

บทที่ 3

สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

ในบทที่ 3 จะศึกษาถึงสภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา ซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วน คือ จังหวัดอุดรธานีและอำเภอเมืองอุดรธานี เนื้อหาของพื้นที่ศึกษาแต่ละส่วนจะศึกษาเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพ การปกครองและประชากร โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สภาพทางสังคม และระบบโครงสร้างทางพื้นฐาน ซึ่งพื้นที่ศึกษาทั้งจังหวัดอุดรธานีและอำเภอเมืองอุดรธานี จะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่ออธิบายบทบาทและแนวโน้มการเป็นเมืองศูนย์กลางทางการค้าและการลงทุนของเมืองอุดรธานี ในบทต่อไป

3.1 จังหวัดอุดรธานี

3.1.1 ลักษณะทางกายภาพ

จังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ประมาณ 11,780.31 ตารางกิโลเมตร หรือ 1.4 ล้านไร่ เป็นจังหวัดที่มีพื้นที่มากเป็นอันดับที่ 4 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองจากจังหวัดนครราชสีมา อุบลราชธานี และชัยภูมิ ตั้งอยู่ที่เส้นละติจูดที่ 17 องศาเหนือ เส้นลองจิจูดที่ 103 องศาตะวันออก เป็นจังหวัดที่อยู่ในอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ซึ่งประกอบด้วย จังหวัดในเขตอิทธิพล 6 จังหวัด คือ จังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี นครพนม สกลนคร และหนองคาย จังหวัดอุดรธานีอยู่ห่างจากกรุงเทพฯตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 มีระยะทางประมาณ 562 กิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดข้างเคียง ดังนี้

| | |
|-------------|---|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ จังหวัดหนองคาย |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ จังหวัดกาฬสินธุ์และจังหวัดขอนแก่น |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ จังหวัดสกลนคร |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ จังหวัดหนองบัวลำภูและจังหวัดเลย |

3.1.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัดอุดรธานี เป็นที่ราบสูง มีความสูงกว่าระดับน้ำทะเลโดยเฉลี่ย 187 เมตร พื้นที่ลาดเอียงลงสู่แม่น้ำโขงทางจังหวัดหนองคาย ทางทิศตะวันตกมีภูเขาและป่าติดต่อกันเป็นแนวยาวตามเขตแดนจังหวัดอุดรธานีกับหนองบัวลำภู และมีภูเขาเล็กๆกระจายอยู่เป็นจำนวนมาก โดยมีเทือกเขาที่สำคัญ คือ เทือกเขาภูพาน พื้นที่ประกอบด้วย ภูเขา ที่สูง ที่ราบ ที่ราบสูง และพื้นที่ลูกคลื่นลอนตื้นสามารถแบ่งลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดอุดรธานี เป็น 2 บริเวณ ได้แก่

1. บริเวณที่สูงทางทิศตะวันตกและทิศใต้

สภาพพื้นที่ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขา บางส่วนของพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนตื้นถึงลอนลึก มีเทือกเขาสูงสลับกับเนินเตี้ย บางส่วนเป็นพื้นที่ลูกคลื่นสลับที่นา มีที่ราบลุ่มอยู่ริมลำน้ำโมงและลำน้ำป่า ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 200 เมตร

2. บริเวณพื้นที่ลุ่มคั่นทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศตะวันออก

สภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่มคั่นลอนตื้น มีที่ดอนสลับที่นา บางส่วนเป็นเนินเขาเตี้ยๆ มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลน้อยกว่า 200 เมตร โดยมีพื้นที่ราบลุ่มเป็นบริเวณใหญ่ อยู่ที่เขตอำเภอเมือง อุดรธานีและอำเภอกุมภวาปี

3.1.1.2 ลักษณะดิน

พื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัดอุดรธานีเป็นดินปนทรายและดินลูกรัง ดินชั้นล่างเป็นดินดานที่ไม่กักเก็บน้ำหรืออุ้มน้ำในฤดูแล้ง สภาพดินโดยทั่วไปเป็นดินที่มีคุณภาพต่ำ ไม่เอื้ออำนวยต่อการผลิตและบางส่วนมีปัญหาดินเค็ม สามารถแบ่งประเภทของดินในจังหวัดอุดรธานีเป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ¹ ได้แก่

1. ดินร่วนและดินร่วนปนทราย หรือกลุ่มดินไร มีประมาณร้อยละ 45 ของพื้นที่ดินทั้งจังหวัด เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
2. ดินเหนียว หรือกลุ่มดินนา มีประมาณร้อยละ 25 ของพื้นที่ดินทั้งจังหวัด ซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์ของดินปานกลาง
3. พื้นที่ดินภูเขาและเทือกเขา มีประมาณร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินทั้งจังหวัด เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำมาก

3.1.1.3 แหล่งน้ำ

พื้นที่ทั้งหมดของจังหวัดอุดรธานีอยู่ในเขตลุ่มน้ำใหญ่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน คือลุ่มน้ำชีและลุ่มน้ำโขง โดยมีลำห้วยหลายสาขาไหลรวมลงสู่แม่น้ำโขง แต่จังหวัดอุดรธานีกลับเป็นจังหวัดหนึ่งที่ขาดแคลนแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่ เนื่องจากแหล่งน้ำส่วนใหญ่มีขนาดเล็ก เป็นลำห้วยสายสั้นๆ หนองบึงธรรมชาติมีประมาณ 400 แห่ง ซึ่งไม่สามารถใช้เป็นเส้นทางคมนาคมได้ แต่ใช้ประโยชน์ทางด้านเกษตรกรรม จังหวัดอุดรธานีมีลำห้วยที่สำคัญ คือ ลำน้ำปาว ลำพะเนียง ห้วยพลวง ห้วยโมง ลำน้ำพวย ส่วนแม่น้ำที่สำคัญ คือ แม่น้ำสงคราม มีความยาวประมาณ 420 กิโลเมตร แหล่งน้ำขนาดใหญ่ของจังหวัด คือ เขื่อนห้วยหลวง มีความจุขนาด 113.25 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 80,000 ไร่ นอกนั้นเป็นแหล่งน้ำชลประทานขนาดเล็ก รวมความจุประมาณ 20.5 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์รวม 15,070 ไร่²

3.1.1.4 ลักษณะภูมิอากาศ

ภูมิประเทศของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีเทือกเขาล้อมรอบทางทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้แก่ เทือกเขาเพชรบูรณ์และเทือกเขาแดงพญาเย็น อยู่ทางทิศตะวันตก ส่วนเทือกเขาสันกำแพงและเทือกเขาพนมดงรักอยู่ทางทิศใต้ ทำให้ฝนที่เกิดจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีน้อย ส่วนมากเป็นฝนที่เกิดจากพายุดีเปรสชันที่เคลื่อนผ่านเข้ามาในเดือนสิงหาคม - กันยายน ทำให้ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดอุดรธานี แบ่งออกเป็น

¹ สำนักงานจังหวัดอุดรธานี ประวัตินครไทยสวนภูมิภาค จังหวัดอุดรธานี. (กรุงเทพฯ อมรินทร์พริ้นท์ 2528) หน้า 25.

² สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ความพร้อมของจังหวัดอุดรธานีในการรองรับการลงทุน. (กรุงเทพฯ 2533) หน้า 3.

บทบาทและแนวโน้มการเป็น
เมืองศูนย์กลางทางการค้าและ
การลงทุน ของเมืองอุดรธานี

แสดง ลักษณะภูมิประเทศ ของ
จังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2540

สัญลักษณ์

- ความสูงระหว่าง 500 - 1,000 เมตร
- ความสูงระหว่าง 300 - 500 เมตร
- ความสูงระหว่าง 200 - 300 เมตร
- ความสูงต่ำกว่า 200 เมตร

- เขตจังหวัด
- ที่ตั้งจังหวัด
- กทม
- กทม

ที่มา : กรมแผนที่ทหารบก

แผนที่ 3.1

ทิศเหนือ มาตราส่วน



| | |
|--|--|
| <p>บทบาทและแนวโน้มการเป็นเมืองศูนย์กลางทางการค้าและการลงทุน ของเมืองอุดรธานี</p> <p>แสดง ลักษณะภูมิประเทศ ของจังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2540</p> <p>สัญลักษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ความสูงระหว่าง 500 - 1,000 เมตร ความสูงระหว่าง 300 - 500 เมตร ความสูงระหว่าง 200 - 300 เมตร ความสูงต่ำกว่า 200 เมตร <ul style="list-style-type: none"> เขตจังหวัด ที่ตั้งจังหวัด กทม กทม <p>ที่มา : กรมแผนที่ทหารบก</p> <p>แผนที่ 3.1</p> <p>ทิศเหนือ มาตราส่วน</p> | |
|--|--|

3 ฤดูกาล คือ ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว แต่เนื่องจากเป็นที่ราบสูง มีเทือกเขาติดต่อกันเป็นแนวยาวทางทิศตะวันตกและทิศใต้ของจังหวัด ทำให้อากาศร้อนอบอ้าวในฤดูร้อน และอากาศหนาวเย็นในฤดูหนาว เดือนที่มีอากาศร้อนอบอ้าวมากที่สุด คือ เดือนเมษายน และเดือนที่มีอากาศหนาวที่สุด คือ เดือนมกราคม ปริมาณน้ำฝนปานกลางของจังหวัดอุตรธานี ประมาณ ปีละ 1,400 - 1,600 มิลลิเมตร เมื่อปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุตรธานีมีอุณหภูมิสูงสุด 41.1 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุด 10.3 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนรวม 1,913.8 มิลลิเมตร

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำฝน จำนวนวันที่ฝนตก อุณหภูมิต่ำสุด อุณหภูมิสูงสุดและอุณหภูมิเฉลี่ยของจังหวัดอุตรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2538

| ปี | ปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) | จำนวนวันที่ฝนตก (วัน) | อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส) | อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส) | อุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส) |
|------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 2530 | 1,426 | 109 | 9.3 | 39.8 | 27.1 |
| 2531 | 1,516 | 104 | 12.6 | 40.6 | 27.2 |
| 2532 | 1,388 | 116 | 11.5 | 41 | 26.9 |
| 2533 | 1,674 | 141 | 11.4 | 41.7 | 27.2 |
| 2534 | 1,281 | 111 | 22.3 | 32.6 | 27.0 |
| 2535 | 1,208 | 113 | 9.3 | 41.1 | 26.6 |
| 2536 | 983 | 110 | 7.2 | 40.3 | 26.7 |
| 2537 | 1,932 | 133 | 12.1 | 39.6 | 26.6 |
| 2538 | 1,931.8 | 133 | 10.3 | 41.1 | 25.7 |

ที่มา : สถานีตรวจอากาศจังหวัดอุตรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.1 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2538 ถึงแม้ว่าจังหวัดอุตรธานีจะมีจำนวนวันที่ฝนตกเพิ่มมากขึ้น ทำให้ปริมาณน้ำฝนเพิ่มมากขึ้น แต่ไม่ได้ทำให้จังหวัดอุตรธานีมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เนื่องจากลักษณะโครงสร้างดินชั้นล่างของจังหวัดอุตรธานีเป็นดินดานที่ไม่กักเก็บน้ำ และปัญหาดินเค็มในบางพื้นที่ทำให้จังหวัดอุตรธานีมีปัญหาเรื่องการขาดแคลนแหล่งน้ำที่จะใช้เพื่อการพัฒนาพื้นที่

3.1.1.5 ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของจังหวัดอุดรธานีมี 2 ประเภท คือ แร่ธาตุและป่าไม้

1. แร่ธาตุ จังหวัดอุดรธานีมีแหล่งแร่ที่กรมทรัพยากรธรรมชาติสำรวจพบแล้วหลายชนิด ซึ่งมีมูลค่าทางเศรษฐกิจ ได้แก่ เกลือหิน พบที่อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอบ้านดุง อำเภอหนองหานและอำเภอกุมภวาปี แร่โปแตส พบที่อำเภอเมืองอุดรธานี และอำเภอหนองหาน , ทองคำและทองคำขาว พบที่อำเภอบ้านผือ ส่วนแร่ตะกั่ว พลวงและสังกะสี พบที่อำเภอน้ำโสม นอกจากนี้ยังมีแหล่งปิโตรเลียมและกาซธรรมชาติ พบที่อำเภอหนองแสง

2. ป่าไม้ จังหวัดอุดรธานีเป็นจังหวัดที่เหลือพื้นที่ป่าไม้น้อย โดยเมื่อปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานีมีพื้นที่ป่าไม้มารวมทั้งสิ้น 6,934,148.75 ไร่³ แบ่งออกเป็นป่าสงวนแห่งชาติจำนวน 21 แห่ง รวมพื้นที่ 3,120,266 ไร่ หรือร้อยละ 45 ของพื้นที่ป่า และพื้นที่คงสภาพป่าจริงประมาณ 957,937 ไร่ หรือร้อยละ 13.81 ของพื้นที่ป่า ลักษณะของป่าไม้ในจังหวัดอุดรธานีเป็นป่าประเภท ป่าโปร่ง ป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และบางส่วนเป็นป่าไผ่

3.1.2 การปกครองและประชากร

การศึกษา เรื่องการปกครองแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การบริหารการปกครองและการแบ่งเขตการปกครอง

3.1.2.1 การบริหารการปกครอง

จังหวัดอุดรธานีแบ่งการบริหารการปกครองเป็น 2 ส่วน คือ การบริหารราชการส่วนภูมิภาคและการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

1. การบริหารราชการส่วนภูมิภาค

การบริหารราชการส่วนภูมิภาคของจังหวัดอุดรธานี มีหน่วยงานราชการที่อยู่ในความควบคุมดูแลของผู้ว่าราชการจังหวัด คือ ส่วนราชการต่างๆ ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบลและหมู่บ้าน ส่วนราชการในระดับจังหวัด มีหน่วยงาน 2 ลักษณะ คือ หน่วยงานราชการบริหารส่วนกลาง ซึ่งขึ้นตรงต่อส่วนกลาง จำนวน 78 หน่วยงาน และหน่วยงานราชการบริหารส่วนภูมิภาคประจำจังหวัด มีจำนวนทั้งสิ้น 35 หน่วยงาน⁴

2. การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

การบริหารราชการส่วนท้องถิ่นของจังหวัดอุดรธานี แบ่งออกเป็น องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง เทศบาล 1 แห่ง คือ เทศบาลนครอุดรธานี สุขาภิบาล 29 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล 150 แห่ง (ตารางที่ 3.2)

³ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี , ข้อมูลการค้าตลาด จังหวัดอุดรธานี ประจำปี 2538 (อุดรธานี : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี , 2539) , หน้า 8

⁴ เรื่องเดียวกัน , หน้า 88




บทบาทและแนวโน้มการเป็นเมืองศูนย์กลางทางการค้าและการลงทุน ของเมืองอุดรธานี

แสดง จังหวัดในเขตอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2540

แผนที่ 3.2

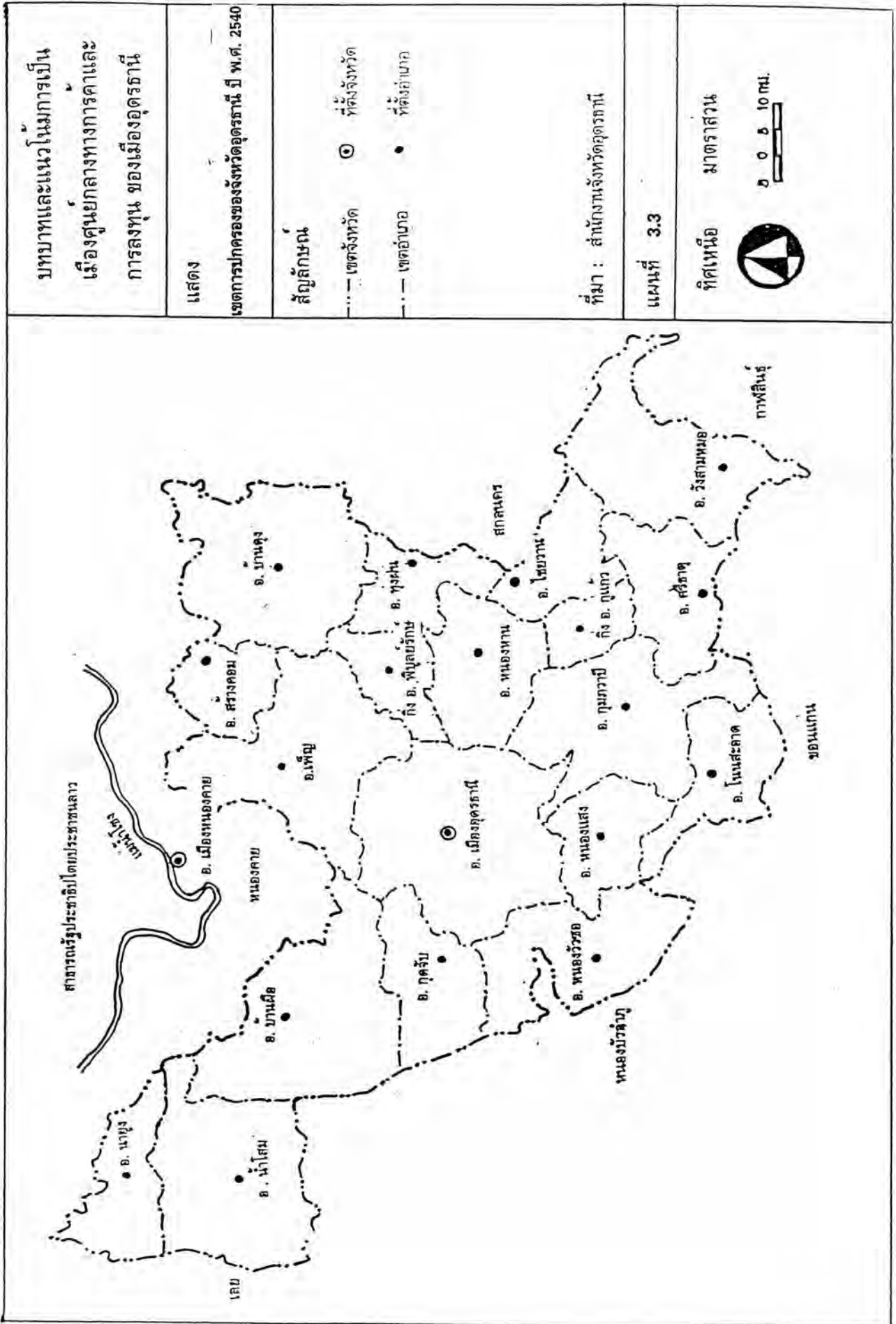
สัญลักษณ์

- เขตจังหวัด
-  จังหวัดในอนุภาค

ทิศเหนือ มาตราส่วน



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร



3.1.2.2 การแบ่งเขตการปกครอง

จังหวัดอุดรธานี แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 17 อำเภอ 2 กิ่งอำเภอ 156 ตำบล และ 1,640 หมู่บ้าน (ตารางที่ 3.2) อำเภอและกิ่งอำเภอต่างๆในจังหวัดอุดรธานี มีดังนี้ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอกุดจับ อำเภอกุมภวาปี อำเภอไชยวาน อำเภอทุ่งฝน อำเภอนาหวาง อำเภอโนนสะอาด อำเภอบ้านดุง อำเภอบ้านผือ อำเภอเพ็ญ อำเภอวังสามหมอ อำเภอศรีธาตุ อำเภอสร้างคอม อำเภอหนองวัวซอ อำเภอหนองแสง กิ่งอำเภอพิบูลย์รักษ์ และกิ่งอำเภอกุมภวาปี แต่ในปีพ.ศ. 2540 มีการจัดตั้งกิ่งอำเภอเพิ่มขึ้นอีกจำนวน 3 แห่ง คือ กิ่งอำเภอประจักษ์ แยกออกจากอำเภอกุมภวาปี กิ่งอำเภอภูพระบาท แยกออกจากอำเภอบ้านผือ และกิ่งอำเภอวังสามหมอ แยกออกจากอำเภอบ้านดุง

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2538 จำนวนหน่วยการปกครองท้องถิ่น เทศบาล มีเพียง 1 แห่ง คือ เทศบาลนครอุดรธานี ซึ่งตั้งในพื้นที่อำเภอเมืองอุดรธานี สำหรับหน่วยการปกครองท้องถิ่นสุขาภิบาล มีการเพิ่มจำนวนมากขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2530 มีจำนวน 19 แห่ง แต่เมื่อถึงปี พ.ศ. 2538 มีจำนวนสุขาภิบาล 29 แห่ง เพิ่มขึ้นมาจำนวน 10 แห่ง สุขาภิบาลจำนวนมากที่สุดอยู่ในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี แสดงให้เห็นว่าในอำเภอเมืองอุดรธานี เป็นพื้นที่ที่มีเนื้อเมืองมากที่สุดในจังหวัดอุดรธานี สำหรับหน่วยการปกครองตำบลและหมู่บ้าน มีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนประชากรมากขึ้น ทำให้ต้องมีการแบ่งหน่วยการปกครองเพิ่มขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกในการปกครอง และการที่จำนวนประชากรเพิ่ม ทำให้จำนวนหลังคาเรือนในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้นจากปี พ.ศ. 2530 เพราะเมื่อถึงปี พ.ศ. 2538 มีจำนวนหลังคาเรือนเพิ่มขึ้น 87,340 หลังคาเรือน

การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบ่งเขตการเลือกตั้งเป็น 4 เขต จังหวัดอุดรธานี มีจำนวนสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร 10 คน , จำนวนสมาชิกเทศบาลนครอุดรธานี 24 คน แบ่งออกเป็น 4 เขตเลือกตั้ง เขตเลือกตั้งละ 6 คน และสมาชิกจังหวัดมีจำนวน 36 คน

ตารางที่ 3.2. ระยะทางจากอำเภอถึงจังหวัด จำนวนหน่วยการปกครองและจำนวนประชากรของจังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2530, 2534 และ 2538

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | ระยะทาง (กิโลเมตร) | ปี 2530 | | | | | | ปี 2534 | | | | | | ปี 2538 | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------|-----------|------|----------|-------------|--------|---------------------|------|----------|-------------|--------|-----------|---------------------|----------|-------------|---------|-----------|------|----------|-------------|--|
| | | จำนวนหน่วยการปกครอง | | | จำนวน | | | จำนวนหน่วยการปกครอง | | | จำนวน | | | จำนวนหน่วยการปกครอง | | | จำนวน | | | | | |
| | | เทศบาล | สุขาภิบาล | ตำบล | หมู่บ้าน | หลังคาเรือน | เทศบาล | สุขาภิบาล | ตำบล | หมู่บ้าน | หลังคาเรือน | เทศบาล | สุขาภิบาล | ตำบล | หมู่บ้าน | หลังคาเรือน | เทศบาล | สุขาภิบาล | ตำบล | หมู่บ้าน | หลังคาเรือน | |
| เมืองอุดรธานี | | 1 | 3 | 17 | 223 | 35,863 | 1 | 4 | 19 | 228 | 62,062 | 1 | 6 | 19 | 20 | 211 | 90,817 | | | | | |
| กุดจับ | 24 | | 1 | 6 | 72 | 8,796 | | 1 | 6 | 76 | 9,726 | | 4 | 7 | 7 | 87 | 12,901 | | | | | |
| กุมภวาปี | 43 | | 3 | 14 | 187 | 20,911 | | 3 | 16 | 188 | 21,908 | | 3 | 14 | 16 | 188 | 19,568 | | | | | |
| ไชยวาน | 62 | | | 4 | 35 | 3,063 | | 1 | 4 | 37 | 5,715 | | 1 | 4 | 4 | 38 | 6,172 | | | | | |
| ทุ่งฝน | 66 | | | 3 | 29 | 3,794 | | | 3 | 30 | 4,821 | | 1 | 4 | 4 | 33 | 5,416 | | | | | |
| นาขุ่น | 129 | | | 4 | 28 | 3,201 | | | 4 | 30 | 3,847 | | | 4 | 4 | 36 | 5,232 | | | | | |
| น้ำโสม | 110 | | 2 | 5 | 54 | 9,858 | | 2 | 7 | 66 | 8,969 | | 2 | 7 | 7 | 66 | 11,714 | | | | | |
| โนนสะอาด | 53 | | 1 | 6 | 57 | 7,310 | | 1 | 6 | 57 | 8,600 | | 1 | 6 | 6 | 58 | 9,389 | | | | | |
| บ้านดุง | 84 | | 1 | 13 | 128 | 15,525 | | 1 | 13 | 128 | 21,744 | | 1 | 12 | 13 | 131 | 22,971 | | | | | |
| บ้านผือ | 55 | | 1 | 10 | 127 | 14,870 | | 1 | 11 | 134 | 17,661 | | 1 | 12 | 11 | 140 | 20,633 | | | | | |
| เพ็ญ | 43 | | 1 | 9 | 129 | 14,870 | | 1 | 11 | 133 | 15,239 | | 1 | 11 | 11 | 141 | 20,191 | | | | | |
| วังสามหมอ | 96 | | 1 | 6 | 49 | 6,550 | | 1 | 6 | 56 | 9,546 | | 1 | 6 | 6 | 62 | 10,285 | | | | | |
| ศรีธาตุ | 72 | | 1 | 7 | 79 | 16,508 | | 1 | 7 | 79 | 6,991 | | 1 | 7 | 7 | 80 | 8,557 | | | | | |
| สร้างคอม | 68 | | | 6 | 49 | 5,334 | | | 6 | 49 | 5,693 | | | 6 | 6 | 51 | 5,218 | | | | | |
| หนองวัวซอ | 39 | | 2 | 7 | 67 | 10,733 | | 2 | 7 | 67 | 10,153 | | 2 | 7 | 8 | 70 | 11,593 | | | | | |
| หนองแสง | 36 | | | 3 | 28 | 5,334 | | | 4 | 34 | 4,857 | | 1 | 4 | 4 | 36 | 5,941 | | | | | |
| หนองทาน | 35 | | 2 | 16 | 201 | 26,388 | | 2 | 19 | 206 | 28,577 | | 3 | 13 | 12 | 150 | 21,238 | | | | | |
| กิ่งอำเภอ พิบูลย์รักษ์ | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กิ่งอำเภอ ภูแก้ว | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม | | 1 | 19 | 135 | 1,542 | 209,008 | 1 | 21 | 149 | 1,598 | 246,109 | 1 | 29 | 150 | 153 | 1,640 | 296,348 | | | | | |

