

รายงานสถานการณ์ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
(Environmental and Occupational Health Profile)
จังหวัดหนองคาย

โดย

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 จังหวัดอุดรธานี
ร่วมกับ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	1
1.2 ลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศ	2
1.3 ข้อมูลการปกครอง	2
1.4 ข้อมูลประชากร	4
1.5 ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน	5
1.6 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ	9
1.7 ข้อมูลด้านเกษตรกรรม	11
1.8 ข้อมูลด้านอุตสาหกรรม	14
1.9 ข้อมูลทรัพยากรด้านสาธารณสุข	16
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพ	
2.1 คุณภาพแหล่งน้ำ	20
2.2 มลพิษอากาศ	22
2.3 มลพิษทางเสียง	22
2.4 ขยะ	23
2.5 สถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร	25
2.6 ข้อมูลเรื่องร้องเรียน	26
2.7 10 อันดับ อุตสาหกรรมที่มีมากที่สุด	27
2.8 12 ประเภทอุตสาหกรรมเสี่ยง	28
2.9 อุตสาหกรรมเสี่ยงต่อกลุ่มโรคที่ต้องเฝ้าระวัง	29
2.10 การตรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในโรงงาน	36
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพ	
3.1 สถานะสุขภาพ	38
3.2 ความครอบคลุมการมีหลักประกันสุขภาพ	39
3.3 ผลการตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าว	39

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.4 จำนวนกิจการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน	40
3.5 สถิติอุบัติเหตุจากการจราจร	42
3.6 อัตราป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ แยกรายอำเภอ	43
3.7 อัตราป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช	44

คำนำ

รายงานสถานการณ์ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Environmental and Occupational Health Profile) จังหวัดหนองคาย ประกอบด้วยข้อมูล 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพ และส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำคือเพื่อสร้างความร่วมมือและบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการวางแผนพัฒนาการดำเนินงานและเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ ตลอดจนการใช้ประโยชน์ร่วมกันของหน่วยงานภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง นำไปสู่เป้าหมายสูงสุดคือการคุ้มครองสุขภาพประชาชนในพื้นที่ ผู้ประกอบอาชีพ และประชาชนกลุ่มเสี่ยงให้ได้รับการดูแลให้ปลอดภัยจากโรคและภัยสุขภาพ

คณะผู้จัดทำต้องขอขอบคุณหน่วยงานภาคีเครือข่ายในจังหวัดหนองคาย สังกัดกระทรวงต่างๆ ได้แก่ หน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาล หน่วยงานสังกัดกระทรวงอื่นๆ ได้แก่ กระทรวงแรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงมหาดไทย ที่สนับสนุนข้อมูลเป็นอย่างดี และคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานสถานการณ์ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Environmental and Occupational Health Profile) จังหวัดหนองคาย เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานต่างๆ ในการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

คณะผู้จัดทำ

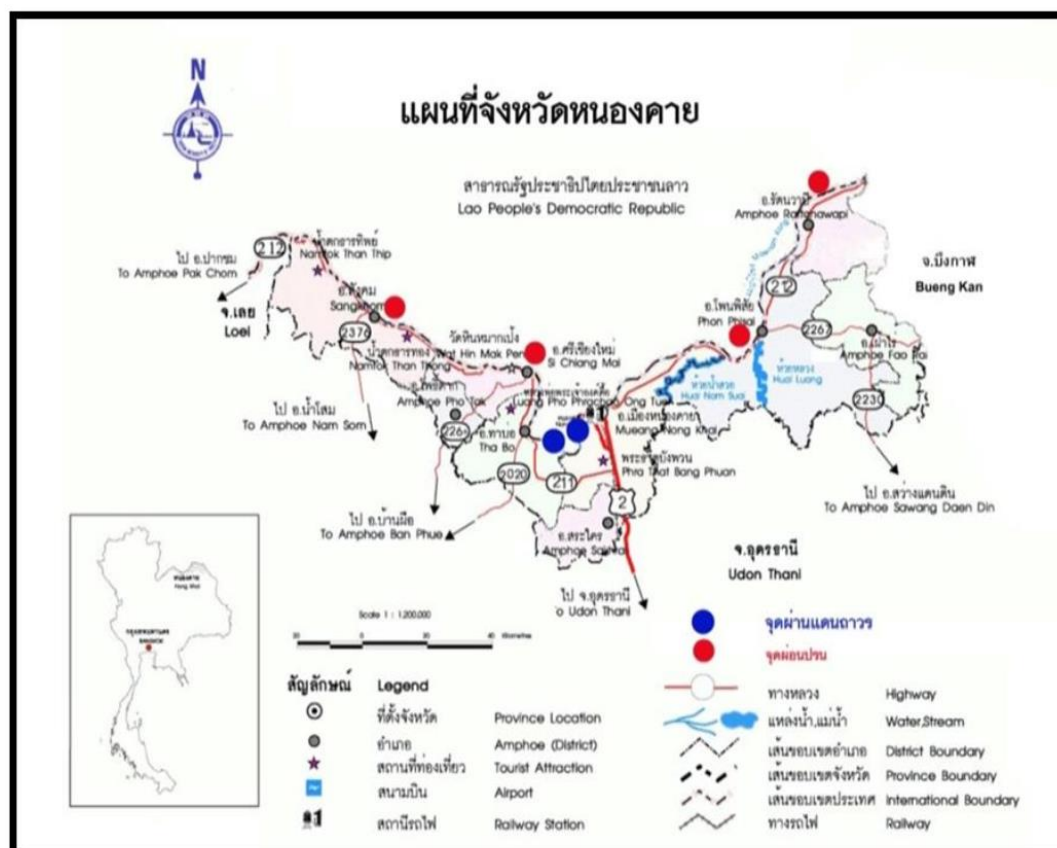
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดหนองคาย เป็นจังหวัดชายแดนตั้งอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยจัดอยู่ในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 (อุดรธานี หนองคาย เลย หนองบัวลำภู และบึงกาฬ) ระยะทางห่างจากกรุงเทพมหานคร 615 กิโลเมตร มีขนาดพื้นที่ 3,026.5 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,891,582 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.59 ของพื้นที่ทั้งประเทศ มีรูปร่างลักษณะพิเศษโดยทอดยาวขนานตามลำแม่น้ำโขง ซึ่งเป็นเส้นเขตแดนระหว่างราชอาณาจักรไทยกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีระยะทางรวม 210.6 กิโลเมตร

อาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียงดังนี้

ทิศเหนือ	ติดแม่น้ำโขงอันเป็นเส้นกั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
ทิศใต้	ติดอำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร อำเภอกู่แก้ว อำเภอศรีสงคราม และอำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี
ทิศตะวันออก	ติดอำเภอปากคาด และอำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ
ทิศตะวันตก	ติดอำเภอปากชม จังหวัดเลย



1.2 ลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศ

1.2.1 ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดหนองคายมีลักษณะทอดยาวตามลำน้ำโขง เป็นจังหวัดชายแดนทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดหนองคายเป็นจังหวัดชายแดนที่มีเอกลักษณ์พิเศษโดยมีพื้นที่ทอดขนานยาวไปตามลำน้ำโขงมีความยาวทั้งสิ้น 210.60 กิโลเมตร ความกว้างของพื้นที่ทอดขนานไปตามลำน้ำโขงโดยเฉลี่ยประมาณ 20 – 25 กิโลเมตร ช่วงที่กว้างที่สุดอยู่ที่อำเภอเฝ้าไร่ และช่วงที่แคบที่สุดอยู่ที่อำเภอบ้านบ่อ จังหวัดหนองคายมีอำเภอที่อยู่ติดกับลำน้ำโขง 6 อำเภอ คือ อำเภอสังคม อำเภอท่าบ่อ อำเภอศรีเชียงใหม่ อำเภอเมือง อำเภอโพนพิสัย และอำเภอรันทวนาปี และมีอาณาเขตติดต่อกับ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว คือ แขวงเวียงจันทน์ นครหลวงเวียงจันทน์และแขวงบอลิคำไซ ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ราบสูง แยกได้เป็น 4 บริเวณ คือ

1) พื้นที่ค่อนข้างราบ ได้แก่ เขตอำเภอเมืองหนองคาย อำเภอท่าบ่อ และอำเภอศรีเชียงใหม่ ซึ่งใช้ประโยชน์ในการทำนา และปลูกพืชบริเวณริมน้ำโขง

2) พื้นที่เป็นคลื่นลอนลาด กระจายอยู่ทุกอำเภอเป็นหย่อมๆ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นที่ทำนาและปลูกพืชไร่ พืชสวนและปศุสัตว์

3) พื้นที่เป็นคลื่นลอนชันและเป็นเขาเป็นป่าธรรมชาติ เช่น ป่าไม้เต็งรัง เบญจพรรณ พบในเขตอำเภอสังคม

4) สภาพพื้นที่เป็นภูเขาที่มีความสูงชัน จากระดับน้ำทะเลตั้งแต่ 200 เมตร เป็นบริเวณเทือกเขาต่างๆ ทางทิศตะวันตกในเขตอำเภอสังคม

1.2.2 ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะอากาศจัดอยู่ในจำพวกฝนแถบร้อนและแห้งแล้ง (ธ.ค. - ม.ค.) ในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิจะเริ่มลดในเดือนพฤศจิกายนและต่ำสุดในช่วงเดือนธันวาคมถึงมกราคม ในช่วงเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม เป็นช่วงเปลี่ยนฤดู อุณหภูมิจะสูงขึ้นอย่างรวดเร็วในเดือนมีนาคม และร้อนจัดในเดือนเมษายน ในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ (มิ.ย. - ก.ค.) อุณหภูมิโดยทั่วไปจะลดลง และในเดือนตุลาคม อุณหภูมิจะเริ่มลดลงจนอากาศหนาวเย็น

อุณหภูมิ	ต่ำสุดรายปี 9.50 องศาเซลเซียส
	สูงสุดรายปี 40.60 องศาเซลเซียส
	เฉลี่ยรายปี 26.46 องศาเซลเซียส

ปริมาณน้ำฝนทั้งปี 1,843.6 มิลลิเมตรต่อปี

1.3 ข้อมูลการปกครอง

จังหวัดหนองคาย แบ่งการปกครองเป็น 9 อำเภอ 62 ตำบล 722 หมู่บ้าน มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 68 แห่ง ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง เทศบาลเมือง 2 แห่ง เทศบาลตำบล 16 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล 48 แห่ง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1

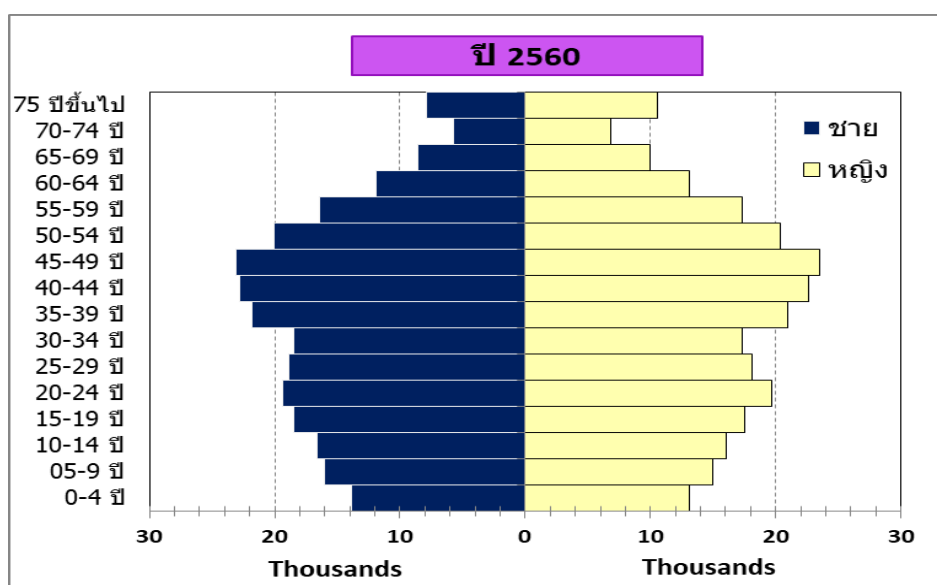
ตารางที่ 1 การแบ่งการปกครองจังหวัดหนองคาย แยกรายอำเภอ

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	ชุมชน (หมู่บ้าน)	เทศบาล	อบต.	หลังคาเรือน
เมือง	16	181	42 (47)	9	7	54,642
ท่าบ่อ	10	100	19 (12)	4	8	25,299
โพนพิสัย	11	159	-	2	10	30,645
ศรีเชียงใหม่	4	43	-	2	3	9,578
สังคม	5	36	-	1	5	8,012
สระใคร	3	41	-	-	3	7,639
เฝ้าไร่	5	73	-	1	4	14,705
รัตนวาปี	5	62	-	-	5	12,170
โพธิ์ตาก	3	27	-	-	3	4,895
รวม	62	722	61(59)	19	48	167,585

1.4 ข้อมูลประชากร

1.4.1 จำนวนประชากร

จำนวนประชากร จากทะเบียนราษฎร ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 พบว่า จังหวัดหนองคาย มีประชากรรวมทั้งสิ้น 521,886 คน แยกเป็นประชากรชาย 259,983 คน คิดเป็นร้อยละ 49.82 และประชากรหญิง 261,903 คน คิดเป็นร้อยละ 50.18 อำเภอที่มีจำนวนประชากรมากที่สุด คือ อำเภอเมืองหนองคาย และอำเภอที่มีจำนวนประชากรน้อยที่สุด คือ อำเภอโพธิ์ตาก



1.4.2 ชุมชนและชาติพันธุ์

ชุมชนและชาติพันธุ์ในจังหวัดหนองคายในปัจจุบันกลุ่มคนที่อพยพมาอยู่ในเขตจังหวัดหนองคายได้มีการปรับตัวและปรับเปลี่ยนเอกลักษณ์เฉพาะตัวให้กลมกลืนกับชาวพื้นเมืองที่ตั้งถิ่นฐานอยู่เดิมจนแทบไม่เห็นความแตกต่าง ทั้งการแต่งกาย ที่อยู่อาศัย ประเพณีต่างๆ จะสังเกตได้เฉพาะสำเนียงของภาษาพูดที่ยังคงเหลือเค้าให้ทราบว่าเดิมเป็นชนเผ่าไหน ซึ่งพอจำแนกได้ดังนี้

1) กลุ่มชาวไทอีสาน/ลาวอีสาน เนื่องจากเดิมเป็นอาณาจักรล้านช้างจึงนับเป็นกลุ่มลาวล้านช้างด้วย แต่ถึงอย่างไร หน้าตา ผิวพรรณ สำเนียงการพูด ก็แตกต่างจากชาวลาว จึงน่าจะเรียกว่า “ไทอีสาน” ถือว่าเป็นกลุ่มชนที่มากที่สุดในจังหวัดหนองคาย

2) กลุ่มไทพวน มีถิ่นฐานเดิมจากเมืองพวน แขวงเชียงขวาง ประเทศลาว อาศัยอยู่ที่อำเภอศรีเชียงใหม่

3) กลุ่มไทลื้อ/ไทดำ/ไทเหนือ เป็นกลุ่มที่อพยพมาจากเมืองหลวงพระบางและอำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย ปัจจุบันอยู่ที่อำเภอสังคมและอำเภอโพนพิสัย

