน เพื่อการประกันสังคม ฯลฯ Others Employer's contribution to social security	รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน เพื่อการประกันสังคม ฯลฯ Others Employer's contribution to social security						
											รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน เพื่อการประกันสังคม ฯลฯ Others Employer's contribution to social security	
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	5,343.8	4,940.6	4,702.7	2.0	-	-	-	384.0	403.2	235.9	-	-	19.2	Manufacture of electrical equipment
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือซึ่งมีจุดตั้ง ประต่อน้ำมันขึ้น	16	18,324.3	17,379.3	15,684.6	979.6	6.0	-	-	900.0	945.0	709.1	-	-	45.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถจักรยานยนต์	31	33,349.1	31,149.2	26,838.4	2,408.7	302.1	223.1	-	2,089.9	2,199.9	1,376.8	-	-	110.0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 การผลิตอุปกรณ์เสริมอื่นๆ	11	355.9	355.9	351.2	3.8	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	44,205.5	43,719.5	40,151.1	1,258.0	-	76.8	-	486.0	486.0	2,233.6	-	-	-	Manufacture of furniture
32 การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	427	112,696.7	110,308.0	95,869.2	9,871.3	-	400.0	-	2,316.8	2,388.8	4,167.5	-	-	72.0	Other manufacturing
33 การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	2,875.9	2,875.9	2,850.1	5.3	-	-	-	-	-	20.6	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37 การจัดการน้ำเสีย	65	1,276.4	1,276.4	1,276.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการ กำจัดของเสียรวมทั้งการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	20,396.0	20,396.0	18,558.9	1,080.0	-	-	-	757.2	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58 การจัดพิมพ์จำหน่ายสื่อเผยแพร่	6	179.6	179.6	177.6	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 7 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำนวนภาคอุตสาหกรรมย่อยอุตสาหกรรม

Table 7 Value of Stocks At The Beginning and The End of 2016 by Division of Industry

จำนวน สถาน- ประกอบ การ Number of establishments	หมวดอุตสาหกรรม Division of Industry	มูลค่า ณ ต้นปี 2559 At the beginning of 2016					มูลค่า ณ ปลายปี 2559 At the end of 2016					
		รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จ รูป Finished goods	สินค้า ที่ ซื้อ มา สำหรับ ขาย ใน สภาพ เดิม Goods purchased for resale	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จ รูป Finished goods	สินค้า ที่ ซื้อ มา สำหรับ ขาย ใน สภาพ เดิม Goods purchased for resale	
<b>รวม</b>		<b>4,718,985.8</b>	<b>2,921,790.7</b>	<b>547,612.7</b>	<b>1,107,576.9</b>	<b>142,005.5</b>	<b>5,480,661.9</b>	<b>589,241.6</b>	<b>2,110,845.7</b>	<b>21,725.7</b>	<b>Total</b>	
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	897,890.5	575,199.3	17,420.3	183,392.1	1,686,631.8	10,850.7	1,104,835.0	2,272.0	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	103	588,485.2	504,609.0	76,572.3	7,301.8	725,076.5	84,286.6	4,508.4	-	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	2,343	182,306.1	155,808.0	18,521.5	7,149.5	162,767.7	15,164.3	7,113.1	404.6	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	267,273.1	152,928.7	62,811.7	50,904.9	368,456.4	115,360.6	69,463.3	257.0	Manufacture of wearing apparel	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์หนัง	59	368,131.3	350,659.8	5,255.0	12,216.5	285,449.9	278,293.4	1,041.1	6,115.4	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้และไม้เทียม (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุไม้ตามอื่น ๆ	1,129	137,527.0	123,348.6	9,867.3	1,724.1	122,466.9	101,110.0	17,004.1	2,751.4	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	649,572.4	128,362.4	118,536.7	402,673.3	-	725,082.0	94,522.9	459,104.8	-	Manufacture of paper and paper products
18	การพิมพ์และการผลิตที่สื่อบันทึกข้อมูล	121	43,305.9	32,473.4	6,110.1	4,722.4	-	37,894.2	9,097.4	1,986.4	-	Printing and reproduction of recorded media
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	37,122.2	19,399.6	3,117.2	14,405.4	200.0	49,653.4	33,890.6	10,112.3	170.0	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	962.9	329.9	274.5	321.0	674.8	233.7	180.0	246.1	15.0	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	116,368.2	40,382.5	22,861.0	50,991.5	92,360.5	34,246.4	13,116.9	43,930.6	1,066.6	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	243,634.3	92,739.0	24,881.1	119,872.5	6,141.7	293,973.7	97,799.4	38,172.5	4,133.2	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	D	D	D	-	D	D	D	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	171,176.7	121,650.0	16,534.9	27,141.9	94,757.2	54,784.0	8,737.3	21,581.8	9,654.1	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	7	418,093.0	182,302.7	110,044.8	125,745.5	475,751.5	212,204.3	116,618.1	146,929.2	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	52,123.2	51,983.7	62.0	61.5	46,659.1	46,561.6	24.5	47.0	26.0	Manufacture of electrical equipment