ที่มา : สำนักงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย . ปี พ.ศ. 2540

3.1.2.3 จำนวนประชากร

จังหวัดอุดรธานี เป็นจังหวัดที่มีจำนวนประชากรมากเป็นอันดับ 3 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองจาก จังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดขอนแก่น แต่เป็นจังหวัดที่มีจำนวนประชากรมากที่สุดในอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ตารางที่ 3.3) ในปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานี มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 1,470,888 คน แยกเป็นชาย จำนวน 739,803 คน เป็นหญิง จำนวน 731,085 คน โดยมีประชากรที่อยู่ใน เขตเทศบาลนครอุดรธานี จำนวน 159,595 คน

จากตารางที่ 3.3 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539 จังหวัดอุดรธานี เป็นจังหวัดที่มีจำนวนประชากรมากที่สุดใอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ถึงแม้ว่า ปี พ.ศ. 2536 จะมีการแยกจังหวัดหนองบัวลำภู ทำให้จำนวนประชากรโดยรวมของจังหวัดอุดรธานีลดลง แต่เมื่อเปรียบเทียบกับจังหวัดในอนุภาค จังหวัดอุดรธานียังคงเป็นจังหวัดที่มีจำนวนประชากรสูงสุดในอนุภาค จึงเป็นเมืองหลักในการให้บริการทุกด้านแก่จังหวัดทุกจังหวัดในอนุภาค ส่วนจังหวัดที่มีจำนวนประชากรรองลงมา ได้แก่ จังหวัดสกลนคร ซึ่งเป็นจังหวัดที่อยู่ติดกับจังหวัดอุดรธานี ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของจังหวัดอุดรธานี , จังหวัดหนองคาย , จังหวัดนครพนม และจังหวัดเลย ตามลำดับ และจาก ตารางที่ 3.3 พบว่าจังหวัดในอนุภาคที่อยู่ใกล้กับจังหวัดอุดรธานี คือจังหวัดสกลนครและจังหวัดหนองคาย เป็นจังหวัดที่มีจำนวนประชากรมาก พื้นที่ที่มีความเจริญมากกว่าจังหวัดในอนุภาคที่อยู่ในระยะทางที่ห่างไกลจากจังหวัดอุดรธานี เนื่องจากจังหวัดทั้งสองดังกล่าวอยู่ห่างจากจังหวัดอุดรธานีในระยะทางที่ไกลระดับหนึ่ง โดยจังหวัดสกลนครอยู่ห่างจากจังหวัดอุดรธานี ในระยะทาง 160 กิโลเมตร และจังหวัดหนองคายอยู่ห่างจากจังหวัดอุดรธานี ในระยะทาง 54 กิโลเมตร การเดินทางของประชากรที่จะเข้ามาใช้บริการพื้นฐานทำได้ลำบาก จึงทำให้เกิดศูนย์กลางขนาดเล็กขึ้นเพื่อให้บริการแก่คนในระดับชุมชน หรือจังหวัด คือ จังหวัดสกลนครและจังหวัดหนองคาย และระยะทางระหว่างจังหวัดทั้งสองเป็นพื้นที่ว่าง สำหรับการบริการเฉพาะจังหวัดในอนุภาคจะเข้ามาใช้บริการภายในเมืองอุดรธานี ส่วนจังหวัดหนองบัวลำภูมีจำนวนประชากรน้อยที่สุดในอนุภาค เนื่องจากเป็นจังหวัดที่เพิ่งตั้งใหม่

ตารางที่ 3.3 จำนวนประชากร ของจังหวัดในภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539

| จังหวัด | จำนวนประชากร (คน) | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 | 2539 |
| อุดรธานี | 1,740,650 | 1,768,241 | 1,799,261 | 1,825,337 | 1,835,196 | 1,846,154 | 1,398,911 | 1,441,971 | 1,456,154 | 1,470,888 |
| สกลนคร | 923,184 | 938,049 | 956,295 | 974,008 | 988,246 | 1,014,343 | 1,021,119 | 1,048,901 | 1,057,674 | 1,067,868 |
| หนองคาย | 788,360 | 850,646 | 869,720 | 879,215 | 891,612 | 836,693 | 853,706 | 866,046 | 873,313 | 881,098 |
| นครพนม | 606,521 | 616,693 | 626,221 | 634,966 | 644,021 | 649,933 | 678,199 | 682,627 | 690,035 | 696,620 |
| เลย | 528,871 | 536,070 | 544,328 | 551,892 | 559,034 | 595,444 | 614,742 | 617,919 | 621,544 | 626,566 |
| หนองบัวลำภู | - | - | - | - | - | - | 454,095 | 472,203 | 477,129 | 481,726 |
| รวม | 4,587,586 | 4,709,699 | 4,795,825 | 4,865,418 | 4,918,109 | 4,942,567 | 5,020,772 | 5,129,667 | 5,175,849 | 5,224,765 |

ที่มา : สำนักงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย . ปี พ.ศ. 2540

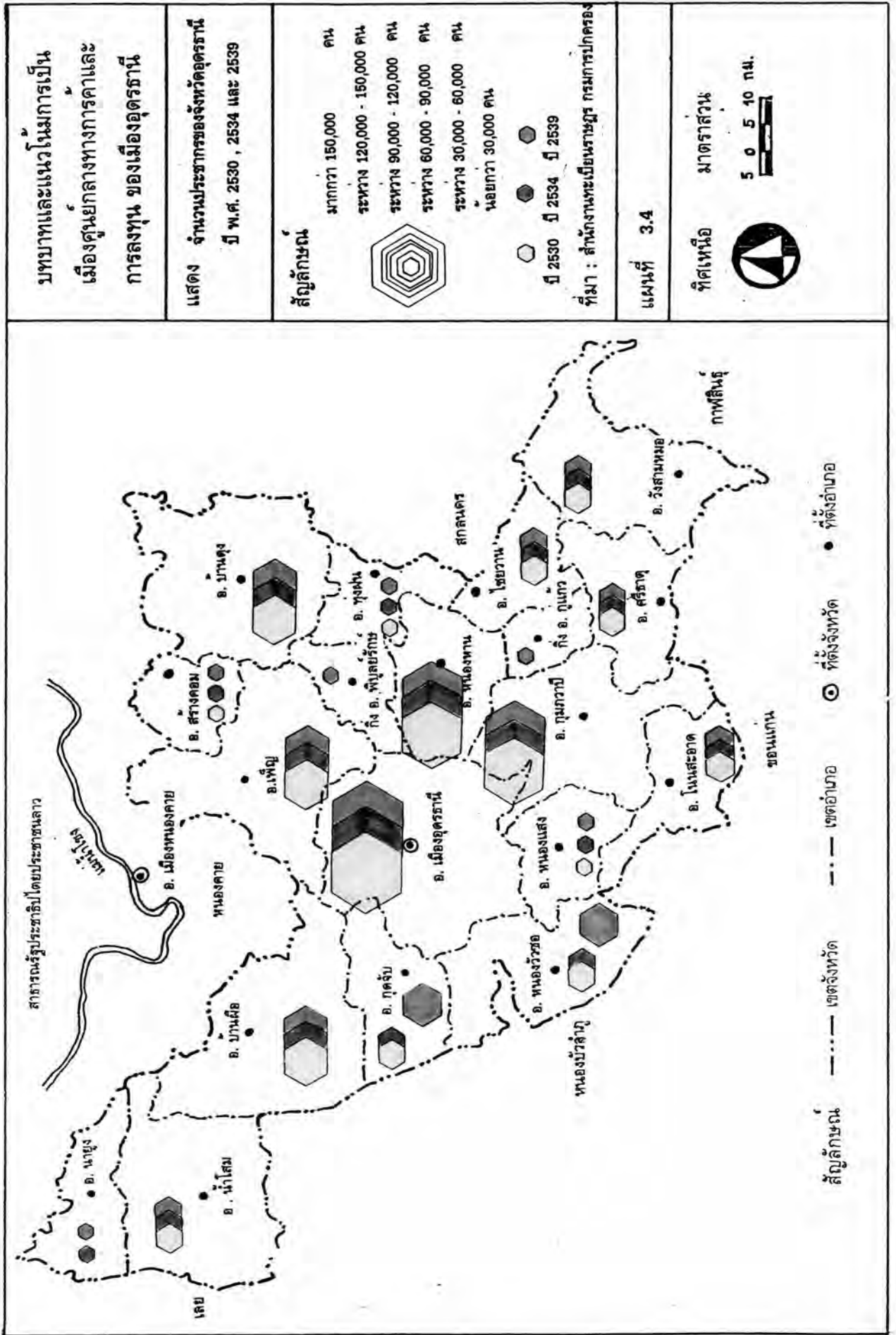
ตารางที่ 3.4 จำนวนประชากร ของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2530 - 2539

| อำเภอ | จำนวนประชากร (คน) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 | 2539 | | | |
| เมืองอุดรธานี | 349,276 | 433,589 | 356,489 | 359,733 | 357,627 | 369,343 | 365,196 | 369,861 | 372,820 | 378,269 | | | |
| กุดจับ | 54,862 | 56,770 | 56,435 | 56,795 | 57,000 | 58,019 | 57,650 | 59,105 | 59,729 | 60,094 | | | |
| หนองวัวซอ | 56,702 | 57,598 | 57,591 | 58,088 | 58,073 | 57,592 | 58,244 | 59,883 | 60,307 | 60,513 | | | |
| กุมภวาปี | 141,826 | 143,790 | 145,688 | 147,223 | 148,062 | 143,778 | 143,855 | 147,257 | 148,286 | 148,798 | | | |
| โนนสะอาด | 43,603 | 44,131 | 44,995 | 45,389 | 45,713 | 45,259 | 45,362 | 46,815 | 47,043 | 47,468 | | | |
| หนองหาน | 139,743 | 142,852 | 146,348 | 148,057 | 149,412 | 128,801 | 127,544 | 111,834 | 113,154 | 113,941 | | | |
| ทุ่งฝน | 24,246 | 24,633 | 25,115 | 25,666 | 25,976 | 28,536 | 28,513 | 29,296 | 29,610 | 29,943 | | | |
| โซนจาน | 31,211 | 31,349 | 31,442 | 31,724 | 32,000 | 32,576 | 33,043 | 34,835 | 35,336 | 35,717 | | | |
| ศรีธาตุ | 39,499 | 40,605 | 41,465 | 41,987 | 42,563 | 43,322 | 43,441 | 44,800 | 45,248 | 45,717 | | | |
| วังสามหมอ | 36,720 | 39,188 | 41,174 | 42,485 | 43,789 | 44,734 | 45,789 | 49,370 | 50,568 | 51,711 | | | |
| บ้านดุง | 98,782 | 100,248 | 103,377 | 105,918 | 107,377 | 104,525 | 107,757 | 112,866 | 113,912 | 114,977 | | | |
| บ้านผือ | 97,127 | 98,418 | 99,772 | 101,050 | 101,348 | 100,290 | 101,007 | 103,186 | 104,208 | 104,825 | | | |
| น้ำโสม | 59,887 | 43,695 | 44,886 | 46,156 | 46,871 | 50,223 | 50,521 | 51,944 | 52,487 | 53,081 | | | |
| เพี้ย | 90,286 | 91,901 | 93,909 | 95,413 | 96,414 | 96,675 | 98,153 | 102,268 | 103,724 | 104,692 | | | |
| สร้างคอม | 23,018 | 23,276 | 23,546 | 23,849 | 24,170 | 24,679 | 25,788 | 26,838 | 27,083 | 27,278 | | | |
| หนองแสง | 23,390 | 20,190 | 23,275 | 23,482 | 23,111 | 22,182 | 24,343 | 25,177 | 25,218 | 25,486 | | | |
| นาขุ่น | - | 17,801 | 18,993 | 19,976 | 26,646 | 21,118 | 21,331 | 23,074 | 23,410 | 23,828 | | | |
| กิ่ง อ. ภูผายักษ์ | - | - | - | - | - | 21,301 | 21,374 | 22,632 | 22,803 | 23,101 | | | |
| กิ่ง อ. ภูแก้ว | - | - | - | - | - | - | - | 20,930 | 21,208 | 21,449 | | | |
| รวม | 1,310,178 | 1,409,034 | 1,354,500 | 1,372,991 | 1,386,152 | 1,392,953 | 1,398,911 | 1,441,971 | 1,456,154 | 1,470,868 | | | |

ที่มา : สำนักงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.4 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539 ทุกอำเภอในจังหวัดอุดรธานี มีการเพิ่มจำนวนประชากรทุกปี ตามปกติ ยกเว้นในปี พ.ศ. 2531 ประชากรของอำเภอเมืองอุดรธานีเพิ่มจากจำนวน 349,276 คน ในปี พ.ศ. 2530 เป็นจำนวน 433,589 คน ในปี พ.ศ. 2531 ซึ่งเป็นการเพิ่มจำนวนประชากรที่ค่อนข้างสูง หลังจากนั้นในปี พ.ศ. 2532 จำนวนประชากรในเขตอำเภอเมืองอุดรธานีลดลงเหลือจำนวน 356,276 คน และมีการเพิ่มตามอัตราปกติ การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของจำนวนประชากรในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี มีผลต่อจำนวนประชากรรวมของจังหวัด เนื่องจากประชากรในเขตอำเภอเมืองมีจำนวนมากกว่า 17 เท่าของจำนวนประชากรในอำเภอที่น้อยที่สุดของจังหวัด (ตารางที่ 3.4) และอำเภอที่มีการเพิ่มจำนวนประชากรสูง คือ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอบ้านดุง อำเภอวังสามหมอและอำเภอเพ็ญ ตามลำดับ เนื่องจากอำเภอดังกล่าวเป็นอำเภอขนาดใหญ่ มีจำนวนประชากรมากทำให้ฐานในการเพิ่มจำนวนประชากรตามธรรมชาติสูง โดยเฉพาะอำเภอเมืองอุดรธานีนอกจากมีการเพิ่มจำนวนประชากรตามธรรมชาติแล้วยังมีการอพยพเข้ามาทำงานในเมือง เนื่องจากการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) มีผลกระทบต่อเมืองอุดรธานี เมืองอุดรธานีมีการเพิ่มขึ้นของแหล่งงานทั้งทางธุรกิจการค้าและการบริการ เพื่อรองรับการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) สำหรับอำเภอหนองหานและอำเภอน้ำโสม มีจำนวนประชากรลดลง เนื่องจากมีการแบ่งเขตการปกครอง แยกกิ่งอำเภอนาหวางออกจากอำเภอน้ำโสมในปี พ.ศ. 2531 และมีการแยกกิ่งอำเภอพิบูลย์รักษ์ออกจากอำเภอหนองหานในปี พ.ศ. 2536

ในปี พ.ศ. 2539 อำเภอที่มีจำนวนประชากรมากที่สุด คือ อำเภอเมืองอุดรธานี มีจำนวนประชากร 378,269 คน หรือร้อยละ 25.68 ของจำนวนประชากรทั้งจังหวัด รองลงมาคือ อำเภอกุมภวาปี อำเภอบ้านดุง อำเภอหนองหาน และอำเภอบ้านผือ ตามลำดับ ส่วนอำเภอที่มีจำนวนประชากรน้อยที่สุด คือ อำเภอภูแก้ว มีจำนวนประชากร 21,449 คน หรือร้อยละ 1.46 ของจำนวนประชากรทั้งหมด รองลงมา คือ กิ่งอำเภอพิบูลย์รักษ์ อำเภอนาหวางและอำเภอหนองแสง ตามลำดับ อำเภอที่มีจำนวนประชากรมากเป็นอำเภอขนาดใหญ่ หรือเป็นเขตเศรษฐกิจของจังหวัด มีการกระจุกตัวของแหล่งงาน คือ เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรมและเป็นพื้นที่เกษตรเพื่อการค้า เช่น อ้อย ข้าว มันสำปะหลัง สำหรับอำเภอที่มีจำนวนประชากรน้อย คือ กิ่งอำเภอที่เพิ่งแยกออกมาจากอำเภอใหญ่ แต่ส่วนของอำเภอหนองแสงเป็นอำเภอที่มีพื้นที่เล็ก และอยู่ติดกับอำเภอเมืองอุดรธานี ทำให้ถูกดึงดูดความเจริญเข้าไปรวมในเขตอำเภอใหญ่ที่ใกล้เคียง



3.1.2.4 คนงานอพยพในจังหวัดอุดรธานี

จังหวัดอุดรธานีเป็นจังหวัดที่มีลักษณะพิเศษด้านประชากร คือ ในจังหวัดมีคนงานอพยพเข้ามาอยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2470 เป็นต้นมา เนื่องจากภาวะสงครามในเวียดนาม ต่อมาเมื่อสงครามสิ้นสุดลง มีการชักชวนคนงานจากประเทศเวียดนาม สปป.ลาว และจังหวัดหนองคาย อพยพเข้ามาอยู่ในจังหวัดอุดรธานี โดยเฉพาะในเทศบาลนครอุดรธานี โดยผู้ชักชวน คือ คนงานที่ได้เข้ามาอยู่อาศัยในจังหวัดอุดรธานีมาก่อน และเมื่อคนงานอพยพดังกล่าวอาศัยในจังหวัดอุดรธานีเป็นระยะเวลาหนึ่ง จะโอนเป็นสัญชาติไทย สามารถประกอบธุรกิจในจังหวัดอุดรธานีได้ ธุรกิจการค้าและการบริการในเทศบาลนครอุดรธานี บางส่วนอยู่ในการควบคุมดูแลของคนงาน

คนงานอพยพ หมายถึง คนงานที่เพิ่งเข้ามาอยู่ในจังหวัดอุดรธานี ส่วนใหญ่มักอยู่กับญาติผู้ชักชวนมา เป็นบุคคลที่ยังไม่ได้สัญชาติไทย อยู่ในพื้นที่ควบคุม โดยเฉพาะในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี ซึ่งหมายถึงเขตเทศบาลนครอุดรธานี มีจำนวนคนงานที่ได้สัญชาติไทยและคนงานอพยพอยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก และอาศัยอยู่ในเมืองอุดรธานีอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ประกอบธุรกิจการค้า การบริการเป็นจำนวนมาก

คนงานอพยพที่อนุญาตให้เข้าอยู่ในจังหวัดอุดรธานี อยู่เขตพื้นที่ควบคุมภายในจังหวัด มี 5 อำเภอ คือ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอกุมภวาปี อำเภอบ้านผือ อำเภอเพ็ญและอำเภอหนองหาน โดยในปี พ.ศ. 2538 มีประชากรคนงานอพยพ จำนวน 6,617 คน แยกเป็นชายจำนวน 3,245 คน เป็นหญิง จำนวน 3,372 คน และจำนวนครอบครัว 1,344 ครอบครัว (ตารางที่ 3.5)

ตารางที่ 3.5 จำนวนประชากรและจำนวนครอบครัวของคนงานอพยพในจังหวัดอุดรธานี

ปี พ.ศ. 2534 และ 2538

| อำเภอ | 2534 | | | | 2538 | | | |
|---------------|---------------|----------------|---------------|----------|---------------|----------------|---------------|----------|
| | ชาย (คน) | หญิง (คน) | รวม (คน) | ครอบครัว | ชาย (คน) | หญิง (คน) | รวม (คน) | ครอบครัว |
| เมืองอุดรธานี | 3,162 | 3,356 | 6,518 | 1,213 | 2,972 | 3,106 | 6,078 | 1,216 |
| กุมภวาปี | 280 | 307 | 587 | 95 | 178 | 162 | 340 | 87 |
| บ้านผือ | 66 | 68 | 134 | 25 | 43 | 46 | 89 | 25 |
| เพ็ญ | 26 | 27 | 53 | 9 | 30 | 38 | 69 | 9 |
| หนองหาน | 25 | 21 | 46 | 13 | 22 | 19 | 41 | 7 |
| รวม | 3,559 | 3,779 | 7,338 | 1,355 | 3,245 | 3,372 | 6,617 | 1,344 |

ที่มา : สำนักงาน 114 จังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.5 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 จำนวนคนงานอพยพในจังหวัดอุดรธานีลดลง เนื่องจากคนงานบางส่วนที่เข้ามาอยู่ในเมืองอุดรธานีเป็นระยะเวลาหนึ่ง โอนสัญชาติเป็นคนไทย

ตารางที่ 3.6 จำนวนประชากรและความหนาแน่นของประชากรในเขตเทศบาลและสุขาภิบาลของจังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2534 และ 2538

| เทศบาล / สุขาภิบาล | อำเภอ | พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร) | จำนวนประชากร (คน) | | ความหนาแน่นประชากร (คน ต่อ ตารางกิโลเมตร) | | จำนวนหลังคาเรือน (หลัง) | | จำนวนประชากร ต่อจำนวนครัวเรือน | |
|-----------------------|---------------|------------------------------|------------------------|---------|--|-------|------------------------------|--------|-----------------------------------|------|
| | | | 2534 | 2538 | 2534 | 2538 | 2534 | 2538 | 2534 | 2538 |
| ท.นครอุดรธานี | เมืองอุดรธานี | 47.7 | 78,489 | 161,463 | 9,457 | 3,176 | 19,998 | 42,986 | 4 | 4 |
| ส.หนองบัว | เมืองอุดรธานี | 31.5 | 64,217 | 20,706 | 2,039 | 667 | 8,413 | 3,898 | 8 | 6 |
| ส.โพธิ์สว่าง | เมืองอุดรธานี | 24.85 | 33,220 | 19,779 | 1,337 | 796 | 4,021 | 3,057 | 8 | 6 |
| ส.โนนสูง - น้ำคำ | เมืองอุดรธานี | 11.4 | 14,040 | 14,612 | 1,232 | 1,282 | 1,786 | 1,822 | 8 | 8 |
| ส.นิยมสงเคราะห์ | เมืองอุดรธานี | 13 | 3,647 | 5,625 | 281 | 433 | 640 | 905 | 6 | 6 |
| บ้านจัน | เมืองอุดรธานี | 6.9 | - | 6,609 | - | 943 | - | 1,308 | - | 6 |
| ส.นาซา | เมืองอุดรธานี | 13.5 | - | 7,009 | - | 519 | - | 855 | - | 6 |
| ส.พันดอน | กุมภวาปี | 6.37 | 13,346 | 12,856 | 2,095 | 2,018 | 1,680 | 1,600 | 8 | 8 |
| ส.ชุมใต้ | กุมภวาปี | 7.37 | 25,010 | 26,300 | 3,393 | 3,569 | 4,513 | 4,587 | 6 | 6 |
| ส.ห้วยเก็ง | กุมภวาปี | 8.47 | 8,609 | 7,358 | 1,016 | 869 | 1,275 | 1,094 | 7 | 7 |
| ส.บ้านเชียง | หนองหาน | 7.37 | 8,251 | 8,722 | 1,120 | 1,183 | 1,405 | 1,813 | 6 | 5 |
| ส.หนองหาน | หนองหาน | 1.68 | 15,159 | 15,962 | 9,023 | 9,501 | 2,079 | 2,500 | 7 | 6 |
| ส.หนองเม็ก | หนองหาน | 11 | - | 12,032 | - | 1,094 | - | 1,402 | - | 9 |
| ส.บ้านดุง | บ้านดุง | 12.24 | 17,085 | 19,145 | 1,396 | 1,564 | 2,925 | 3,459 | 6 | 6 |
| ส.บ้านผือ | บ้านผือ | 9.06 | 14,054 | 17,668 | 1,551 | 1,950 | 1,437 | 1,446 | 10 | 12 |
| ส.เพ็ญ | เพ็ญ | 1.47 | 8,142 | 10,765 | 5,539 | 7,323 | 1,197 | 2,020 | 7 | 5 |
| ส.กุดจับ | กุดจับ | 12.5 | 15,954 | 16,131 | 1,276 | 1,290 | 2,074 | 2,290 | 8 | 7 |
| ส.เซียงเพ็ง | กุดจับ | 8.4 | - | 3,636 | - | 433 | - | 721 | - | 5 |
| ส.ตาลเลียน | กุดจับ | 7.47 | - | 3,193 | - | 427 | - | 638 | - | 5 |
| ส.สร้างกอ | กุดจับ | 8.57 | - | 4,083 | - | 476 | - | 733 | - | 6 |
| ส.ทุ่งฝน | ทุ่งฝน | 13 | - | 8,046 | - | 619 | - | 1,930 | - | 4 |
| ส.แสงสว่าง | หนองแสง | 9 | - | 3,497 | - | 389 | - | 655 | - | 5 |
| ส.โนนสะอาด | โนนสะอาด | 3.65 | 6,332 | 6,924 | 1,735 | 1,897 | 1,002 | 1,160 | 6 | 6 |
| ส.ศรีธาตุ | ศรีธาตุ | 3 | 5,427 | 5,790 | 1,809 | 1,930 | 931 | 950 | 6 | 6 |
| ส.หนองวัวซอ | หนองวัวซอ | 6.5 | 10,413 | 12,219 | 1,602 | 1,880 | 1,760 | 1,950 | 6 | 6 |
| ส.หนองอ้อ - โนนหวาย | หนองวัวซอ | 7.92 | 8,984 | 9,146 | 1,134 | 1,155 | 1,516 | 1,517 | 6 | 6 |
| ส.น้ำโสม | น้ำโสม | 23.66 | 10,684 | 10,467 | 452 | 442 | 1,611 | 1,680 | 7 | 6 |
| ส.นาบัว | น้ำโสม | 13.6 | 22,515 | 14,100 | 1,656 | 1,037 | 1,575 | 1,417 | 14 | 10 |
| ส.หนองกุงทับหม้อ | วังสามหมอ | 3.2 | 7,088 | 7,400 | 2,215 | 2,313 | 1,269 | 1,600 | 6 | 5 |
| ส.ไชยวาน | ไชยวาน | 10.4 | 8,402 | 9,672 | 808 | 930 | 1,368 | 1,706 | 6 | 6 |
| รวม | รวม | 344.75 | 399,068 | 470,815 | 1,158 | 1,366 | 64,475 | 93,699 | 6 | 6 |

ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , ปี พ.ศ. 2540

3.1.2.5 จำนวนประชากรเมือง

จากตารางที่ 3.6 พบว่า ในปี พ.ศ. 2534 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนประชากรอาศัยอยู่ในเขตเมือง จำนวน 399,068 คน หรือร้อยละ 29 ของจำนวนประชากรทั้งจังหวัด ประชากรเมืองส่วนใหญ่อยู่ในเขตเทศบาลนครอุดรธานี จำนวน 78,489 คน หรือร้อยละ 20 ของจำนวนประชากรเมือง แต่เมื่อปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตเมือง จำนวน 470,815 คน หรือ ร้อยละ 32 ของจำนวนประชากรทั้งจังหวัด โดยกระจายอยู่ในเขตเทศบาล 1 แห่ง และสุขาภิบาลต่างๆ อีก 29 แห่ง ประชากรเมืองส่วนใหญ่อยู่ในเขตเทศบาลนครอุดรธานี จำนวน 151,463 คน หรือร้อยละ 32.17 ของจำนวนประชากรเมือง รองลงมาได้แก่ ประชากรที่อยู่ในพื้นที่สุขาภิบาลตุ้มไต้ สุขาภิบาลหนองบัว สุขาภิบาลโพธิ์สว่างและสุขาภิบาลบ้านดุง ตามลำดับ ซึ่งสุขาภิบาลต่างๆดังกล่าว อยู่ในเขตอำเภอกุมภวาปี อำเภอเมืองอุดรธานี และอำเภอบ้านดุง ซึ่งล้วนแต่เป็นอำเภอขนาดใหญ่ที่มีจำนวนประชากรมาก ในปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานีมีพื้นที่เทศบาลและสุขาภิบาล หรือพื้นที่เมืองเท่ากับ 344.75 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 2.93 ของพื้นที่จังหวัด ซึ่งพบว่าจังหวัดอุดรธานีมีพื้นที่เมืองน้อย พื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัดเป็นเขตชนบท และพื้นที่เมืองที่มีจำนวนมากที่สุด คืออำเภอเมืองอุดรธานี เพราะมีพื้นที่เทศบาล 1 แห่ง และสุขาภิบาล 6 แห่ง เท่ากับ 148.85 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 43.17 ของพื้นที่เมือง

ในปี พ.ศ. 2534 พื้นที่ที่มีความหนาแน่นประชากรสูงที่สุด คือ เทศบาลเมืองอุดรธานี โดยมีความหนาแน่นประชากรเท่ากับ 9,457 คนต่อตารางกิโลเมตร แต่เมื่อถึง ปี พ.ศ. 2538 ความหนาแน่นของประชากรเมืองในจังหวัดอุดรธานีมากที่สุดอยู่ที่ สุขาภิบาลหนองหาน ในอำเภอหนองหาน เนื่องจากมีพื้นที่น้อย เท่ากับ 1.68 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 15,962 คน จึงมีความหนาแน่นประชากร เท่ากับ 9,501 คนต่อตารางกิโลเมตร ส่วนเทศบาลนครอุดรธานี ในปี พ.ศ. 2534 มีความหนาแน่นประชากร 9,457 คนต่อตารางกิโลเมตร แต่เมื่อถึงปี พ.ศ. 2538 จำนวนความหนาแน่นประชากรเมืองลดลงเหลือ 3,175 คนต่อตารางกิโลเมตร เนื่องจาก ปี พ.ศ. 2537 มีการขยายเขตเทศบาลนครอุดรธานีจาก พื้นที่ 8.3 ตารางกิโลเมตรเพิ่มเป็น 47.7 ตารางกิโลเมตร จึงทำให้ความหนาแน่นประชากรเมืองลดลง เมื่อปี พ.ศ. 2538 พื้นที่เมืองที่มีความหนาแน่นประชากรสูงที่สุด คือ สุขาภิบาลหนองหาน รองลงมาได้แก่ สุขาภิบาลตุ้มไต้ , เทศบาลนครอุดรธานี , สุขาภิบาลพันดอน ซึ่งมีความหนาแน่นประชากรเท่ากับ 3,569 คนต่อตารางกิโลเมตร , 3,175 คนต่อตารางกิโลเมตร และ 2,018 คนต่อตารางกิโลเมตร ตามลำดับ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 พื้นที่ที่มีจำนวนหลังคาเรือนมากที่สุดคือ เทศบาลนครอุดรธานี โดยเมื่อปี พ.ศ. 2534 มีจำนวนหลังคาเรือน 19,998 หลัง แต่ในปี พ.ศ. 2538 มีจำนวนหลังคาเรือนเพิ่มเป็น 42,986 เนื่องจากปี พ.ศ. 2537 มีการขยายเขตเทศบาลนครอุดรธานี จึงทำให้มีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 3.7 ความหนาแน่นประชากร ของจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามรายอำเภอ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539

| อำเภอ | เนื้อที่ (ตารางกิโลเมตร) | ความหนาแน่นประชากร (คน ต่อ ตารางกิโลเมตร) | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 | 2539 |
| เมืองอุดรธานี | 1,094.69 | 244 | 322 | 251 | 256 | 255 | 261 | 260 | 200 | 202 | 200 |
| กุตุบ | 785.00 | 70 | 71 | 72 | 72 | 73 | 74 | 73 | 75 | 76 | 77 |
| หนองวัวซอ | 702.96 | 81 | 82 | 82 | 83 | 83 | 82 | 83 | 85 | 86 | 86 |
| กุมภวาปี | 817.41 | 174 | 176 | 178 | 180 | 181 | 176 | 176 | 180 | 181 | 182 |
| โนนสะอาด | 424.91 | 103 | 104 | 106 | 107 | 108 | 107 | 107 | 110 | 111 | 112 |
| หนองทาน | 708.12 | 197 | 202 | 207 | 209 | 211 | 182 | 180 | 158 | 160 | 161 |
| ทุ่งฝน | 227.90 | 106 | 108 | 110 | 113 | 114 | 125 | 125 | 129 | 130 | 131 |
| ไชยวาน | 326.13 | 96 | 96 | 96 | 97 | 98 | 100 | 101 | 107 | 108 | 110 |
| ศรีธาตุ | 512.53 | 77 | 79 | 81 | 82 | 83 | 85 | 85 | 87 | 88 | 89 |
| วังสามหมอ | 727.27 | 50 | 54 | 57 | 58 | 60 | 62 | 63 | 68 | 70 | 71 |
| บ้านดุง | 923.77 | 107 | 109 | 112 | 115 | 116 | 113 | 117 | 122 | 123 | 124 |
| บ้านผือ | 991.22 | 98 | 99 | 101 | 102 | 102 | 101 | 102 | 104 | 105 | 106 |
| น้ำโสม | 742.13 | 81 | 59 | 60 | 62 | 63 | 68 | 68 | 70 | 71 | 72 |
| เพ็ญ | 909.09 | 99 | 101 | 103 | 105 | 106 | 106 | 108 | 112 | 114 | 115 |
| สร้างคอม | 287.19 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 86 | 90 | 93 | 94 | 95 |
| หนองแสง | 659.40 | 35 | 31 | 35 | 36 | 35 | 34 | 37 | 38 | 38 | 39 |
| นาขุ่น | 524.00 | 0 | 34 | 36 | 38 | 51 | 40 | 41 | 44 | 45 | 45 |
| กิ่ง อ. รัตนวาปี | 186.38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 115 | 121 | 122 | 124 |
| กิ่ง อ. ภูพาน | 181.21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 116 | 117 | 118 |
| รวม | 11,791.29 | 105 | 113 | 108 | 110 | 111 | 112 | 112 | 110 | 111 | 112 |

ที่มา : สำนักงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , ปี พ.ศ. 2540

3.1.2.6 ความหนาแน่นของประชากร

จากตารางที่ 3.7 พบว่า ระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2539 ความหนาแน่นประชากรของจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้นทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2530 มีความหนาแน่นประชากรเท่ากับ 105 คนต่อตารางกิโลเมตร และในปี พ.ศ. 2539 มีความหนาแน่นประชากรเท่ากับ 112 คนต่อตารางกิโลเมตร เนื่องจากจำนวนประชากรเพิ่มสูงขึ้น แต่เนื้อที่จังหวัดลดลง สำหรับความหนาแน่นประชากรของอำเภอเมืองอุดรธานี ในระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2536 เพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นแต่พื้นที่อำเภอเมืองอุดรธานียังคงเท่าเดิม แต่เมื่อถึงปี พ.ศ. 2537 ความหนาแน่นประชากรของอำเภอเมืองอุดรธานีกลับลดลง เนื่องจาก มีการขยายเขตเทศบาลนครอุดรธานีออกไป ซึ่งเขตเทศบาลนครอุดรธานีอยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองอุดรธานี จึงทำให้จำนวนประชากรในอำเภอเมืองอุดรธานีลดลง สำหรับพื้นที่อำเภออื่นๆในจังหวัดอุดรธานี ระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2539 ความหนาแน่นประชากรเพิ่มสูงขึ้นทุกปี เนื่องจากจำนวนประชากรเพิ่มขึ้น แต่เนื้อที่อำเภอเท่าเดิม

ในปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนประชากรรวมทั้งสิ้น 1,470,888 คน มีพื้นที่ประมาณ 11,780.31 ตารางกิโลเมตร ความหนาแน่นประชากร เท่ากับ 112 คนต่อตารางกิโลเมตร บริเวณที่มีประชากรหนาแน่นสูงสุด คือ อำเภอเมืองอุดรธานี ซึ่งมีความหนาแน่นประชากรเท่ากับ 200 คนต่อตารางกิโลเมตร โดยไม่รวมจำนวนประชากรในเขตเทศบาลนครอุดรธานี รองลงมา ได้แก่ อำเภอกุมภวาปี อำเภอหนองหาน และอำเภอทุ่งฝน ตามลำดับ ส่วนบริเวณที่มีความหนาแน่นประชากรเบาบาง คือ อำเภอหนองแสงและอำเภอนายูง ซึ่งมีความหนาแน่นประชากรเท่ากับ 39 คนต่อตารางกิโลเมตร และ 45 คนต่อตารางกิโลเมตร ตามลำดับ (ตารางที่ 3.7) อำเภอที่มีจำนวนประชากรมากและพื้นที่ขนาดใหญ่ จะมีความหนาแน่นประชากรสูง ในขณะที่อำเภอที่มีจำนวนประชากรน้อยและพื้นที่เล็กจะมีจำนวนประชากรเบาบางมาก

3.1.2.7 การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร

การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรเป็นการศึกษา จำนวนคนเกิด คนตาย คนย้ายเข้าและคนย้ายออก

ตารางที่ 3.8 จำนวนคนเกิด คนตาย คนย้ายเข้า และคนย้ายออกของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539

| ปี | จำนวนคนเกิด (คน) | จำนวนคนตาย (คน) | จำนวนคนย้ายเข้า (คน) | จำนวนคนย้ายออก (คน) |
|------|-----------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2530 | 31,670 | 7,393 | 78,120 | 80,607 |
| 2531 | 34,584 | 7,342 | 86,793 | 93,752 |
| 2532 | 40,162 | 7,899 | 88,090 | 93,614 |
| 2533 | 41,575 | 7,705 | 90,701 | 93,467 |
| 2534 | 42,606 | 7,183 | 85,178 | 93,597 |
| 2535 | 44,671 | 8,337 | 94,548 | 98,345 |
| 2536 | 47,199 | 8,838 | 95,479 | 98,350 |
| 2537 | 24,311 | 6,302 | 83,122 | 71,992 |
| 2538 | 24,693 | 6,418 | 79,366 | 76,943 |
| 2539 | 24,205 | 7,144 | 77,033 | 75,518 |

ที่มา : สำนักงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.8 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2536 จังหวัดอุดรธานีมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรทุกประเภทเพิ่มสูงขึ้น โดยมีจำนวนคนย้ายถิ่นออกมากกว่าจำนวนคนย้ายถิ่นเข้า เพราะมีการรวมข้อมูลของอำเภอที่แยกออกไปตั้งเป็นจังหวัดหนองบัวลำภู ซึ่งอำเภอต่างๆดังกล่าวเป็นอำเภอที่เน้นการขยายแรงงานนอกภาคเกษตรและเป็นแรงงานที่ทำงานในตะวันออกกลาง จึงทำให้มีจำนวนคนย้ายถิ่นออกสูง แต่ในปี พ.ศ. 2537 เป็นต้นมา จำนวนการเปลี่ยนแปลงประชากรลดลง เนื่องจากการแยกจังหวัดหนองบัวลำภูออก

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 เป็นต้นมา จำนวนคนย้ายถิ่นเข้าในจังหวัดอุดรธานีสูงกว่าจำนวนคนย้ายถิ่นออก เนื่องจากภายในจังหวัดอุดรธานีมีแหล่งงาน ภายในเมืองอุดรธานีมีการก่อสร้างและมีงานในภาคบริการสูง เพื่อรองรับการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) และมีแหล่งงานในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มสูงขึ้น ทำให้จำนวนคนย้ายถิ่นเข้ามาในจังหวัดอุดรธานีสูงกว่าจำนวนคนย้ายถิ่นออก แต่ถึงแม้ว่าจังหวัดอุดรธานีจะเป็นเมืองหลักของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีแหล่งงานในท้องถิ่น แต่ก็ยังประสบปัญหาเรื่องจำนวนคนย้ายถิ่นออกสูง เนื่องจากแหล่งงานภายในเมืองอุดรธานีต้องการแรงงานที่มีฝีมือ จำนวนคนย้ายถิ่นออกส่วนมากเป็นแรงงานไร้ฝีมือ และมีค่านิยมไปทำงานในกรุงเทพฯ ก่อให้เกิดปัญหาการขาดแคลนแรงงาน

ไร้ฝีมือ ในการพัฒนาเมืองอุดรธานี ส่วนจำนวนคนตายในจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 เป็นต้นมา พบว่ามีจำนวนที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากนัก

สำหรับการศึกษาการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรของจังหวัดอุดรธานี จำแนกเป็นรายอำเภอ จากตารางที่ 3.9 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2539 เป็นต้นมา จังหวัดอุดรธานี มีจำนวนคนย้ายถิ่นเข้าสูงกว่าจำนวนคนย้ายถิ่นออก โดยในปี พ.ศ. 2539 มีจำนวนคนย้ายถิ่นเข้า 77,033 คน ในขณะที่จำนวนคนย้ายถิ่นออก 75,518 คน และตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2539 อำเภอที่มีการย้ายถิ่นเข้า และการย้ายถิ่นออกสูงที่สุด คือ อำเภอเมืองอุดรธานี การที่มีการย้ายถิ่นเข้าสูงเนื่องจากเป็นเมืองหลักของอนุภาคจึงเป็นแหล่งงานที่สำคัญของจังหวัด เป็นปัจจัยดึงดูดให้ประชากรในพื้นที่ข้างเคียงในจังหวัดและจังหวัดในอนุภาคเข้ามาทำงาน และตั้งถิ่นฐาน ส่วนสาเหตุซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการย้ายถิ่นออกสูง เนื่องจาก ประชากรบางส่วนถูกชักชวนให้ไปทำงานในกรุงเทพฯและตะวันออกกลาง เพราะเป็นค่านิยมและค่าจ้างสูง ส่วนอำเภอที่มีจำนวนประชากรย้ายถิ่นเข้าและย้ายถิ่นออกสูง รองลงมา คือ อำเภอกุมภวาปี อำเภอหนองหาน และอำเภอบ้านดุง ซึ่งอำเภอดังกล่าวเป็นอำเภอที่จำนวนประชากรสูงและเป็นพื้นที่เศรษฐกิจของจังหวัด มีแหล่งงานในพื้นที่เพราะเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ ส่วนการย้ายถิ่นสูง เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีจำนวนประชากรมาก ในขณะที่อำเภอที่มีจำนวนการย้ายถิ่นเข้าและจำนวนการย้ายถิ่นออกสูงที่สุด คือ กิ่งอำเภอกู่แก้ว และกิ่งอำเภอบิณฑูลย์รักษ์ เนื่องจากเป็นพื้นที่เล็กเพียงแยกออกเป็นกิ่งอำเภอ จึงมีจำนวนประชากรน้อย สำหรับจำนวนการเกิดและการตายของประชากรในจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2539 สัมพันธ์กับจำนวนประชากร เพราะ อำเภอที่จำนวนประชากรมาก มีจำนวนประชากรเกิดและตายสูงกว่าอำเภอที่มีจำนวนประชากรน้อย

นอกจากนี้ ยังมีการศึกษาการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรอีก 2 ลักษณะ คือ การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรเมื่อเทียบกับอำเภอที่ศึกษาเดียวกัน (Relative Change) และ การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรเมื่อเทียบระหว่างอำเภอที่ศึกษากับระดับจังหวัดโดยรวม (Absolute Change)

จากตารางที่ 3.10 พบว่าในระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2539 การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรภายในอำเภอเดียวกัน ที่มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรมากที่สุด คือ อำเภอวังสามหมอ รองลงมา คือ อำเภอทุ่งฝน อำเภอสร้างคอม อำเภอศรีธาตุและอำเภอเพ็ญ ตามลำดับ ซึ่งอำเภอต่าง ๆ ดังกล่าว เป็นอำเภอที่มีฐานจำนวนประชากรน้อย เมื่อมีการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร ทำให้ค่าการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรสูง ในขณะที่อำเภอที่มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรเมื่อเทียบกับอำเภอเดียวกันที่มีค่าติดลบ คือ อำเภอหนองหานและอำเภอน้ำโสม เนื่องจากอำเภอทั้งสองมีการแยกกิ่งอำเภอออก ทำให้จำนวนประชากรลดลง

ในระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2539 การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรเมื่อเทียบระหว่างอำเภอที่ศึกษากับระดับจังหวัดโดยรวม พบว่า อำเภอที่มีการเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรมากที่สุด คือ อำเภอเมืองอุดรธานี เพราะมีจำนวนประชากรมากกว่า 10 เท่าของอำเภอที่มีจำนวนประชากรน้อยที่สุดในจังหวัด ทำให้มีผลต่อจำนวนประชากรในระดับจังหวัด รองลงมาคือ อำเภอบ้านดุง ในขณะที่อำเภอที่มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรในอำเภอที่ศึกษาเมื่อเทียบกับในระดับจังหวัดแล้วมีค่าติดลบ คือ อำเภอหนองหานและอำเภอน้ำโสม

ตารางที่ 3.9 จำนวนคนเกิด ตาย ย้ายเข้า และย้ายออกของจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2539

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | ปี 2534 | | | | ปี 2536 | | | | ปี 2539 | | | |
|------------------------|---------|-------|------------|-----------|---------|-------|------------|-----------|---------|-------|------------|-----------|
| | คนเกิด | คนตาย | คนย้ายเข้า | คนย้ายออก | คนเกิด | คนตาย | คนย้ายเข้า | คนย้ายออก | คนเกิด | คนตาย | คนย้ายเข้า | คนย้ายออก |
| เมืองอุดรธานี | 2,439 | 1,208 | 21,525 | 18,023 | 7,009 | 1,227 | 23,090 | 17,525 | 8,976 | 1,720 | 27,232 | 28,251 |
| กุดจับ | 850 | 260 | 3,018 | 3,054 | 791 | 280 | 3,432 | 3,018 | 459 | 277 | 2,795 | 2,366 |
| หนองวัวซอ | 746 | 268 | 3,143 | 2,478 | 780 | 277 | 3,123 | 2,486 | 538 | 272 | 2,599 | 2,420 |
| กุมภวาปี | 2,509 | 662 | 6,354 | 5,789 | 2,242 | 777 | 7,100 | 6,669 | 2,014 | 806 | 6,335 | 6,555 |
| โนนสะอาด | 730 | 174 | 2,573 | 1,998 | 769 | 213 | 2,279 | 1,965 | 731 | 231 | 1,936 | 1,882 |
| หนองทาน | 2,490 | 521 | 5,381 | 5,022 | 2,326 | 595 | 5,317 | 4,951 | 1,870 | 623 | 5,047 | 4,964 |
| ทุ่งฝน | 426 | 249 | 1,334 | 1,225 | 428 | 167 | 1,595 | 1,219 | 332 | 136 | 613 | 1,213 |
| โซนจาน | 669 | 125 | 1,612 | 1,781 | 735 | 178 | 2,189 | 1,788 | 652 | 184 | 2,034 | 1,975 |
| ศรีธาตุ | 785 | 191 | 2,361 | 2,245 | 721 | 194 | 2,342 | 2,058 | 521 | 221 | 2,368 | 2,095 |
| วังสามหมอ | 1,072 | 255 | 4,158 | 3,998 | 1,062 | 180 | 3,673 | 2,867 | 735 | 198 | 3,773 | 3,054 |
| บ้านดุง | 2,123 | 523 | 5,990 | 5,874 | 2,304 | 197 | 6,789 | 5,471 | 1,795 | 547 | 5,323 | 5,199 |
| บ้านศรี | 1,777 | 439 | 5,000 | 4,985 | 1,804 | 534 | 4,586 | 4,144 | 1,569 | 630 | 4,260 | 4,005 |
| น้ำโสม | 1,019 | 172 | 3,215 | 2,889 | 1,073 | 228 | 2,883 | 2,734 | 1,000 | 198 | 2,311 | 2,369 |
| เพ็ญ | 2,044 | 472 | 5,076 | 4,985 | 1,959 | 541 | 6,109 | 5,399 | 1,666 | 563 | 4,475 | 4,226 |
| สร้างคอม | 376 | 95 | 1,581 | 1,423 | 519 | 163 | 1,936 | 1,419 | 334 | 143 | 1,148 | 1,083 |
| หนองแสง | 438 | 77 | 3,758 | 2,789 | 447 | 114 | 1,786 | 1,561 | 242 | 97 | 1,260 | 1,131 |
| นาขุง | 415 | 67 | 1,968 | 1,475 | 511 | 131 | 1,852 | 1,064 | 335 | 100 | 1,303 | 1,028 |
| กิ่งอำเภอ พิบูลย์รักษ์ | 246 | 73 | 912 | 856 | 394 | 130 | 1,557 | 909 | 279 | 119 | 1,181 | 878 |
| กิ่งอำเภอ กุฉินารายณ์ | - | - | - | - | - | - | - | - | 157 | 79 | 1,040 | 824 |
| รวม | 21,154 | 5,831 | 78,959 | 70,899 | 25,874 | 6,126 | 81,638 | 67,247 | 24,205 | 7,144 | 77,033 | 75,518 |

ที่มา : สำนักงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.10 การเปลี่ยนแปลงประชากรของจังหวัดอุดรธานี ระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2539

| อำเภอ/ กิ่งอำเภอ | จำนวนประชากร 2530 | จำนวนประชากร 2539 | การเปลี่ยนแปลง | ค่า Relative change | ค่า Absolute change |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| เมืองอุดรธานี | 349,276 | 378,269 | 28,993 | 8.30 | 18.04 |
| หนองหาน | 139,743 | 113,941 | (25,802) | -18.46 | -16.06 |
| กุมภวาปี | 141,826 | 148,798 | 6,972 | 4.92 | 4.34 |
| เพ็ญ | 90,286 | 104,692 | 14,406 | 15.96 | 8.96 |
| บ้านผือ | 97,127 | 104,825 | 7,698 | 7.93 | 4.79 |
| บ้านดุง | 98,782 | 114,977 | 16,195 | 16.39 | 10.08 |
| ศรีธาตุ | 39,499 | 45,717 | 6,218 | 15.74 | 3.87 |
| น้ำโสม | 59,887 | 53,081 | (6,806) | -11.36 | -4.23 |
| หนองวัวซอ | 56,702 | 60,513 | 3,811 | 6.72 | 2.37 |
| กุดจับ | 54,862 | 60,094 | 5,232 | 9.54 | 3.26 |
| โนนสะอาด | 43,603 | 47,468 | 3,865 | 8.86 | 2.40 |
| วังสามหมอ | 36,720 | 51,711 | 14,991 | 40.83 | 9.33 |
| หนองแสง | 23,390 | 25,486 | 2,096 | 8.96 | 1.30 |
| ไชยวาน | 31,211 | 35,717 | 4,506 | 14.44 | 2.80 |
| สร้างคอม | 23,018 | 27,278 | 4,260 | 18.51 | 2.65 |
| ทุ่งฝน | 24,246 | 29,943 | 5,697 | 23.50 | 3.54 |
| นายาง | | 23,828 | 23,828 | | 14.83 |
| กิ่งอำเภอพิบูลย์รักษ์ | | 23,101 | 23,101 | | 14.37 |
| กิ่งอำเภอกุมภวาปี | | 21,449 | 21,449 | | 13.35 |
| รวม | 1,310,178 | 1,470,888 | 160,710 | 12.27 | 100.00 |

ที่มา : จากการคำนวณค่าการเปลี่ยนแปลงประชากร Relative change และ Absolute change

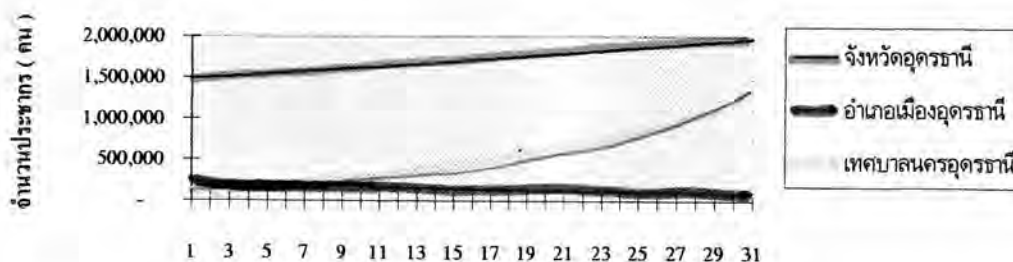
3.1.2.8 การคาดการณ์จำนวนประชากร

การศึกษาการคาดการณ์จำนวนประชากรของพื้นที่จังหวัดอุดรธานี อำเภอเมืองอุดรธานี และ เทศบาลนครอุดรธานี โดยวิธีแบบจำลองเชิงทวีกำลัง (Exponential Model) เนื่องจากจังหวัดอุดรธานีเป็นเมืองศูนย์กลางความเจริญของอนุภาค มีการเพิ่มจำนวนประชากรสูงทั้งในระดับจังหวัดและเทศบาลนครอุดรธานี และวิธีแบบจำลองเชิงทวีกำลัง (Exponential Model) คาดการณ์จำนวนประชากรใกล้เคียงมากกว่าวิธีอื่น คือ วิธีแบบจำลองเชิงเส้นตรง (Linear Model) และ วิธีแบบจำลองเชิงทวีกำลังประยุกต์

(Modified Exponential Model)