4) กลุ่มคนเวียตนาม อพยพมาในสมัยสงครามอินโดจีน พร้อมๆ กับเจ้าเมืองจันทบุรีมาอยู่ที่อำเภอท่าบ่อ

ตามประวัติศาสตร์เดิมมีกลุ่มคนที่เป็นชาติพันธุ์ต่างๆ อพยพมาที่จังหวัดหนองคายมากกว่านี้ แต่ปัจจุบันไม่สามารถหาหลักฐานหรือสิ่งบอกเหตุว่าเป็นชนกลุ่มนั้นๆหรือไม่ เนื่องจากมีการกลมกลืนกันเป็นไทอีสานหมดแล้ว และมีบางส่วนที่เป็นกลุ่มคนที่อพยพมาจากจังหวัดอื่นๆ มาตั้งถิ่นฐานในอำเภอรัตนวาปี และอำเภอโพนพิสัย ซึ่งเรียกว่า “ไทคร้ว” เพราะในหมู่บ้านหนึ่งๆ จะมาจากหลากหลายจังหวัดและไม่สามารถสืบสานชาติพันธุ์ได้และปัจจุบันก็กลมกลืนกับชาวบ้านที่อาศัยอยู่เดิมหมดแล้ว

1.4.3 ประชากรต่างด้าว

ประชากรต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงานในประเทศไทย ในพื้นที่จังหวัดหนองคายตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. 2551 มีจำนวนทั้งสิ้น 1,736 คน แบ่งเป็นกลุ่มต่างๆ ดังนี้

1) คนต่างด้าวมาตรา 9 ประเภททั่วไป คนต่างด้าวที่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร หรือได้รับอนุญาตให้เข้ามาในราชอาณาจักรเป็นการชั่วคราวตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมืองโดยมิใช่ได้รับอนุญาตให้เข้ามา ในฐานะนักท่องเที่ยว หรือผู้เดินทางผ่าน และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในกฎกระทรวง จำนวน 115 คน

2) คนต่างด้าวมาตรา 9 พิสูจน์สัญชาติคนต่างด้าวสัญชาติเมียนมา ลาว และกัมพูชาที่หลบหนีเข้าเมืองได้รับการผ่อนผันให้ทำงานและอยู่ในราชอาณาจักรเป็นการชั่วคราว ตามมติคณะรัฐมนตรี ซึ่งได้ผ่านการพิสูจน์สัญชาติและปรับสถานะการเข้าเมืองถูกกฎหมายเรียบร้อยแล้ว จำนวน 68 คน

3) คนต่างด้าวมาตรา 9 นำเข้าตาม MOU คนต่างด้าวสัญชาติเมียนมา ลาว และกัมพูชาที่เข้ามาทำงานตามความตกลงระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลประเทศต้นทาง จำนวน 969 คน

4) คนต่างด้าวมาตรา 13 ประเภทชนกลุ่มน้อย คนต่างด้าวที่ไม่ได้รับสัญชาติไทยตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติ และกระทรวงมหาดไทยได้ออกเอกสารเพื่อรอพิสูจน์สถานะยื่นขอใบอนุญาตทำงาน จำนวน 11 คน

5) กลุ่มผ่อนผันตามประกาศ คสช. (จดทะเบียน OSS) จำนวน 573 คน

- เมียนมา จำนวน 54 คน

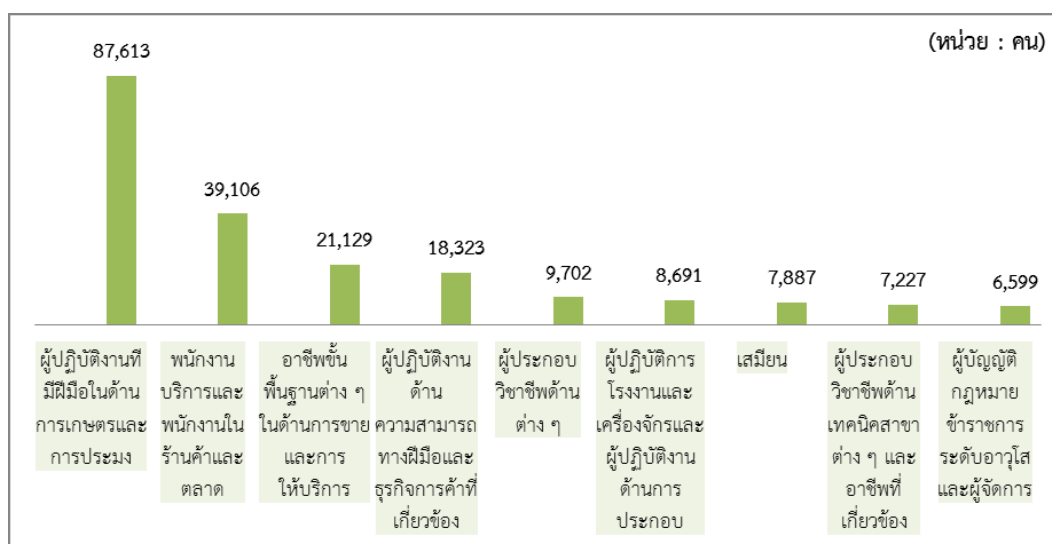
- ลาว จำนวน 456 คน

- กัมพูชา จำนวน 63 คน

ที่มา : สถิติจำนวนคนต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงาน คงเหลือในราชอาณาจักรไทย ประจำเดือนมีนาคม 2561 สำนักงานจัดหางานจังหวัดหนองคาย

1.4.4 การประกอบอาชีพ

จากข้อมูลประชากรวัยทำงาน (อายุ 15 ปีขึ้นไป) 352,942 คน เป็นผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน 208,492 คน(ร้อยละ 59.07 ของประชากรวัยทำงาน) ผู้มีงานทำ 206,277 คน (ร้อยละ 58.44 ของผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน) อาชีพ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตรและการประมง 87,613 คน (ร้อยละ 42.47) รองลงมา คือ พนักงานบริการและพนักงานในร้านค้า และตลาด 39,106 คน (ร้อยละ 18.96) และอาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ในด้านการขายและการให้บริการ 21,129 คน (ร้อยละ 10.24) รายละเอียดดังแสดงในแผนภูมิ



1.5 ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน

1.5.1 ไฟฟ้า

จังหวัดหนองคายมีสถานีไฟฟ้า จำนวน 4 แห่ง กำลังผลิตรวม 250 เมกะวัตต์ มีความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุด 93.36 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย สถานีไฟฟ้าหนองคาย จำนวน 2 สถานี สถานีไฟฟ้าโพนพิสัย จำนวน 1 สถานี และสถานีไฟฟ้าศรีเชียงใหม่ จำนวน 1 สถานี ปัจจุบันจังหวัดหนองคายมีไฟฟ้าใช้ครบทุกหมู่บ้าน จำนวน 147,087 ราย บ้านที่อยู่อาศัย จำนวน 136,843 ราย ส่วนราชการที่ใช้ไฟฟ้า จำนวน 1,665 ราย ธุรกิจเอกชนขนาดกลาง จำนวน 405 ราย และธุรกิจเอกชนขนาดใหญ่ 14 ราย นอกจากนี้ยังมีโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทน จำนวน 5 โรง กำลังผลิตรวม 12 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังผลิต 8 เมกะวัตต์ จำนวน 1 โรง และโซลาร์ฟาร์ม จำนวน 4 โรง กำลังผลิตโรงละ 1 เมกะวัตต์ รวม 4 เมกะวัตต์

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดหนองคาย

1.5.2 ประปา

จังหวัดหนองคายมีกำลังผลิตน้ำประปาในจังหวัดทั้งสิ้น 6,620,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี (หรือที่ 516,666 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน) มีผู้ใช้น้ำทั้งสิ้น 19,647 ราย โดยแหล่งน้ำดิบของการประปาส่วนภูมิภาคหนองคายอยู่ในลุ่มแม่น้ำโขง ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อสาธารณประโยชน์และครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนที่ 22% ของปริมาณน้ำที่ผลิต ปริมาณน้ำที่ใช้ในระบบ 570,000 ลูกบาศก์เมตร ต่อเดือน (ปริมาณน้ำที่จำหน่ายให้ ผู้ใช้น้ำ) ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหนองคาย

1.5.3 โทรศัพท์

หน่วยงานที่ให้บริการโทรศัพท์ในจังหวัดหนองคาย คือ บริษัท ทีโอที จำกัด ปัจจุบันมีผู้ใช้โทรศัพท์ จำนวน 3 ศูนย์บริการ (หนองคาย,ท่าบ่อและโพนพิสัย) รวมทั้งสิ้น 9,490 ราย แยกเป็นโทรศัพท์พื้นฐานจำนวน 8,883 ราย โทรศัพท์สาธารณะ (ทุกประเภท) จำนวน 607 ราย และอินเทอร์เน็ต จำนวน 4,043 ราย ที่มา : บริษัททีโอที จำกัด มหาชน

1.5.4 การคมนาคมขนส่ง

1)ทางบก จังหวัดหนองคายตั้งอยู่บนถนนมิตรภาพหรือทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 เริ่มต้นจากเขตอำเภอสระใคร (เขตติดต่ออำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี) สิ้นสุด ณ สะพานมิตรภาพไทย – ลาว แห่งที่ 1 (หนองคาย-เวียงจันทน์) ระยะทางประมาณ 23.921 กิโลเมตร โดยเส้นทางนี้สามารถเดินทางผ่านสะพานมิตรภาพไทย - ลาว แห่งที่ 1 เชื่อมโยงไปยังสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐประชาชนจีน (ตอนใต้) และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนามได้ โดยทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 – 2558 ปริมาณการจราจรมีค่าเฉลี่ยสูงขึ้นกับรถทุกประเภททุกปี สะท้อนให้เห็นว่าการค้า การลงทุนของจังหวัดเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องมาโดยลำดับ

นอกจากนี้ยังมีทางหลวงแผ่นดินสายทางหลักที่มีความสำคัญอีก 4 เส้นทางที่แยกออกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 และสามารถเชื่อมโยงไปยังภูมิภาคต่างๆทั้งภายในประเทศและต่างประเทศได้ประกอบด้วย

(1) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 233 จากแยก By Pass มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย ถึงตัวเมืองหนองคาย (สี่แยกพญานาค) ระยะทาง 7.310 กิโลเมตร

(2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 212 หรือถนนขยางกูล เริ่มต้นจากสี่แยกพญานาคอำเภอเมืองหนองคายถึงสิ้นสุดเขตแดนจังหวัดหนองคายฝั่งทิศตะวันออก ณ อำเภอรัตนวาปี (ติดต่อเขตแดนอำเภอปากคาด) เชื่อมต่อกับจังหวัดบึงกาฬ ระยะทางประมาณ 87 กิโลเมตร ปริมาณการจราจรระหว่าง ปี พ.ศ. 2556 – 2558 มีปริมาณการจราจรเฉลี่ยสูงขึ้นกับรถทุกประเภท โดยเฉพาะรถบรรทุกทุกกิ่งพ่วง ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด เนื่องจากทางหลวงแผ่นดินสายนี้เป็นทางหลวงแผ่นดินที่เชื่อมโยงระหว่างประเทศ (ไทย-ลาว-เวียดนาม-จีน) ผ่านจังหวัดบึงกาฬ นครพนม (ข้ามด่านพรมแดนนครพนม – แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว - สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม-สาธารณรัฐประชาชนจีนฝั่งทิศตะวันออก) ไปจังหวัดมุกดาหาร (ข้ามด่านพรมแดนมุกดาหาร - แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว – ท่าเรือน้ำลึกดานังสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม) ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจแนวตะวันออก-ตะวันตก (East-West Economic

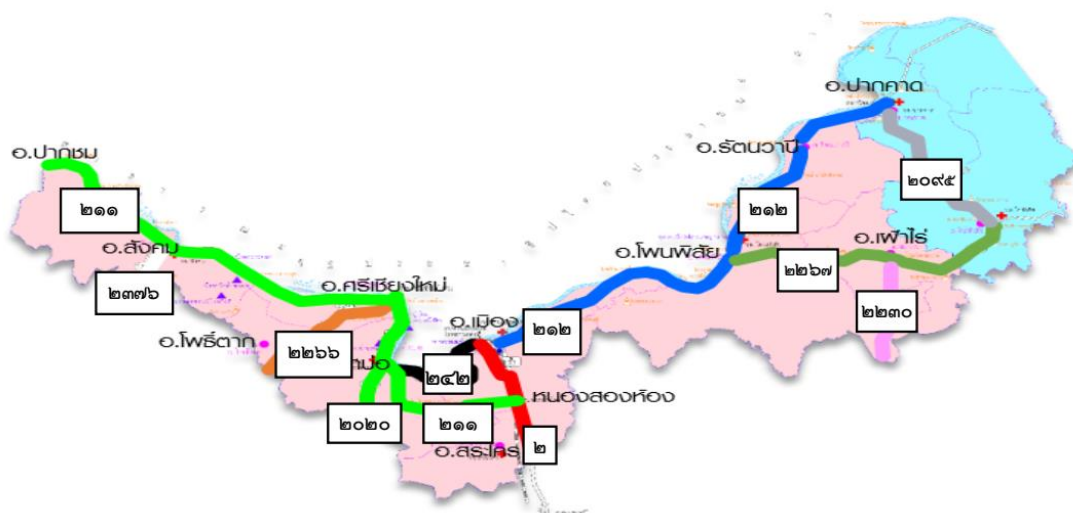
Corridor: EWEC) หรือเส้นทางหมายเลข 9 (R9) สิ้นสุด ณ จังหวัดอุบลราชธานี จึงเป็นเส้นทางสำหรับรองรับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน และการขนส่งที่สำคัญของประเทศ

(3) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 211 เริ่มต้นจากเทศบาลตำบลหนองสองห้องผ่านอำเภอบำบัด อำเภอสว่างวีระวงศ์ และอำเภอสว่างวีระวงศ์ สิ้นสุดเขตแดนด้านทิศตะวันตก (ติดต่อกับเขตแดนอำเภอปากชม จังหวัดเลย) ระยะทางประมาณ 112 กิโลเมตร

(4) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 242 เริ่มต้นจากสี่แยกพญานาคไปทางทิศตะวันตก เส้นทางหนองคาย-หนองบัว-ท่าบ่อ ซึ่งเป็นเส้นทางเลียบบนน้ำโขงไปเชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 211 ที่อำเภอท่าบ่อ ระยะทางประมาณ 26.958 กิโลเมตร

ทางหลวงแผ่นดินทั้ง 5 สายทางหลัก ตามที่กล่าวมาถือเป็นเส้นทางที่มีความสำคัญในการพัฒนาระบบการขนส่งโลจิสติกส์ พัฒนาระบบเศรษฐกิจของจังหวัดหนองคายเชื่อมโยงกับจังหวัดต่างๆ และประเทศเพื่อนบ้านในอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง และสามารถเชื่อมโยงกับสาธารณรัฐประชาชนจีนได้อย่างสะดวก โดยขณะนี้จังหวัดหนองคายอยู่ระหว่างการปรับปรุงและพัฒนาเส้นทางหลักเหล่านี้ให้สามารถเดินทางสัญจรไป-มาได้อย่างสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยเพื่อรองรับเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษหนองคายและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของจังหวัดและกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2556 – 2558 ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

แผนภาพแสดงโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินของจังหวัดหนองคาย



2)ทางน้ำ จังหวัดหนองคาย มีท่าเรือพาณิชย์ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

- ท่าเรือจุดผ่อนปรนบ้านหม้อ ตำบลบ้านหม้อ อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดหนองคาย
- ท่าเรือหายโศก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
- ท่าเรือโพนพิสัย อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

- ทำเรือจุดผ่อนปรนรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

1.5.5 ด้านพลังงาน

1) **สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง** จังหวัดหนองคายมีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 119 แห่ง โดยอำเภอเมือง มีมากที่สุด จำนวน 43 แห่ง รองลงมา คืออำเภอโพนพิสัย จำนวน 27 แห่ง และอำเภอท่าบ่อ จำนวน 16 แห่ง ตามลำดับ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงจังหวัดหนองคาย แยกรายอำเภอ

ที่	อำเภอ	สถานีบริการน้ำมัน(แห่ง)
1	เมืองหนองคาย	43
2	โพนพิสัย	27
3	ท่าบ่อ	16
4	ศรีเชียงใหม่	10
5	สังคม	5
6	สระใคร	3
7	รัตนวาปี	2
8	เผ่าไร่	10
9	โพธิ์ตาก	3
รวม		119

2) **สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ** จังหวัดหนองคายมีทั้งสถานีบริการก๊าซ LPG มีทั้งสิ้น 7 แห่ง อยู่ในอำเภอเมืองหนองคายจำนวน 5 แห่ง และอำเภอโพนพิสัย จำนวน 2 แห่ง ส่วนสถานีบริการก๊าซ NGV ไม่มีบริการในพื้นที่ของจังหวัดหนองคาย

3) **พลังงานไฟฟ้า** โรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติในจังหวัดหนองคาย มีจำนวนทั้งสิ้น 16 แห่ง โดยแยกเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 14 แห่ง โรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน 1 แห่ง และโรงไฟฟ้าขยะ 1 แห่ง รวมกำลังการผลิตรวม 26.4 เมกะวัตต์ ดังนี้

ตารางที่ 3 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดหนองคาย

	บริษัท/บุคคล	อำเภอ	กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณการขายตามสัญญา (MW)
1	บจก เอ็ม ไอ ดีเวลลอปเม้นต์	โพนพิสัย	6.00	6.00
2	บจก พีพีแอนด์เอ็มเพาเวอร์ชั่น	เมือง	1.200	1.00
3	หจก แม็โขงโซลาร์เธอร์มอล	เมือง	1.200	1.00
4	หจก อินโดโซลาร์เธอร์มอล	เมือง	1.200	0.998
5	บจก ประสงค์ธรรม	เมือง	1.200	0.998

6	บจก ประสงค์ธรรม	เมือง	1.200	0.998
7	บจก อินโดจีนเทรดดิ้ง	เมือง	1.200	0.988
8	หจก พีพี โซลาร์ เพาเวอร์	ท่าบ่อ	1.200	0.988
9	หจก ไฟโรจน์โซลาร์พาวเวอร์	เมือง	1.200	0.988
10	หจก ภาคินโซลาร์พาวเวอร์	เมือง	1.200	0.988
11	หจก สมภูมิโซลาร์พาวเวอร์	เมือง	1.200	0.988
12	หจก สยามพลังงานทดแทน	เมือง	1.200	0.988
13	หจก อินโดจีนโซลาร์เธอร์มอล	สังคม	1.200	0.988
14	บจก ดีแอนด์เจเคลีนเอ็นเนอร์ยี่ซิสเต็ม	เมือง	6.00	6.00
รวม			26.4	23.84

ตารางที่ 4 โรงไฟฟ้าชีวมวลในจังหวัดหนองคาย

	บริษัท/บุคคล	อำเภอ	กำลังการผลิต ติดตั้ง(MW)	ปริมาณการขาย ตามสัญญา(MW)
1	บจก. อัลโลแอนด์ คลีน พาวเวอร์	ศรีเชียงใหม่	9.900	8.000

ตารางที่ 5 โรงไฟฟ้าขยะในจังหวัดหนองคาย

	บริษัท/บุคคล	อำเภอ	กำลังการผลิต ติดตั้ง(MW)	ปริมาณการขาย ตามสัญญา(MW)
1	บจก.หนองคายน่าอยู่	เมือง	3.500	3.000

1.6 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

1.6.1 สภาพเศรษฐกิจภาพรวมจังหวัดหนองคาย

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดหนองคายปี พ.ศ.2557 (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ) มีมูลค่า 34,621ล้านบาท (ลดลงจากปีที่ผ่านมา 2,392 ล้านบาท) รายได้ต่อหัวประชากรเท่ากับ 76,669 บาท/ปี (ลดลงจากปีที่ผ่านมา 4,953 บาท) เป็นลำดับที่ 54 ของประเทศ ลำดับที่ 5 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลำดับที่ 3 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 โครงสร้างเศรษฐกิจของจังหวัดหนองคายขึ้นอยู่กับสาขาการผลิตสำคัญคือ สาขาเกษตรกรรม มูลค่า 8,802 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 25.4 รองลงมา คือ สาขาอุตสาหกรรม มูลค่า 5,181 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.0 สาขาการศึกษา มูลค่า 4,936 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 14.3 สาขาการขนส่งการขายปลีกฯ มูลค่า 3,893 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.2 สาขาตัวกลางทางการเงิน มูลค่า 2,258 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.5 สาขาอื่นๆ มูลค่า 9,951 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 27.6 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด

ที่มา: สำนักงานคลังจังหวัดหนองคาย

1.6.2 การค้าขายแดน

สถิติการค้าขายแดนอยู่ในความรับผิดชอบของด่านศุลกากรหนองคายโดย ด่านศุลกากรหนองคายมีเขตความรับผิดชอบบริเวณชายแดนตามแนวแม่น้ำโขงจากอำเภอสังคม-อำเภอรัตนวาปี มีพรมแดนห่างจากนครหลวงเวียงจันทน์ 25 กิโลเมตร มีช่องทางการค้า ได้แก่ จุดผ่านแดน 2 แห่ง ได้แก่ ด่านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย-ลาว แห่งที่ 1 และด่านพรมแดนท่าเรือหนองคาย (ด่านท่าเรือหายโศก) มีจุดผ่อนปรน 4 แห่ง ได้แก่ บ้านหม้อ อ.ศรีเชียงใหม่, บ้านม่วง อ.สังคม, บ้านจุมพล อ.โพนพิสัยและบ้านเปงจาน อ.รัตนวาปี และด่านตรวจรถไฟ (ด่านสถานีรถไฟหนองคาย) โดยมีมูลค่าการค้าขายแดนและการค้าผ่านแดนใน ห้วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2558 - มิถุนายน พ.ศ. 2559 ดังนี้

1) มูลค่าการค้าขายแดน (การนำเข้า-ส่งออก) ที่ผ่านด่านศุลกากรหนองคายในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ.2558 - มิถุนายน พ.ศ. 2559 มูลค่ารวมทั้งสิ้น 45,054,017,424.76 ล้านบาท แยกเป็นมูลค่าสินค้านำเข้า 5,333,703,448.35 ล้านบาท และมูลค่าสินค้าส่งออก 39,720,313,976.41 ล้านบาท ได้ตุลการค้า 34,386,610,528.06 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6 แสดงมูลค่าการค้าขายแดนสินค้า 10 อันดับสูงสุด

การนำเข้า			การส่งออก		
1	พลังงานไฟฟ้า	282,0033,717.41	1	รถยนต์นั่ง ขับเคลื่อนสี่ล้อ	6,058,618,253.08
2	รถยนต์กระบะไม่เกิน 3000 ซีซี	707,782,158.39	2	ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	5,708,161,238.57
3	ชุดสายไฟรถยนต์/สายเคเบิล	347,564,904.37	3	เครื่องดื่ม (ไม่มีแอลกอฮอล์)	682,824,007.98
4	ส่วนประกอบรถเก๋งด้านบน	156,619,440.36	4	รถบรรทุกทุกเก๋งใช้แล้ว	586,847,883.49
5	ไม้แปรรูป/ไม้สำเร็จรูป	105,074,306.44	5	ปูนซีเมนต์	544,395,918.68
6	หม้อแปลงไฟฟ้า	102,050,560.42	6	รถชุดดินพร้อมอุปกรณ์	538,218,831.46
7	รถยนต์กระบะ	99,504,320.58	7	อาหารสัตว์	5,288,71,596.07
8	เศษกระดาษ	52,206,393.00	8	ส่วนประกอบเครื่องจักร	511,496,919.78
9	เครื่องดื่มสำเร็จรูป	49,267,517.8	9	รถจักรยานยนต์	473,385,258.53
10	รถเครนเก๋งใช้แล้ว	20,593,258.76	10	เหล็ก	372,382,624.31
	รวม	4,460,696,577.53		รวม	16,005,202,531.95
11	อื่น ๆ	873,006,870.82	11	อื่น ๆ	23,715,111,444.46
รวมทั้งสิ้น		5,333,703,448.35	รวมทั้งสิ้น		39,720,313,976.41

ที่มา : ด่านศุลกากรหนองคาย

2) มูลค่าการค้าผ่านแดนที่ผ่านด่านศุลกากรหนองคายในช่วงเดือนตุลาคม 2558 - มิถุนายน พ.ศ. 2559 ไปประเทศที่สามและไปสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว พบว่า มีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 28,206,807,838.58 ล้านบาท แยกเป็นมูลค่าการค้า ผ่านแดนไปประเทศที่สาม 14,160,993,294.19 ล้านบาท

และมูลค่าการค้าผ่านแดนไปสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว 14,045,814,544.39 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7 แสดงมูลค่าการค้าชายแดนสินค้า 10 อันดับสูงสุด

การนำเข้า			การส่งออก		
1	สินแร่ทองแดง	5,290,488,628.56	1	รถยนต์	643,823,765.13
2	เสื้อผ้า	4,924,061,613.92	2	อุปกรณ์การสื่อสารในระบบเครือข่าย	623,907,331.70
3	รองเท้า	575,911,805.85	3	โครงเหล็กและส่วนประกอบก่อสร้าง	393,691,444.60
4	ไม้แปรรูป	467,865,029.05	4	เศษโลหะ	390,554,521.79
5	ซิลิคอน	458,701,594.78	5	ข้าวมอลต์	386,648,079.85
6	เปียร์ลาว	286,415,472.63	6	รถเก็บบรรทุก	379,833,589.36
7	ตะกั่ว	262,642,773.69	7	ผ้า	376,388,071.46
8	ชุดสายไฟ	147,909,314.58	8	อุปกรณ์ใช้ในโรงพยาบาล	313,521,091.52
9	แร่เหล็ก	126,718,636.43	9	อะไหล่เครื่องบิน	255,671,973.81
10	รถยนต์	71,508,044.77	10	มอเตอร์ไฟฟ้า	222,668,927.93
	รวม	12,612,222,914.26		รวม	3,986,708,797.15
11	อื่น ๆ	1,548,770,379.93	11	อื่น ๆ	10,059,105,747.24
รวมทั้งสิ้น		14,160,993,294.19	รวมทั้งสิ้น		14,045,814,544.39

1.7 ข้อมูลด้านการเกษตรกรรม

จังหวัดหนองคายมีพื้นที่ทั้งหมด 1,891,578 ไร่ เป็นพื้นที่ทำการเกษตร 1,176,587 ไร่ (ร้อยละ 62.20) เป็นพื้นที่ในเขตชลประทาน 279,370 ไร่ นอกเขตชลประทาน 897,217 ไร่ มีพื้นที่ทำการเกษตรในเขตน้ำฝนเป็นส่วนใหญ่ หรือประมาณร้อยละ 76.25 มีเพียงร้อยละ 23.74 เท่านั้นที่อยู่ในเขตชลประทานและเขตพื้นที่รับบริการจากสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าซึ่งมีจำนวน 85 สถานี แต่ด้วยสภาพโดยทั่วไปของจังหวัดหนองคายมีแนวยาวตามลำน้ำโขง และมีความเหมาะสมในการเพาะปลูกพืชได้หลายชนิด เกษตรกรบางส่วนจึงอาศัยน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติในการเพาะปลูกพืช เช่น ข้าว ข้าวโพด สับปะรด กล้วย พริก มะเขือเทศ นอกจากนั้นยังมีพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจอื่นๆอีก เช่น ยางพารา มันสำปะหลัง อ้อย และปาล์มน้ำมัน

1.7.1 พืชเศรษฐกิจ

จังหวัดหนองคายสามารถปลูกพืชได้หลายชนิดทั้งข้าว พืชไร่ ไม้ผล และพืชผัก โดยมีพื้นที่ทำนา 511,173 ไร่ คิดสัดส่วนพื้นที่ร้อยละ 60 รองลงมาคือพื้นที่ปลูกยางพารา 246,257 ไร่ คิดสัดส่วนพื้นที่ร้อยละ 29 นอกจากนั้นจะเป็นอ้อยโรงงาน 22,414 ไร่ มันสำปะหลัง 16,718 ไร่ ปาล์มน้ำมัน 15,808 ไร่ แต่สำหรับพืชเศรษฐกิจที่สำคัญหลักที่สร้างรายได้ให้กับจังหวัดคือ ข้าว และยางพารา รองลงมาจะเป็น พริก ยาสูบ สับปะรด มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ข้าวโพดหวาน กล้วยและปาล์มน้ำมัน ฯลฯ ตามลำดับ

1.7.2 สัตว์เศรษฐกิจ

จังหวัดหนองคายมีสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ จำนวน 5 ชนิด โดยมีปริมาณการผลิตและมูลค่าการผลิตเรียงตามลำดับความสำคัญ คือ สุกร โคเนื้อ ไก่ไข่ กระบือ และไก่พื้นเมือง ตามลำดับ โดยจังหวัดหนองคาย มีแผนที่จะปรับปรุงและพัฒนาการผลิตสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญและกำลังเป็นที่ต้องการของตลาด คือ ไก่ไข่ และสินค้า

ที่มีโอกาสสูงตามแผนพัฒนาจังหวัด ปี พ.ศ. 2561 - 2564 คือ การส่งเสริมการ เลี้ยงโคเนื้อ (พันธุ์วากิว) และการส่งเสริมการเลี้ยงแพะเนื้อ

1.7.3 สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และกลุ่มอาชีพ

จังหวัดหนองคายมีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ จำนวน 111 กลุ่ม จดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน จำนวน 33 กลุ่ม มีสมาชิกรวมทั้งสิ้น 2,711 คน เงินทุน 605,800 บาท เงินทุนหมุนเวียน 1,513,720 บาท และมีกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร จำนวน 158 กลุ่ม จดทะเบียนวิสาหกิจ จำนวน 91 กลุ่ม มีสมาชิกรวมทั้งสิ้น 4,703 คน เงินทุน 251,100 บาท และเงินหมุนเวียน 197,134 บาท นอกจากนี้ยังมีกลุ่มยุวเกษตรกร จำนวน 45 กลุ่ม (ยังไม่มีจดทะเบียนวิสาหกิจ) มีสมาชิกรวมทั้งสิ้น 1,296 คน เงินทุน 1,500 บาท และเงินหมุนเวียน 29,600 บาท