(พันบาท In Thousand Baht )



ตาราง 7 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2559 จำนวนภาคอุตสาหกรรมย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 7 Value of Stocks At The Beginning and The End of 2016 by Division of Industry (cont.)

จำนวน สถาน- ประกอบการ	มูลค่า ณ ต้นปี 2559 At the beginning of 2016				มูลค่า ณ ปลายปี 2559 At the end of 2016				สินค้าที่ซื้อ เข้ามา จำหน่ายใน สภาพเดิม	Division of Industry			
	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ เข้ามา จำหน่ายใน สภาพเดิม goods purchased for resale	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress			สินค้า สำเร็จรูป Finished goods		
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้บนที่อื่น	16	40,035.7	13,879.0	1,235.0	24,601.7	320.0	30,294.2	10,631.2	833.0	18,707.0	123.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถถังพ่วง	31	340,851.5	247,227.9	46,864.7	46,758.8	-	125,738.7	39,540.2	47,677.9	38,520.5	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	11	456.8	326.2	104.4	26.3	-	289.0	185.2	85.6	18.1	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	30,557.5	5,894.8	2,443.2	21,764.5	455.0	29,747.6	3,362.5	2,952.5	23,145.1	287.5	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	427	122,364.4	115,455.1	2,728.6	3,585.2	595.4	117,415.8	113,592.9	2,146.5	1,285.0	391.4	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	755.7	483.4	194.8	57.5	0.0	605.6	454.7	88.2	62.8	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัด ของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	8,953.3	5,804.7	910.5	1,904.2	334.0	8,115.0	4,889.8	971.4	2,080.8	173.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	686.0	243.0	186.0	255.0	2.0	555.5	187.5	152.0	215.0	1.0	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

(พันบาท In Thousand Baht )

ตาราง 8 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าค้างสต็อกเหลือในปี 2559 จำนวนภาค นหมวยอุตสาหกรรม

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

หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ					สินค้าที่ซื้อ จำหน่ายในสภาพเดิม	Division of industry
		รวม	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ	สินค้าระหว่าง ผลิต	สินค้า สำเร็จรูป	สินค้าที่ซื้อ จำหน่ายในสภาพเดิม		
		Total	Materials and components	Work in progress	Finished goods	Goods purchased for resale		
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>761,676.2</b>	<b>-162,941.8</b>	<b>41,628.8</b>	<b>1,003,268.8</b>	<b>-120,279.7</b>	<b>Total</b>	
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	788,741.3	-6,525.2	-6,569.5	921,442.9	-119,606.9	Manufacture of food products	
11 การผลิตเครื่องดื่ม	103	136,593.3	131,672.5	7,714.3	-2,793.4	-	Manufacture of beverages	
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13 การผลิตสิ่งทอ	2,343	-19,538.4	-15,722.4	-3,357.2	-36.3	-422.4	Manufacture of textiles	
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	101,183.3	30,446.9	52,548.9	18,558.3	-370.8	Manufacture of wearing apparels	
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	-82,681.4	-72,366.4	-4,213.9	-6,101.1	-	Manufacture of leather and related products	
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม่ก้อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากสถานที่อื่น	1,129	-15,060.1	-22,238.6	7,136.8	-122.8	164.4	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw andplaiting materials	
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	75,509.6	43,092.0	-24,013.8	56,431.5	-	Manufacture of paper and paper products	
18 การพิมพ์และการผลิตสิ่งอื่นที่จับต้องได้	121	-5,411.7	-5,663.1	2,987.3	-2,735.9	-	Printing and reproduction of recorded media	
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	12,531.2	14,491.1	6,995.1	-8,925.0	-30.0	Manufacture of chemicals and chemical products	
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	-288.1	-96.2	-94.5	-74.9	-22.5	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	-24,007.7	-6,136.0	-9,744.1	-7,060.9	-1,066.6	Manufacture of rubber and plastic products	
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	50,339.4	5,060.4	13,291.4	33,996.2	-2,008.5	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	D	D	D	-	-	Manufacture of basic metals	
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	-76,419.5	-66,866.0	-7,797.6	-5,560.1	3,804.2	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	