การคาดการณ์ จำนวนประชากรของจังหวัดอุดรธานี จากตารางที่ 3.11 พบว่า ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2540 - 2570 แนวโน้มจำนวนประชากรรวมของจังหวัดอุดรธานีและเทศบาลนครอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่จำนวนประชากรของอำเภอเมืองอุดรธานีลดลง สาเหตุที่จำนวนประชากรรวมของจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากเป็นเมืองศูนย์กลางความเจริญของอนุภาค จึงมีการอพยพเข้ามาของประชากรรอบนอก และมีการเพิ่มประชากรตามธรรมชาติสูงเพราะฐานจำนวนประชากรในจังหวัดสูง ส่วนประชากรในเขตอำเภอเมืองอุดรธานีมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากมีการขยายเขตเทศบาลนครอุดรธานี สำหรับจำนวนประชากรในเขตเทศบาลนครอุดรธานีมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีความเป็นเมืองสูง จึงมีการอพยพของประชากรรอบนอก และการเพิ่มประชากรตามธรรมชาติ

แผนภูมิที่ 3.1 จำนวนประชากรคาดการณ์ของจังหวัดอุดรธานี อำเภอเมืองอุดรธานี และเทศบาลนครอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 - 2570



ปี

ที่มา : จากการคำนวณด้วยวิธี แบบจำลองเชิงทวีกำลัง (Exponential Model)

ตารางที่ 3.11 การคาดการณ์จำนวนประชากรของจังหวัดอุดรธานี อำเภอเมืองอุดรธานี และเทศบาลนครอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 - 2570 โดยวิธีแบบจำลองเชิงทวิกำลัง (Exponential Model)

| ปี พ.ศ. | จำนวนประชากร (คน) | | |
|---------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | จังหวัดอุดรธานี | อำเภอเมืองอุดรธานี | เทศบาลนครอุดรธานี |
| 2540 | 1,472,506 | 220,101 | 146,737 |
| 2541 | 1,486,582 | 212,566 | 158,077 |
| 2542 | 1,500,792 | 205,289 | 170,293 |
| 2543 | 1,515,138 | 198,261 | 183,452 |
| 2544 | 1,529,622 | 191,474 | 197,629 |
| 2545 | 1,544,243 | 184,919 | 212,902 |
| 2546 | 1,559,005 | 178,588 | 229,354 |
| 2547 | 1,573,907 | 172,474 | 247,078 |
| 2548 | 1,588,953 | 166,570 | 266,172 |
| 2549 | 1,604,141 | 160,867 | 286,741 |
| 2550 | 1,619,476 | 155,360 | 308,900 |
| 2551 | 1,634,956 | 150,041 | 332,771 |
| 2552 | 1,650,585 | 144,905 | 358,487 |
| 2553 | 1,666,363 | 139,944 | 386,190 |
| 2554 | 1,682,292 | 135,153 | 416,034 |
| 2555 | 1,698,373 | 130,526 | 448,184 |
| 2556 | 1,714,608 | 126,058 | 482,819 |
| 2557 | 1,730,998 | 121,742 | 520,130 |
| 2558 | 1,747,545 | 117,574 | 560,324 |
| 2559 | 1,764,250 | 113,549 | 603,625 |
| 2560 | 1,781,114 | 109,662 | 650,272 |
| 2561 | 1,798,140 | 105,662 | 700,523 |
| 2562 | 1,815,328 | 102,282 | 754,658 |
| 2563 | 1,832,681 | 98,780 | 812,977 |
| 2564 | 1,850,200 | 95,399 | 875,802 |
| 2565 | 1,867,886 | 92,133 | 943,482 |
| 2566 | 1,885,741 | 88,979 | 1,016,392 |
| 2567 | 1,903,767 | 85,932 | 1,094,937 |
| 2568 | 1,921,966 | 82,991 | 1,179,551 |
| 2569 | 1,940,338 | 80,149 | 1,270,704 |
| 2570 | 1,958,886 | 77,406 | 1,368,901 |

ที่มา : คาดการณ์จำนวนประชากรจากวิธีแบบจำลองเชิงทวิกำลัง (Exponential Model)

3.1.2.9 การจ้างงาน

ในปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานี มีจำนวนประชากร 1,470,888 คน มีประชากรที่อยู่ในวัยแรงงาน ซึ่งมีช่วงอายุ ตั้งแต่ 15 - 60 ปี จำนวน 992,674 คน หรือร้อยละ 67.49 ของจำนวนประชากรทั้งหมด

ตารางที่ 3.12 จำนวนประชากรวัยแรงงานและวัยพึ่งพิงของจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามโครงสร้างอายุ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2539

| ช่วงอายุ | 2536 | | 2537 | | 2538 | | 2539 | |
|--------------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | จำนวน (คน) | ร้อยละ | จำนวน (คน) | ร้อยละ | จำนวน (คน) | ร้อยละ | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
| น้อยกว่า 15 ปี | 357,462 | 25.55 | 388,470 | 26.94 | 379,164 | 27.28 | 398,380 | 27.09 |
| ระหว่าง 16 - 60 ปี | 968,302 | 69.21 | 975,754 | 67.67 | 979,837 | 67.3 | 992,674 | 67.49 |
| มากกว่า 60 ปี | 73,147 | 5.24 | 77,747 | 5.39 | 97,153 | 5.42 | 79,864 | 5.42 |
| รวม | 1,398,911 | 100 | 1,441,971 | 100 | 1,456,154 | 100 | 1,470,888 | 100 |

ที่มา : จากการคำนวณ โดยใช้ฐานข้อมูลจากสำนักงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.12 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2539 จำนวนประชากรของจังหวัดอุดรธานี ซึ่งจำแนกตามโครงสร้างอายุประชากร มีจำนวนประชากรวัยแรงงานมากที่สุด คือ ประชากรที่มีอายุระหว่าง 16 - 60 ปี โดยในปี พ.ศ. 2539 มีจำนวนประชากรในวัยแรงงาน 992,674 คน หรือร้อยละ 67.49 ของจำนวนประชากรรวมทั้งจังหวัด ในขณะที่จำนวนประชากรวัยพึ่งพิงในสัดส่วนที่น้อยกว่าประชากรวัยแรงงาน การที่จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนประชากรวัยแรงงานสูง ทำให้จังหวัดอุดรธานีมีความได้เปรียบด้านประชากรวัยแรงงาน เพราะจะเป็นปัจจัยที่ดึงดูดการพัฒนาเข้ามาในพื้นที่ และจังหวัดมีภาระในการเลี้ยงดูประชากรวัยพึ่งพิงน้อย

นอกจากนี้ยังมีการศึกษาประชากรวัยแรงงานอีกส่วน โดยจำแนกตามประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไปที่มีงานทำในรอบปีของจังหวัดอุดรธานี จากตารางที่ 3.13 พบว่า เมื่อปี พ.ศ. 2534 ประชากรวัยแรงงานของจังหวัดอุดรธานี มีจำนวน 1,033,298 คน ส่วนปี พ.ศ. 2538 มีประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไปที่มีงานทำในรอบปีจำนวน 745,617 คน ดังนั้นปี พ.ศ. 2534 มีประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไปที่มีงานทำในรอบปีสูงกว่าปี พ.ศ. 2538 จำนวน 422,856 คน เนื่องจากปี พ.ศ. 2534 ยังไม่มีการแยกจังหวัดหนองบัวลำภู ระหว่างปี พ.ศ. 2534 - 2538 ประชากรวัยแรงงานของจังหวัดอุดรธานีอยู่ในภาคเกษตรกรรมมากที่สุด โดยในปี พ.ศ. 2534 มีจำนวนประชากรที่อยู่ในภาคเกษตรกรรม 837,415 คน และในปี พ.ศ. 2538 มีจำนวนประชากรวัยแรงงานในภาคเกษตรกรรมลดลงครึ่งหนึ่งเหลือ 487,137 คน เนื่องจากมีการแยกจังหวัดหนองบัวลำภูออก ประกอบกับอำเภอที่แยกออกส่วนใหญ่เป็นอำเภอที่ประชากรประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก แรงงานในภาคเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะอยู่ในภาคเกษตรกรรมเฉพาะฤดูกาลเพาะปลูก แต่ในช่วงระหว่างรอการเก็บเกี่ยวและหลังจากทำการเก็บเกี่ยวแล้ว แรงงานส่วนใหญ่จะว่างงาน ทำให้เกิดการย้ายแรงงานเข้าสู่เขตเมืองในภาคอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.13 จำนวนประชากรของจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามโครงสร้างอายุประชากร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2539

| ช่วงอายุ | 2536 | | 2537 | | 2538 | | 2539 | |
|---------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| น้อยกว่า 1 ปี | 14,671 | 1.05 | 11,132 | 0.77 | 14,205 | 0.98 | 14,518 | 0.99 |
| 1 - 5 | 116,114 | 8.30 | 125,029 | 8.67 | 126,016 | 8.65 | 126,214 | 8.58 |
| 6 - 10 | 103,700 | 7.41 | 121,434 | 8.42 | 124,154 | 8.53 | 124,228 | 8.45 |
| 11 - 15 | 122,977 | 8.79 | 130,875 | 9.08 | 132,789 | 9.12 | 133,390 | 9.07 |
| 16 - 20 | 165,456 | 11.83 | 164,038 | 11.38 | 152,429 | 10.47 | 152,185 | 10.35 |
| 21 - 25 | 163,141 | 11.66 | 175,049 | 12.14 | 183,038 | 12.57 | 178,583 | 12.14 |
| 26 - 30 | 204,954 | 14.65 | 151,010 | 10.47 | 150,495 | 10.34 | 149,266 | 10.15 |
| 31 - 35 | 112,591 | 8.05 | 119,456 | 8.28 | 120,297 | 8.26 | 124,401 | 8.46 |
| 36 - 40 | 95,295 | 6.81 | 125,489 | 8.70 | 127,769 | 8.77 | 126,457 | 8.60 |
| 41 - 45 | 78,200 | 5.59 | 82,572 | 5.73 | 72,756 | 5.00 | 81,999 | 5.57 |
| 46 - 50 | 61,595 | 4.40 | 60,578 | 4.20 | 64,456 | 4.43 | 68,457 | 4.65 |
| 51 - 55 | 48,029 | 3.43 | 57,810 | 4.01 | 68,696 | 4.72 | 71,201 | 4.84 |
| 56 - 60 | 39,041 | 2.79 | 39,752 | 2.76 | 39,901 | 2.74 | 40,125 | 2.73 |
| 61 - 65 | 29,086 | 2.08 | 29,918 | 2.07 | 30,340 | 2.08 | 31,046 | 2.11 |
| 66 - 70 | 17,182 | 1.23 | 18,688 | 1.30 | 18,524 | 1.27 | 19,458 | 1.32 |
| 71 - 75 | 10,295 | 0.74 | 11,346 | 0.79 | 12,000 | 0.82 | 12,846 | 0.87 |
| 76 - 80 | 7,899 | 0.56 | 7,339 | 0.51 | 7,636 | 0.52 | 7,754 | 0.53 |
| 81 - 85 | 3,082 | 0.22 | 4,578 | 0.32 | 5,006 | 0.34 | 4,912 | 0.33 |
| 86 - 90 | 2,197 | 0.16 | 2,243 | 0.16 | 1,982 | 0.14 | 194 | 0.01 |
| 91 - 95 | 1,090 | 0.08 | 930 | 0.06 | 930 | 0.06 | 932 | 0.06 |
| 96 - 99 | 302 | 0.02 | 655 | 0.05 | 704 | 0.05 | 849 | 0.06 |
| มากกว่า 99 ปี | 2,014 | 0.14 | 2,050 | 0.14 | 2,031 | 0.14 | 1,873 | 0.13 |
| รวม | 1,398,911 | 100.00 | 1,441,971 | 100.00 | 1,456,154 | 100.00 | 1,470,888 | 100.00 |

ที่มา : คำนวณจากการศึกษา โดยใช้ฐานข้อมูลจากสำนักงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.14 จำนวนประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไป ที่มีงานทำในรอบปีของจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามเพศ
ปี พ.ศ. 2534 และ 2538

| อาชีพ | ปี 2534 | | | ปี 2538 | | |
|--|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | รวมยอด | ชาย | หญิง | รวมยอด | ชาย | หญิง |
| ผู้ปฏิบัติงานที่ใช้วิชาชีพ วิชาการ และ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง | 27,660 | 14,275 | 13,385 | 36,293 | 18,968 | 17,325 |
| ผู้ปฏิบัติงานบริหาร งานจัดการ และ ข้าราชการที่มีได้ระบุไว้ที่อื่น | 11,397 | 10,819 | 578 | 12,937 | 10,488 | 2,449 |
| เสมียนพนักงาน และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง | 9,974 | 6,005 | 3,969 | 22,361 | 8,235 | 14,126 |
| ผู้ปฏิบัติงานอาชีพเกี่ยวกับการค้า | 46,781 | 18,138 | 28,643 | 68,632 | 30,029 | 38,603 |
| ผู้ทำงานกสิกรรม เลี้ยงสัตว์ ทำงานป่าไม้ ชาวประมง นักล่า และดักจับสัตว์ | 837,415 | 418,820 | 418,595 | 487,137 | 275,075 | 212,064 |
| ผู้ทำงานเหมืองแร่ ผู้ตอยย่อยหิน ผู้ขุดเจาะบ่อ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง | 107 | 95 | 12 | | | |
| พนักงานขายยานพาหนะ และคนงานที่เกี่ยวข้อง | 12,638 | 12,247 | 391 | 16,721 | 15,929 | 792 |
| ช่างหรือผู้ปฏิบัติในกระบวนการผลิต และกรรมกร | 67,748 | 46,357 | 21,391 | 80,611 | 47,418 | 33,193 |
| ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับด้านบริการต่างๆ | 15,603 | 8,158 | 7,445 | 20,922 | 11,718 | 9,204 |
| ผู้ปฏิบัติงานที่จัดจำแนกเข้าอาชีพประเภทใด ไม่ได้หรือไม่ทราบประเภทอาชีพ | 3,975 | 2,374 | 1,601 | | | |
| รวม | 1,033,298 | 537,288 | 496,010 | 745,614 | 417,860 | 327,756 |

ที่มา : สมุดรายนงานสถิติรายปีของจังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2539 , สำนักงานสถิติจังหวัดอุดรธานี

กรรมในกรุงเทพฯ ปริมณฑล และจังหวัดข้างเคียง นอกจากนี้แรงงานบางส่วนยังออกไปทำงานต่างประเทศ ทั้งจากส่วนที่ผ่านสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอุตรธานีและบริษัทเอกชน

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 จำนวนประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไปที่มีงานทำในรอบปีอยู่ในภาคอาชีพที่ รongลงมา คือ ภาคอุตสาหกรรม ภาคการค้า และภาควิชาการ ส่วนประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไปที่มีงานทำในรอบ ปีในภาคการจ้างงานที่มีจำนวนน้อยที่สุด คือ ภาคเหมืองแร่และการย่อยหิน เนื่องจากภายในจังหวัดอุตรธานี มีทรัพยากรแร่ธาตุน้อย ทรัพยากรแร่ธาตุที่มีมูลค่ามูลค่าทางเศรษฐกิจหลายชนิดที่มีการค้นพบแล้วแต่ยังไม่มี การลงทุนในภาคอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.15 ภาวะการจ้างงานของจังหวัดอุตรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2538

| รายการ | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ตำแหน่งงานว่าง | 207 | 1,565 | 5,687 | 4,918 | 7,603 | 5,379 | 10,754 | 21,459 | 16,654 |
| ผู้สมัครงาน | 1164 | 2,203 | 2,778 | 1,918 | 1,907 | 1,293 | 2,121 | 2,760 | 6,713 |
| การบรรจุงาน | 111 | 906 | 1,453 | 1,453 | 1,111 | 765 | 1,416 | 1,659 | 2,390 |

ที่มา : สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอุตรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.15 พบว่าระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2531 มีผู้สมัครงานมากกว่าตำแหน่งงานว่าง แต่ ตั้งแต่ พ.ศ. 2532 เป็นต้นมา ตำแหน่งงานว่างของจังหวัดอุตรธานีกลับมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่ผู้ สมัครงานมีจำนวนน้อยกว่าตำแหน่งงานที่ว่าง เนื่องจาก ในปี พ.ศ. 2532 มีการซื้อขายที่ดินมากทำให้ภาวะ เศรษฐกิจของจังหวัดอุตรธานีคึกคัก การค้าและการบริการขยายกิจการ ลักษณะการจ้างงานต้องใช้ความรู้ ความสามารถเฉพาะด้านมากขึ้น ส่งผลให้การบรรจุงานมีน้อย โดยเฉพาะอย่างยิ่งตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 เป็นต้น มา ตำแหน่งงานว่างมีเป็นจำนวนมาก ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) เศรษฐกิจภายในเมืองอุตรธานีคึกคัก มีการก่อสร้างและการจ้างงานเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความต้องการ แรงงานที่มีฝีมือ หรือความรู้เฉพาะด้าน ทำให้การบรรจุงานมีน้อย และในอนาคตคาดว่า ตำแหน่งงานว่างใน จังหวัดอุตรธานียังคงมีมาก แต่ลักษณะงานที่จะบรรจุจะเน้นแรงงานที่มีฝีมือ

3.1.3 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ

ภาวะเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี มีภาคเกษตรเป็นสาขาการผลิตหลัก ส่วนสาขาการผลิตรอง คือ ภาคการค้า การบริการ และภาคอุตสาหกรรม อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของจังหวัด ประมาณร้อยละ 4.5 ต่อปี นอกจากนี้จังหวัดอุดรธานียังเป็นจังหวัดที่มีรายได้จากเงินโอนแรงงานตะวันออกกลางสูงที่สุดในอนุภาค (ตารางที่ 3.16) แต่ในอนาคตคาดว่า รายได้จากภาคเกษตรและเงินโอนจากแรงงานตะวันออกกลางจะมีแนวโน้มลดลง ในขณะที่สาขาการผลิตรอง คือ การค้า การบริการ และอุตสาหกรรม จะเป็นสาขาการผลิตที่มีบทบาทนำในการพัฒนาจังหวัดอุดรธานี

3.1.3.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดอุดรธานี

โครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2537 พบว่า สาขาการผลิตหลัก 3 อันดับแรกต่อเนื่องกันตลอดช่วงเวลา 7 ปี คือ ภาคเกษตรกรรม การค้าปลีก - ค้าส่ง และการบริการ ตามลำดับ ในอนาคตมีแนวโน้มว่าสาขาการผลิต ภาคเกษตรกรรมจะลดบทบาทในการพัฒนาจังหวัดลง เนื่องจากภาวะความแห้งแล้งและฝนทิ้งช่วง ทำให้ผลผลิตเกษตรหลายชนิดตกต่ำ ในขณะที่ราคาผลผลิตส่วนใหญ่มีแนวโน้มต่ำลง เพราะได้รับผลกระทบจากภาวะการค้าสินค้าเกษตรในตลาดโลกขบเซาลง

การค้าส่ง - ค้าปลีก เป็นสาขาการผลิตที่มีความสำคัญรองจากสาขาการผลิตการเกษตร และตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 เป็นต้นมา สาขาการผลิตการค้าส่ง - ค้าปลีก มีผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเกือบเท่ากับสาขาการผลิตการเกษตร การที่สาขาการผลิตการค้าส่ง - ค้าปลีก ในจังหวัดอุดรธานีมีการขยายตัวสูง เนื่องจากภายในเมืองอุดรธานีมีการขยายฐานการค้า เพื่อรองรับการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) และในอนาคตการค้าส่ง - ค้าปลีก จะมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น และมีบทบาทนำในการพัฒนาจังหวัดอุดรธานี เนื่องจากเป็นฐานการผลิตที่มั่นคง ให้บริการแก่ประชากรในชุมชนและจังหวัดในอนุภาค

การบริการ เป็นสาขาการผลิตที่สำคัญรองจาก การเกษตร และการค้าส่ง - ค้าปลีก ในอนาคต การบริการมีแนวโน้มว่าจะเป็นสาขาการผลิตที่มีบทบาทสำคัญควบคู่กับสาขาการผลิตการค้าส่ง - ค้าปลีก เนื่องจาก ผลจากการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) รวมทั้งนโยบายรัฐที่สนับสนุนให้เมืองอุดรธานีเป็นประตูหน้าต่างสู่กลุ่มประเทศอินโดจีน

นอกจากสาขาการผลิตการค้าส่ง - ค้าปลีก และการบริการ เป็นสาขาการผลิตที่เพิ่มความสำคัญในช่วงปี พ.ศ. 2536 - 2537 เพื่อรองรับการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) แล้วยังมีสาขาการผลิตที่มีบทบาทสำคัญเพิ่มขึ้นเช่นกัน คือ การก่อสร้าง , ไฟฟ้าและประปา , ดมណမຂນສໍ່ , การธนาคาร ประกันภัย และอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งสาขาการผลิตดังกล่าวเป็นฐานในการขยายบทบาทการพัฒนาเมืองอุดรธานี และกระจุกตัวอยู่ในเมืองอุดรธานี หรือเทศบาลนครอุดรธานี เนื่องจากเมืองอุดรธานีเป็นเมืองหลักของอนุภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ตารางที่ 3.16 จำนวนเงินโอนของผู้ไปทำงานในต่างประเทศของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2539

หน่วย : ล้านบาท

| จังหวัด | จำนวนสาขา | จำนวนบัญชี | | | | เงินโอนระหว่างเดือน | | | | เงินฝากคงค้าง | | | |
|-------------|-----------|--------------|----------|--------|---------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|----------|---------|-----------|
| | | ตะวันออกกลาง | สิงคโปร์ | อื่นๆ | รวม | ตะวันออกกลาง | สิงคโปร์ | อื่นๆ | รวม | ตะวันออกกลาง | สิงคโปร์ | อื่นๆ | รวม |
| อุดรธานี | 39 | 16,280 | 5,969 | 27,312 | 49,541 | 325,598 | 269,502 | 2,024,758 | 2,619,858 | 243,145 | 123,998 | 650,660 | 1,017,803 |
| สกลนคร | 20 | 5,012 | 6,209 | 5,016 | 16,237 | 284,608 | 326,008 | 667,444 | 1,278,060 | 34,602 | 28,909 | 61,654 | 125,165 |
| หนองคาย | 24 | 4,860 | 3,834 | 6,079 | 14,773 | 166,628 | 157,062 | 558,426 | 882,116 | 14,171 | 55,320 | 58,096 | 1,142,968 |
| เลย | 15 | 511 | 144 | 416 | 1,071 | 21,797 | 16,393 | 52,891 | 91,081 | 3,096 | 1,902 | 8,165 | 13,163 |
| นครพนม | 16 | 9,961 | 16,212 | 5,840 | 32,013 | 135,661 | 384,386 | 265,696 | 785,743 | 100,734 | 127,326 | 90,078 | 318,138 |
| หนองบัวลำภู | 6 | 6,388 | 3,600 | 37,650 | 47,638 | 219,275 | 221,421 | 613,105 | 1,053,801 | 26,785 | 26,939 | 79,956 | 331,301 |
| อนุภาค | 120 | 42,992 | 36,968 | 82,313 | 161,273 | 1,153,667 | 1,374,772 | 4,182,320 | 6,710,659 | 422,533 | 364,394 | 948,599 | 1,735,526 |

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.17 จำนวนเงินโอนของผู้ที่ไปทำงานในต่างประเทศของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539

หน่วย : พันบาท

| ปี | จำนวนสาขา | จำนวนบัญชี | | | | เงินโอนระหว่างเดือน | | | | เงินฝากคงค้าง | | | |
|------|-----------|-------------------|----------|--------|--------|---------------------|----------|-----------|-----------|-------------------|----------|---------|-----------|
| | | ตัววัน ออกกลาง | สิงคโปร์ | อื่นๆ | รวม | ตัววัน ออกกลาง | สิงคโปร์ | อื่นๆ | รวม | ตัววัน ออกกลาง | สิงคโปร์ | อื่นๆ | รวม |
| 2530 | 24 | 60,125 | 6,046 | 480 | 66,651 | 866,255 | 164,557 | 16,603 | 1,047,415 | 365,183 | 20,605 | 2,338 | 388,126 |
| 2531 | 25 | 64,720 | 6,512 | 530 | 71,762 | 842,976 | 118,781 | 17,066 | 978,823 | 399,714 | 21,572 | 2,050 | 423,336 |
| 2532 | 26 | 69,290 | 7,136 | 1,004 | 77,430 | 1,076,212 | 99,832 | 110,659 | 1,286,703 | 449,564 | 24,566 | 2,309 | 476,439 |
| 2533 | 30 | 65,208 | 7,980 | 767 | 73,955 | 1,088,706 | 83,729 | 110,659 | 1,283,094 | 507,915 | 51,474 | 3,280 | 562,669 |
| 2534 | 34 | 41,680 | 5,671 | 3,530 | 50,881 | 775,562 | 149,148 | 26,003 | 950,713 | 300,957 | 68,195 | 73,794 | 442,946 |
| 2535 | 36 | 39,774 | 6,517 | 6,861 | 53,152 | 634,222 | 201,148 | 217,590 | 1,052,960 | 412,114 | 106,503 | 157,122 | 675,739 |
| 2536 | 36 | 29,155 | 7,125 | 7,880 | 44,160 | 476,032 | 210,060 | 741,592 | 1,427,684 | 295,862 | 109,135 | 334,708 | 739,706 |
| 2537 | 37 | 22,706 | 5,348 | 32,595 | 60,649 | 271,752 | 145,112 | 868,526 | 1,285,390 | 286,238 | 112,578 | 568,220 | 967,036 |
| 2538 | 37 | 23,724 | 4,792 | 19,174 | 47,690 | 315,757 | 288,812 | 1,797,702 | 2,402,271 | 213,231 | 100,188 | 559,600 | 873,019 |
| 2539 | 39 | 16,260 | 5,969 | 27,312 | 49,541 | 325,598 | 269,502 | 2,252,880 | 2,847,980 | 243,145 | 123,998 | 650,660 | 1,017,803 |