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนกลุ่มส่งเสริมอาชีพของจังหวัดหนองคาย

ที่	อำเภอ	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ				
		จำนวนกลุ่มส่งเสริมอาชีพ	จำนวนกลุ่มที่จดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน	จำนวนสมาชิก	เงินทุน	ทุนหมุนเวียน
		(กลุ่ม)	(กลุ่ม)	(ราย)	(บาท)	(บาท)
1	เผ้าไร่	9	2	140	-	-
2	โพธิ์ตาก	16	10	651	-	-
3	รัตนวาปี	8	8	270	-	-
4	ท่าบ่อ	10	1	306	520,800	760,220
5	โพนพิสัย	12	6	315	-	-
6	เมือง	38	2	618	25,000	500,000
7	ศรีเชียงใหม่	4	2	118	43,500	-
8	สังคม	8	2	138	16,500	253,500
9	สระใคร	6	0	155	-	-
รวม		111	33	2,711	605,800	1,513,720

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรของจังหวัดหนองคาย

ที่	อำเภอ	กลุ่มแม่บ้าน				
		จำนวนกลุ่มแม่บ้าน	จำนวนกลุ่มที่จดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน	จำนวนสมาชิก	เงินทุน	ทุนหมุนเวียน
		(กลุ่ม)	(กลุ่ม)	(ราย)	(บาท)	(บาท)
1	เผ้าไร่	21	1	845	-	-
2	โพธิ์ตาก	5	4	288	-	-
3	รัตนวาปี	15	15	348	-	-
4	ท่าบ่อ	23	8	418	-	-
5	โพนพิสัย	23	14	565	-	-

ที่	อำเภอ	กลุ่มแม่บ้าน				
		จำนวนกลุ่ม แม่บ้าน	จำนวนกลุ่มที่จัด ทะเบียนวิสาหกิจชุมชน	จำนวน สมาชิก	เงินทุน	ทุนหมุนเวียน
6	เมือง	30	14	1,062	-	-
7	ศรีเชียงใหม่	15	7	475	220,500	-
8	สังคม	10	9	285	30,600	197,134
9	สระใคร	16	10	417	-	-
รวม		158	91	4,703	251,100	197,134

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนกลุ่มยุทธศาสตร์ของจังหวัดหนองคาย

ที่	อำเภอ	กลุ่มยุทธศาสตร์				
		จำนวนกลุ่ม ยุทธศาสตร์	จำนวนกลุ่มที่จัด ทะเบียนวิสาหกิจชุมชน	จำนวน สมาชิก	เงินทุน	ทุนหมุนเวียน
		(กลุ่ม)	(กลุ่ม)	(ราย)	(บาท)	(บาท)
1	เฝ้าไร่	4	0	73	-	-
2	โพธิ์ตาก	3	0	96	-	-
3	รัตนวาปี	4	0	128	-	-
4	ท่าบ่อ	9	0	230	-	-
5	โพนพิสัย	7	0	152	-	-
6	เมือง	10	0	189	1,500	-
7	ศรีเชียงใหม่	4	0	61	-	29,600
8	สังคม	8	0	251	-	-
9	สระใคร	5	0	116	-	-
รวม		55	0	1,296	1,500	29,600

1.7.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน จากการศึกษาของกรมพัฒนาที่ดินในปี พ.ศ. 2558 จังหวัดหนองคายมีการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมมากที่สุด จำนวนทั้งสิ้น 1,386,710 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 73.32 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมา เป็นพื้นที่ป่าไม้ จำนวน 184,287 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.74 พื้นที่น้ำจำนวน 108,378 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.73 พื้นที่ชุมชนและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 104,955 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.54 และพื้นที่เบ็ดเตล็ด จำนวน 107,253 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.67 ตามลำดับ

1.8.2 จำนวนสถานประกอบการ จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนสถานประกอบการ จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

อำเภอ	จำนวน สถาน ประกอบ การ	การ ผลิต	การ จัดการ และการ บำบัดน้ำ เสีย ของ เสียและ สิ่งปฏิกูล	การ ก่อสร้าง	การขาย ซ่อมแซม ยาน ยนต์ และ จักรยา นยนต์	การ ขาย ส่ง	การ ขาย ปลีก	การ ขนส่ง ทาง บก สถาน ที่ เก็บ สินค้า	ที่พัก แรม	บริการ อาหาร และ เครื่องดื่ม	ข้อมูล ข่าวสาร และ การ สื่อสาร	กิจกรรม อสังหา ริม ทรัพย์	กิจกรรม ทาง วิชาชีพ วิทยาศาส ตร์ และ เทคนิค	กิจกรรม การ บริหาร และการ บริการ	ศิลปะ ความ บันเทิง และ นันทนา การ	กิจกรรม บริการ อื่นๆ	กิจกรรม ด้านรพ. เอกชน
เมือง	4,894	584	3	86	383	108	1,810	74	99	742	16	249	56	91	50	541	2
ท่าบ่อ	2,356	763	-	18	189	56	754	60	17	236	11	18	16	26	20	172	-
โพนพิสัย	2,651	1,145	1	25	166	38	807	60	22	169	8	17	8	15	23	146	1
ศรีเชียงใหม่	679	118	-	10	60	10	281	15	18	79	2	6	1	8	8	63	-
สังคม	579	104	-	8	49	16	242	7	25	67	-	4	4	5	9	39	-
สระใคร	543	145	-	6	34	12	226	14	1	58	-	6	3	5	8	25	-
เฝ้าไร่	909	228	3	10	73	18	407	21	7	62	1	2	3	13	18	43	-
รัตนวาปี	755	227	2	4	56	10	298	25	11	57	1	4	1	3	9	47	-
โพธิ์ตาก	320	93		5	27	6	117	12	1	34	3		3	3	1	15	-
รวม	13,686	3,407	9	172	1,037	274	4,942	288	201	1,504	42	306	95	169	146	1,091	3

ที่มา : สำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 (ข้อมูลพื้นฐาน) จังหวัด หนองคาย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

1.9 ข้อมูลทรัพยากรด้านสาธารณสุข

1.9.1 สถานบริการสาธารณสุขภาครัฐ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ประกอบด้วย

1) โรงพยาบาลทั่วไป ขนาด 349 เตียง จำนวน 1 แห่ง

2) โรงพยาบาลชุมชน

ขนาด 200 เตียง จำนวน 1 แห่ง

ขนาด 60 เตียง จำนวน 1 แห่ง

ขนาด 30 เตียง จำนวน 4 แห่ง

4) โรงพยาบาลเปิดใหม่ (OPD) จำนวน 2 แห่ง

5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) จำนวน 74 แห่ง

6) ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง (ศสม.) จำนวน 1 แห่ง

ตารางที่ 13 จำนวนสถานบริการสาธารณสุขภาครัฐจำแนกรายอำเภอ

ที่	อำเภอ	รพท./รพช.		จำนวนรพ.สต. (แห่ง)
		จำนวน (แห่ง)	จำนวน(เตียง)	
1	เมือง	1	349	17
2	ท่าบ่อ	1	200	10
3	โพนพิสัย	1	60	15
4	ศรีเชียงใหม่	1	30	6
5	สังคม	1	30	5
6	สระใคร	1	30	3
7	เผ่าไร่	1	30	7
8	รัตนวาปี	1	-	6
9	โพธิ์ตาก	1	-	5
รวม		9	729	74

1.9.2 สถานบริการสาธารณสุขภาคเอกชน ประกอบด้วย

1) โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่

1.1) โรงพยาบาลรวมแพทย์ อ.เมือง ขนาด 50 เตียง

1.2) โรงพยาบาลหนองคาย-วัฒนา อ.เมือง ขนาด 100 เตียง

1.3) โรงพยาบาลพิสัยเวช อ.โพนพิสัย ขนาด 50 เตียง

2) คลินิกเวชกรรม จำนวน 39 แห่ง ได้แก่

3) คลินิกเฉพาะทางด้านเวชกรรม จำนวน 16 แห่ง

4) คลินิกทันตกรรม จำนวน 13 แห่ง

5) คลินิกพยาบาลและการผดุงครรภ์ จำนวน 61 แห่ง

6) คลินิกเทคนิคการแพทย์ จำนวน 3 แห่ง

7) คลินิกกายภาพบำบัด จำนวน 1 แห่ง

- 8) คลินิกการประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนจีน จำนวน 1 แห่ง
 9) ร้านขายยาแผนปัจจุบันชั้น 1 (ขย.1) จำนวน 66 แห่ง
 10) ร้านขายยาแผนปัจจุบันบรรจุเสร็จที่ไม่ใช่ยาอันตราย(ขย.2) จำนวน 29 แห่ง
 11) ร้านขายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับสัตว์(ขย.3) จำนวน 8 แห่ง
 12) ร้านขายยาแผนโบราณ (ขยบ.) จำนวน 16 แห่ง
 13) สถานที่ผลิตยาแผนโบราณ จำนวน 1 แห่ง

ตารางที่ 14 สถานบริการสาธารณสุขภาคเอกชน แยกรายอำเภอ

ที่	สถานบริการสาธารณสุข ภาคเอกชน	เมือง	ท่าปอ	โพธิ์ชัย	ศรีเชียงใหม่	สังคม	สระใคร	เผ่าไร่	รัตนวาปี	โพธิ์ตาก	รวม
1	โรงพยาบาลเอกชน	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3
2	คลินิกเวชกรรม	26	4	5	1	-	1	1	1	0	39
3	คลินิกเฉพาะทางด้านเวช กรรม	13	2	1	-	-	-	-	-	-	16
4	คลินิกทันตกรรม	7	3	2	-	1	-	-	-	-	13
5	คลินิกพยาบาลและการผดุง ครรภ์	20	6	8	3	9	2	9	3	1	61
6	คลินิกเทคนิคการแพทย์	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	คลินิกกายภาพบำบัด	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
8	คลินิกการประกอบโรคศิลปะ สาขาการแพทย์แผนจีน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
9	ร้านขายยาแผนปัจจุบันชั้น 1(ขย.1)	39	7	8	4	1	2	2	3	-	66
10	ร้านขายยาแผนปัจจุบันบรรจุ เสร็จที่ไม่ใช่ยาอันตราย(ขย.2)	14	6	2	4	1	2	-	-	-	29
11	ร้านขายยาแผนปัจจุบัน เฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับ สัตว์ (ขย.3)	6	1	1	-	-	-	7	1	-	16
12	ร้านขายยาแผนโบราณ (ขยบ.)	4	2	1	-	-	1	-	-	-	8
13	สถานที่ผลิตยาแผนโบราณ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	รวม	136	31	30	12	12	8	19	8	1	257

1.9.3 บุคลากรด้านสาธารณสุข

1) จำนวนบุคลากรสาธารณสุขในโรงพยาบาล

จำนวนบุคลากรสาธารณสุขในโรงพยาบาล จังหวัดหนองคาย สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ตามที่ปฏิบัติงานจริง ปีงบประมาณ 2559 มีจำนวนทั้งสิ้น 2,363 คน ทั้งนี้เป็นบุคลากรสายงานบริการสุขภาพ 25 สายงาน ประกอบด้วย แพทย์ ทันตแพทย์ เภสัชกร พยาบาลวิชาชีพ นักเทคนิค การแพทย์ นักกายภาพบำบัด นักรังสีการแพทย์ นักกิจกรรมบำบัด นักจิตวิทยา นักเวชศาสตร์สื่อความหมาย นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก แพทย์แผนไทย นักวิชาการสาธารณสุข นักโภชนาการ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ นักสังคมสงเคราะห์ นักวิชาการ ทันตสาธารณสุข นักกายอุปกรณ์ เจ้าหน้าที่ทันตสาธารณสุข เจ้าหน้าที่เภสัชกรรม เจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข (เวชกิจฉุกเฉิน) เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เจ้าหน้าที่ทัศนศึกษา และ เจ้าหน้าที่รังสีการแพทย์

ตารางที่ 15 จำนวนบุคลากรสาธารณสุขในโรงพยาบาล (สายงานบริการสุขภาพ 25 สายงาน) จังหวัดหนองคาย แยกรายอำเภอ

ชื่อโรงพยาบาล	สายงานบริการสุขภาพ* (25 สายงาน)								สายงานอื่น (ไม่รวม 25 สายงาน)						รวม ทั้งสิ้น
	แพทย์	ทันตแพทย์	เภสัชกร	พยาบาลวิชาชีพ	จพ. นว. สธ. +.	จพ. ทันตฯ	อื่นๆ	รวม	ชรก.	พริก.	ลูกจ้างประจำ	ลูกจ้างชั่วคราว	พกส.	รวม	
หนองคาย	48	13	20	346	13	10	65	515	32	17	90	21	247	407	922
ท่าบ่อ	34	9	13	221	11	3	42	333	10	2	24	25	150	211	544
โพนพิสัย	18	5	7	90	11	4	21	156	6	2	10	9	78	105	261
ศรีเชียงใหม่	4	2	3	33	6	4	10	62	3	2	12	0	38	55	117
สังคม	4	2	3	30	5	1	0	45	7	3	9	13	42	74	119
สระใคร	3	2	3	21	5	0	9	43	4	4	2	2	30	42	85
เฝ้าไร่	4	2	2	23	9	0	34	74	1	0	0	11	11	23	97
รัตนวาปี	3	2	1	15	0	2	8	31	0	0	1	2	16	19	50
โพธิ์ตาก	3	2	2	10	4	0	5	26	0	0	0	0	20	20	46
สสจ.	2	2	9	3	47	2	1	66	23	7	6	12	8	56	122
รวม	123	41	63	792	111	26	195	1,351	86	37	154	95	640	1,012	2,363

ที่มา : งานบุคลากร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย และโรงพยาบาลหนองคาย ณ 1 กันยายน 2559

2) จำนวนบุคลากรสาธารณสุขในสำนักงานสาธารณสุขอำเภอและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ตามที่ปฏิบัติงานจริง ปีงบประมาณ 2559 มีจำนวนทั้งสิ้น 558 คน ทั้งนี้เป็นบุคลากรสายงานบริการสุขภาพ 25 สายงาน ประกอบด้วย แพทย์ ทันตแพทย์ เภสัชกร พยาบาลวิชาชีพ นักเทคนิค

การแพทย์ นักกายภาพบำบัด นักรังสีการแพทย์ นักกิจกรรมบำบัด นักจิตวิทยา นักเวชศาสตร์สื่อความหมาย นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก แพทย์แผนไทย นักวิชาการสาธารณสุข นักโภชนาการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักสังคมสงเคราะห์ นักวิชาการทันตสาธารณสุข นักกายอุปกรณ์ เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข เจ้าพนักงานเภสัชกรรม เจ้าพนักงานสาธารณสุข เจ้าพนักงานสาธารณสุข (เวชกิจฉุกเฉิน) เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษา และ เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์

ตารางที่ 16 จำนวนบุคลากรสาธารณสุขในสำนักงานสาธารณสุขอำเภอและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ตามที่ปฏิบัติงานจริง ปีงบประมาณ 2559 แยกรายอำเภอ