(พันบาท In Thousand Baht)

ตาราง 8 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2559 จำแนกตามหมวดหมู่ของอุตสาหกรรม (ต่อ)

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

หมวดหมู่ของอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ				สินค้าคงเหลือ	สินค้าสำเร็จรูป	จำหน่ายในสภาพเดิม	Division of industry
		รวม	วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ	สินค้าระหว่างผลิต	Finished goods				
	Number of establishments	Total	Materials and components	Work in progress	Goods purchased for resale				
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางพันธุศาสตร์	7	57,658.5	29,901.6	6,573.2	21,183.6	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	-5,464.2	-5,422.2	-37.5	-14.5	10.0	10.0	Manufacture of electrical equipment	
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีจัดประเภทไว้ในที่อื่น	16	-9,741.5	-3,247.8	-402.0	-5,894.7	-197.0	-197.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเก๋งพ่วง	31	-215,112.8	-207,687.7	813.2	-8,238.3	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	11	-167.9	-141.0	-18.8	-8.1	-	-	Manufacture of other transport equipment	
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	-809.8	-2,532.3	509.4	1,380.6	-167.5	-167.5	Manufacture of furniture	
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	427	-4,948.6	-1,862.3	-582.1	-2,300.2	-204.0	-204.0	Other manufacturing	
33 การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	-130.1	-28.7	-106.6	5.3	-	-	Repair and installation of machinery and equipment	
37 การจัดการน้ำเสีย	65	-	-	-	-	-	-	Sewerage	
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	-838.4	-914.8	60.9	176.6	-161.0	-161.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	
58 การจัดทำพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	-130.5	-55.5	-34.0	-40.0	-1.0	-1.0	Publishing activities	

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการเคหะในปี 2559 จำนวนตามหน่วยย่อยอุตสาหกรรม