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.18 โครงการทางเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2537

| สาขาการใช้จ่าย | ปี 2530 | ร้อยละ | ปี 2531 | ร้อยละ | ปี 2532 | ร้อยละ | ปี 2533 | ร้อยละ | ปี 2534 | ร้อยละ | ปี 2535 | ร้อยละ | ปี 2536 | ร้อยละ | ปี 2537 | ร้อยละ |
|------------------------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| การเกษตร | 4,392,438 | 27.50 | 5,076,526 | 28.55 | 6,360,816 | 31.92 | 6,097,276 | 29.54 | 6,207,081 | 28.15 | 6,284,896 | 27.40 | 5,714,925 | 24.75 | 4,720,820 | 23.69 |
| - การชลประทาน | 3,027,081 | 18.96 | 3,722,850 | 20.94 | 4,565,495 | 22.91 | 4,595,716 | 21.83 | 4,610,893 | 20.91 | 4,996,290 | 20.04 | 3,973,611 | 17.21 | 3,537,104 | 17.75 |
| - ปศุสัตว์ | 681,849 | 4.27 | 636,406 | 3.58 | 911,962 | 4.58 | 745,568 | 3.56 | 785,789 | 3.56 | 843,668 | 3.68 | 961,835 | 4.16 | 552,476 | 2.77 |
| - ประมง | 68,048 | 0.43 | 76,723 | 0.43 | 77,972 | 0.39 | 86,753 | 0.42 | 78,945 | 0.36 | 50,403 | 0.22 | 42,762 | 0.19 | 37,250 | 0.19 |
| - ไม้ | 53,024 | 0.33 | 4,430 | 0.02 | 14,085 | 0.07 | 2,205 | 0.01 | 49 | 0.00 | 264 | 0.00 | 2 | 0.00 | 57 | 0.00 |
| - บริการทางเกษตร | 235,341 | 1.47 | 271,143 | 1.52 | 426,893 | 2.14 | 407,408 | 1.97 | 415,139 | 1.88 | 425,497 | 1.86 | 386,883 | 1.68 | 311,962 | 1.57 |
| - การปฏิรูปทาง | 327,095 | 2.05 | 364,964 | 2.05 | 363,819 | 1.83 | 359,626 | 1.74 | 316,296 | 1.43 | 368,773 | 1.61 | 349,832 | 1.51 | 281,971 | 1.42 |
| การเกษตรอย่างอื่น | | | | | | | | | | | | | | | | |
| การเกษตร | 4,392,438 | 27.50 | 5,076,526 | 28.55 | 6,360,816 | 31.92 | 6,097,276 | 29.54 | 6,207,081 | 28.15 | 6,284,896 | 27.40 | 5,714,925 | 24.75 | 4,720,820 | 23.69 |
| เงินลงทุนและการขยายตัว | 24,759 | 0.15 | 24,743 | 0.14 | 33,854 | 0.17 | 15,887 | 0.08 | 14,379 | 0.07 | 15,994 | 0.07 | 18,096 | 0.08 | 16,974 | 0.08 |
| อุตสาหกรรม | 1,137,632 | 7.12 | 1,349,687 | 7.59 | 1,490,951 | 7.48 | 1,610,123 | 7.80 | 1,608,219 | 7.29 | 1,545,688 | 6.74 | 1,469,708 | 6.36 | 1,221,774 | 6.13 |
| ก่อสร้าง | 1,150,395 | 7.20 | 1,193,894 | 6.71 | 1,117,733 | 5.61 | 1,359,956 | 6.59 | 1,498,610 | 6.80 | 1,409,421 | 6.15 | 1,346,363 | 5.83 | 1,760,213 | 8.83 |
| ไฟฟ้าและการประปา | 260,307 | 1.63 | 290,105 | 1.63 | 336,046 | 1.69 | 354,230 | 1.72 | 373,953 | 1.70 | 389,559 | 1.70 | 415,218 | 1.80 | 448,830 | 2.25 |
| คมนาคมขนส่ง | 822,358 | 5.15 | 836,288 | 4.70 | 924,003 | 4.64 | 955,172 | 4.63 | 1,155,027 | 5.24 | 1,592,815 | 7.38 | 1,619,291 | 7.01 | 1,607,965 | 8.07 |
| ค้ำส่งและค่าใช้ | 3,380,729 | 21.16 | 3,902,085 | 21.94 | 4,213,110 | 21.17 | 4,560,034 | 22.09 | 4,878,700 | 22.12 | 5,015,389 | 21.87 | 5,399,774 | 23.38 | 4,070,637 | 20.43 |
| ธนาคาร ประกันภัย | 465,664 | 2.92 | 531,835 | 2.99 | 628,933 | 3.16 | 649,553 | 3.15 | 751,862 | 3.41 | 948,436 | 4.14 | 1,157,408 | 5.01 | 1,368,096 | 6.87 |
| และสิ่งพิมพ์ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ที่อยู่อาศัย | 991,841 | 6.21 | 1,028,686 | 5.79 | 1,068,423 | 5.36 | 1,102,013 | 5.34 | 1,145,987 | 5.20 | 1,198,940 | 5.23 | 1,239,574 | 5.37 | 997,583 | 5.01 |
| การบริการและ | 1,114,494 | 6.98 | 1,163,686 | 6.54 | 1,184,364 | 5.94 | 1,285,796 | 6.23 | 1,376,102 | 6.24 | 1,402,000 | 6.11 | 1,473,859 | 6.38 | 1,305,590 | 6.56 |
| ป้องกันบรรเทา | | | | | | | | | | | | | | | | |
| บริการ | 2,233,446 | 13.98 | 2,383,746 | 13.41 | 2,563,726 | 12.86 | 2,648,747 | 12.83 | 3,040,905 | 13.79 | 3,032,297 | 13.22 | 3,240,400 | 14.03 | 2,406,876 | 12.08 |
| ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (บาท) | 15,974,053 | 100.00 | 17,791,261 | 100.00 | 19,927,959 | 100.00 | 20,638,787 | 100.00 | 22,050,825 | 100.00 | 22,935,414 | 100.00 | 23,094,606 | 100.00 | 19,926,418 | 100.00 |
| รายได้ต่อหัว (บาท) | 8,798 | | 10,272 | | 12,130 | | 13,033 | | 14,450 | | 15,861 | | 16,195 | | 19,584 | |
| ประชากร (พันคน) | 1,740 | | 1,768 | | 1,799 | | 1,825 | | 1,836 | | 1,846 | | 1,938 | | 1,441 | |

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ปี พ.ศ. 2540

3.1.3.1.1 การวิเคราะห์ส่วนแบ่งและส่วนแปรเปลี่ยน

ดัชนีบ่งชี้ภาวะเศรษฐกิจของเมืองอุดรธานี วิธีการหนึ่ง คือ การวิเคราะห์ส่วนแบ่งและส่วนแปรเปลี่ยนของผลิตภัณฑ์มวลรวม เพื่อเปรียบเทียบความเจริญทางเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานีกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ใน 2 ช่วงเวลา คือ ระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2534 และระหว่างปี พ.ศ. 2534 - 2537

จากตารางที่ 3.19 พบว่า ระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2534 สาขาเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานีที่มีอัตราความเจริญสูงกว่าภาคและสูงกว่าสาขาเศรษฐกิจเดียวกันในระดับภาค คือ การเกษตร และค้าส่ง - ค้าปลีก ซึ่งเป็นสาขาเศรษฐกิจหลักดั้งเดิมของจังหวัดอุดรธานี ในทางตรงกันข้าม สาขาทางเศรษฐกิจที่มีอัตราการเจริญต่ำกว่าภาคโดยรวม และต่ำกว่าสาขาเศรษฐกิจในระดับภาค คือ การก่อสร้างและการบริหารราชการและป้องกันประเทศ ซึ่งในช่วงปี ดังกล่าวการขยายตัวของ การก่อสร้างน้อยและการบริหารราชการและป้องกันประเทศ ลดบทบาทลง ส่วนสาขาเศรษฐกิจที่มีอัตราการเจริญต่ำกว่าภาค แต่มีอัตราความเจริญสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับสาขาอื่นๆในจังหวัดเดียวกัน คือ เหมืองแร่และย่อยหิน , อุตสาหกรรม , ไฟฟ้าและประปา , ธนาคาร ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์ สำหรับสาขาเศรษฐกิจที่มีอัตราความเจริญสูงเมื่อเปรียบเทียบกับภาค แต่เจริญต่ำกว่าสาขาเดียวกันในจังหวัด คือ การคมนาคม , ที่อยู่อาศัยและการบริการ เนื่องจากเป็นสาขาเศรษฐกิจที่อาศัยศักยภาพของจังหวัดอุดรธานี ในการพัฒนาให้บริการแก่จังหวัดในเขตอิทธิพล

จากตารางที่ 3.20 พบว่า ระหว่างปี พ.ศ. 2534 - 2537 สาขาเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานีที่มีอัตราความเจริญต่ำกว่าภาคโดยรวม และต่ำกว่าสาขาเศรษฐกิจอื่นในระดับภาค คือ การเกษตร , ที่อยู่อาศัย การบริหารราชการและป้องกันประเทศ และการบริการ โดยในระยะเวลาหลังการเกษตรเป็นสาขาเศรษฐกิจที่ลดบทบาทสำคัญลง ส่วนสาขาเศรษฐกิจที่มีอัตราความเจริญต่ำกว่าภาค แต่มีอัตราความเจริญสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับสาขาอื่นๆในจังหวัดเดียวกัน คือ เหมืองแร่และย่อยหิน , อุตสาหกรรม , ก่อสร้าง , ไฟฟ้าและประปา , คมนาคมขนส่ง , ค้าส่ง - ค้าปลีก , ธนาคาร ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์ จะเห็นได้ว่าในช่วงปี พ.ศ. 2534 - 2537 ภาวะเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานีมีการเติบโตช้ากว่าภาค แต่ภายในจังหวัดมีการขยายสาขาเศรษฐกิจต่างๆ เพื่อรองรับการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ

ตารางที่ 3.19 การวิเคราะห์ส่วนแบ่งและส่วนเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์ตามกรรมของจังหวัดอุดรธานี ระหว่างปี พ.ศ. 2530 - 2534

หน่วย : 1,000 บาท

| สาขาการผลิต | การจ้างงานในภาค | | การจ้างงานในจังหวัด | | ส่วนแบ่งส่วนโอนของผลิตภัณฑ์ตามกรรม | | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|------------|------------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| | 2530 | 2534 | 2530 | 2534 | Share | P - Shift | D - Shift | รวม |
| เกษตรกรรม | 49,664,785 | 69,572,189 | 4,392,438 | 6,207,081 | 1,724,024.36 | 36,620.28 | 53,998.35 | 1,814,643 |
| - ปลูกข้าว | 34,493,338 | 50,478,841 | 3,027,081 | 4,610,863 | 1,188,124.09 | 214,738.47 | 180,919.44 | 1,583,782 |
| - ปลูกพืช | 6,969,939 | 8,953,133 | 681,849 | 785,789 | 267,624.56 | (73,614.42) | (90,070.14) | 103,940 |
| - ประมง | 804,650 | 1,110,018 | 68,048 | 78,945 | 26,708.72 | (884.23) | (14,927.50) | 10,897 |
| - ป่าไม้ | 1,330,716 | 91,192 | 53,024 | 49 | 20,811.83 | (70,202.17) | (3,584.66) | (52,975) |
| - บริการทางการเกษตร | 2,132,991 | 4,283,161 | 235,341 | 415,139 | 92,370.94 | 144,865.49 | (57,438.42) | 179,798 |
| - การแปรรูปสินค้าเกษตรอย่างง่าย | 3,933,141 | 4,655,844 | 327,095 | 316,296 | 128,384.23 | (68,281.49) | (70,901.74) | (10,799) |
| เกษตรกรรม | 49,664,785 | 69,572,189 | 4,392,438 | 6,207,081 | 1,724,024.36 | 36,620.28 | 53,998.35 | 1,814,643 |
| เหมืองแร่ | 780,506 | 1,795,740 | 24,759 | 14,379 | 9,717.86 | 22,487.11 | (42,584.98) | (10,360) |
| อุตสาหกรรม | 12,400,898 | 20,583,363 | 1,137,632 | 1,608,219 | 446,518.60 | 304,123.33 | (280,054.93) | 470,587 |
| ก่อสร้าง | 15,225,050 | 20,156,081 | 1,150,395 | 1,498,610 | 451,528.06 | (78,942.52) | (24,370.54) | 348,215 |
| ไฟฟ้าและประปา | 2,530,449 | 3,755,699 | 260,307 | 373,953 | 102,170.05 | 23,871.28 | (12,395.33) | 113,646 |
| คมนาคมขนส่ง | 7,615,841 | 10,062,003 | 822,368 | 1,155,027 | 322,774.10 | (58,637.69) | 68,532.59 | 332,669 |
| ค้าส่งและค้าปลีก | 36,691,187 | 52,793,126 | 3,380,729 | 4,878,700 | 1,326,930.32 | 156,703.67 | 14,337.01 | 1,497,971 |
| ธนาคาร ประกันภัย และสิ่งพิมพ์ | 3,823,392 | 7,116,810 | 465,664 | 751,862 | 182,772.32 | 218,344.33 | (114,918.65) | 286,198 |
| ที่อยู่อาศัย | 11,533,039 | 13,022,595 | 991,841 | 1,145,987 | 389,295.89 | (261,194.98) | 26,045.09 | 154,146 |
| การบริหารราชการและป้องกันประเทศ | 12,093,694 | 15,348,496 | 1,114,482 | 1,376,102 | 437,432.27 | (137,489.32) | (38,322.95) | 261,620 |
| บริการ | 24,268,874 | 31,747,419 | 2,233,446 | 3,040,905 | 876,623.72 | (188,354.83) | 119,190.12 | 807,459 |
| รวม | 176,627,515 | 245,953,511 | 15,974,051 | 22,050,825 | 6,269,787.56 | 37,530.65 | (230,544.21) | 6,076,774 |

ที่มา : จากภาคคำนวณ โดยใช้ฐานข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.20 การวิเคราะห์ส่วนแบ่งส่วนแปรเปลี่ยนของผลิตภัณฑ์ตามกรรม ของจังหวัดอุดรธานี ระหว่างปี พ.ศ. 2534 - 2537

หน่วย : 1,000 บาท

| สาขาการผลิต | การจ้างงานในภาค | | | การจ้างงานในจังหวัด | | | ส่วนแบ่งส่วนเอนของผลิตภัณฑ์ตามกรรม | | | |
|--|-----------------|-------------|------------|---------------------|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2534 | 2537 | 2534 | 2537 | 2534 | 2537 | Share | P - Shift | D - Shift | รวม |
| เกษตรกรรม | 69,572,189 | 69,014,974 | 6,207,081 | 4,720,820 | 1,201,020 | (1,436,547) | (1,436,547) | (1,436,547) | (1,436,547) | (1,486,261) |
| - ปลูกข้าว | 50,478,841 | 49,272 | 4,610,863 | 3,537,104 | 892,164 | (5,498,527) | (5,498,527) | (5,498,527) | (5,498,527) | (1,073,759) |
| - ปลูกพืช | 8,953,133 | 10,492,553 | 785,789 | 552,476 | 152,044 | (368,423) | (368,423) | (368,423) | (368,423) | (233,313) |
| - ประมง | 1,110,018 | 965,704 | 78,945 | 37,250 | 15,275 | (25,539) | (25,539) | (31,431) | (31,431) | (41,695) |
| - ป่าไม้ | 91,192 | 18,245 | 49 | 57 | 9 | (49) | (49) | 47 | 47 | 8 |
| - บริการทางการเกษตร | 4,283,161 | 4,258,383 | 415,139 | 311,962 | 80,326 | (82,728) | (82,728) | (100,775) | (100,775) | (103,177) |
| - การแปรรูปสินค้าเกษตรอย่างง่าย | 4,655,844 | 4,007,190 | 316,296 | 281,971 | 61,201 | (105,267) | (105,267) | 9,741 | 9,741 | (34,325) |
| เกษตรกรรม | 69,572,189 | 69,014,974 | 6,207,081 | 4,720,820 | 1,201,020 | (1,436,547) | (1,436,547) | (1,436,547) | (1,436,547) | (1,486,261) |
| เหมืองแร่ | 1,795,740 | 2,375,052 | 14,379 | 16,974 | 2,782 | 1,856 | 1,856 | (2,044) | (2,044) | 2,595 |
| อุตสาหกรรม | 20,583,363 | 29,317,496 | 1,608,219 | 1,221,774 | 311,177 | 371,238 | 371,238 | (1,068,860) | (1,068,860) | (386,445) |
| ก่อสร้าง | 20,156,081 | 26,160,967 | 1,498,610 | 1,760,213 | 289,969 | 156,496 | 156,496 | (184,862) | (184,862) | 261,603 |
| ไฟฟ้าและประปา | 3,755,699 | 5,306,213 | 373,953 | 448,830 | 72,357 | 82,027 | 82,027 | (79,507) | (79,507) | 74,877 |
| คมนาคมขนส่ง | 10,062,003 | 15,349,700 | 1,155,027 | 1,607,965 | 223,488 | 383,492 | 383,492 | (154,042) | (154,042) | 452,938 |
| คาสงและค้าปลีก | 52,793,126 | 64,281,524 | 4,878,700 | 4,070,697 | 943,989 | 117,673 | 117,673 | (1,869,665) | (1,869,665) | (808,003) |
| ธนาคาร ประกันภัย และอสังหาริมทรัพย์ | 7,116,810 | 14,861,025 | 751,862 | 1,368,096 | 145,479 | 672,666 | 672,666 | (201,911) | (201,911) | 616,234 |
| ที่อยู่อาศัย | 13,022,585 | 13,793,520 | 1,145,987 | 997,583 | 221,739 | (153,897) | (153,897) | (216,246) | (216,246) | (148,404) |
| การบริหารราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | 15,348,496 | 16,261,296 | 1,376,102 | 1,306,590 | 266,265 | (184,425) | (184,425) | (151,351) | (151,351) | (69,512) |
| บริการ | 31,747,419 | 36,821,742 | 3,040,905 | 2,406,876 | 588,390 | (102,350) | (102,350) | (1,120,070) | (1,120,070) | (634,029) |
| รวม | 245,953,511 | 293,543,509 | 22,050,825 | 19,926,418 | 4,266,655 | 94,043 | 94,043 | (6,485,104) | (6,485,104) | (2,124,407) |

ที่มา : จากการศึกษา โดยผู้ชำนาญการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , ปี พ.ศ. 2540

3.1.3.1.2 การวิเคราะห์อัตราส่วนที่ตั้ง

ดัชนีบ่งชี้ภาวะเศรษฐกิจของเมืองอุดรธานีวิธีการหนึ่ง คือ การวิเคราะห์อัตราส่วนที่ตั้ง ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ความชำนาญในกิจกรรมทางเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานีกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และการจ้างงานในสาขาการผลิตฐานกับการจ้างงานในสาขาที่ไม่ใช่การผลิตฐาน โดยศึกษา 3 ช่วงเวลา คือ ปี พ.ศ. 2530 , 2534 และ 2537 จากตารางที่ 3.21 พบว่า ในปี พ.ศ. 2530 สาขาการผลิตที่จังหวัดอุดรธานี มีความชำนาญในการผลิตสูงกว่าภาคและเป็นการจ้างงานในสาขาการผลิตฐาน เพื่อการส่งออก คือ อุตสาหกรรม , ไฟฟ้า และประปา , คมนาคมขนส่ง , คำส่ง - คำปลีก , ธนาคาร ประกันภัย และอสังหาริมทรัพย์ , การบริหารราชการและป้องกันประเทศ และบริการ ซึ่งเป็นสาขาการผลิตเป็นฐานรายได้ของจังหวัดให้บริการแก่จังหวัดในเขตอิทธิพล ส่วนสาขาการผลิตที่จังหวัดอุดรธานีมีความชำนาญในการผลิตต่ำกว่าภาค และเป็นสาขาการจ้างงานในสาขาที่ไม่ใช่การผลิตฐาน คือ เกษตรกรรม , เหมืองแร่และย่อยหิน , ก่อสร้างและที่อยู่อาศัย เป็นสาขาการผลิตที่ผลิตเพื่อใช้บริโภคภายในจังหวัดอุดรธานีเท่านั้น มิใช่เพียงพอดต่อการส่งออก จากตารางที่ 3.22 พบว่า ในปี พ.ศ. 2534 สาขาการผลิตที่จังหวัดอุดรธานี มีความชำนาญในการผลิตสูงกว่าภาคและเป็นการจ้างงานในสาขาการผลิตเพื่อการส่งออก คือ คมนาคมขนส่ง และธนาคาร ประกันภัย และอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งเป็นสาขาการผลิตเป็นฐานรายได้ของจังหวัด อาศัยศักยภาพของจังหวัดอุดรธานี และให้บริการแก่จังหวัดในเขตอิทธิพล ส่วนสาขาการผลิตที่จังหวัดอุดรธานีมีความชำนาญในการผลิตต่ำกว่าภาค และเป็นการจ้างงานในสาขาที่ไม่ใช่การผลิตฐาน คือ สาขาการผลิตส่วนที่เหลือทั้งหมด ได้แก่ เกษตรกรรม , เหมืองแร่และย่อยหิน , อุตสาหกรรม , ก่อสร้าง , ไฟฟ้าและประปา , คำส่ง - คำปลีก , ที่อยู่อาศัย , การบริหารราชการและป้องกันประเทศ และการบริการ เป็นสาขาการผลิตที่ผลิตเพื่อใช้บริโภคภายในจังหวัดอุดรธานี มิใช่เพียงพอดต่อการส่งออก จากตารางที่ 3.23 พบว่า ในปี พ.ศ. 2537 สาขาการผลิตที่จังหวัดอุดรธานี มีความชำนาญในการผลิตสูงกว่าภาค และเป็นการจ้างงานในสาขาเศรษฐกิจ เพื่อการส่งออก คือ เกษตรกรรม , ไฟฟ้าและประปา , คมนาคมขนส่ง , ธนาคาร ประกันภัย และอสังหาริมทรัพย์ , ที่อยู่อาศัย , การบริหารราชการและป้องกันประเทศ ซึ่งเป็นสาขาการผลิต เป็นฐานรายได้ของจังหวัด และมีการพัฒนาโดยอาศัยศักยภาพของจังหวัดพัฒนาเพื่อรองรับการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ ในทางตรงกันข้าม สาขาการผลิตที่จังหวัดอุดรธานี มีความชำนาญในการผลิตต่ำกว่าภาค และเป็นการจ้างงานในสาขาที่ไม่ใช่การผลิตฐาน คือ เหมืองแร่และย่อยหิน , อุตสาหกรรม , ก่อสร้าง , คำส่ง - คำปลีก และบริการ เป็นสาขาการผลิตที่ผลิตเพื่อใช้บริโภคภายในจังหวัด มิใช่เพียงพอดต่อการส่งออก

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2537 สาขาการผลิตที่จังหวัดอุดรธานีมีความชำนาญในการผลิตสูงกว่าภาค และเป็นการจ้างงานในสาขาการผลิตฐาน เป็นสาขาการผลิตที่เป็นฐานรายได้ของจังหวัดอย่างต่อเนื่อง คือ คมนาคมขนส่ง และธนาคาร ประกันภัย และอสังหาริมทรัพย์ ส่วนสาขาการผลิตที่จังหวัดอุดรธานีมีความชำนาญในการผลิตต่ำกว่าภาค และเป็นการจ้างงานในสาขาการผลิตที่ไม่ใช่การผลิตฐานอย่างต่อเนื่อง คือ เหมืองแร่และย่อยหิน และก่อสร้าง เป็นสาขาการผลิตที่ผลิตเพื่อใช้บริโภคภายในจังหวัดอุดรธานี เนื่องจาก การไม่มีวัตถุดิบในจังหวัด ส่วนสาขาการผลิตอื่น ๆ มีการผันแปรตามภาวะเศรษฐกิจ

ตารางที่ 3.21 ดัชนีบ่งชี้ความชำนาญในกิจกรรมทางเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี กับ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจำนวนการจ้างงานในสาขาการผลิตฐาน ปี พ.ศ. 2530 (ราคาคงที่ปี พ.ศ. 2531)

หน่วย : 1,000 บาท

| สาขาการผลิต | การจ้างงาน ในภาค | การจ้างงาน ในจังหวัด | ค่าอัตราส่วนที่ตั้ง | การจ้างงาน ในสาขาที่ไม่ใช่ การผลิตฐาน | การจ้างงาน ในสาขาการ ผลิตฐาน |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---|------------------------------------|
| เกษตรกรรม | 49,664,785 | 4,392,438 | 0.977913222 | 4,392,438 | - |
| - กสิกรรม | 34,493,338 | 3,027,081 | 0.970358146 | 3,027,081 | - |
| - ปศุสัตว์ | 6,969,650 | 681,048 | 1.080463227 | 630,330 | 50,718 |
| - ประมง | 804,650 | 68,048 | 0.93508607 | 68,048 | - |
| - ป่าไม้ | 1,330,716 | 53,024 | 0.440585648 | 53,024 | - |
| - บริการทางการเกษตร | 2,132,991 | 235,341 | 1.219977467 | 192,906 | 42,435 |
| - การแปรรูปสินค้าเกษตรอย่างง่าย | 3,933,141 | 327,095 | 0.919554825 | 327,095 | - |
| เกษตรกรรม | 49,664,785 | 4,392,438 | 0.977913222 | 4,392,438 | - |
| เหมืองแร่และการขุดหิน | 780,506 | 24,759 | 0.350751948 | 24,759 | - |
| อุตสาหกรรม | 12,400,898 | 1,137,632 | 1.014359503 | 1,121,527 | 16,105 |
| ก่อสร้าง | 15,225,050 | 1,150,395 | 0.835471223 | 1,150,395 | - |
| ไฟฟ้าและประปา | 2,530,449 | 260,307 | 1.137447855 | 228,852 | 31,455 |
| คมนาคมขนส่ง | 7,615,841 | 822,358 | 1.193950415 | 688,771 | 133,587 |
| คาสงและคอปติก | 36,691,187 | 3,380,729 | 1.0188068 | 3,318,322 | 62,407 |
| ธนาคาร ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์ | 3,823,392 | 465,664 | 1.346688263 | 345,785 | 119,879 |
| ที่อยู่อาศัย | 11,533,039 | 991,841 | 0.950914641 | 991,841 | - |
| การบริหารราชการและป้องกันประเทศ | 12,093,694 | 1,114,484 | 1.018962262 | 1,093,744 | 20,740 |
| บริการ | 24,268,674 | 2,233,446 | 1.017589569 | 2,194,840 | 38,606 |
| รวม | 176,627,515 | 15,974,053 | | 15,551,273 | 422,780 |

ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาค = 176,627,515 บาท

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด = 15,974,053 บาท

รายได้ประชาชาติของประชากรต่อหัวต่อปี = 8,347 บาท

ที่มา : จากการคำนวณ โดยใช้ฐานข้อมูลจาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.22 ค่าดัชนีบ่งชี้ความชำนาญในกิจกรรมทางเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี กับ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจำนวนการจ้างงานในสาขาการผลิตฐาน ปี พ.ศ. 2534 (ราคาคงที่ปี พ.ศ. 2531)

หน่วย : 1,000 บาท

| สาขาการผลิต | การจ้างงาน ในภาค | การจ้างงาน ในจังหวัด | ค่าดัชนี Location Quotients | การจ้างงาน ในสาขาที่ไม่ใช่ การผลิตฐาน | การจ้างงาน ในสาขาการ ผลิตฐาน |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| เกษตรกรรม | 69,572,189 | 6,207,081 | 0.8960360885 | 6,207,081 | - |
| - กสิกรรม | 50,478,841 | 4,610,863 | 0.9173743657 | 4,610,863 | - |
| - ปศุสัตว์ | 8,953,133 | 785,789 | 0.8814641743 | 785,789 | - |
| - ประมง | 1,110,018 | 78,945 | 0.7142797938 | 78,945 | - |
| - ป่าไม้ | 91,192 | 49 | 0.0053965114 | 49 | - |
| - บริการทางการเกษตร | 4,283,161 | 415,139 | 0.9734258886 | 415,139 | - |
| - การแปรรูปสินค้าเกษตรอย่างง่าย | 4,655,844 | 316,296 | 0.6822900474 | 316,296 | - |
| เกษตรกรรม | 69,572,189 | 6,207,081 | 0.8960360885 | 6,207,081 | - |
| เหมืองแร่และการขุดหิน | 1,795,740 | 14,379 | 0.0804190584 | 14,379 | - |
| อุตสาหกรรม | 20,583,363 | 1,608,219 | 0.7846981205 | 1,608,219 | - |
| ก่อสร้าง | 20,156,081 | 1,498,610 | 0.7467174289 | 1,498,610 | - |
| ไฟฟ้าและประปา | 3,755,699 | 373,953 | 1.0000000000 | 373,953 | - |
| คมนาคมขนส่ง | 10,062,003 | 1,155,027 | 1.1528729538 | 1,001,868 | 153,159 |
| ค้าส่งและค้าปลีก | 52,793,126 | 4,878,700 | 0.9281122223 | 4,878,700 | - |
| ธนาคาร ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์ | 7,116,810 | 751,862 | 1.0610272088 | 708,617 | 43,245 |
| ที่อยู่อาศัย | 13,022,585 | 1,145,987 | 0.8838045786 | 1,145,987 | - |
| การบริหารราชการและป้องกันประเทศ | 15,348,496 | 1,376,102 | 0.9004478336 | 1,376,102 | - |
| บริการ | 31,747,419 | 3,040,905 | 0.9619847464 | 3,040,905 | - |
| รวม | 245,953,511 | 22,050,825 | | 21,854,421 | 196,404 |

ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาค = 245,953,511 บาท

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด = 22,050,825 บาท

รายได้ประชาชาติของประชากรต่อหัวต่อปี = 14,450 บาท

ที่มา : จากการคำนวณ โดยใช้ฐานข้อมูลจาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.23 ค่าดัชนีบ่งชี้ความชำนาญในกิจกรรมทางเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี กับ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจำนวนการจ้างงานในสาขาการผลิตฐาน ปี พ.ศ. 2537 (ราคาคงที่ปี พ.ศ. 2531)

หน่วย : 1,000 บาท

| สาขาการผลิต | การจ้างงาน ในภาค | การจ้างงาน ในจังหวัด | ค่าดัชนี Location Quotients | การจ้างงาน ในสาขาที่ไม่ใช่ การผลิตฐาน | การจ้างงาน ในสาขาการ ผลิตฐาน |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| เกษตรกรรม | 69,014,974 | 4,720,820 | 1.007667747 | 4,684,897 | 35,923 |
| - กสิกรรม | 49,272,899 | 3,537,104 | 1.057506291 | 3,344,759 | 192,345 |
| - ปศุสัตว์ | 10,492,553 | 552,476 | 0.775667313 | 552,476 | - |
| - ประมง | 965,704 | 37,250 | 0.568231744 | 37,250 | - |
| - ป่าไม้ | 18,245 | 57 | 0.046022927 | 57 | - |
| - บริการทางการเกษตร | 4,258,383 | 311,962 | 1.079195738 | 289,069 | 22,893 |
| - การแปรรูปสินค้าเกษตรอย่างง่าย | 4,007,190 | 281,971 | 1.036591766 | 272,017 | 9,954 |
| เกษตรกรรม | 69,014,974 | 4,720,820 | 1.007667747 | 4,684,897 | 35,923 |
| เหมืองแร่และการขุดหิน | 2,375,052 | 16,974 | 0.105282047 | 16,974 | - |
| อุตสาหกรรม | 29,317,496 | 1,221,774 | 0.613913593 | 1,221,774 | - |
| ก่อสร้าง | 26,160,967 | 1,760,213 | 0.991184898 | 1,760,213 | - |
| ไฟฟ้าและประปา | 5,306,213 | 448,830 | 1.246064271 | 360,198 | 88,632 |
| คมนาคมขนส่ง | 15,349,700 | 1,607,965 | 1.543191934 | 1,041,973 | 565,992 |
| คาสงและคอปสิก | 64,281,524 | 4,070,697 | 0.932880162 | 4,070,697 | - |
| ธนาคาร ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์ | 14,861,025 | 1,368,096 | 1.356160383 | 1,008,801 | 359,295 |
| ที่อยู่อาศัย | 13,793,520 | 997,583 | 1.065410999 | 936,336 | 61,247 |
| การบริหารราชการและป้องกันประเทศ | 16,261,296 | 1,306,590 | 1.183661222 | 1,103,855 | 202,735 |
| บริการ | 36,821,742 | 2,406,876 | 0.962925374 | 2,406,876 | - |
| รวม | 293,543,509 | 19,926,418 | | 18,612,595 | 1,313,823 |

ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาค = 293,354,509 บาท

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด = 19,926,418 บาท

รายได้ประชาชาติของประชากรต่อหัวต่อปี = 19,548 บาท

ที่มา : จากการคำนวณ โดยให้ฐานข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , ปี พ.ศ. 2540

3.1.3.2 ภาคเกษตรกรรม

ในปี พ.ศ. 2537 ภาคเกษตรกรรมเป็นสาขาการผลิตหลัก หรือร้อยละ 23.69 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด หรือประมาณร้อยละ 9.28 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเมื่อตราการขยายตัวในภาคเกษตรเฉลี่ยเพิ่มร้อยละ 4.2 ต่อปี⁶ ภาคเกษตรกรรมของจังหวัดอุดรธานี มี 2 ประเภท คือ กสิกรรมและปศุสัตว์

1. กสิกรรม

การกสิกรรมเป็นสาขาการผลิตหลักที่มีสัดส่วนสูงที่สุดในผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดอุดรธานี โดยในปี พ.ศ. 2537 การกสิกรรมมีจำนวนร้อยละ 17.17 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (ตารางที่ 3.18) พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ส่วนข้าวเป็นพืชที่มีการปลูกกระจายทุกอำเภอ การปลูกข้าวมี 2 ประเภท คือ ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว ข้าวเจ้าเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี ส่วนข้าวเหนียวเป็นการปลูกเพื่อบริโภคในครัวเรือน แต่การเพาะปลูกข้าวไม่ได้เป็นแหล่งที่มาของรายได้หลักในครัวเรือนเกษตรของจังหวัด จังหวัดอุดรธานียังเป็นแหล่งผลิตอ้อยที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีการผลิตอ้อย คิดเป็นร้อยละ 34 ของการผลิตในระดับภาค ปัจจุบันยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจใหม่ของจังหวัดอุดรธานี ทำให้ย่านการค้าส่งด้านอุปกรณ์ทางการเกษตรในเมืองอุดรธานี มีการจำหน่ายอุปกรณ์ผลิตและเก็บเกี่ยวผลผลิตจากยางพาราเป็นจำนวนมาก

ตารางที่ 3.24 สถิติการเพาะปลูกทางการเกษตรของจังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| ชนิดของพืช | ปี พ.ศ. 2534 | | | ปี พ.ศ. 2536 | | | ปี พ.ศ. 2538 | | |
|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) |
| ข้าว | 350,313 | 397 | 175,581 | 466,781 | 325 | 119,542 | 438,657 | 351 | 144,930 |
| อ้อย | 430,116 | 19,451 | 3,982,860 | 381,101 | 8,699 | 3,625,104 | 346,116 | 9,487 | 3,473,121 |
| มันสำปะหลัง | 299,909 | 2,516 | 7,717,889 | 317,804 | 3,001 | 711,890 | 228,704 | 2,279 | 391,957 |
| ปอกระเจา | 2,243 | 254 | 543 | 2,210 | 243 | 536 | 2,121 | 252 | 534 |
| ปอแก้ว | 15,536 | 243 | 3,484 | 15,386 | 231 | 3,561 | 17,327 | 203 | 3,516 |
| ข้าวโพด | 89,344 | 624 | 50,054 | 91,982 | 643 | 51,185 | 83,109 | 725 | 60,219 |
| ถั่วเหลือง | 3,874 | 170 | 834 | 3,977 | 184 | 726 | 12,477 | 17 | 207 |
| ถั่วเขียว | 735 | 133 | 140 | 846 | 145 | 123 | 1,869 | 111 | 207 |
| ฝ้าย | 8,074 | 152 | 602 | 8,099 | 154 | 614 | 3,833 | 192 | 698 |
| ถั่วลิสง | 3,382 | 237 | 720 | 3,471 | 248 | 860 | 8,891 | 248 | 2,195 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

⁶ สำนักงานจังหวัดอุดรธานี , ยุทธศาสตร์การพัฒนจังหวัดอุดรธานี (อุดรธานี - สำนักงานจังหวัดอุดรธานี , 2539) , หน้า 16

ตารางที่ 3.25 สถิติการเพาะปลูกพืชชาวนาปี , อ้อย และมันสำปะหลัง ของจังหวัดอุดรธานี
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 - 2538

| ปี | ชาวนาปี | | | อ้อย | | | มันสำปะหลัง | | |
|------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| | พื้นที่เพาะ ปลูก (ไร่) | ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลผลิต รวม (ตัน) | พื้นที่เพาะ ปลูก (ไร่) | ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลผลิต รวม (ตัน) | พื้นที่เพาะ ปลูก (ไร่) | ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลผลิต รวม (ตัน) |
| 2531 | 432,794 | 337 | 142,774 | 372,490 | 9,553 | 3,558,475 | 335,829 | 2,492 | 836,985 |
| 2532 | 387,346 | 374 | 144,715 | 296,045 | 8,870 | 2,625,836 | 260,036 | 2,514 | 653,830 |
| 2533 | 447,063 | 389 | 174,098 | 437,274 | 9,270 | 4,059,252 | 276,955 | 2,651 | 734,274 |
| 2534 | 350,313 | 397 | 175,581 | 430,116 | 19,451 | 3,982,860 | 299,909 | 2,516 | 717,889 |
| 2535 | 482,243 | 354 | 169,901 | 381,101 | 9,914 | 3,625,104 | 317,800 | 2,254 | 715,701 |
| 2536 | 466,781 | 325 | 119,452 | 381,101 | 8,699 | 3,625,104 | 317,800 | 3,001 | 711,890 |
| 2537 | 368,534 | 324 | 119,548 | 412,900 | 9,354 | 3,588,564 | 212,407 | 2,235 | 547,444 |
| 2538 | 438,657 | 351 | 144,930 | 346,116 | 9,487 | 3,473,121 | 228,704 | 2,279 | 391,957 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.25 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 - 2538 พื้นที่เพาะปลูกพืชผลการเกษตร ทั้งข้าว อ้อย และมันสำปะหลังลดลง ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรของพืชทุกชนิดลดลงตาม เนื่องจากการเพาะปลูกของจังหวัดอุดรธานีขึ้นกับสภาพภูมิอากาศ ภาวะฝนแล้งและฝนทิ้งช่วง ประกอบกับราคาพืชผลทางการเกษตรในตลาดโลกซบเซา ทำให้พื้นที่เพาะปลูกพืชผลทางการเกษตรลดลง

- **ข้าว** เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดอุดรธานี มีการเพาะปลูกทุกอำเภอ การปลูกข้าวมี 2 ชนิด คือข้าวเจ้าและข้าวเหนียว เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมปลูกข้าวเหนียวเพื่อใช้บริโภคเป็นอาหารหลัก สำหรับการปลูกข้าวเจ้าจะเป็นการเพาะปลูกเพื่อการค้า การเพาะปลูกข้าวเจ้าส่วนใหญ่อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ดังนั้นสภาพลักษณะภูมิอากาศจึงเป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเพาะปลูกข้าวมาก พื้นที่ส่วนใหญ่ทำการเพาะปลูกได้เพียงปีละครั้ง

จากตารางที่ 3.26 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 พื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวมากที่สุด คืออำเภอเพ็ญ รองลงมา ได้แก่ อำเภอบ้านผือ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอบ้านดุงและอำเภอหนองหาน ตามลำดับ ส่วนอำเภอที่มีพื้นที่เพาะปลูกข้าวน้อยที่สุด คือ อำเภอนาหวาง เนื่องจากมีการใช้พื้นที่ส่วนใหญ่ในการปลูกข้าวโพด ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจ สำหรับผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อไร่มากที่สุด อยู่ในอำเภอเมืองอุดรธานี รองลงมา ได้แก่ อำเภอไชยวาน อำเภอศรีธาตุ อำเภอหนองหาน และอำเภอนาหวาง ตามลำดับ ซึ่งเป็นอำเภอที่มีพื้นที่ขนาดเล็ก และระหว่างปี พ.ศ. 2534 - 2538 พบว่าจังหวัดอุดรธานีมีการใช้พื้นที่เพาะปลูกข้าวอย่างเข้มข้นมากขึ้น เพราะผลผลิตเฉลี่ยข้าวต่อไร่ เพิ่มสูงขึ้นทุกปี

- **อ้อย** เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดอุดรธานี ที่มีการเพาะปลูกมาก เนื่องจากมีโรงงานน้ำตาล 3 แห่ง โดยอยู่ที่อำเภอหนองหาน 1 แห่ง และอำเภอกุมภวาปี 2 แห่ง ที่จะรองรับผลผลิตทั้งหมดและรับผลผลิตบางส่วนจากจังหวัดข้างเคียง แหล่งปลูกอ้อยที่สำคัญส่วนใหญ่จะเป็นอำเภอที่อยู่ใกล้กับที่ตั้งของโรงงานน้ำตาล เนื่องจากสะดวกต่อการขนส่งอ้อยไปยังโรงงาน แต่ปริมาณการเพาะปลูกอ้อยยังขึ้นอยู่กับพืชไร่นานอื่น เพราะราคาพืชไร่นานใดที่มีราคาสูง จะเป็นปัจจัยดึงดูดให้เพาะปลูกพืชไร่นานนั้นเป็นจำนวนมากในปีนั้นๆ

จากตารางที่ 3.27 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2536 บริเวณที่มีการเพาะปลูกอ้อยมากที่สุด คืออำเภอกุมภวาปี การที่มีพื้นที่ปลูกข้าวมาก โดยในปี พ.ศ. 2534 มีพื้นที่เพาะปลูกอ้อย 154,706 ไร่ และปี พ.ศ. 2536 มีพื้นที่ปลูกอ้อย 124,740 ไร่ จึงทำให้ช่วงปีดังกล่าวมีผลผลิตรวมสูงที่สุดในจังหวัดอุดรธานี สาเหตุที่อำเภอกุมภวาปีมีพื้นที่ปลูกอ้อยมากที่สุดในจังหวัด เนื่องจากเป็นที่ตั้งของโรงงานน้ำตาลขนาดใหญ่ในระดับจังหวัดและประเทศ ถึง 2 แห่ง ซึ่งสามารถรับผลผลิตที่ผลิตได้ในอำเภอและพื้นที่ข้างเคียง ทำให้เกษตรกรมีแรงจูงใจในการผลิตเพราะมีตลาดในพื้นที่ แต่ในปี พ.ศ. 2538 พื้นที่ปลูกอ้อยในอำเภอกุมภวาปีลดลงเหลือ 15,970 ไร่ ในขณะที่อำเภอข้างเคียงอำเภอกุมภวาปีกลับเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกอ้อยแทน การที่อำเภอกุมภวาปีลดพื้นที่เพาะปลูกอ้อยลง ทำให้พื้นที่เพาะปลูก , ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ และผลผลิตรวมของจังหวัดโดยรวมลดลง ในปี พ.ศ. 2538 อำเภอที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยสูงสุดคือ อำเภอศรีธาตุ มีพื้นที่ 73,272 ไร่ ทำให้มีผลผลิตรวมสูงที่สุดในจังหวัด จำนวน 732,720 ตัน รองลงมา คือ อำเภอหนองแสง อำเภอโนนสะอาด อำเภอวังสามหมอ และ อำเภอเมืองอุดรธานี มีพื้นที่เพาะปลูก 44,900 ไร่ , 43,884 ไร่ , 40,013 ไร่ และ 25,831 ไร่ ตามลำดับ มีพื้นที่เพาะปลูกอ้อยรวมกันประมาณร้อยละ 73.08 ของพื้นที่ปลูกอ้อยทั้งจังหวัด

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 พื้นที่เพาะปลูกอ้อย , ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่และผลผลิตรวมในจังหวัดอุดรธานีลดลง เนื่องจากภาวะราคาสินค้าเกษตรในตลาดโลกซบเซา และเกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นที่มีราคาสูงกว่า เช่น ข้าวโพด ยางพารา

- **มันสำปะหลัง** เป็นพืชเศรษฐกิจที่มีการเพาะปลูกมากในจังหวัดอุดรธานี เนื่องจากเป็นพืชที่ปลูกง่าย ทนความแห้งแล้งได้ดี จากตารางที่ 3.28 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2536 บริเวณที่มีการเพาะปลูกมันสำปะหลังมากที่สุด คือ อำเภอหนองวัวซอ ทำให้มีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่และผลผลิตรวมสูงที่สุดในจังหวัด ในปี พ.ศ. 2538 อำเภอที่มีพื้นที่เพาะปลูกสูงสุด คือ อำเภอน้ำโสม มีพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง 56,853 ไร่ รองลงมา ได้แก่ อำเภอบ้านผือ อำเภอวังสามหมอ อำเภอหนองวัวซอ และอำเภอนายูง ซึ่งมีพื้นที่เพาะปลูกจำนวน 50,160 ไร่ , 46,318 ไร่ , 14,482 ไร่ และ 12,446 ไร่ ตามลำดับ ซึ่งอำเภอดังกล่าวมีพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังประมาณร้อยละ 79.06 ของพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังทั้งจังหวัด การเพาะปลูกมันสำปะหลังจะขึ้นกับราคาตลาด เพราะราคาจะเป็นสิ่งจูงใจเกษตรกร

2. ปศุสัตว์

จังหวัดอุดรธานีเป็นแหล่งผลิตปศุสัตว์ที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองจากจังหวัดนครราชสีมา ปริมาณการเลี้ยงไก่และกระบือในเขตจังหวัดอุดรธานีมีปริมาณการเลี้ยงที่สูงที่สุดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ลักษณะการปศุสัตว์ของจังหวัดอุดรธานี ส่วนใหญ่จะเลี้ยงไว้เพื่อบริโภคและใช้งาน การเลี้ยงสัตว์เพื่อการค้าหรือเลี้ยงในเชิงพาณิชย์ยังมีน้อย สัตว์ที่เหลือจากการบริโภคจึงนำออกมาจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ครัวเรือน สัตว์เลี้ยงเพื่อจำหน่ายที่สำคัญ คือ สุกร แต่เป็นการเลี้ยงแบบชาวบ้านซึ่งไม่ต้องใช้ทุนมากนัก การทำฟาร์มปศุสัตว์สมัยใหม่มีน้อย นอกจากสุกรแล้วยังมีการทำฟาร์มไก่พันธุ์เนื้อ ส่วนโคจะเป็นการเลี้ยงตามทุ่งหญ้าในป่า

ลักษณะเด่นของการปศุสัตว์ในจังหวัดอุดรธานี คือ ตลาดนัดโค - กระบือ เพื่อเป็นแหล่งกลางในการซื้อขาย โค - กระบือ มีจำนวน 3 แห่ง อยู่ที่ อำเภอบ้านดุง อำเภอศรีธาตุ และอำเภอบ้านผือ มีปริมาณการซื้อขายโค - กระบือ สูงถึงสัปดาห์ละ 8,000 - 10,000 ตัว และพื้นที่ของจังหวัดกว่า 1 ล้านไร่ มีความพร้อมที่จะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการปศุสัตว์

จากตารางที่ 3.29 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 อำเภอที่มีการเลี้ยงปศุสัตว์มากที่สุด คือ อำเภอเมืองอุดรธานี มีปริมาณการปศุสัตว์ทุกประเภทสูงที่สุดในจังหวัด รองลงมาได้แก่ อำเภอกุมภวาปี อำเภอบ้านผือ อำเภอบ้านดุง และ อำเภอศรีธาตุ ตามลำดับ ในช่วงปีดังกล่าว การปศุสัตว์ในจังหวัดอุดรธานีมีการเลี้ยงปศุสัตว์เพิ่มสูงขึ้น และมีแนวโน้มว่าการปศุสัตว์ในอนาคตของจังหวัดอุดรธานีมีลู่วางแจ่มใส จำนวนการปศุสัตว์ทุกชนิดเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับในจังหวัดอุดรธานียังมีพื้นที่ว่างเปล่าที่พร้อมนำมาปรับปรุงเป็นพื้นที่ปศุสัตว์ได้

ตารางที่ 3.26 .สถิติการเพาะปลูกข้าวเจ้าของจังหวัดอุดรธานี จำแนกเป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | ปี 2534 | | | ปี 2536 | | | ปี 2538 | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก/ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก/ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก/ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) |
| เมืองอุดรธานี | 35,692 | 420 | 14,991 | 57,749 | 353 | 15,101 | 60,861 | 731 | 41,905 |
| กุมภวาปี | 12,425 | 415 | 5,156 | 59,981 | 348 | 16,775 | 28,707 | 31 | 414 |
| หนองหาน | 7,681 | 383 | 29,407 | 55,319 | 314 | 10,670 | 45,882 | 420 | 18,335 |
| บ้านผือ | 49,027 | 328 | 16,081 | 50,441 | 307 | 12,900 | 75,897 | 413 | 26,179 |
| เพ็ญ | 77,079 | 447 | 34,454 | 67,630 | 289 | 14,199 | 62,149 | 104 | 5,388 |
| บ้านดุง | 41,174 | 369 | 15,193 | 48,373 | 329 | 15,916 | 46,800 | 348 | 16,100 |
| ศรีธาตุ | 10,708 | 402 | 1,620 | 3,353 | 304 | 904 | 4,050 | 425 | 1,721 |
| น้ำโสม | 7,876 | 341 | 2,686 | 3,026 | 300 | 871 | 3,651 | 368 | 1,165 |
| หนองวัวซอ | 11,842 | 474 | 5,613 | 14,285 | 315 | 2,828 | 13,892 | 306 | 4,252 |
| กุดจับ | 12,425 | 415 | 5,156 | 11,783 | 373 | 4,206 | 6,288 | 392 | 2,462 |
| โนนสะอาด | 7,330 | 405 | 2,969 | 4,256 | 297 | 1,023 | 3,568 | 320 | 1,141 |
| สร้างคอม | 13,617 | 412 | 5,610 | 32,297 | 325 | 10,508 | 26,702 | 283 | 5,408 |
| วังสามหมอ | 20,178 | 350 | 7,062 | 848 | 272 | 231 | 825 | 339 | 280 |
| ทุ่งฝน | 25,189 | 456 | 11,486 | 17,596 | 312 | 4,398 | 14,720 | 384 | 5,194 |
| ไชยวาน | 10,008 | 357 | 15,592 | 11,937 | 314 | 1,949 | 14,642 | 450 | 6,588 |
| หนองแสง | 7,500 | 298 | 2,235 | 5,574 | 308 | 1,178 | 3,980 | 300 | 1,194 |
| นายาง | 562 | 480 | 270 | 861 | 459 | 395 | 209 | 416 | 87 |
| กิ่งอำเภอ พิบูลย์รักษ์ | | | | 21,472 | 337 | 5,490 | 12,224 | 325 | 3,207 |
| กิ่งอำเภอ กุฉินารายณ์ | | | | | | | 13,610 | 320 | 3,910 |
| รวม | 350,313 | 397 | 175,581 | 466,781 | 325 | 119,542 | 438,657 | 351 | 144,930 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.27 สถิติการเพาะปลูกอ้อยของจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | ปี 2534 | | | ปี 2536 | | | ปี 2538 | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) |
| เมืองอุดรธานี | 5,991 | 8,000 | 47,928 | 14,835 | 8,000 | 118,680 | 25,831 | 11,365 | 293,562 |
| กุมภวาปี | 154,706 | 7,814 | 1,208,873 | 124,740 | 10,971 | 1,247,400 | 15,970 | 7,971 | 95,482 |
| หนองหาน | 15,295 | 125,594 | 192,625 | 14,650 | 11,827 | 151,862 | 6,552 | 8,787 | 57,573 |
| บ้านผือ | 1,706 | 4,458 | 7,605 | 15,211 | 5,468 | 83,174 | 25,078 | 11,000 | 275,858 |
| เพ็ญ | 1,637 | 11,235 | 18,392 | 1,825 | 7,036 | 12,841 | 1,340 | 7,288 | 9,766 |
| บ้านดุง | 2,476 | 12,372 | 30,633 | 5,180 | 7,000 | 36,260 | 9,920 | 1,100 | 8,734 |
| ศรีธาตุ | 52,346 | 8,936 | 667,324 | 54,676 | 10,396 | 546,760 | 73,272 | 10,000 | 732,720 |
| น้ำโสม | 8,579 | 5,452 | 46,773 | 10,643 | 7,000 | 74,501 | 14,300 | 9,232 | 132,020 |
| หนองวัวซอ | 4,790 | 8,921 | 42,731 | 584 | 6,348 | 3,707 | 1,654 | 12,000 | 13,572 |
| กุดจับ | 5,542 | 72,378 | 13,093 | 1,670 | 6,840 | 11,423 | 15,458 | 14,241 | 220,144 |
| โนนสะอาด | 104,158 | 9,759 | 1,016,478 | 73,580 | 9,803 | 716,375 | 43,884 | 9,814 | 430,793 |
| สร้างคอม | 25 | 7,000 | 175 | 719 | 7,501 | 5,393 | 714 | 7,720 | 5,512 |
| วังสามหมอ | 3,760 | 11,527 | 77,922 | 9,495 | 11,265 | 106,961 | 40,013 | 13,402 | 536,252 |
| ทุ่งฝน | 2,504 | 8,257 | 20,675 | 1,555 | 7,457 | 11,596 | 860 | 7,362 | 6,331 |
| ไชยวาน | 11,386 | 13,096 | 102,053 | 5,076 | 10,157 | 51,557 | 5,588 | 8,000 | 14,704 |
| หนองแสง | 55,150 | 8,869 | 489,125 | 45,290 | 9,443 | 427,673 | 44,900 | 9,325 | 418,700 |
| นาขุ่น | 65 | 7,000 | 455 | 65 | 5,877 | 382 | 2,335 | 9,261 | 13,790 |
| กิ่งอำเภอ พิบูลย์รักษ์ | | | | 1,307 | 14,200 | 18,559 | 2,162 | 11,126 | 24,054 |
| กิ่งอำเภอ กุแกว | | | | | | | 16,285 | 11,264 | 183,554 |
| รวม | 430,116 | 19,451 | 3,982,860 | 381,101 | 8,699 | 3,625,104 | 346,116 | 9,487 | 3,473,121 |