อำเภอ	สายงานบริการสุขภาพ*							สายงานอื่น				รวมทั้งสิ้น
	จนท. สสอ.	นวก .สธ.	จพ. สธ.	พยาบาล วิชาชีพ	จพ. ทันตฯ	อื่นๆ	รวม	ลูกจ้าง ประจำ	ลูกจ้าง ชั่วคราว	พกส.	รวม	
เมือง	6	27	13	40	7	1	94	5	2	22	29	123
ท่าบ่อ	5	18	11	20	5	0	59	2	2	9	13	72
โพนพิสัย	2	28	8	24	7	0	69	1	23	10	34	103
ศรีเชียงใหม่	3	7	2	8	2	0	22	1	5	6	12	34
สังคม	1	5	7	6	3	0	22	1	8	8	17	39
สระใคร	4	8	1	9	2	1	25	0	3	6	9	34
เผ่าไร่	1	23	3	14	5	1	47	4	12	6	22	69
รัตนวาปี	4	7	5	14	2	0	32	0	9	9	18	50
โพธิ์ตาก	1	6	5	5	1	0	18	2	11	3	16	34
รวม	27	129	55	140	34	3	388	16	75	79	170	558

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

2.1 คุณภาพแหล่งน้ำ

2.1.1 แหล่งน้ำผิวดิน

ลักษณะลำน้ำของจังหวัดหนองคายโดยทั่วไปของจะแผ่กระจายลักษณะคล้ายกังปลา พื้นที่รับน้ำแต่ละลุ่มน้ำย่อย มีพื้นที่ต้นน้ำครอบคลุมจังหวัดข้างเคียง จังหวัดหนองคายถูกจัดให้อยู่ในอาณาเขตพื้นลุ่มน้ำโขง (ส่วนที่ 1) ซึ่งมีพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา จำนวน 1 ลุ่มน้ำหลัก 7 ลุ่มน้ำย่อย ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 7,749.03 ล้านลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย แม่น้ำโขงส่วนที่ 5 ห้วยน้ำโสม น้ำโหม่ง แม่น้ำโขงส่วนที่ 6 น้ำสวย ห้วยหลวง (ลุ่มน้ำหลัก) แม่น้ำโขง ส่วนที่ 7 และแม่น้ำสงครามตอนบน นอกจากนี้ยังมีคลองธรรมชาติ จำนวน 1,163 สาย และ หนองบึง จำนวน 766 แห่ง

1) แหล่งน้ำธรรมชาติจังหวัดหนองคาย มีลุ่มน้ำสำคัญที่ประชาชนใช้ในการอุปโภค/บริโภค และทำการเกษตร การประมง ปศุสัตว์ และอื่นๆ ประกอบด้วยลุ่มน้ำสาขา จำนวน 8 ลุ่มน้ำ ดังนี้

1.1) ลุ่มน้ำสวย	พื้นที่ 1,336.96 ตารางกิโลเมตร
1.2) ลุ่มน้ำโหม่ง	พื้นที่ 2,645.92 ตารางกิโลเมตร
1.3) ลุ่มน้ำโสม	พื้นที่ 1,118.95 ตารางกิโลเมตร
1.4) ลุ่มน้ำห้วยหลวง	พื้นที่ 3,417.64 ตารางกิโลเมตร
1.5) ลุ่มน้ำสงครามตอนบน	พื้นที่ 3,270.81 ตารางกิโลเมตร
1.6) ลุ่มน้ำแม่น้ำโขง ส่วนที่ 5	พื้นที่ 1,760.84 ตารางกิโลเมตร
1.7) ลุ่มน้ำแม่น้ำโขง ส่วนที่ 6	พื้นที่ 553.45 ตารางกิโลเมตร
1.8) ลุ่มน้ำแม่น้ำโขง ส่วนที่ 7	พื้นที่ 2,356.83 ตารางกิโลเมตร

คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

จากการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำครอบคลุมลำน้ำสาขา 3 สาย ประกอบด้วย ห้วยหลวง (อำเภอโพนพิสัย) ห้วยน้ำโหม่ง (อำเภอบ้านอ้อ/อำเภอโพธิ์ตาก) ห้วยน้ำสวย (อำเภอสระใคร/อำเภอเมืองหนองคาย) จำนวน 4 ครั้ง/ปี (พฤศจิกายน กุมภาพันธ์ มิถุนายน และสิงหาคม) ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (อุดรธานี) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่าคุณภาพน้ำผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยอยู่ในระดับพอใช้ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการ อุปโภคบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการเกษตรและการอุตสาหกรรม

2.1.2 แหล่งน้ำบาดาล

บริเวณจังหวัดหนองคายมีการสะสมตัวของชั้นเกลือหลายชั้น พบว่า มีการเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่ที่ไกลจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จะพบน้ำที่ระดับลึกโดยประมาณ 50-150 เมตร ในส่วนของคุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่ยังสามารถนำมาใช้ในการอุปโภคบริโภคได้ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชั้นความลึกของชั้นน้ำที่พัฒนาขึ้นมาใช้ด้วย แสดงให้เห็นว่าในบางพื้นที่มีโอกาสที่จะเจาะพบน้ำบาดาลคุณภาพกร่อยถึงเค็มในพื้นที่ดังกล่าว

ตารางที่ 18 แสดงบ่อบาดาลที่ขออนุญาตเจาะใช้ภายใต้การกำกับดูแลของ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย แยกตามขอบเขตการปกครองปี พ.ศ. 2559

ประเภท การใช้น้ำ	สังคม	ศรีเชียงใหม่	โพธิ์ตาก	ท่าบ่อ	เมือง	สระใคร	โพนพิสัย	รัตนวาปี	เผ่าไร่	รวม
1.อุปโภคบริโภค	4	32	2	11	423	9	51	14	15	561
2.เกษตรกรรม	1	5	0	3	12	8	0	4	25	58
3.ธุรกิจ	3	10	1	15	113	8	37	14	10	211
รวม	8	47	3	29	548	25	88	32	50	830

1.2.3 สถานการณ์น้ำเสียชุมชน น้ำเสียชุมชน (Domestic Wastewater) หมายถึง น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชน และกิจกรรมที่เป็นอาชีพ ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบอาหารและชำระล้างสิ่งสกปรกทั้งหลายภายในครัวเรือน และอาคารประเภทต่างๆ เป็นต้น จังหวัดหนองคาย คาดการณ์ปริมาณน้ำเสียชุมชนประมาณ 81,285 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเป็นปริมาณจากการคาดการณ์ตามหลักวิชาการ โดยพิจารณาจากจำนวนประชากร และอัตราการก่อให้เกิดน้ำเสีย ประมาณ 150 ลิตร/คนต่อวัน (กรมควบคุมมลพิษ, 2558) การดำเนินงานวางแผนทางที่จะสนับสนุนในระยะเร่งด่วนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตามนโยบาย และพื้นที่เป้าหมายการจัดการน้ำเสีย ชุมชนของกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองหนองคาย เทศบาลเมืองท่าบ่อ เทศบาลตำบลศรีเชียงใหม่ และเทศบาลตำบลโพนพิสัย จำนวนประมาณ 12,165 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 15 ของปริมาณน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อวัน ทั้งนี้ปัจจุบัน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวที่ผ่านมาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงได้รณรงค์ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการบำบัดน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิดในรูปแบบต่างๆ เช่น การทำบ่อเกรอะ-บ่อซึม การส่งเสริม การใช้ถังดักไขมัน การทำน้ำชีวภาพเพื่อบำบัดน้ำเสีย การจัดกิจกรรมอนุรักษ์แหล่งน้ำคูคลอง เป็นต้น พร้อมกันนี้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นเป้าหมายสำคัญที่ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน อยู่ระหว่างดำเนินการขอสนับสนุนงบประมาณเพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แต่มีข้อจำกัดในการจัดหาที่ดินก่อสร้างระบบฯ และการขาดงบประมาณในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบฯ

2.2 มลพิษอากาศ

จังหวัดหนองคายในภาพรวมคุณภาพอากาศยังคงอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่จะมีปัญหาเฉพาะจุดและเฉพาะช่วงเวลา ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองจากโรงสีข้าวในช่วงฤดูแล้งฝุ่นละอองจากถนนที่มีการขนส่งทรายน้ำโขง ปัญหาควันจากการเผาเศษวัชพืชหลังการเก็บเกี่ยว อย่างไรก็ตามจำเป็นต้องเตรียมการเฝ้าระวังสถานการณ์มลพิษทางอากาศไว้ ทั้งนี้ด้วยการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการเพิ่มขึ้นของจำนวนยานพาหนะในทุกๆ ปี สำหรับประเด็นสำคัญที่ต้องสร้างการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในสังคม คือ การดำเนินการเพื่อลดภาวะโลกร้อน อาทิเช่น การปลูกต้นไม้ การเลือกใช้สิ่งของเครื่องใช้ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณขยะมูลฝอย เป็นต้น

2.3 มลพิษทางเสียง

ยังอยู่ในระดับที่ปกติแต่จะมีปัญหาในบางจุด ส่วนใหญ่มลพิษทางเสียงเกิดจากยานพาหนะโดยเฉพาะอย่างยิ่งจากรถบรรทุก รถยนต์ จักรยานยนต์และสามล้อรับจ้าง ที่สัญจรไปมา และจะเกิดจาก สถานบริการซ่อมรถยนต์ อู่ซ่อมเคาะพ่นสีรถยนต์ และโรงงานทำเฟอร์นิเจอร์ไม้เครื่องเรือนซึ่งมีผลกระทบที่ไม่รุนแรง

2.4 ขยะ

2.4.1 ปริมาณขยะ

ในปี พ.ศ.2560 จากการสำรวจข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ จังหวัดหนองคาย มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้น ณ ครั้วเรือน ประมาณ 203.84 ตันต่อวัน จำแนกเป็นเขตเทศบาลเมือง (2 แห่ง) ประมาณ 50.57 ตันต่อวัน เขตเทศบาลตำบล (17 แห่ง) ประมาณ 57.24 ตันต่อวัน และในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (48 แห่ง) ประมาณ 96.03 ตันต่อวัน ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนไปสถานที่กำจัด จำนวน 176.85 ตัน/วัน จำแนกเป็นเขตเทศบาลเมือง (2 แห่ง) จำนวน 44.25 ตัน/วัน เทศบาลตำบล (17 แห่ง) จำนวน 42.81 ตัน/วัน และเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (จำนวน 46 แห่ง) ประมาณ 89.79 ตัน/วัน ซึ่งปริมาณขยะที่เก็บขนไปสถานที่กำจัดประมาณร้อยละ 90.79

จังหวัดหนองคาย มีปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง จำนวน 17,300 ตัน บริหารจัดการได้ 10,129 ตัน คิดเป็นร้อยละ 59 คงเหลือขยะมูลฝอยตกค้าง จำนวน 7,171 ตัน คิดเป็นร้อยละ 41 (กรมควบคุมมลพิษ,2560)

2.4.2 การกำจัดขยะมูลฝอย

จังหวัดหนองคาย มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน 20 แห่ง จำแนกเป็น 2 รูปแบบ ดังนี้

1) สถานที่กำจัดที่ถูกหลักวิชาการ (ศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวม) จำนวน 3 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์ฯ เทศบาลตำบลศรีเชียงใหม่ ศูนย์ฯเทศบาลเมืองท่าบ่อ และศูนย์ฯเทศบาลเมืองหนองคาย มีอัตราขยะมูลฝอย ที่ได้รับการกำจัด เฉลี่ยประมาณ 111 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 31.2 ของปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ ครั้วเรือนทั้งหมด โดยมีเป้าหมายจัดตั้งอีก 1 ศูนย์ คือ ศูนย์ฯเทศบาลตำบลโพนพิสัย อำเภอโพนพิสัย และมีเป้าหมายจัดตั้ง สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย 2 แห่ง (อำเภอสังคม/อำเภอเฝ้าไร่)

2) สถานที่กำจัดที่ไม่ถูกหลักวิชาการ มีวิธีกำจัด คือ การเทกองกลางแจ้ง (Open Dumping) จำนวน 17 แห่ง มีอัตราขยะมูลฝอยที่ได้รับการกำจัด เฉลี่ยประมาณ 118.2 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 33.2 ของปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ ครั้วเรือนทั้งหมด

ตารางที่ 19 แสดงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดหนองคาย จำนวน 20 แห่ง

ลำดับ	ชื่ออำเภอ	รายชื่อ	วิธีการกำจัดขยะของอปท.	ขนาดพื้นที่สถานที่กำจัดขยะฯ	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะฯ	ถูกต้องตามหลักวิชาการ
1	เมือง	ทม.เมือง	ฝังกลบ		ม.8 ต.สระใคร	ถูกต้อง
2	ท่าบ่อ	ทม.ท่าบ่อ	ฝังกลบ		ม.6 ต.บ้านเตื่อ อ.ท่าบ่อ	ถูกต้อง
3	ศรีเชียงใหม่	ทต.ศรีเชียงใหม่	ฝังกลบ		ม.5 ต.หนองปลาปาก	ถูกต้อง
4	เฝ้าไร่	ทต.เฝ้าไร่	กองกลางแจ้ง/เผา	6 ไร่	ม.3 ต.เฝ้าไร่	ไม่
5	เฝ้าไร่	อบต.นาดี	กองกลางแจ้ง/เผา	8 ไร่	ม.3 ต.นาดี	ไม่

ลำดับ	ชื่ออำเภอ	รายชื่อ	วิธีการกำจัดขยะของ	ขนาดพื้นที่	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะฯ	ถูกต้องตาม
6	เฝ้าไร่	อบต.วังหลวง	กองกลางแจ้ง/เผา	4 ไร่	ม.3 ต.วังหลวง	ไม่
7	เฝ้าไร่	อบต.หนองหลวง	กองกลางแจ้ง	30 ไร่	ม.8 ต.หนองหลวง	ไม่
8	โพนพิสัย	ทต.โพนพิสัย	กองกลางแจ้ง/เผา	10 ไร่	ม.13 ต.จุมพล	ไม่
9	โพนพิสัย	ทต.สร้างนางขาว	กองกลางแจ้ง	3 ไร่	ม.8 ต.สร้างนางขาว	ไม่
10	โพนพิสัย	อบต.วัดหลวง	ฝังกลบแบบควบคุม	5 ไร่	ม.14 ต.วัดหลวง	ไม่
11	โพนพิสัย	อบต.ชุมช้าง	กองกลางแจ้ง		ม.3 ต.ชุมช้าง	ไม่
12	โพนพิสัย	อบต.นาหนัง	กองกลางแจ้ง/เผา	30 ไร่	ม.13 ต.นาหนัง	ไม่
13	โพนพิสัย	อบต.เซิม	กองกลางแจ้ง/เผา	4.5 ไร่	ม.7 ต.เซิม	ไม่
14	โพนพิสัย	อบต.บ้านโพธิ์	กองกลางแจ้ง/เผา	6 ไร่	ม.9 ต.บ้านโพธิ์	ไม่
15	โพนพิสัย	อบต.บ้านผือ	กองกลางแจ้ง/เผา	6 ไร่	ม.4 ต.บ้านผือ	ไม่
16	โพนพิสัย	อบต.กุดบง	กองกลางแจ้ง/เผา	22 ไร่	ม.11 ต.กุดบง	ไม่
17	เมือง	ทต.เวียงคุก	กองกลางแจ้ง/เผา	8 ไร่	ม.7 ต.บ้านถ่อน อ.ท่าบ่อ	ไม่
18	สระใคร	อบต.สระใคร	กองกลางแจ้งแบบมีคันดิน/เผา	4 ไร่	ม.8 ต.สระใคร	ไม่
19	สังคม	อบต.แก้งไก่	กองกลางแจ้ง/เผา	27 ไร่	ม.2 ต.แก้งไก่	ไม่
20	สังคม	อบต.นาจั่ว	กองกลางแจ้ง/เผา	4 ไร่	ม.1ต.นาจั่ว	ไม่