Table 9 Total Expenses of Manufacturing Establishments

จำนวน สถาน- ประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Electricity	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายให้ลูกค้า	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อจากร้านค้า เพื่อจำหน่าย ในสภาพเดิม	ค่าจ้างขนถ่ายได้ จากประกอบการ อื่นผลิตสินค้าได้	ค่าใช้จ่าย ในการขาย และดำเนินงาน Administrative expense	ค่าใช้จ่าย ในการบริหาร และดำเนินงาน Administrative expense	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	Division of industry
10	10,765	54,957,967.1	27,380,999.2	973,732.2	1,466,304.4	90,415.9	1,229,539.7	469,203.2	19,169.5	802,060.7	2,993,312.0	19,533,230.3	Total
11	4,209	9,645,928.4	8,028,431.0	88,143.1	460,714.6	9,504.0	131,756.6	192,130.4	965.7	131,048.1	580,612.3	22,622.6	Manufacture of food products
12	103	26,728,026.1	6,599,147.8	210,237.8	245,948.3	102.0	546,139.0	-	417.9	140,678.9	1,009,577.6	17,975,776.8	Manufacture of beverages
13	1	D	D	-	D	-	D	-	-	-	D	-	Manufacture of tobacco products
14	2,343	1,267,963.5	934,627.1	34,643.2	48,888.4	14,478.5	31,919.8	3,055.0	70.2	663.4	105,575.5	94,042.5	Manufacture of textiles
15	1,156	2,097,422.3	1,199,863.7	31,985.1	91,205.5	5,692.6	24,932.4	4,195.0	1,900.0	35,427.9	121,221.4	580,998.7	Manufacture of wearing apparel
16	59	1,916,040.3	1,761,511.5	15,266.4	25,072.3	357.3	3,400.7	-	-	25,670.4	39,366.7	45,395.0	Manufacture of leather and related products
17	1,129	140,617.6	104,684.9	482.3	11,870.6	25.0	1,204.1	1,442.1	883.2	2,125.8	16,535.3	1,364.3	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
18	5	6,122,772.0	3,186,793.9	551,990.7	325,742.0	20.0	340,437.1	380.2	72.0	363,723.6	675,407.0	678,205.4	Manufacture of paper and paper products
19	121	156,139.5	116,061.6	777.6	11,506.2	34.3	1,159.1	-	569.2	3,828.2	21,922.8	280.6	Printing and reproduction of recorded media
20	34	578,988.3	414,330.2	5,178.1	33,436.0	112.0	41,848.6	632.0	-	10,626.3	49,687.1	23,137.9	Manufacture of chemicals and chemical products
21	24	6,954.2	5,531.5	124.9	218.4	-	36.3	300.0	-	-	693.1	50.0	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	17	688,758.4	583,502.6	96.1	15,645.4	1,455.5	163.7	9,639.8	-	12,414.5	32,068.7	32,907.2	Manufacture of rubber and plastic products
23	168	1,136,346.1	897,313.1	8,317.9	25,232.9	50,131.5	5,130.2	28,461.8	283.2	16,179.8	104,372.2	923.4	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	1	D	D	D	D	-	D	-	-	-	D	-	Manufacture of basic metals
25	636	674,332.5	517,455.9	11,633.7	34,290.0	635.7	7,578.3	26,370.2	95.0	5,227.3	62,079.2	8,967.2	Manufacture of fabricated metal products (except machinery and equipment)
26	7	697,282.6	409,943.2	19.7	94,284.0	-	71,685.8	-	-	21,982.7	34,288.9	65,078.4	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	9	122,733.2	64,622.6	3,102.8	4,559.2	188.7	9,825.2	400.0	-	24.0	40,010.7	-	Manufacture of electrical equipment
28	16	93,577.2	83,756.7	965.9	1,417.6	-	1,191.4	3,840.0	-	481.7	1,901.0	23.0	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29	31	1,163,641.0	868,651.8	2,181.4	16,680.4	7,416.8	932.8	191,295.8	11,368.1	25,087.6	37,133.3	2,893.1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมในปี 2559 จำแนกตามหน่วยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 9 Total Expenses of Manufacturing Establishments in 2016 by Division of Industry (Cont.)

หน่วยอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาสินค้า ที่จำหน่ายให้ลูกค้า	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อจากราย ในภาคอื่น	ค่าจ้างนอกการ อื่นเติมนำเข้า	ค่าใช้จ่าย ในการขาย Cost of sale	ค่าใช้จ่าย ในการบริหาร และดำเนินงาน	ค่าใช้จ่าย อื่น ๆ	Division of industry
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	11.0	3,882.2	3,417.8	25.6	115.2	-	14.9	-	22.5	3.0	283.3	-	Manufacture of other transport equipment
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108.0	159,636.4	132,880.3	105.8	5,085.6	51.4	1,971.1	1,860.0	-	5,832.2	11,687.2	163.0	Manufacture of furniture
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	427.0	1,176,499.9	1,128,554.5	5,352.1	10,056.6	53.1	1,004.2	4,713.0	2,522.5	1,005.5	22,897.1	341.4	Other manufacturing
33 การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54.0	10,987.7	7,349.9	236.3	792.6	157.7	252.8	-	-	-	2,162.5	36.0	Repair and installation of machinery and equipment
37 การจัดการน้ำเสีย	65.0	12,033.9	425.5	1,113.3	713.2	-	307.3	-	-	-	9,474.7	-	Sewerage
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25.0	140,708.7	118,881.9	677.8	1,868.9	-	5,956.6	464.0	-	0.8	12,834.7	24.0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6.0	2,050.3	1,260.2	12.0	98.6	-	61.5	24.0	-	29.0	565.0	-	Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ตาราง 10 ารรับเงินของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำนวนตามหมวดอุตสาหกรรม