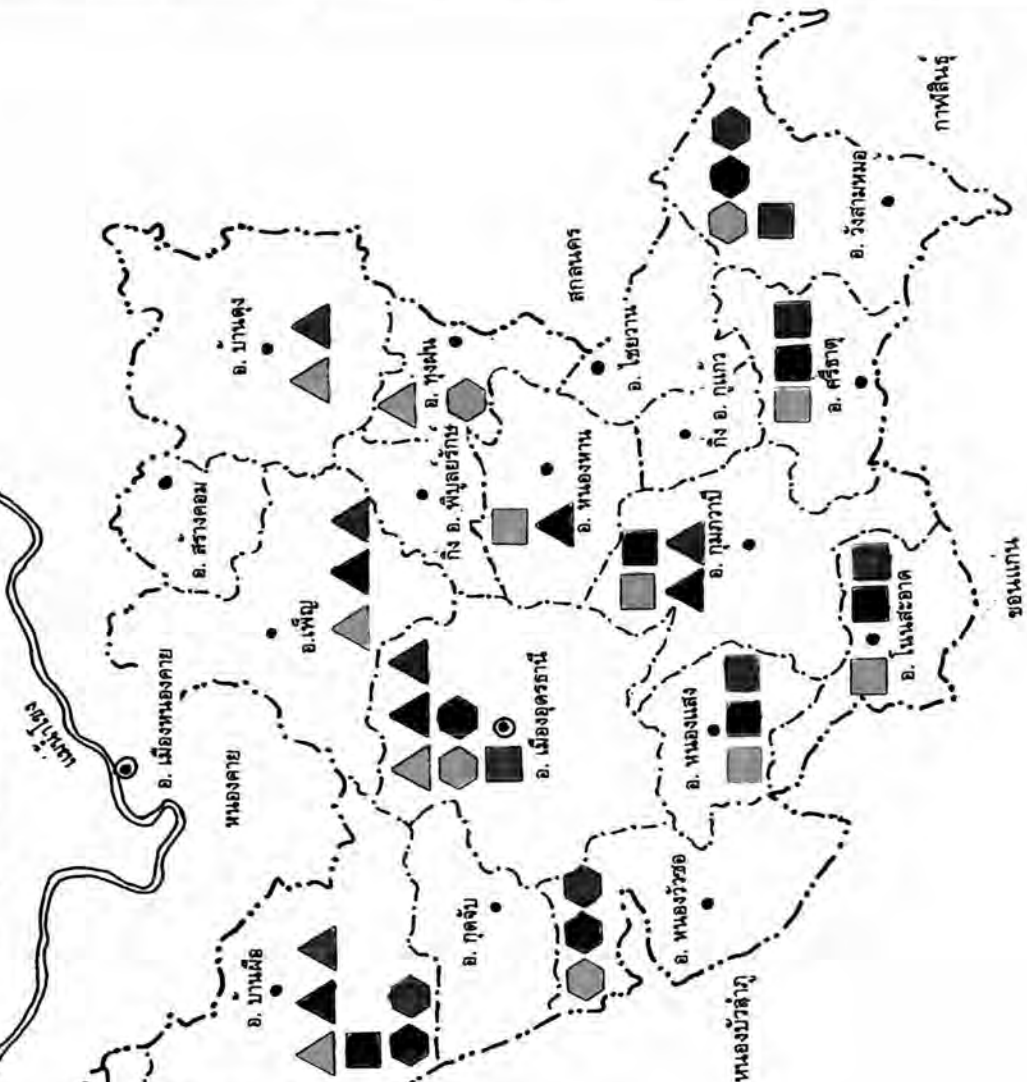
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.28 สถิติการเพาะปลูกมันสำปะหลังของจังหวัดอุดรธานี จำแนกเป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | ปี 2534 | | | ปี 2536 | | | ปี 2538 | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก/ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก/ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) | พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) | ผลผลิตเฉลี่ย (กก/ไร่) | ผลผลิตรวม (ตัน) |
| เมืองอุดรธานี | 43,348 | 2,410 | 104,469 | 28,067 | 2,400 | 67,667 | 7,814 | 2,431 | 14,670 |
| กุมภวาปี | 24,709 | 3,800 | 93,894 | 5,241 | 2,173 | 11,389 | 4,077 | 2,765 | 11,271 |
| หนองหาน | 7,370 | 2,380 | 17,541 | 3,310 | 7,133 | 2,992 | 517 | 2,074 | 1,072 |
| บ้านผือ | 26,191 | 2,140 | 56,049 | 60,075 | 2,059 | 123,661 | 50,160 | 1,980 | 56,275 |
| เพ็ญ | 859 | 2,330 | 1,999 | 1,471 | 2,525 | 3,714 | 165 | 2,455 | 405 |
| บ้านดุง | 6,072 | 2,440 | 14,816 | 9,397 | 1,500 | 14,096 | 9,200 | 1,800 | 16,560 |
| ศรีธาตุ | 6,002 | 2,102 | 9,436 | 9,815 | 2,142 | 21,034 | 7,596 | 2,129 | 13,873 |
| น้ำโสม | 36,057 | 2,310 | 83,292 | 53,468 | 2,500 | 133,670 | 56,853 | 2,155 | 94,397 |
| หนองวัวซอ | 52,220 | 3,220 | 168,148 | 57,810 | 2,200 | 127,182 | 14,482 | 3,014 | 43,642 |
| กุดจับ | 16,419 | 2,490 | 40,883 | 15,528 | 11,777 | 18,394 | 6,783 | 2,000 | 11,624 |
| โนนสะอาด | 9,296 | 1,990 | 18,499 | 4,909 | 2,177 | 10,687 | 7,910 | 2,500 | 6,635 |
| สร้างคอม | 350 | 1,690 | 575 | 315 | 1,908 | 601 | | | |
| วังสามหมอ | 29,790 | 2,500 | 74,475 | 46,139 | 2,705 | 124,806 | 46,318 | 2,639 | 100,110 |
| ทุ่งฝน | 29,982 | 2,740 | 8,171 | 992 | 2,522 | 2,502 | 1,110 | 2,299 | 2,076 |
| ไชยวาน | 1,649 | 2,740 | 4,518 | 3,280 | 2,452 | 8,043 | 623 | 4,000 | 2,492 |
| หนองแสง | 5,235 | 2,500 | 8,088 | 721 | 2,098 | 1,513 | 455 | 3,000 | 75 |
| นาผุ | 4,360 | 2,990 | 13,036 | 15,019 | 2,476 | 37,187 | 12,446 | 2,162 | 12,875 |
| กิ่งอำเภอ ฝึญลักษ์ | - | - | - | 2,163 | 1,278 | 2,752 | 160 | 2,050 | 328 |
| กิ่งอำเภอ กุแก้ว | - | - | - | - | - | - | 1,935 | 1,849 | 3,577 |
| รวม | 299,909 | 2,516 | 717,889 | 317,800 | 3,001 | 711,890 | 228,704 | 2,279 | 391,957 |

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว



บทบาทและแนวโน้มการเป็นเมืองศูนย์กลางทางการค้าและการลงทุน ของเมืองอุดรธานี แสดง พื้นที่เพาะปลูกการเกษตรหลักของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

สัญลักษณ์

| | | | |
|---|-------------|---|--------------|
| △ | ขาว | ● | ปี พ.ศ. 2534 |
| □ | ออก | ● | ปี พ.ศ. 2536 |
| ◡ | มันสำปะหลัง | ● | ปี พ.ศ. 2538 |

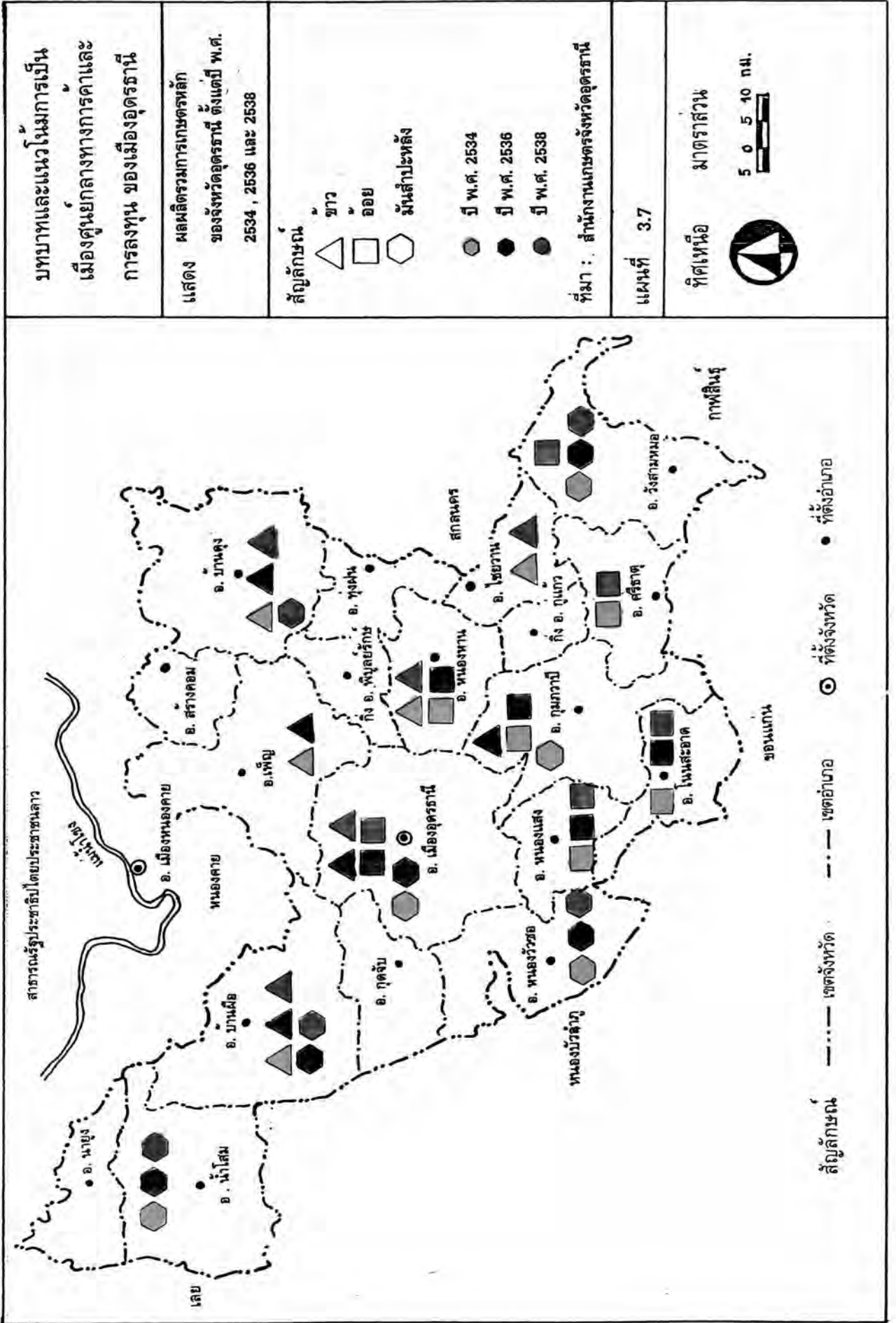
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี
แผนที่ 3.6

ทิศเหนือ

มาตราส่วน 5 0 5 10 กม.

สัญลักษณ์

| | | | | | |
|-----------|------------|---|----------------|---|--------------|
| — · — · — | เขตจังหวัด | ○ | ที่ตั้งจังหวัด | ● | ที่ตั้งอำเภอ |
| — — — | เขตอำเภอ | | | | |



ตารางที่ 3.29 จำนวนบุคลากรของจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามชนิดสัตว์ เป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | ปี 2534 | | | | | | | | | | ปี 2536 | | | | | | | | | | ปี 2538 | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------|---------|-----------|-------|--------------------|---------|---------|---------|-----------|--------------------|--------|---------|---------|---------|--------------------|--------|---------|----|--------|--------------------|----|----|------|----|--------------------|------|----|----|------|--|
| | ชนิดของสัตว์ (ตัว) | | | | | ชนิดของสัตว์ (ตัว) | | | | | ชนิดของสัตว์ (ตัว) | | | | | ชนิดของสัตว์ (ตัว) | | | | | ชนิดของสัตว์ (ตัว) | | | | | ชนิดของสัตว์ (ตัว) | | | | | |
| | โค | กระบือ | เกิด | โท | หม | สุกร | โค | กระบือ | เกิด | โท | หม | สุกร | โค | กระบือ | เกิด | โท | หม | สุกร | โค | กระบือ | เกิด | โท | หม | สุกร | โค | กระบือ | เกิด | โท | หม | สุกร | |
| เมืองอุดรธานี | 9,410 | 29,521 | 12,120 | 1,735,000 | 920 | 14,520 | 11,494 | 24,740 | 54,317 | 211,318 | 1,943 | 11,560 | 29,161 | 62,268 | 269,190 | 1,491,623 | 22,050 | 88,359 | | | | | | | | | | | | | |
| กุดจับ | 2,140 | 9,801 | 22,743 | 67,213 | 1,250 | 2,127 | 5,979 | 8,416 | 24,406 | 94,501 | 763 | 3,226 | 16,208 | 20,316 | 112,675 | 310,122 | 1,571 | 16,032 | | | | | | | | | | | | | |
| กุมภวาปี | 3,554 | 16,365 | 11,527 | 145,989 | 710 | 5,543 | 13,425 | 23,251 | 50,465 | 140,699 | 391 | 7,375 | 8,064 | 15,297 | 30,541 | 132,900 | 824 | 11,458 | | | | | | | | | | | | | |
| โซนจาน | 4,674 | 8,431 | 20,442 | 44,783 | 587 | 2,535 | 5,485 | 6,814 | 20,388 | 42,385 | 275 | 1,209 | 5,364 | 15,528 | 9,500 | 13,500 | 250 | 3,617 | | | | | | | | | | | | | |
| ทุ่งฝน | 1,757 | 9,504 | 13,435 | 44,115 | 98 | 3,130 | 4,849 | 8,211 | 14,090 | 46,550 | 187 | 1,459 | 10,541 | 6,424 | 11,150 | 50,000 | 435 | 1,984 | | | | | | | | | | | | | |
| น้ำโสม | 2,168 | 2,958 | 13,622 | 24,356 | 482 | 1,308 | 4,431 | 3,224 | 29,054 | 58,658 | 410 | 1,365 | 3,873 | 2,490 | 20,920 | 46,770 | 954 | 959 | | | | | | | | | | | | | |
| โนนสะอาด | 2,170 | 9,048 | 5,829 | 10,027 | 411 | 1,264 | 3,791 | 10,066 | 9,911 | 27,814 | - | 1,914 | 8,042 | 5,828 | 19,177 | 84,743 | 1,520 | 2,855 | | | | | | | | | | | | | |
| บ้านดุง | 4,729 | 17,951 | 14,258 | 85,895 | 352 | 4,562 | 7,562 | 18,504 | 30,299 | 75,861 | 378 | 4,171 | 3,746 | 9,896 | 14,262 | 31,986 | 168 | 2,533 | | | | | | | | | | | | | |
| บ้านผือ | 4,227 | 17,461 | 40,934 | 303,262 | 594 | 4,587 | 8,755 | 17,878 | 47,980 | 150,018 | 624 | 7,422 | 4,852 | 7,532 | 2,000 | 26,200 | 394 | 5,364 | | | | | | | | | | | | | |
| เพ็ญ | 7,020 | 20,030 | 33,800 | 99,000 | 570 | 5,070 | 12,869 | 23,506 | 32,558 | 108,436 | 510 | 2,867 | 9,230 | 7,600 | 2,940 | 3,150 | 440 | 2,592 | | | | | | | | | | | | | |
| วังสามหมอ | 2,274 | 2,808 | 4,025 | 17,732 | 408 | 2,784 | 6,657 | 3,807 | 5,415 | 21,130 | 34 | 1,381 | 5,896 | 5,522 | 12,500 | 30,200 | - | 2,030 | | | | | | | | | | | | | |
| ศรีวิชัย | 8,854 | 5,446 | 20,145 | 47,889 | 227 | 2,046 | 9,232 | 6,960 | 21,532 | 59,575 | 237 | 2,156 | 1,839 | 9,530 | 14,700 | 40,400 | 198 | 1,110 | | | | | | | | | | | | | |
| สร้างคอม | 4,495 | 7,325 | 2,200 | 11,800 | 170 | 3,670 | 5,643 | 6,483 | 15,464 | 33,072 | 102 | 1,243 | 7,652 | 7,864 | 3,736 | 32,880 | 387 | 2,394 | | | | | | | | | | | | | |
| หนองวัวซอ | 4,475 | 8,681 | 22,036 | 60,036 | 640 | 2,343 | 11,193 | 7,155 | 13,807 | 39,376 | 763 | 2,515 | 13,680 | 23,970 | 34,569 | 24,916 | 930 | 4,595 | | | | | | | | | | | | | |
| หนองแสง | 2,010 | 5,785 | 6,350 | 45,422 | 95 | 2,602 | 702 | 1,177 | 1,309 | 11,601 | 213 | 674 | 4,285 | 5,858 | 7,295 | 247 | - | 2,962 | | | | | | | | | | | | | |
| หนองพันทา | 3,743 | 5,914 | 30,675 | 281,543 | 47 | 8,677 | 14,193 | 31,305 | 66,195 | 188,597 | 1,167 | 5,866 | 6,341 | 1,172 | 9,919 | 24,479 | 420 | 570 | | | | | | | | | | | | | |
| นาสูง | 739 | 2,221 | 5,235 | 13,463 | 86 | 846 | 1,948 | 1,046 | 6,631 | 23,795 | 59 | 443 | 18,420 | 12,000 | 18,000 | 59,000 | 1,500 | 1,220 | | | | | | | | | | | | | |
| กิ่งอำเภอ พิบูลย์รักษ์ | - | - | - | - | - | - | 1,992 | 6,745 | 10,245 | 27,733 | 99 | 1,020 | - | - | - | - | - | 834 | | | | | | | | | | | | | |
| กิ่งอำเภอ กุมภวาปี | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,316 | 3,348 | 6,260 | 1,000 | 153 | 1,105 | | | | | | | | | | | | | |
| รวม | 69,439 | 179,050 | 279,376 | 3,037,465 | 7,637 | 67,612 | 130,200 | 209,308 | 454,066 | 1,361,119 | 8,145 | 57,866 | 161,510 | 222,443 | 599,334 | 2,403,116 | 32,194 | 152,563 | | | | | | | | | | | | | |

ที่มา สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย, ปี พ.ศ. 2540

3.1.3.3 ภาคอุตสาหกรรม

จังหวัดอุตรธานีมีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมมากเป็นอันดับที่ 3 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองจากจังหวัดนครราชสีมาและขอนแก่น โรงงานอุตสาหกรรมที่มีเป็นจำนวนมากในจังหวัด คือ อุตสาหกรรมการเกษตร เช่น โรงสีข้าว โรงงานน้ำตาล โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง

ในปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุตรธานีมีโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนรวมทั้งสิ้น 3,569 แห่ง การจ้างงาน 16,234 คน และเงินลงทุน 17,768.19 ล้านบาท แต่โรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ในจังหวัดอุตรธานีเป็นโรงงานขนาดเล็ก เช่น โรงสีข้าว อู่ซ่อมเครื่องยนต์ ภายในจังหวัดอุตรธานี มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่เพียง 10 แห่ง ได้แก่ โรงงานน้ำตาล โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ปอ แต่โรงงานเหล่านี้กลับมีเงินลงทุนเป็นจำนวนมากถึงร้อยละ 79 ของจำนวนเงินลงทุนในอุตสาหกรรมของจังหวัดอุตรธานี

ตารางที่ 3.30 เงินลงทุนของโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในจังหวัดอุตรธานี ปี พ.ศ. 2538

| โรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในจังหวัดอุตรธานี | เงินลงทุน (ล้านบาท) |
|---|-----------------------|
| โรงงานน้ำตาลกุ่มกาวปี | 4,500 |
| โรงงานน้ำตาลเกษตรผล | 4,096 |
| โรงงานน้ำตาลเริ่มอุดม | 3,050 |
| บ.อุตสาหกรรมปอและหนุ่ จำกัด | 1,537 |
| บ.อุตรสยามผลิตภัณฑ์ไม้ (1986) จำกัด | 457 |
| บ.ทีพีไอโพลีน จำกัด | 230 |
| บ.โรงสีไค้ยูฮะ | 168 |
| รวม | 14,038 |

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุตรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.30 พบว่าโรงงานอุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุนสูงสุด คือ โรงงานน้ำตาล จำนวน 3 แห่ง ซึ่งตั้งในเขตอำเภอกุ่มกาวปี 2 แห่ง และอำเภอหนองหาน 1 แห่ง เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกอ้อยสูง สามารถรับผลผลิตในอำเภอและพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งระดับการผลิตของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดอุตรธานีเป็นการผลิตเพื่อการส่งออก

ตารางที่ 3.31 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่มีจำนวนมากที่สุด 10 อันดับแรกของจังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2538

| ประเภทกิจกรรม | จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (แห่ง) |
|--|--------------------------------|
| โรงสีข้าว | 2,588 |
| โรงงานมันเส้น | 184 |
| กิจการซ่อมแซมเครื่องยนต์ อุปกรณ์รถยนต์ | 178 |
| กิจการทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต | 107 |
| กิจการทำเกลือสินเธาว์ | 82 |
| กิจการกลึงและเชื่อมโลหะ | 37 |
| กิจการซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ หรือส่วนประกอบของงาน | 35 |
| กิจการทำเครื่องเรือนจากไม้ | 33 |
| กิจการซ่อมเครื่องยนต์ รถยนต์ | 30 |
| กิจการทำผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้ง | 26 |
| รวม | 3,300 |

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.31 พบว่า ในปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมประเภทโรงสีข้าวมากที่สุด จำนวน 2,588 แห่ง หรือร้อยละ 72.51 ของจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมรวมทั้งจังหวัด ซึ่งโรงงานส่วนใหญ่กระจุกอยู่ในอำเภอเมืองอุดรธานี และอำเภอกุมภวาปี นอกจากนี้ยังกระจายทั่วไปทุกอำเภอ เนื่องจากการปลูกข้าวมีการเพาะปลูกทุกอำเภอ โรงสีข้าวในจังหวัดอุดรธานีเป็นอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่ใช้เครื่องจักรขนาดเล็กและเงินลงทุนต่ำ

อุตสาหกรรมที่มีจำนวนมากในจังหวัดอุดรธานีเป็นประเภทอุตสาหกรรมที่ต่อเนื่องจากการเกษตร ใช้ผลผลิตในท้องถิ่นมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป กิจการอุตสาหกรรมของจังหวัดอุดรธานีมีสู่ทางการขยายตัวมากในอนาคต ได้แก่ อุตสาหกรรมซ่อมเครื่องยนต์ , อุปกรณ์รถยนต์ , ผลิตภัณฑ์คอนกรีต กลึงเชื่อมโลหะ , ตัดเย็บเสื้อผ้า รายได้จากการอุตสาหกรรมก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยปีละ 2,000 ล้านบาท⁷

⁷ สำนักงานจังหวัดอุดรธานี , สำนักรวมจังหวัดอุดรธานี , หน้า 5

ตารางที่ 3.32 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม เงินทุนและจำนวนคนงาน ของจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| ประเภทอุตสาหกรรม | 2534 | | | | 2536 | | | | 2538 | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|
| | จำนวนสถานประกอบการ (แห่ง) | จำนวนเงินทุน (ล้านบาท) | จำนวนคนงาน (คน) | จำนวนสถานประกอบการ (แห่ง) | จำนวนเงินทุน (ล้านบาท) | จำนวนคนงาน (คน) | จำนวนสถานประกอบการ (แห่ง) | จำนวนเงินทุน (ล้านบาท) | จำนวนคนงาน (คน) | จำนวนสถานประกอบการ (แห่ง) | จำนวนเงินทุน (ล้านบาท) | จำนวนคนงาน (คน) |
| การผลิตอาหารและเครื่องดื่ม | 3,872 | 3,987 | 7,708 | 3,643 | 13,434 | 7,041 | 2,917 | 130 | 2,623 | | | |
| การผลิตสิ่งทอสิ่งถักและเครื่องแต่งกาย | 13 | 530 | 2,172 | 21 | 1,695 | 3,271 | 24 | 16 | 2,377 | | | |
| การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ | 59 | 217 | 1,560 | 59 | 619 | 1,844 | 63 | 6 | 2,117 | | | |
| การผลิตกระดาษและกระดาษพิมพ์ | 7 | 12 | 47 | 7 | 59 | 43 | 6 | 1 | 153 | | | |
| ผลิตภัณฑ์พลาสติกและยาง | 14 | 33 | 219 | 18 | 127 | 271 | 90 | 9 | 163 | | | |
| ผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ | 81 | 93 | 800 | 78 | 439 | 765 | 23 | 9 | 187 | | | |
| ผลิตภัณฑ์โลหะ | 56 | 21 | 386 | 68 | 152 | 524 | 37 | 7 | 155 | | | |
| ผลิตภัณฑ์จากเครื่องจักรและอุปกรณ์ | 101 | 49 | 495 | 76 | 302 | 563 | 61 | 1 | 270 | | | |
| การบริการ | 210 | 157 | 1,276 | 198 | 485 | 1,277 | 267 | 12 | 2,760 | | | |
| อุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ | 9 | 33 | 343 | 4 | 67 | 266 | 4 | 0 | 250 | | | |
| รวม | 4,422 | 5,102 | 15,006 | 4,172 | 17,379 | 15,845 | 3,492 | 191 | 11,055 | | | |