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย, 2560

2.4.3 การรวมกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย (Cluster)

จังหวัดหนองคาย มีการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะ จำนวน 6 กลุ่ม แบ่งเป็น

กลุ่มที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

- 1) เทศบาลเมืองหนองคาย เป็นเจ้าภาพหลัก มี อบท.ภายในกลุ่ม 1 แห่ง ปริมาณขยะ 49 ตัน/วัน สถานที่กำจัด ม.8 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
- 2) เทศบาลเมืองท่าบ่อ เป็นเจ้าภาพหลัก มี อบท.ภายในกลุ่ม 10 แห่ง ปริมาณขยะ 28.17 ตัน/วัน สถานที่กำจัด ม.6 ตำบลนาเดื่อ อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย
- 3) เทศบาลตำบลศรีเชียงใหม่ เจ้าภาพหลัก มี อบท.ภายในกลุ่ม 21 แห่ง ปริมาณขยะ 39.44 ตัน/วัน สถานที่กำจัด ม.5 ตำบลหนองปลาปาก อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย

กลุ่มที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

- 1) องค์การบริหารส่วนตำบลเซิม เจ้าภาพหลัก มี อบท.ภายในกลุ่ม 1 แห่ง ปริมาณขยะ 4 ตัน/วัน สถานที่กำจัด ม.7ตำบลเซิม อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย
- 2) เทศบาลตำบลโพนพิสัย เจ้าภาพหลัก มี อบท.ภายในกลุ่ม 1 แห่ง ปริมาณขยะ 11.5 ตัน/วัน สถานที่กำจัด ม.17 ตำบลจุมพล อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

3) องค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง เจ้าภาพหลัก มือปท.ภายในกลุ่ม 2 แห่ง ปริมาณขยะ 7 ตัน/วัน สถานที่กำจัด ม.11 ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

2.4.3 ของเสียอันตรายจากชุมชน

ในภาพรวมของจังหวัดหนองคาย คาดประมาณปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่ปนเปื้อนในขยะมูลฝอยจากชุมชน มีประมาณ 118 กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ 43 ตันต่อปี ปัจจุบันมีปัญหาในการบริหารจัดการได้แก่ ยังไม่มีระบบรวบรวม เก็บขน และกำจัด รวมทั้งระบบ บริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนในจังหวัด (สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด หนองคาย,2559.)

ในปี พ.ศ. 2560 ตามแผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” จังหวัดหนองคาย พ.ศ. 2559 - 2560 กำหนดเป้าหมายให้ร้อยละ 100 ของหมู่บ้าน/ชุมชน มีการจัดตั้ง “จุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชน” โดยมีแนวทางดำเนินงาน ดังนี้

1. จัดตั้งศูนย์บริหารจัดการและเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนจำนวน 1 แห่ง มีหน่วยงานรับผิดชอบ คือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดหนองคาย

2. ส่งเสริมการรวบรวมของเสียอันตรายเพื่อส่งต่อไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย จำนวน 67 แห่ง มีหน่วยงานรับผิดชอบ คือ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโดยมีสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดหนองคาย เป็นหน่วยงานกำกับดูแลการดำเนินงาน ดังกล่าว

2.4.4 มูลฝอยติดเชื้อ

จังหวัดหนองคาย มีแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อทั้งหมด 218 แห่ง อำเภอที่มากที่สุด คือ อำเภอเมืองหนองคาย, โพธิ์ชัย, ท่าบ่อ, ฝ้าไร่ และสังคม จำนวน 92, 31, 27, 18 และ 16 แห่ง ตามลำดับ มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ประมาณ 219 ตันต่อปี หรือ 0.6 ตันต่อวัน โดยจำแนกเป็นมูลฝอยติดเชื้อจากสถานพยาบาลของหน่วยงานราชการ ประมาณ 0.46 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 76 และเป็นมูลฝอยติดเชื้อจากสถานพยาบาลของภาคเอกชน (โรงพยาบาล คลินิก คลินิกรักษาสัตว์ ฯลฯ) ประมาณ 0.14 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 24 และปัจจุบันมูลฝอยติดเชื้อจากสถานพยาบาลของหน่วยงานราชการ มีจัดการโดยมีเอกชนมารับจ้างนำไปกำจัดทั้งหมด ในส่วนมูลฝอยติดเชื้อจากสถานพยาบาลของภาคเอกชนยังไม่มีระบบการจัดการที่เป็นระบบ (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย,2559)

2.5 สถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร (ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์ วัตถุอันตราย)

สถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร (ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์ วัตถุอันตราย) ในจังหวัดหนองคาย มีทั้งหมด 897 ร้าน แบ่งเป็น ร้านจำหน่ายปุ๋ย จำนวน 459 ร้าน ร้านจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ จำนวน 245 ร้านจำหน่ายวัตถุอันตราย จำนวน 193 ร้าน รายละเอียดดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 แสดงจำนวนสถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร (ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์ วัตถุอันตราย) ในจังหวัดหนองคาย แยกรายอำเภอ

อำเภอ	จำนวนสถานที่จำหน่าย (ร้าน)		
	ปุ๋ย	เมล็ดพันธุ์	วัตถุอันตราย
ท่าบ่อ	67	24	18

อำเภอ	จำนวนสถานที่จำหน่าย (ร้าน)		
	ปุ๋ย	เมล็ดพันธุ์	วัตถุอันตราย
เฝ้าไร่	56	35	27
โพธิ์ตาก	24	8	9
โพธิ์พิสัย	78	46	28
เมือง	100	59	41
รัตนวาปี	46	18	21
ศรีเชียงใหม่	22	16	15
สระใคร	21	12	5
สังคม	45	27	29
รวม	459	245	193

ที่มา : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหนองคาย (ข้อมูล ณ วันที่ 2 เมษายน 2561)

2.6 ข้อมูลเรื่องร้องเรียน

เรื่องร้องเรียนของจังหวัดหนองคาย ปีงบประมาณ 2561 (1 ต.ค.59 ถึง 30 ก.ย.60) ข้อมูลจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย และเทศบาลเมืองหนองคาย พบว่า เรื่องที่ร้องเรียนเข้ามามากที่สุดคือเรื่อง กลิ่นเหม็น รองลงมาคือเรื่อง เสียงรบกวน ฝุ่นละออง ควัน และน้ำเน่าเสีย ตามลำดับ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 21

ตารางที่ 21 แสดงข้อมูลร้องเรียนจำแนกประเภทเหตุรำคาญ ปี 2561 (1 ต.ค.59 ถึง 30 ก.ย.60)

ลำดับ	แหล่งข้อมูล	จำนวนเหตุรำคาญ (เรื่อง)					รวม (เรื่อง)
		กลิ่นเหม็น	ฝุ่นละออง ควัน	เสียงดังรบกวน	สารเคมี รั่วไหลออกสู่สิ่งแวดล้อม	น้ำเน่าเสีย	
1	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดหนองคาย	1	1	2	0	2	6
2	เทศบาลเมืองหนองคาย	13	8	10	0	5	36
รวม		14	9	12	0	7	

หมายเหตุ : เรื่องร้องเรียนจากแหล่งข้อมูลทั้งสองแหล่งอาจมีความซ้ำซ้อนกันได้

2.7 ประเภทอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานสูงสุด 10 อันดับแรก

ตารางที่ 22 แสดงประเภทอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานสูงสุด 10 อันดับแรก

ลำดับ	รหัส	ประเภทโรงงาน	จำนวนโรงงาน (แห่ง)	จำนวนคนงาน (คน)
1	00901	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการสี ฝัด หรือขัดข้าว	517	695
2	05801	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมผลิตภัณฑ์ยิบซัม หรือผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์	66	388
3	09501	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว	33	265
4	00906	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการปกหุ้มพีช หรือทำหุ้มพีชให้เป็นเส้น แวน หรือแท่ง	32	149
5	06413	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการกลึงเจาะ คว้าน กัด ไส เจียน หรือเชื่อมโลหะทั่วไป	31	114
6	00304	การดูดทราย	26	135
7	01400	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำแข็ง หรือ ตัด หอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง	25	148
8	03402	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำวงกบ ขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานหน้าต่าง บานประตู หรือส่วนประกอบที่ทำด้วยไม้ของอาคาร	25	407
9	06500	โรงงานผลิต ประกอบ หรือดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว	19	79
10	02103	การทำยาอัด ยาเส้น ยาเส้นปรุง หรือยาเคี้ยว	10	99

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม,ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม ณ วันที่ 13 เมษายน 2561 ซึ่งไม่รวมถึงโรงงานที่ยังไม่แจ้งประกอบ หยุดชั่วคราวหรือเลิกประกอบกิจการ ;<http://www.diw.go.th>

2.8 อุตสาหกรรมเสี่ยง 12 ประเภท ตามท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542)

ตารางที่ 23 แสดงอุตสาหกรรมเสี่ยง 12 ประเภท ตามท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542)

ลำดับ	รหัส	ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน โรงงาน ทั้งหมด (แห่ง)	จำนวนโรงงานที่ จัดทำรายงาน วิเคราะห์ความเสี่ยง (แห่ง)	จำนวนโรงงานที่ กำหนดมาตรการ/ แผนบริหารความ เสี่ยง (แห่ง)
1	00701, 00704	โรงงานสกัดน้ำมันจากพืช สัตว์ หรือไขมันสัตว์ เฉพาะที่ใช้สาร ตัวทำละลายในการสกัด	1	1	1
2	04201, 04202	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุ อันตราย	-	-	-
3	04301, 04302	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัด ศัตรูพืชหรือสัตว์	-	-	-
4	04400	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยาง อีลาสโตเมอร์พลาสติก หรือเส้น ใยสังเคราะห์ซึ่งมีใยแก้ว	-	-	-
5	04501, 04502	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ สี น้ำมันชักเงาเซลแล็ค แล็ก เกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ ยาหรืออุด	-	-	-
6	04804	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้ไฟ	-	-	-
7	04900	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	-	-	-
8	05004	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์	2	2	2
9	08900	โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมีใช้ก๊าซ ธรรมชาติ และโรงงานส่งหรือ จำหน่ายก๊าซ แต่ไม่รวมถึง โรงงานส่งหรือจำหน่ายก๊าซที่	-	-	-

ลำดับ	รหัส	ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน โรงงาน ทั้งหมด (แห่ง)	จำนวนโรงงานที่ จัดทำรายงาน วิเคราะห์ความเสี่ยง (แห่ง)	จำนวนโรงงานที่ กำหนดมาตรการ/ แผนบริหารความ เสี่ยง (แห่ง)
		เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงตาม กฎหมายว่าด้วยการควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิง			
10	09102	การบรรจุก๊าซ แต่ไม่รวมถึงการ บรรจุก๊าซที่เป็นน้ำมันเชื้อเพลิง ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิง	4	4	4
11	09200	โรงงานห้องเย็น	-	-	-
12	09900	โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด	-	-	-

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม/สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (สถิติสะสมจำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการ ตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535 จำแนกตามจังหวัด รายประเภท ณ สิ้นปี 2559:

<http://www.diw.go.th/>)

2.9 อุตสาหกรรมเสี่ยงต่อกลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง(5กลุ่มโรค ได้แก่การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดังโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส โรคพิษสารตะกั่ว และพิษสารตัวทำละลายอินทรีย์)

ตารางที่ 24 แสดงอุตสาหกรรมเสี่ยงต่อกลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง(5กลุ่มโรค ได้แก่การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดังโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส โรคพิษสารตะกั่ว และพิษสารตัวทำละลายอินทรีย์)

รหัส	ประเภทโรงงาน	กลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง					จำนวน โรงงาน (แห่ง)	จำนวน พนักงาน (คน)
		การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง	โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส	โรคพิษสารตะกั่ว	พิษสารตัวทำละลายอินทรีย์		
00301	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการไม่ บด หรือย่อยหิน	✓	✓				5	48
00303	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการร่อนหรือคัดกรองหรือทราย	✓	✓				2	18

รหัส	ประเภทโรงงาน	กลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง					จำนวน โรงงาน (แห่ง)	จำนวน พนักงาน (คน)
		การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง	โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส	โรคพิษสารตะกั่ว	พิษสารตัวทำลายใยอินทรีย์		
00305	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการลำเลียงหิน กรวด หินทราย หรือดิน ด้วยระบบสายพานลำเลียง	✓	✓				-	-
03700	โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งในอาคารจากไม้ แก้ว ใย หรือโลหะอื่น ซึ่งมีใช้เครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป	✓			✓	✓	4	33
04101	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการพิมพ์ การทำแม่พิมพ์ เอกสาร การเย็บเล่ม ทำปก หรือตกแต่งสิ่งพิมพ์	✓			✓	✓	-	-
04102	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำแม่พิมพ์โลหะ	✓			✓	✓	-	-
04201	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี	✓				✓	-	-
04202	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุเฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย	✓				✓	-	-
04301	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำปุ๋ย หรือสารป้องกัน หรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์	✓				✓	-	-
04302	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการเก็บรักษา หรือแบ่งบรรจุ ปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์	✓				✓	-	-
04400	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ที่มีใยแก้ว	✓				✓	-	-
04501	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำสีสำหรับใช้ทา พื้น หรือเคลือบ	✓				✓	-	-
04502	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำมันชักเงา น้ำมัน ผสมสี หรือน้ำยาล้างสี	✓				✓	-	-
04503	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเซลล์ แก๊สเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้น้ำยาหรือชุด	✓				✓	-	-

รหัส	ประเภทโรงงาน	กลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง					จำนวน โรงงาน (แห่ง)	จำนวน พนักงาน (คน)
		การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง	โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส	โรคพิษตะกั่ว	พิษสารตัวทำลายอินทรีย์		
04601	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตวัตถุที่รับรองไว้ในตำรายาที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ	✓				✓	-	-
04602	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับการใช้ในการวิเคราะห์ บำบัด บรรเทา รักษา หรือป้องกันโรค หรือความเจ็บป่วยของมนุษย์หรือสัตว์	✓				✓	-	-
04603	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับให้เกิดผลแก่สุขภาพ โครงสร้างหรือการกระทำหน้าที่ใด ๆ ของร่างกายมนุษย์ หรือสัตว์ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ แต่วัตถุตาม (1) หรือ (2) ไม่รวมถึงวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เป็นอาหาร เครื่องกีฬา เครื่องสำอาง เครื่องมือที่ใช้ในการประกอบโรคศิลปะและส่วนประกอบของเครื่องมือที่ใช้ในการนั้น	✓				✓	-	-
04801	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำยาขัดเครื่องเรือน หรือโลหะขัดหรือวัสดุ สำหรับตกแต่งอาคาร	✓				✓	-	-
04802	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำยาฆ่าเชื้อโรค หรือยาดับกลิ่น	✓				✓	-	-
04803	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์สำหรับกันน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้เปียกน้ำ ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ฝัมนึกหรือกาบ ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวผสม ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวเชื่อมหรืออุด ซึ่งมีใช้ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้อุดรูฟัน	✓				✓	-	-
04804	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง	✓				✓	-	-
04806	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำหมึกหรือคาร์บอนดำ	✓				✓	-	-
04811	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวนหุ้มหม้อน้ำหรือกับความร้อน	✓		✓			-	-