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

		(พันบาท In Thousand Baht)											
หมวดอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ	รวม	มูลค่าขายผลิต	รายรับจากการขายสินค้า	รายรับจากการรับจ้างทำกรผลิตสินค้า	รายรับจากการซ่อมแซม	รายรับจากการรับจ้างติดตั้ง	รายรับจากการให้เช่าอาคาร	เงินปันผล	ดอกเบี้ย	กำไรจากการเปลี่ยนแปลง	รายรับอื่น ๆ	Division of industry
		<b>10,765</b>	<b>73,459,624.7</b>	<b>72,161,220.1</b>	<b>670,373.6</b>	<b>154,496.8</b>	<b>3,376.4</b>	<b>552.3</b>	<b>88,571.3</b>	<b>91,765.7</b>	<b>152,596.0</b>	<b>131,585.2</b>	<b>Total</b>
10 การผลิตเหล็กที่อ่อน	4,209	13,510,252.9	12,942,927.1	339,003.9	79,302.9	-	0.0	4,886.5	12,488.7	31,526.0	91,626.8	8,481.1	Manufacture of food products
11 การผลิตเครื่องปั้นดินเผา	103	33,653,902.9	33,570,020.0	-	1.6	-	546.3	25.5	0.0	26,699.6	5,700.9	50,909.0	Manufacture of beverages
12 การผลิตเครื่องปั้นดินเผา	1	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 การผลิตสิ่งทอ	2,343	1,971,917.0	1,962,537.0	6,745.0	2,414.5	-	-	-	215.5	-	-	5.0	Manufacture of textiles
14 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	1,156	3,143,092.5	3,117,602.8	6,580.4	17,455.5	1,366.7	-	-	-	7.4	3.3	76.5	Manufacture of wearing apparel
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	2,576,038.6	2,575,750.5	-	288.1	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของทางและวัสดุอุตสาหกรรมอื่น ๆ	1,129	260,974.9	256,527.6	4,027.0	386.2	-	-	30.0	4.0	-	-	-	Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	7,946,820.1	7,846,999.4	413.2	4,000.0	-	-	-	-	10,474.2	15,916.0	69,017.3	Manufacture of paper and paper products
18 การพิมพ์และการผลิตสื่ออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	121	256,396.5	248,582.1	-	7,114.4	-	-	-	-	240.0	-	460.0	Printing and reproduction of recorded media
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	817,337.8	736,886.8	1,210.0	120.0	1,595.8	6.0	-	75,830.6	0.1	23.9	1,664.7	Manufacture of chemicals and chemical products
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	12,396.5	11,896.5	500.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	1,000,647.8	976,567.8	13,395.0	366.7	-	-	-	-	10,077.2	-	243.1	Manufacture of rubber and plastic products
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	1,514,573.3	1,459,656.3	54,703.0	216.0	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25 การผลิตเหล็กกล้าและเหล็กหล่อ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	1,128,895.0	1,072,340.6	31,077.4	24,879.6	60.9	-	145.2	-	90.3	-	290.9	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	7	911,751.4	859,888.0	-	-	-	-	-	-	12,538.2	39,325.2	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	270,541.7	270,011.7	530.0	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จดทะเบียนไว้ในที่อื่น	16	195,699.3	147,818.0	7,520.0	-	-	-	-	-	0.7	-	360.6	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเกี่ยว	31	1,867,768.9	1,660,352.7	194,750.1	12,549.8	-	-	-	-	112.3	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ	11	6,672.8	6,672.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	250,055.4	246,048.9	2,750.0	1,236.5	4.3	-	-	-	-	-	15.7	Manufacture of furniture
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	427	1,615,971.8	1,605,632.4	6,176.8	4,108.0	-	-	-	32.4	-	-	22.3	Other manufacturing
33 การซ่อมแซมการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	17,318.1	16,945.4	-	15.0	348.7	-	-	-	-	-	9.0	Repair and installation of machinery and equipment