รหัส	ประเภทโรงงาน	กลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง					จำนวน โรงงาน (แห่ง)	จำนวน พนักงาน (คน)
		การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง	โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส	โรคพิษสารตะกั่ว	พิษสารตัวทำลายอินทรีย์		
04812	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้กับโลหะ น้ำมัน หรือ น้ำ ผลิตภัณฑ์สำเร็จเคมีโวลแฟกซ์ฟิล์ม หรือ กระดาษหรือผ้าที่ทำด้วยตัวโวลแฟกซ์	✓				✓	-	-
04900	โรงงานน้ำมันปิโตรเลียม	✓				✓	-	-
05001	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำแอลกอฮอล์ หรือน้ำมันดิบ	✓				✓	1	14
05002	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำกระดาษแอลกอฮอล์หรือน้ำมันดิบ	✓				✓	-	-
05003	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำเชื้อเพลิงก้อนหรือเชื้อเพลิงสำเร็จรูปจากถ่านหิน หรือลิกไนต์ที่แต่งแล้ว	✓				✓	-	-
05004	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกันหรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น	✓				✓	1	5
05005	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการกลั่นถ่านหินในเตาโค้ก ซึ่งไม่เป็นส่วนหนึ่งของการผลิตก๊าซหรือเหล็ก	✓				✓	-	-
05301	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องเรือน หรือประดับ	✓				✓	-	-
05302	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก การทำเสื้อผ้าหรือพรม	✓				✓	-	-
05303	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก การทำเปลือกหุ้มไม้ไผ่	✓				✓	-	-
05304	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก การทำภาชนะบรรจุ เช่น ถุงหรือกระสอบ	✓				✓	3	25
05305	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำพลาสติกเป็นเม็ด แท่ง ท่อ หลอด แผ่น ชิ้น ผง หรือรูปทรงต่างๆ	✓				✓	1	8
05306	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวน	✓				✓	-	-

รหัส	ประเภทโรงงาน	กลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง					จำนวน โรงงาน (แห่ง)	จำนวน พนักงาน (คน)
		การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง	โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส	โรคพิษสารตะกั่ว	พิษสารตัวทำลายอินทรีย์		
05307	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก การทำรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า	✓				✓	-	-
05308	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการอัดพลาสติกหลายๆ ชั้นเป็นแผ่น	✓				✓	-	-
05309	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการล้าง บด หรือย่อยพลาสติก	✓				✓	2	25
05400	โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว	✓	✓				-	-
05500	โรงงานผลิตภัณฑ์เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องดินเผา	✓	✓				-	-
05600	โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้องหรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้าง เ้า หลอมโลหะ กระเบื้องประดับรองในเตาไฟ ท่อหรือยอดปล่องไฟ	✓	✓	✓			2	17
05701	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์	✓	✓				-	-
05801	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมผลิตภัณฑ์ยับยั้งหรือผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์	✓	✓	✓			26	193
05803	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์จากหิน	✓	✓				-	-
05804	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์สำหรับขัดถู	✓	✓				-	-
05805	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใยหิน (Asbestos)	✓		✓			-	-
05900	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น	✓	✓				-	-
06000	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีไขเหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries)	✓			✓		-	-
06100	โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็ก หรือเหล็กกล้า	✓	✓				-	-

รหัส	ประเภทโรงงาน	กลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง					จำนวน โรงงาน (แห่ง)	จำนวน พนักงาน (คน)
		การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง	โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส	โรคพิษสารตะกั่ว	พิษสารตัวทำลายใยอินทรีย์		
06200	โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะหรือโลหะ	✓	✓				-	-
06703	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเลื่อยตัด โลหะ ด้วยเครื่องยนต์หรือเครื่องขัด	✓	✓				-	-
06708	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์โลหะหรือไม่ตาม (1) ถึง (7)	✓		✓			-	-
06900	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวณ เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวณชนิดดิจิทัล เครื่องรวมราคาของขาย (Cash Registers) เครื่องพิมพ์ดีด	✓			✓		-	-
07100	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ 70 เฉพาะที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า	✓			✓		-	-
07200	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เป็นต้น	✓			✓	✓	-	-
07403	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำอุปกรณ์ติดตั้ง หรือเต้าเสียบหลอดไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า ตัวต่อตัวนำ อุปกรณ์ที่ใช้กับสายไฟฟ้า หลอด หรือเครื่องประกอบสำหรับร้อยสายไฟฟ้า	✓			✓		-	-
07404	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำฉนวนหรือวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ซึ่งมีใช้กระเบื้องเคลือบหรือแก้ว	✓		✓			-	-
07405	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดพลังงานไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	✓			✓		-	-

รหัส	ประเภทโรงงาน	กลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง					จำนวน โรงงาน (แห่ง)	จำนวน พนักงาน (คน)
		การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง	โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส	โรคพิษสารตะกั่ว	พิษสารตัวทำลายอินทรีย์		
07501	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการต่อ ซ่อมแซม หรือต่อก หมันเรือในอู่ต่อเรือนอกจากเรือยาง	✓		✓			-	-
07502	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำชิ้นส่วนพิเศษสำหรับ เรือหรือเครื่องยนต์เรือ	✓		✓			-	-
07503	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลง หรือรื้อ ทำลายเรือ	✓		✓			-	-
07702	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำชิ้นส่วนพิเศษ หรือ อุปกรณ์สำหรับรถยนต์ หรือรถพ่วง	✓			✓		-	-
07802	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำชิ้นส่วนพิเศษ หรือ อุปกรณ์สำหรับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยาน สองล้อ	✓			✓		-	-
08900	โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมีใช้ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ	✓				✓	-	-
09501	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อน ด้วยเครื่องยนต์หรือส่วนประกอบของยาน	✓				✓	-	-
09502	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการซ่อมแซมรถพ่วง จักรยาน สามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยาน	✓				✓	-	-
09503	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการพ่นสีกันสนิม ยานที่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์	✓				✓	-	-
09504	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการล้างหรืออัดฉีดยานที่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์	✓				✓	-	-
09900	โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด	✓			✓		-	-
10001	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำ ฟัน หรือเคลือบสี	✓				✓	-	-
10002	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำ ฟัน หรือเคลือบ เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือน้ำมันเคลือบเงาอื่น	✓				✓	-	-

รหัส	ประเภทโรงงาน	กลุ่มโรคที่เฝ้าระวัง					จำนวน โรงงาน (แห่ง)	จำนวน พนักงาน (คน)
		การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง	โรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis)	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแร่ใยหินแอสเบสตอส	โรคพิษสารตะกั่ว	พิษสารตัวทำลายอินทรีย์		
10003	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการลงรัก หรือการประดับตกแต่งด้วยแก้ว กระจก มุก ทอง หรือ อัญมณี	✓				✓	-	-
10004	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการขัด	✓				✓	-	-
10005	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการชุบเคลือบผิว (Plating, Anodizing)	✓			✓	✓	-	-
10006	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการอบชุบด้วยความร้อน (Heat Treatment)	✓				✓	-	-
10400	โรงงานผลิต ประกอบ ติดแปลง หรือซ่อมแซม หม้อไอน้ำ (Boiler) หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อนำความร้อนภาชนะทนแรงดัน	✓		✓			-	-

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม/สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

2.10 การตรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่ดำเนินการโดยสถานประกอบกิจการ และหรือโดยพนักงานตรวจความปลอดภัย

จากข้อมูลรายงานการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการของสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดหนองคาย ประจำปี 2560 ได้ดำเนินการตรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานในโรงงาน จำนวน 3 แห่ง โดยทำการตรวจวัดแสงสว่าง เสียง ความร้อน ฝุ่น ผลการตรวจ แสงสว่าง มีโรงงานที่ไม่ผ่าน จำนวน 2 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 66.67 ส่วนผลการตรวจเสียง ความร้อน และฝุ่น ทุกโรงงานผ่านตามที่กฎหมายกำหนด

ตารางที่ 25 แสดงข้อมูลรายงานการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ของสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดหนองคาย ประจำปี 2560

รหัส	ประเภทโรงงาน อุตสาหกรรม	จำนวน โรงงาน (แห่ง)	จำนวนโรงงานตามผลการตรวจวัด (แห่ง)							
			แสงสว่าง		เสียง		ความร้อน		ฝุ่น	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
25191	การผลิตยางแผ่นและยางก้อน	1	✓	-	-	-	-	-	-	-

25201	การผลิตพลาสติกเป็นแผ่น แท่ง ท่อหรือรูปทรงต่างๆ	1	✓ (17 จุด)	✓ (18 จุด)	✓		✓		✓	
40101	การผลิตพลังงานไฟฟ้า	1	✓ (30 จุด)	✓ (8 จุด)	✓		✓		✓	

2.12 ข้อมูลการดำเนินงานสำรวจและประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการโดยหน่วยบริการสาธารณสุขกระทรวงสาธารณสุข

จากข้อมูลการดำเนินการตรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานในสถานประกอบการ ของโรงพยาบาลหนองคาย ในโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 5 แห่ง ใน 5 ประเภทอุตสาหกรรม ได้แก่ ผลิตยางแผ่นและยางก้อน จำหน่ายรถยนต์ การค้า ผลิตอาหารกระป๋อง และการขนส่งทางบก พบว่า ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม แสงสว่าง เสียง ความร้อน ผ่านมาตรฐานทุกจุดในทุกแห่ง คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 26 แสดงข้อมูลการดำเนินการตรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานในสถานประกอบการ ของโรงพยาบาลหนองคาย

ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน (แห่ง)	ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม					
		แสงสว่าง		เสียง		ความร้อน	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ผลิตยางแผ่นและยางก้อน	1	✓ 17(จุด)	-	-	-	-	-
จำหน่ายรถยนต์	1	✓ 30(จุด)	✓ 12(จุด)	✓	-	✓	-
การค้า	1	✓ 1(จุด)	✓ 22(จุด)	✓	-	✓	-
ผลิตอาหารกระป๋อง	1	✓ 15(จุด)	✓ 17(จุด)	✓ 5(จุด)	✓ 2(จุด)	✓ 5(จุด)	✓ 2(จุด)
การขนส่งทางบก	1	✓ 10(จุด)	✓ 7(จุด)	✓	-	✓	-

ที่มา : โรงพยาบาลหนองคาย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพ

3.1 สถานะสุขภาพ

3.1.1 สถิติชีพจังหวัดหนองคายปี 2560

จังหวัดหนองคาย มีอัตราเกิดสูงกว่าอัตราการตาย กล่าวคือมีอัตราเกิด 8.53 ต่อ 1,000 ประชากร อัตราตาย 7.01 ต่อ 1,000 ประชากร

ตารางที่ 27 แสดงสถิติชีพ จังหวัดหนองคาย ปี 2560

ลำดับ	สถิติชีพ	จังหวัดหนองคาย	
		จำนวน	อัตรา
1	อัตราเกิด (ต่อ 1,000 ประชากร)	449	8.52
2	อัตรารตาย (ต่อ 1,000 ประชากร)	3,659	7.01
3	อัตราเพิ่ม (ต่อ 100 ประชากร)	790	0.15
4	อัตราการตายทารก	29	6.52
5	อัตรารตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี	35	7.87
6	อัตรามารดาตาย	1	22.5

ที่มา : ข้อมูลการ สถิติการ เกิด-ตาย จาก กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ข้อมูล ณ วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2560 : ประชากร 521,886 คน

3.1.2 สาเหตุการตาย

ปี พ.ศ.2560 สาเหตุการตายที่พบมากที่สุดคือ เนื้องอก มะเร็งทุกชนิด รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนโลหิต และโรคระบบประสาท ตามลำดับ

ตารางที่ 28 สาเหตุการตาย 10 อันดับแรก จังหวัดหนองคาย ปี พ.ศ.2560 (แยกตามกลุ่มโรค)

ที่	สาเหตุการตาย (แยกตามกลุ่มโรค)	จำนวน (คน)	อัตรารตายต่อแสนประชากร
1	เนื้องอก มะเร็งทุกชนิด	622	119.18
2	โรคระบบไหลเวียนโลหิต	297	56.91
3	โรคระบบประสาท	280	53.65
4	โรคติดเชื้อและปรสิต	258	49.44
5	โรคของทางเดินระบบหายใจ	217	41.58
6	โรคของระบบสืบพันธุ์และทางเดินปัสสาวะ	172	32.96
7	โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	129	24.72
8	โรคระบบย่อยอาหาร	108	20.69
9	ภาวะบางอย่างที่เกิดในระยะปริกำเนิด	20	3.83
10	โรคของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	6	1.15

ที่มา : ข้อมูลกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ณ วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ : สาเหตุการป่วยผู้ป่วยนอกที่ไม่มา จัดลำดับ ได้แก่ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบจากการตรวจทางคลินิกและตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีได้มีรหัสระบุไว้ สาเหตุภายนอกของการป่วยและการตาย

3.2 ความครอบคลุมประชากรที่มีหลักประกันสุขภาพ จำแนกตามสิทธิบัตร จังหวัดหนองคาย ปี 2561

ประชากรที่มีหลักประกันสุขภาพ จำแนกตามสิทธิบัตร จังหวัดหนองคาย ปี 2561 พบว่า ส่วนมากใช้สิทธิบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า คิดเป็นร้อยละ 77.94 รองลงมาคือ สิทธิประกันสังคม คิดเป็นร้อยละ 15.38 และสิทธิข้าราชการ พนักงานรัฐและครอบครัว ร้อยละ 4.67 ตามลำดับ

ตารางที่ 29 แสดงความครอบคลุมประชากรที่มีหลักประกันสุขภาพ จำแนกตามสิทธิบัตร ปี พ.ศ.2559

ประเภทสิทธิ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ข้าราชการ พนักงานรัฐและครอบครัว	26,716	4.67
2. ประกันสังคม	88,073	15.38
3. สิทธิบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า	446,244	77.94
4. สิทธิสวัสดิการพนักงานท้องถิ่น	4,919	0.86
5. สิทธิอื่นๆ	2,758	0.48
6. สิทธิบุคคลผู้มีปัญหาสถานะและสิทธิ	2,136	0.37
7. สิทธิคนต่างด้าว	1,574	0.27
8. ไม่มีสิทธิใดๆ	151	0.03
รวม	572,571	100

ที่มา : กลุ่มงานประกันสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย ข้อมูล กุมภาพันธ์ 2561

3.3. การตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย ได้มอบหมายให้โรงพยาบาลทั่วไปและโรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง ดำเนินการตรวจสุขภาพและขึ้นทะเบียนประกันสุขภาพให้กับแรงงานต่างด้าวในเขตจังหวัดหนองคาย ตามประกาศ/มาตรการและแนวทางการดำเนินงานตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าวของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะให้บริการด้านการรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคแก่แรงงานต่างด้าวที่ขึ้นทะเบียนประกันสุขภาพกับสถานพยาบาล โดยมีแรงงานต่างด้าวที่ขึ้นทะเบียนประกันสุขภาพแยกตามหน่วยบริการ ปี 2552-2559 ดังนี้