ตาราง 10 ารรับทั้งเงินของประกอบการอุตสาหกรรมผลิตในปี 2559 จำแนกตามหน่วยอุตสาหกรรม (ต่อ)

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

		(พันบาท In Thousand Baht)										
หน่วยอุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ออกมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจาก รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม Receipts for installation work done for others	รายรับจากการ ให้เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	รายรับจากการให้เช่า อาคาร อาคารพร้อมที่ดิน ฯลฯ Receipts for rent on building, vehicle, machinery and equipment	เงินปันผลรับ Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	รายรับอื่น ๆ	
											กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน Gain from currency exchange	รายรับอื่น ๆ Other receipts
37 การจัดการน้ำเสีย	65	19,234.2	19,234.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 การเก็บรวบรวมขยะ กากบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	181,656.6	180,756.6	870.0	-	-	-	-	-	-	-	300
58 การจัดพิมพ์ตำรายานยนต์	6	2,907.0	2,745.0	120.0	420	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source : The 2017 Industrial Census, Khon Kaen 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 Divisions of Industry

	จำนวน สถาน- ประกอบกร	รวม Total	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง				Divisions of industry
			มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ซื้อหรือ ผลิตขึ้นเอง	มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย	มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย	ค่าโอน กรรมสิทธิ์	
หมวดย่อยอุตสาหกรรม	Number of establishments		Value of new or cost producing of fixed assets	Value of disposal of fixed assets	Ownership transfer fee		
<b>รวม</b>	<b>10,765</b>	<b>2,135,153.0</b>	<b>2,051,926.6</b>	<b>81,697.7</b>	<b>1,528.7</b>	<b>Total</b>	
10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	4,209	920,554.4	915,025.7	4,000.1	1,528.7	Manufacture of food products	
11 การผลิตเครื่องดื่ม	103	7,199.9	6,745.4	454.5	-	- Manufacture of beverages	
12 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	1	-	-	-	-	- Manufacture of tobacco products	
13 การผลิตสิ่งทอ	2,343	63,513.1	49.0	63,464.1	-	- Manufacture of textiles	
14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	1,156	887,312.4	887,051.0	261.4	-	- Manufacture of wearing apparels	
15 การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	59	-	-	-	-	- Manufacture of leather and related products	
16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุอัดอีกสถานอื่นๆ	1,129	8,281.4	8,213.6	67.7	-	- Manufacture of wood and products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	5	65,850.0	65,850.0	-	-	- Manufacture of paper and paper products	
18 การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	121	82,596.7	79,715.0	2,881.7	-	- Printing and reproduction of recorded media	
20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	34	18,567.6	17,213.0	1,354.6	-	- Manufacture of chemicals and chemical products	
21 การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	24	-	-	-	-	- Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	17	118.3	-	118.3	-	- Manufacture of rubber and plastic products	
23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	168	41,912.7	41,912.7	-	-	- Manufacture of other non-metallic mineral products	
24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1	-	-	-	-	- Manufacture of basic metals	
25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	636	3,265.0	912.0	2,353.0	-	- 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 Divisions of Industry (Cont.)

	จำนวน สถาน- ประกอบกิจการ	รวม Total	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลง			Divisions of industry
			มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ซื้อหรือ ผลิตขึ้นเอง	มูลค่าสินทรัพย์ ถาวรที่ขาย	Change in value of fixed assets	
หมวดย่อยอุตสาหกรรม	Number of establishments		Value of new or cost producing of fixed assets	Value of disposal of fixed assets	Ownership transfer fee	
26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	7	-	-	-	-	- Manufacture of computers, electronic and optical products
27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	9	-	-	-	-	- Manufacture of electrical equipment
28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	16	750.0	-	750.0	-	- Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	31	21,835.1	21,817.1	18.0	-	- Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	11	-	-	-	-	- Manufacture of other transport equipment
31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์	108	-	-	-	-	- Manufacture of furniture
32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	427	7,448.0	7,422.3	25.7	-	- Other manufacturing
33 การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	54	-	-	-	-	- Repair and installation of machinery and equipment
37 การจัดการน้ำเสีย	65	-	-	-	-	- Sewerage
38 การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	25	5,900.3	-	5,900.3	-	- Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
58 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	6	48.3	-	48.3	-	- Publishing activities

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

Note : D means disclosure prohibited.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 จังหวัด ขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

(พันบาท In Thousand Baht)

# สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น

## แผนการสุ่มตัวอย่าง

### 1. สถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 10 คน

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

#### 1.1 การจัดสตรัทึม

ประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ในระดับกิจกรรมเป็นสตรัทึมซึ่งมีทั้งสิ้น 409 สตรัทึม และในแต่ละประเภทของกิจกรรมได้จำแนกสถานประกอบการตามขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงานออกเป็น 2 ขนาดหรือ 2 สตรัทึมย่อยดังนี้

ขนาดของสถานประกอบการ	1	2
จำนวนคนทำงาน	1-5	6-10

#### 1.2 การเลือกตัวอย่าง

ได้ทำการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างในแต่ละสตรัทึมและสตรัทึมย่อย อย่างอิสระต่อกัน ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ ได้จำนวนสถานประกอบการตัวอย่างทั้งสิ้น 1,152 แห่ง จากทั้งสิ้น 10,358 แห่ง

### 2. สถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป

กำหนดให้ทุกสถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่าง โดยให้ทำการเจนนับสถานประกอบการทุกแห่งจำนวนทั้งสิ้น 427 แห่ง โดยได้แบ่งสถานประกอบการตามขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงานออกเป็น 10 ขนาด ดังนี้

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

### 3. สรุปจำนวนสถานประกอบการที่ต้องเจนนับมีทั้งสิ้น 1,579 แห่ง

## วิธีการประมาณผล ระดับจังหวัด

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

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

ในการประมาณค่า กำหนดให้

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

### 1. การประมาณค่ายอดรวม

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

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

โดยที่

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2. การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

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

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

โดยที่

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

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

และ

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

### 3. การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

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

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


---

ตาราง 1 คำสัมประสิทธิ์การแปรผัน ( C.V. ) ของคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายชั้นกลาง จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม สำหรับขนาดของสถานประกอบการ 1 - 5 คน

Table 1 C.V. of Number of Persons Engaged, Employees, Remuneration, Value of Gross Output, Intermediate Consumption by Division of Industry

(หน่วย: เปอร์เซ็นต์ (%))

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged		ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ชั้นกลาง Intermediate consumption	Division of industry
		จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration	จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration			
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	7.97	24.64	29.71	6.84	6.21	Manufacture of food products	
11	การผลิตเครื่องดื่ม	5.76	14.16	13.97	9.98	11.4	Manufacture of beverages	
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13	การผลิตสิ่งทอ	14.06	**	**	15.43	13.21	Manufacture of textiles	
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	8.62	**	**	14.11	15.49	Manufacture of wearing apparels	
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	10.66	**	**	21.23	21.45	Manufacture of leather and related products	
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากสถานที่อื่น ๆ	13.61	**	**	12.88	13.93	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials	
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	-	-	-	-	-	Manufacture of paper and paper products	
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำที่ต่อเนื่องกัน	6.54	15.83	14.18	16.57	18.45	Printing and reproduction of recorded media	
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่เหล็ก	-	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products	
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	3.03	9.1	9.12	4.1	4.23	Manufacture of chemicals and chemical products	
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	15.28	-	-	21.66	26.29	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products	
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	2.96	11.98	7.02	**	**	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	*	*	*	*	*	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products	
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment	
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	10	17.07	15.75	17.5	16.72	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c	

ตาราง 1 คำสัมประสิทธิ์การแปรผัน ( C.V. ) ของคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายขั้นกลาง จำนวนตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 1 C.V. of Number of Persons Engaged, Employees, Remuneration, Value of Gross Output, Intermediate Consumption by Division of Industry (cont'd)

(หน่วย: เปอร์เซ็นต์ (%))