ตารางที่ 30 แสดงจำนวนแรงงานต่างด้าวที่ขึ้นทะเบียนประกันสุขภาพแยกตามหน่วยบริการ ปี 2552-2559

ที่	โรงพยาบาล	ปี 2552 จำนวน (คน)	ปี 2553 จำนวน (คน)	ปี 2554 จำนวน (คน)	ปี 2555 จำนวน (คน)	ปี 2556 จำนวน (คน)	ปี 2557 จำนวน (คน)	ปี 2558 จำนวน (คน)	ปี 2559 จำนวน (คน)
1	หนองคาย	390	166	472	266	82	866	697	793
2	ท่าบ่อ	242	114	196	111	31	474	328	356
3	โพนพิสัย	280	159	271	144	53	492	306	353
4	ศรีเชียงใหม่	175	54	112	52	14	323	238	216
5	สังคม	57	16	49	26	3	249	180	188
6	สระใคร	5	6	4	5	1	29	28	56
รวม		1,149	515	1,104	604	184	2,433	1,777	1,962

ศูนย์บริการจดทะเบียนแรงงานต่างด้าวแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) จังหวัดหนองคาย ดำเนินการระหว่างวันที่ 15 มีนาคม - 29 กรกฎาคม 2559 โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย ร่วมกับ

โรงพยาบาลในสังกัดทุกแห่ง ได้จัดให้บริการตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าว ซึ่งมารับบริการทั้งหมด 1,251 รายส่วนใหญ่เป็นแรงงานสัญชาติลาวถึงร้อยละ 91.61 (จำนวน 1,146 คน) ผลการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 31 แสดงการให้บริการตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าว

สัญชาติ			รวม	ประเภท		ผลตรวจสุขภาพ			ตั้งครรภ์
ลาว	เมียนมา	กัมพูชา		แรงงาน	ติดตาม	1	2	3	
1,146	54	51	1,251	1,233	18	1,227	6	6	31

ในจำนวนแรงงานต่างด้าวที่มาตรวจสุขภาพพบเป็นโรคที่ต้องติดตามรักษา (ประเภท 2) ทั้งหมด 6 ราย แยกเป็น วัณโรค จำนวน 4 รายและโรคซิฟิลิส จำนวน 2 ราย ซึ่งทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคายได้ประสานหน่วยบริการในพื้นที่ให้ติดตามแรงงานต่างด้าวกลุ่มดังกล่าวมาตรวจยืนยันโรคพร้อมให้การรักษาทุกรายต่อไปโดยเร่งด่วน เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่เชื้อ โดยเฉพาะกรณีที่สงสัยวัณโรค เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นแรงงานต่างด้าวที่ทำงานในร้านอาหารและเครื่องดื่ม

นอกจากนี้ ยังพบแรงงานต่างด้าวเป็นโรคที่ห้ามมิให้ทำงาน (ประเภท 3) ทั้งหมด 6 ราย โดยพบว่า มีอาการแขน-ขาอ่อนแรงไม่สามารถทำงานได้ จำนวน 1 ราย และพบการติดเชื้อเสียดให้โทษ จำนวน 5 ราย ทั้งนี้เมื่อตรวจพบแล้ว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคายได้ประสานตำรวจตรวจคนเข้าเมืองเพื่อรับตัวไปดำเนินการผลักดันกลับประเทศต้นทางต่อไป

3.4 จำนวนกิจการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน

จากข้อมูลรายงานจำนวนกิจการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ของสำนักงานประกันสังคมจังหวัดหนองคาย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 พบว่า มีลูกจ้างที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำนวนทั้งสิ้น 48 คน และกองทุนเงินทดแทนได้จ่ายเงินทดแทนเป็นเงินทั้งสิ้น 887,456.35 บาท เมื่อพิจารณาตามความรุนแรงพบว่า จำนวนที่จ่ายเป็นค่าทำศพ จำนวน 30,500 บาท ค่าทดแทนกรณีตายหรือสูญหาย จำนวน 456,768 บาท ค่ารักษาพยาบาล กรณีหยุดงานเกิน 3 วัน จำนวน 160,622 บาท ค่าทดแทนหยุดงานเกิน 3 วัน จำนวน 98,486.60 บาท ค่ารักษาพยาบาล กรณีหยุดงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 143,079.75 บาท เมื่อพิจารณาตามประเภทกิจการ พบว่า ประเภทกิจการที่มีจำนวนผู้ประสบอันตรายมากที่สุดคือ กิจการประเภทการทำอาหารเครื่องดื่มจากผัก พืชและผลไม้ โดยมีจำนวนผู้ประสบอันตรายทั้งสิ้น 19 คน และกิจการที่ทำให้เกิดความรุนแรงสูงที่สุดคือ การก่อสร้างถนน สะพาน และอุโมงค์ โดยทำให้มีผู้เสียชีวิตจำนวน 1 คน

ตารางที่ 32 แสดงจำนวนกิจการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน

ลำดับ ที่	ประเภทกิจการ	จำนวน ผู้ ประสบ อันตราย (คน)	ความรุนแรง					รวม
			ตาย		หยุดงานเกิน 3 วัน		หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	
			ค่าทำ ศพ	ค่า ทดแทน กรณีตาย หรือสูญเสีย หาย	ค่ารักษา พยาบาล	ค่าทดแทน หยุดงาน เกิน 3 วัน	ค่ารักษา พยาบาล	
1	โรงงานต้ม กลั่น หรือผสม สุรา	4	-	-	-	-	*	-
2	การทำอาหารเครื่องต้มจาก ผัก พืชและผลไม้	19			62,912.00	27,377.00	9,066.75	97,355.75
3	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานความร้อน	2					2,053.00	2,053.00
4	*การก่อสร้างอาคาร ที่ไม่ใช่ที่ พักอาศัย	2						
5	*ซูปเปอร์เซ็นเตอร์/ไฮเปอร์ มาร์เก็ต	2			11,891.00	12,433.80		24,324.80
6	*ขนส่งสินค้าทางถนน	3			59,000.00	24,942.00		83,942.00
7	การติดตั้งสายไฟฟ้า หรือ เครื่อง ประกอบสำหรับร้อย สายไฟฟ้า	2	-	-	-	-	6,500	6,500
			-	-	-	-	719	719
8	การอบรูปหรือกรอบกระจก จากไม้	1	-	-	-	-	12,702	12,702
9	การดูตรวจราย	1	-	-	7,761	4,758		12,519
10	การทำผลิตภัณฑ์จาก คอนกรีต	1	-	-	-	4,758	*	4,758
11	*การขายส่งสินค้าที่มีแอลกอฮอล์	1	-	-	-	-	6,958	6,958
12	*การก่อสร้างอาคาร	1	-	-	-	-	15,927	15,927
13	การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์การแพทย์	1	-	-	-	-	350	350
14	*การขนส่งเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	1	-	-	2,050	15,542.80	-	17,592.80

ลำดับ ที่	ประเภทกิจการ	จำนวน ผู้ ประสบ อันตราย (คน)	ความรุนแรง					รวม
			ตาย		หยุดงานเกิน 3 วัน		หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	
			ค่าทำ ศพ	ค่า ทดแทน กรณีตาย หรือสูญ หาย	ค่ารักษา พยาบาล	ค่าทดแทน หยุดงาน เกิน 3 วัน	ค่ารักษา พยาบาล	
15	*ร้านค้าปลีกวัสดุก่อสร้าง	1	-	-	4,390	2,000	-	6,390
16	*การขายสินค้า ปลอด ภาษี	1	-	-	12,618	3,294	-	15,912
17	*การค้าวัสดุก่อสร้าง	1	-	-	-	-	76,537	76,537
18	การเลี้ยง ไส ซอย เซาะร่อง หรือแปรรูปไม้	1	-	-	-	-	12,267	12,267
19	การสร้างประกอบ ดัดแปลง หรือ	1	-	-	-	1,281	-	1,281
20	*ก่อสร้างถนน สะพาน และ อุโมงค์	1	30,500	456,768	-	-	-	487,268
21	การทำผลิตภัณฑ์ยาง	1	-	-	-	2,100	-	2,100
	รวม	48	30,500	456,768	160,622	98,486.60	143,079.75	887,456.35

3.5 สถิติอุบัติเหตุจากการจราจร

ข้อมูลอุบัติเหตุทางถนนของจังหวัดหนองคายปีงบประมาณ 2558-2560 พบว่าอัตราการบาดเจ็บ จากอุบัติเหตุทางถนน ฐานข้อมูล 43 แห่ง จังหวัดหนองคายมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ดังนี้ ในปี 2558, 2559 และ 2560 คิดเป็น 2,230.08, 2,237.96 และ 2,448.67ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ส่วนอัตราการเสียชีวิตจาก 43 แห่ง มีแนวโน้มลดลง คิดเป็นอัตรา 13.14, 12.73 และ 8.26 ต่อ ประชากรแสนคน ตามลำดับ แต่ข้อมูล 3 ฐาน อัตราการเสียชีวิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 33 แสดงจำนวนและอัตราการเสียชีวิตต่อแสนประชากรจากอุบัติเหตุทางถนน จังหวัดหนองคาย
ปีงบประมาณ 2558 – 2560 และปี 2561 (ตุลาคม 2560 – พฤษภาคม 2561)

ผลการดำเนินงาน	ปี 2558 43 แห่ง	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561 (ต.ค.60– พ.ค.61)	
		43 แห่ง	3 ฐาน	43 แห่ง	3 ฐาน	43 แห่ง	3 ฐาน
จำนวนบาดเจ็บ	11,539	11,628	-	12,742	-	7,857	-
อัตรารบาดเจ็บ	2,230.08	2,237.96	-	2,448.67	-	1,505.50	-
จำนวนเสียชีวิต	68	66	149	43	184	34	92
อัตราเสียชีวิต	13.14	12.73	29.6	8.26	35.36	6.51	17.63
จำนวนประชากร	517,260	518,580		520,363		521,886	

ตารางที่ 34 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนต่อประชากรแสนคน แยกตามอำเภอ
ปีงบประมาณ 2561 (ตุลาคม 2560 – ธันวาคม 2560)

อำเภอ	จำนวน ประชากร	การบาดเจ็บ (ข้อมูล 43 แห่ง)		การเสียชีวิต (ข้อมูล 43 แห่ง)		การเสียชีวิต (ข้อมูล 3 ฐาน)	
		จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
เมือง	150,629	2,937	1949.82	19	12.61	33	22.02
ท่าบ่อ	83,072	1,396	1680.47	6	7.22	19	22.86
โพนพิสัย	98,846	1,150	1163.43	3	3.04	18	18.26
ศรีเชียงใหม่	30,901	375	1213.55	0	0.00	5	16.21
สังคม	25,294	380	1502.33	2	7.91	4	15.92
สระใคร	26,784	395	1474.76	1	3.73	1	3.73
เฝ้าไร่	52,251	695	1330.12	0	0.00	6	11.51
รัตนวาปี	38,768	386	995.67	2	5.16	5	12.88
โพธิ์ตาก	15,341	143	932.14	1	6.52	1	6.52
รวม	521,886	7,857	1505.50	34	6.51	92	17.63

3.6 อัตราป่วยโรกระบบทางเดินหายใจจังหวัดหนองคาย ปี พ.ศ. 2560

อำเภอที่มีอัตราป่วยโรกระบบทางเดินหายใจมากที่สุดคือ อำเภอสังคม(34,541.23 ต่อแสนประชากร) อำเภอเฝ้าไร่(28,101.53ต่อ แสนประชากร) และอำเภอโพนพิสัย(25,154.45 ต่อแสนประชากร) ตามลำดับ

ตารางที่ 35 แสดงอัตราป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ จังหวัดหนองคาย ปี พ.ศ. 2560 แยกรายอำเภอ

อำเภอ	อัตราป่วยต่อแสนประชากร
โพนพิสัย	25,154.45
เมือง	14,022.38
ท่าบ่อ	21,001.58
เฝ้าไร่	28,101.53
สังคม	34,541.23
รัตนวาปี	15,162.96
ศรีเชียงใหม่	21,819.24
สระใคร	22,561.72
โพธิ์ตาก	20,390.49
รวม	20,566.62

3.7 อัตราป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช จังหวัดหนองคาย ปี พ.ศ. 2560

3.7.1 อัตราป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช

อำเภอที่มีอัตราป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืชมากที่สุดคือ อำเภอท่าบ่อ(24.91) อำเภอศรีเชียงใหม่ (15.84) และอำเภอรัตนวาปี (11.62) ตามลำดับ

ตารางที่ 36 แสดงอัตราป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช จังหวัดหนองคาย ปี พ.ศ. 2560 แยกรายอำเภอ

อำเภอ	ประชากร เป้าหมาย	รวมพิษสารกำจัดศัตรูพืช	
		จำนวนผู้ป่วย (คน)	อัตราป่วย
เมือง	124,066	4	3.22
ท่าบ่อ	60,205	15	24.91
โพนพิสัย	76,726	5	6.52
ศรีเชียงใหม่	18,942	3	15.84
สังคม	21,939	2	9.12
สระใคร	17,902	2	11.17
เฝ้าไร่	33,959	1	2.94
รัตนวาปี	34,426	4	11.62
โพธิ์ตาก	12,241	1	8.17
รวม	400,406	37	9.24

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

แพทย์หญิงรพีพรรณ เดชพิชัย
นายแพทย์สมชายโชติ ปิยวัชรเวลา

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ อุตรธานี
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุตรธานี

ดร.ศิมาลักษณ์ ดีถีสวัสดิ์เวทย์

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

นายธวัชชัย รักษาพันธ์

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นางสาวกาญจนา แสนระรัตน์

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นางสาวกิตติยา พิมพ์าเรือ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นางสาวฝนทิพย์ บุตรระมี

นักวิชาการสาธารณสุข

นายเสียน ชุมสีวัน

นักวิชาการสาธารณสุข

นางสาวสุภาวดี ทารส

นักวิชาการสาธารณสุข

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

นายพลศักดิ์ กาญจนพฤตพิพงศ์

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

นายไชยวุฒิ ชัยชมภู

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

นายบุญเลิศ มาตรนาคุณ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดหนองคาย

นายเกษมสันต์ เครือเจริญ

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดหนองคาย

สำนักงานประกันสังคมจังหวัดหนองคาย

นายเรวัต พิพัฒน์วงศ์เจริญ

ประกันสังคมจังหวัดหนองคาย

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง หนองคาย

นางสาวพิมพ์มาดา ดรเชื่อนสม

นักวิชาการสาธารณสุข

เทศบาลเมืองหนองคาย

นางสาวบังอร พรหมมินทร์

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลหนองคาย

นางสาวสิริลักษณ์ บุญประกอบ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางสุวัฒนา ภูนาปี

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองคาย

นางอาทิตย์วรรณ สาริกาน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

นางสาวศรันญา สุขเพิ่ม

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสระใคร จังหวัดหนองคาย

นายประวัตร จันทพา

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหนองคาย

นายอิศวพงษ์ พลนิโคตร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๙ อุดรธานี

นายสายัณห์ หมี่แก้ว

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหนองคาย

นางสาวสุตาภัทร พิณีเจริญ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