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged		ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	Division of industry
		จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration	จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration			
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเก๋งพ่วง	6.94	17.49	15.27	7.33	6.57	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	2.44	14.76	19.95	2.02	3.65	Manufacture of other transport equipment	
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	9.28	**	**	12.8	13.72	Manufacture of furniture	
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	6.36	29.92	**	17.62	16.14	Other manufacturing	
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	12.22	21.05	26.52	14.09	13.44	Repair and installation of machinery and equipment	
37	การจัดการน้ำเสีย	10.29	**	**	16.83	15.13	Sewerage	
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	6.95	**	**	12.69	9.33	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	
39	กิจกรรมการบำบัดและบริกรจัดการของเสียอื่นๆ	-	-	-	-	-	Remediation activities and other waste management services	
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	-	-	-	-	-	Publishing activities	

หมายเหตุ : \* หมายถึง ไม่สามารถประมาณค่าได้

\*\* หมายถึง ค่า C.V. มีค่าสูง

Note : \* means this value cannot be estimated.

\*\* means this value is not acceptable.

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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



ตาราง 1 คำสัมประสิทธิ์การแปรผัน ( C.V. ) ของคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายชั้นกลาง จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม สำหรับขนาดของสถานประกอบการ 1 - 5 คน

Table 1 C.V. of Number of Persons Engaged, Employees, Remuneration, Value of Gross Output, Intermediate Consumption by Division of Industry

( หน่วย: เปอร์เซ็นต์ (%) )

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน จำนวน		ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ชั้นกลาง Intermediate consumption	Division of industry
		คนทำงาน Number of persons engaged	จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration	จำนวน Number			
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	*	*	*	*	*	*	Manufacture of food products
11	การผลิตเครื่องดื่ม	4.23	4.16	9.1	9.23	8.91	8.91	Manufacture of beverages
12	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13	การผลิตสิ่งทอ	*	*	*	*	*	*	Manufacture of textiles
14	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	2.34	3.09	8.34	10.31	10.95	10.95	Manufacture of wearing apparels
15	การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟางและวัสดุจากสถานที่อื่น ๆ	1.91	2.27	5.38	11.81	6.34	6.34	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	-	-	-	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
18	การพิมพ์และการผลิตซ้ำที่ต่อเนื่องกัน	2.53	4.03	10.85	21.74	25.03	25.03	Printing and reproduction of recorded media
19	การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงแร่เหล็ก	-	-	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	-	-	-	-	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	-	-	-	-	-	-	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products
22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	7.69	9.55	11.21	**	**	**	Manufacture of rubber and plastic products
23	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	2.08	3.21	5.15	8.76	8.22	8.22	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	-	-	-	-	-	-	Manufacture of basic metals
25	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	2.72	4.46	8.22	12.09	10.43	10.43	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
26	การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computers, electronic and optical products
27	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งไม่ได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	-	-	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c

ตาราง 1 ค่าสัมประสิทธิ์การแปรผัน ( C.V. ) ของคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าผลผลิต และค่าใช้จ่ายชั้นกลาง จำแนกตามหมวดย่อยอุตสาหกรรม (ต่อ)

Table 1 C.V. of Number of Persons Engaged, Employees, Remuneration, Value of Gross Output, Intermediate Consumption by Division of Industry (cont'd)

(หน่วย: เปอร์เซ็นต์ (%) )

รหัส Code	หมวดย่อยอุตสาหกรรม	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged		ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ชั้นกลาง Intermediate consumption	Division of industry
		จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration	จำนวน Number	ค่าตอบแทน Remuneration			
29	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถเก๋งพ่วง	-	-	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	1.92	10.11	1.65	13.15	12.66	-	Manufacture of furniture
32	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	1.64	8.16	2.29	12.52	9.29	-	Other manufacturing
33	การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
37	การจัดการน้ำเสีย	-	-	-	-	-	-	Sewerage
38	การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัด และการกำจัดของเสีย รวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	-	-	-	-	-	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
39	กิจกรรมการบำบัดและบริบริการจัดการของเสียอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	Remediation activities and other waste management services
58	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	-	-	-	-	-	-	Publishing activities

หมายเหตุ : \* หมายถึง ไม่สามารถประมาณค่าได้

\*\* หมายถึง ค่า c.v. มีค่าสูง

Note : \* means this value cannot be estimated.

\*\* means this value is not acceptable.

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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