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.33 จำนวนโรงงาน จำนวนเงินทุนและจำนวนคนงาน ของจังหวัดอุดรธานี จำแนกเป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | ปี 2534 | | | ปี 2536 | | | ปี 2538 | | |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| | จำนวนโรงงาน (แห่ง) | จำนวนเงินทุน (ล้านบาท) | จำนวนคนงาน (คน) | จำนวนโรงงาน (แห่ง) | จำนวนเงินทุน (ล้านบาท) | จำนวนคนงาน (คน) | จำนวนโรงงาน (แห่ง) | จำนวนเงินทุน (ล้านบาท) | จำนวนคนงาน (คน) |
| เมืองอุดรธานี | 780 | 4,569.19 | 7,859 | 894 | 4,895.10 | 8,944 | 963 | 5,648.04 | 9,839 |
| กุมภวาปี | 299 | 8,759.35 | 1,578 | 344 | 8,700.19 | 1,052 | 347 | 8,711.81 | 1,087 |
| หนองหาน | 247 | 3,067.35 | 430 | 260 | 3,072.90 | 470 | 248 | 3,096.86 | 697 |
| บ้านผือ | 338 | 69.01 | 668 | 369 | 77.53 | 689 | 362 | 74.97 | 999 |
| เพ็ญ | 264 | 21.67 | 282 | 310 | 25.20 | 355 | 309 | 27.96 | 370 |
| บ้านดุง | 231 | 27.61 | 291 | 295 | 30.34 | 337 | 377 | 68.34 | 1,377 |
| ศรีธาตุ | 77 | 14.88 | 174 | 113 | 18.82 | 169 | 118 | 18.82 | 183 |
| นาโสน | 60 | 15.16 | 203 | 61 | 15.92 | 188 | 66 | 23.66 | 225 |
| หนองวัวซอ | 143 | 102.31 | 154 | 142 | 105.66 | 490 | 144 | 107.05 | 497 |
| กุตุ้งชุม | 151 | 26.66 | 182 | 145 | 13.82 | 160 | 158 | 22.43 | 250 |
| โนนสะอาด | 103 | 22.33 | 208 | 38 | 16.82 | 110 | 41 | 19.56 | 120 |
| สร้างคอม | 56 | 4.15 | 58 | 68 | 5.71 | 92 | 67 | 5.71 | 92 |
| วังสามหมอ | 62 | 15.53 | 171 | 112 | 22.05 | 220 | 108 | 19.84 | 196 |
| ทุ่งฝน | 68 | 5.36 | 68 | 64 | 5.85 | 74 | 65 | 5.50 | 76 |
| โซนจาน | 70 | 6.79 | 76 | 85 | 7.56 | 85 | 112 | 10.14 | 112 |
| หนองแสง | 40 | 5.09 | 70 | 41 | 3.79 | 68 | 41 | 3.30 | 60 |
| กิ่งอำเภอ นามูง | 3 | 0.41 | 6 | 3 | 0.65 | 15 | 2 | 0.55 | 14 |
| กิ่งอำเภอ พิบูลย์รักษ์ | 41 | 3.74 | 41 | 41 | 3.66 | 40 | 41 | 3.66 | 40 |
| รวม | 3,033 | 16,726.57 | 12,509 | 3,375 | 17,021.09 | 13,558 | 3,569 | 17,768.19 | 16,234 |

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.32 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม ประเภทที่มากที่สุด คือ การผลิตอาหารและเครื่องดื่ม โดยในปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538 มีจำนวน 3,872 แห่ง , 3643 แห่ง และ 2,917 แห่ง ตามลำดับ ซึ่งเมื่อปี พ.ศ. 2538 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม จำนวนเงินทุนและจำนวนคนงานลดลง เนื่องจากการแยกอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในจังหวัดออก และจำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมรองลงมาคือ ประเภทการบริการ และ ประเภทผลิตภัณฑ์จากเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับอุตสาหกรรมที่มีผู้ทางการลงทุนแจ่มใส คือ อุตสาหกรรมประเภทการผลิตสิ่งทอและเครื่องแต่งกาย เพราะมีจำนวนเงินทุนเพิ่มจากปี พ.ศ. 2534 จากจำนวน 530 ล้านบาท เป็น 1,695 ล้านบาทในปี พ.ศ. 2536 และในปัจจุบันจังหวัดอุดรธานีเป็นศูนย์กลางการค้าส่งเสื้อผ้าสำเร็จรูปของภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

จากตารางที่ 3.33 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 ภาวะอุตสาหกรรมในจังหวัดอุดรธานี อำเภอเมืองอุดรธานีเป็นพื้นที่ที่มีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมและจำนวนคนงานมากที่สุดในจังหวัดอุดรธานี แต่โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวเป็นกิจการขนาดเล็ก เพราะใช้เงินลงทุนจำนวนไม่สูงมากนักแต่ใช้แรงงานมาก เช่น โรงสีข้าว อู่ซ่อมรถ หรืออุตสาหกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรมในเขตอำเภอเมืองอุดรธานีส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่ในเขตเทศบาลนครอุดรธานี

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนเงินทุนและจำนวนคนงานในทุกอำเภอเพิ่มขึ้น แต่โรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ในจังหวัดมีขนาดเล็ก เงินลงทุนไม่สูง อุตสาหกรรมในจังหวัดอุดรธานี กระจุกตัวอยู่ในบางพื้นที่ คือ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอกุมภวาปี อำเภอหนองหาน อำเภอบ้านผือ อำเภอเพ็ญ และอำเภอหนองวัวซอ ตามลำดับ (ตารางที่ 3.33) สำหรับอำเภอกุมภวาปีและอำเภอหนองหานเป็นอำเภอที่มีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมไม่มากนัก แต่มีเงินลงทุนที่สูงที่สุดในจังหวัด เพราะเป็นที่ตั้งของโรงงานน้ำตาล ซึ่งมีโรงงานน้ำตาลจำนวน 2 แห่ง ในอำเภอกุมภวาปี และโรงงานน้ำตาล 1 แห่งในอำเภอหนองหาน โดยในปี พ.ศ. 2538 โรงงานน้ำตาลทั้ง 3 แห่ง มีเงินลงทุนรวม 11,646 ล้านบาท หรือร้อยละ 65.54 ของเงินลงทุนในภาคอุตสาหกรรมทั้งจังหวัด จังหวัดอุดรธานีมีการกระจุกตัวของอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในบางพื้นที่ ในขณะที่พื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัดมีการกระจายตัวของอุตสาหกรรมน้อยมาก

ตารางที่ 3.34 จำนวนโรงงาน การจ้างงานและเงินทุน ของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 - 2538

| รายการ | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| จำนวนโรงงาน (แห่ง) | 2,414 | 2,536 | 3,033 | 3,206 | 3,375 | 3,395 | 3,569 |
| การจ้างงาน (คน) | 8,529 | 9,050 | 12,509 | 12,381 | 13,558 | 14,899 | 16,234 |
| เงินลงทุน (ล้านบาท) | 11,577 | 11,860 | 16,727 | 16,720 | 17,021 | 17,217 | 17,768 |

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.34 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 -2538 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดอุดรธานี เพิ่มขึ้น ก่อให้เกิดการจ้างงานภายในจังหวัดเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ประชากรมีงานทำ และทำให้มีเงินลงทุนภายในจังหวัดสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดผลดีต่อระบบเศรษฐกิจ มีการหมุนเวียนการเงินภายในเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี

3.1.3.4 การค้าและการบริการ

จังหวัดอุดรธานีเป็นศูนย์กลางทางการค้าและการบริการในระดับอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เป็นศูนย์กลางของการรวม - กระจายสินค้าอุปโภค บริโภคของอนุภาคและประเทศลาว นอกจากนี้ยังเป็นศูนย์กลางการค้าส่งเสื้อผ้าสำเร็จรูป ของอนุภาคและส่งไปจำหน่ายยังกรุงเทพฯ

จากตารางที่ 3.35 พบว่า ธุรกิจการค้าส่ง - การค้าปลีก เป็นสาขาการผลิตที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาการเติบโตทางเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานี และมีแนวโน้มว่าสาขาการผลิตดังกล่าวจะเพิ่มสูงขึ้นในอนาคต โดยในปี พ.ศ. 2537 สาขาการผลิต การค้าส่ง - การค้าปลีก มีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด เท่ากับ 4,070,697 บาท หรือร้อยละ 20.43 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมทั้งจังหวัด และร้านค้าประเภทการค้าส่ง - การค้าปลีก ส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่ในพื้นที่ 4 อำเภอ คือ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอเพ็ญ และอำเภอกุมภวาปี ตามลำดับ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 เป็นต้นมา ธุรกิจการค้าส่ง - การค้าปลีก ของจังหวัดอุดรธานี มีการเปลี่ยนแปลงสูงมากเพราะธุรกิจการค้าสมัยใหม่เข้ามาในเมืองอุดรธานีในรูปแบบร้านสะดวกซื้อ หรือมินิมาร์ท ได้เริ่มเปิดดำเนินการ โดยอาศัยการซื้อสิทธิ์และการจัดการการค้าสมัยใหม่จากต่างประเทศในลักษณะ Cash and Carry เกิดขึ้นในเมืองอุดรธานี คือ ทางสรรพสินค้าแมคโครและบิ๊กซี รวมทั้งโครงการคอมเพล็กซ์ หรือเจริญศรีคอมเพล็กซ์ ในเขตเมืองอุดรธานี ที่เปิดดำเนินการเป็นโครงการที่มีการลงทุนขนาดใหญ่ที่สุดในสาขาการค้าทั้งหมดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาวะการค้าและการบริการ หลังปี พ.ศ. 2537 เมื่อมีการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) ที่หนองคาย ซึ่งเป็นเส้นทางคมนาคมที่สำคัญในการเดินทางเข้าสู่กำแพงนครเวียงจันทน์ เมืองหลวงของสปป.ลาว จังหวัดอุดรธานีเป็นจังหวัดหนึ่งที่ได้รับผลกระทบจากการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) ดังกล่าว โดยพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด คือ เมืองอุดรธานี เพราะมีการขยายตัวในด้านธุรกิจการค้าและการบริการเป็นจำนวนมาก เช่น การก่อสร้างโรงแรมชั้นหนึ่งเพิ่มเติม การก่อสร้างศูนย์การค้าขนาดใหญ่ และโรงพยาบาลขนาดใหญ่หลายแห่งเพื่อบริการแก่ประชาชนในจังหวัดอุดรธานี อนุภาค และจากสปป.ลาว

ตารางที่ 3.35 จำนวนการจดทะเบียนพาณิชย์ในจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามรายอำเภอ
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2536

| อำเภอ | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| เมืองอุดรธานี | 5,165 | 5,208 | 5,292 | 5,385 | 5,498 | 5,622 | 5,740 |
| กุมภวาปี | 110 | 112 | 140 | 176 | 223 | 228 | 228 |
| บ้านผือ | 100 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| เพ็ญ | 377 | 377 | 377 | 398 | 399 | 399 | 399 |
| บ้านดุง | 267 | 280 | 292 | 183 | 183 | 183 | 183 |
| ศรีธาตุ | 29 | 29 | 29 | 29 | 243 | 43 | 45 |
| น้ำโสม | 212 | 220 | 226 | 233 | 243 | 247 | 247 |
| หนองวัวซอ | 56 | 56 | 63 | 63 | 90 | 90 | 90 |
| โนนสะอาด | 75 | 75 | 8 | 89 | 100 | 111 | 111 |
| สร้างคอม | 1 | 1 | 2 | 3 | 29 | 29 | 29 |
| วังสามหมอ | 45 | 51 | 57 | 78 | 89 | 103 | 103 |
| ทุ่งฝน | 1 | 1 | 2 | 2 | 13 | 13 | 13 |
| หนองแสง | 44 | 48 | 54 | 36 | 43 | 58 | 58 |
| นายาง | | | 4 | 7 | 7 | 14 | 14 |
| ไชยวาน | | | | | | 26 | 26 |
| รวม | 6,482 | 6,557 | 6,718 | 6,781 | 7,059 | 7,303 | 7,411 |

ที่มา : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.35 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2536 สถิติการจดทะเบียนพาณิชย์ในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น มีการกระจุกตัวของการค้า - การบริการในพื้นที่อำเภอเมืองอุดรธานีมากที่สุด รองลงมา ได้แก่ อำเภอเพ็ญ อำเภอบ้านดุง อำเภอน้ำโสม และอำเภอกุมภวาปี ตามลำดับ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 เป็นต้นมา อำเภอกุมภวาปีมีการจดทะเบียนพาณิชย์เพิ่มขึ้น เนื่องจากพื้นที่อำเภอเมืองอุดรธานีมีการพัฒนา เพื่อรองรับการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) ทำให้การลงทุนทางการค้าและการบริการในพื้นที่อำเภอกุมภวาปีซึ่งอยู่ติดกับอำเภอเมืองอุดรธานีขยายตัวตาม และอำเภอกุมภวาปียังเป็นศูนย์กลางทางการค้าและการบริการแก่ชุมชนทางทิศใต้ของจังหวัดอุดรธานี ประกอบกับเมื่อมีการเชื่อมริ้วการพัฒน ขอนแก่น - อุดรธานี โดยอำเภอกุมภวาปีอยู่ระหว่างริ้วการพัฒนาดังกล่าวจึงได้รับความเจริญตาม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 เป็นต้นมา การจดทะเบียนพาณิชย์ในอำเภอต่างๆของจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น และมีแนวโน้มว่าในอนาคตจะเพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากการเปิดการค้ากับสปป.ลาว และจังหวัดอุดรธานีก็เป็นเมืองหน้าด่านสู่ประตูอินโดจีน

ตารางที่ 3.36 จำนวนผู้จดทะเบียนประกอบธุรกิจการค้าที่คงอยู่ จำแนกตามประเภทการจดทะเบียน
ของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2538

| ปี | รวม | ทะเบียนพาณิชย์ | นิติบุคคล | | | |
|------|--------|----------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| | | | รวม | บริษัทจำกัด | ลงทุนส่วนจำกัด | ลงทุนส่วนสามัญ |
| 2530 | 8,524 | 7,225 | 1,299 | 268 | 936 | 41 |
| 2531 | 8,621 | 7,372 | 1,309 | 263 | 1,002 | 41 |
| 2532 | 9,044 | 7,674 | 1,370 | 298 | 1,031 | 41 |
| 2533 | 9,214 | 7,750 | 1,464 | 345 | 1,077 | 41 |
| 2534 | 9,606 | 8,083 | 1,526 | 319 | 1,165 | 42 |
| 2535 | 10,027 | 8,301 | 1,726 | 441 | 1,242 | 43 |
| 2536 | 10,197 | 8,420 | 1,777 | 488 | 1,246 | 43 |
| 2537 | 7,902 | 5,911 | 1,991 | 592 | 1,356 | 43 |
| 2538 | 8,430 | 6,131 | 2,299 | 703 | 1,553 | 43 |

ที่มา : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.36 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2536 แนวโน้มการจดทะเบียนพาณิชย์ของจังหวัดอุดรธานีเพิ่มขึ้น แต่ในปี พ.ศ. 2537 การจดทะเบียนพาณิชย์กลับมีจำนวนลดน้อยลงเนื่องจากการแยกจังหวัดหนองบัวลำภูออก ซึ่งเดิมอำเภอหนองบัวลำภูเป็นอำเภอที่เป็นศูนย์กลางทางการค้าระดับชุมชนทางทิศตะวันตกของจังหวัดอุดรธานี เมื่อมีการแยกอำเภอหนองบัวลำภูออกไปตั้งเป็นจังหวัด ทำให้จำนวนการจดทะเบียนพาณิชย์ของจังหวัดอุดรธานีลดลง ในขณะที่การจดทะเบียนนิติบุคคลของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2538 มีจำนวนเพิ่มขึ้น เพราะการจดทะเบียนประกอบธุรกิจดังกล่าวจะกระจุกตัวอยู่เฉพาะในเมืองอุดรธานีเป็นส่วนใหญ่ ไม่มีในเขตอำเภอหนองบัวลำภูและอำเภออื่นๆที่แยกออกไป จึงทำให้จำนวนของการประกอบธุรกิจการค้าประเภทนิติบุคคลมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นต่อไป จำนวนการจดทะเบียนพาณิชย์ในปี พ.ศ. 2537 และ 2538 เป็นตัวเลขที่มีการรวบรวมเฉพาะในเขตอำเภอเมืองอุดรธานีเท่านั้น

ตารางที่ 3.37 พื้นที่ขออนุญาตก่อสร้างในจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2538

| ปี | พื้นที่ก่อสร้าง (ตารางกิโลเมตร) |
|------|--------------------------------------|
| 2530 | 68,750 |
| 2531 | 78,893 |
| 2532 | 102,856 |
| 2533 | 81,537 |
| 2534 | 65,523 |
| 2535 | 246,327 |
| 2536 | 981,000 |
| 2537 | 3,031,000 |
| 2538 | 3,854,000 |

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย , ปี พ.ศ. 2540

การเพิ่มขึ้นของพื้นที่ขออนุญาตก่อสร้างเป็นไปตามสถานการณ์ทางการเมือง โดยในปี พ.ศ. 2532 จังหวัดอุดรธานี มีการเพิ่มขึ้นของพื้นที่ขออนุญาตก่อสร้างจำนวนมาก เนื่องจากการซื้อขายที่ดินภายในจังหวัดอุดรธานีมาก ทำให้มีการลงทุนด้านพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรมและการก่อสร้างขยายตัวต่อเนื่องมาจากปี พ.ศ. 2531 มีการเก็งกำไรการซื้อขายที่ดินเป็นไปอย่างคึกคัก การซื้อขายที่ดินมีมากจึงทำให้ราคาที่ดินขยับตัวสูงขึ้นมาก และในช่วงปีดังกล่าวเป็นปีที่ พลเอกชาติชาย ชุณหะวัณ เป็นนายกรัฐมนตรี ทำให้การค้ำที่ดินทั่วประเทศคึกคัก และจังหวัดอุดรธานีเป็นจังหวัดหนึ่งที่ได้รับผลกระทบด้านที่ดินดังกล่าว⁸

แต่ในปี พ.ศ. 2533 พื้นที่ขออนุญาตก่อสร้างในจังหวัดอุดรธานีลดลง เนื่องจากเหตุการณ์สงครามในตะวันออกกลาง ภาวะเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ส่งผลกระทบต่อภาวะการค้าและการบริการในจังหวัดอุดรธานี ราคาน้ำมันขยับตัวสูงขึ้น ทำให้อุตสาหกรรมถดถอย จากการเกิดสงครามตะวันออกกลาง ทำให้ราคาที่ดินเริ่มชะลอตัวลงส่งผลกระทบต่อธุรกิจก่อสร้าง พื้นที่ขออนุญาตก่อสร้างในจังหวัดอุดรธานีจึงลดลง⁹

ในปี พ.ศ. 2534 เกิดเหตุการณ์ปฏิวัติในประเทศไทย คือ พฤษภาทมิฬ ทำให้ธุรกิจการค้าและการบริการในจังหวัดอุดรธานีถดถอยต่อเนื่องจากปีก่อน โดยเฉพาะการก่อสร้างได้รับผลกระทบมาก¹⁰

ปี พ.ศ. 2535 -2536 ภาวะเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานีกลับมาคึกคักอีกครั้ง เพื่อรองรับการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) ที่หนองคาย ภายในเมืองอุดรธานีมีการก่อสร้างสถานบริการต่างๆเพิ่มเติมมากมาย เช่น โรงแรม โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้า ร้านสะดวกซื้อ อพาทเมท์ และหอพักต่างๆ ในขณะที่

⁸ สำนักงานจังหวัดอุดรธานี ,ยุทธศาสตร์การพัฒนจังหวัดอุดรธานี หน้า 54

⁹ เรื่องเดียวกัน , หน้าเดียวกัน

¹⁰ เรื่องเดียวกัน , หน้าเดียวกัน

รอบเมืองอุดรธานีก็มีการก่อสร้างหมู่บ้านจัดสรรมากมาย ทำให้มีการเพิ่มขึ้นของพื้นที่ก่อสร้างในจังหวัดอุดรธานี¹¹

ปี พ.ศ. 2537 - 2538 เมื่อมีการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) แล้ว ภาวะการค้าภายในจังหวัดอุดรธานีคึกคักมาก การลงทุนทางด้านพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม และการก่อสร้าง มีการลงทุนเพิ่มขึ้น ด้านพาณิชยกรรมมีการจดทะเบียนพาณิชย์เพิ่มขึ้น สำหรับอุตสาหกรรมที่มีการลงทุนเพิ่มขึ้น ได้แก่ อุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมประเภทโรงงานน้ำตาลมีการขยายกำลังผลิตเพิ่มขึ้น เมืองอุดรธานีสามารถเป็นพื้นที่ที่รองรับการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) ได้ และสามารถพัฒนาเป็นเมืองศูนย์กลางทางการค้าและการลงทุนไปสู่ประเทศอินโดจีน เนื่องจากความไม่พร้อมในการพัฒนาของเมืองหนองคาย และผลการพัฒนาเมืองในช่วงปี พ.ศ. 2536 -2537 ทำให้นักลงทุนมีความมั่นใจในพื้นที่เมืองอุดรธานี จึงมีการเพิ่มการลงทุนด้านการค้า การบริการและอุตสาหกรรมในจังหวัดอุดรธานีมากขึ้น รวมทั้งในอนาคตมีแนวโน้มว่าจังหวัดอุดรธานีสามารถเติบโตต่อไปได้อีก และพื้นที่ขออนุญาตก่อสร้างในจังหวัดอุดรธานีจะเพิ่มสูงขึ้น

¹¹ เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน

3.1.3.5 การค้าชายแดนไทย - ลาว

แม้ว่าจังหวัดอุดรธานีไม่ได้เป็นจังหวัดชายแดนที่มีอาณาเขตติดต่อกับสปป.ลาวโดยตรง แต่เป็นเมืองหน้าด่านสู่ประเทศอินโดจีน เนื่องจากความไม่พร้อมในการพัฒนาของเมืองหนองคาย ซึ่งมาจากข้อจำกัดในด้านกายภาพของเมืองและถูกกำหนดให้เป็นเขตปลอดทหาร ในขณะที่จังหวัดอุดรธานีเป็นจังหวัดที่อยู่ถัดลงมาทางตอนใต้ เป็นเมืองหลักที่รัฐให้การสนับสนุนในการพัฒนามาตลอด โดยกำหนดให้เมืองอุดรธานีเป็นเมืองหลักของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตั้งแต่แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 4 เป็นต้นมา

ไทยมีการค้าชายแดนกับสปป.ลาว โดยมี 11 จังหวัดที่มีแนวพรมแดนติดกับแม่น้ำโขงยาว 1,730 กิโลเมตร¹² ได้แก่ จังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน อุดรดิตต์ พิษณุโลก เลย หนองคาย นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญและอุบลราชธานี โดยจุดผ่านแดนหนองคายเป็นจุดผ่านแดนที่มีมูลค่าการค้าที่สูงที่สุดระหว่างไทยกับสปป.ลาว และในอนาคตจุดผ่านแดนหนองคายจะมีมูลค่าการค้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เนื่องจากสปป.ลาวได้เปลี่ยนแปลงระบบเศรษฐกิจจากสังคมนิยมมาเป็นระบบตลาดเสรี ซึ่งจะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบทางการค้า ซึ่งในอดีตจะจำกัดแต่เฉพาะสินค้าในหมวดอุปโภคบริโภค จะเริ่มมีรูปแบบการค้าที่เปลี่ยนแปลง สินค้าค้าชายจะเพิ่มปริมาณและหมวดหมู่มากขึ้น รวมทั้งในปัจจุบันร้านค้าในสปป.ลาว จะเข้ามาซื้อสินค้าโดยผ่านเมืองอุดรธานีและบริษัทผู้ผลิตขนาดใหญ่ได้เริ่มเข้าไปจัดตั้งบริษัทนำเข้า - ส่งออก ที่กำแพงนครเวียงจันทน์ เช่น บริษัทไอเอสภา ซึ่งภาวะทางการค้าดังกล่าวมีความสำคัญต่อการเพิ่มโอกาสการค้ากับสปป.ลาว

ภาวะการค้าชายแดนไทย - ลาว ที่จังหวัดหนองคาย เป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เศรษฐกิจของเมืองอุดรธานีเติบโต เพราะหลังจากการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) ซึ่งเป็นสะพานข้ามแม่น้ำโขงแห่งแรกในประเทศไทย ทำให้การขนส่งสินค้าระหว่างไทย - ลาว เป็นไปอย่างสะดวกมากขึ้น และการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) เป็นปัจจัยที่เปิดโอกาสให้จังหวัดอุดรธานีเปิดเศรษฐกิจกับประเทศอินโดจีน โดยเฉพาะกับสปป.ลาวที่กำแพงนครเวียงจันทน์ ซึ่งเป็นเมืองหลวงของสปป.ลาว การพัฒนาเศรษฐกิจในระยะยาวจะเกิดขึ้นกับจังหวัดอุดรธานี เพราะมีการค้าระดับใหญ่ ในขณะที่จังหวัดหนองคายเป็นเพียงจุดผ่านแดน สินค้าจากสปป.ลาวจะมารวมที่เมืองอุดรธานีก่อนส่งไปยังที่ต่างๆในเขตอิทธิพลการให้บริการของเมืองอุดรธานี และเมืองอุดรธานีเป็นศูนย์กลางรวบรวมและกระจายสินค้าจากสปป.ลาว อนุภาคและกรุงเทพฯ การพัฒนาในอนาคต เมื่อมีการก่อสร้างทางรถไฟบนสะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) สำเร็จลงแล้ว ก็จะมีการขนส่งสินค้าผ่านทางสะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) จากสปป.ลาวไปออกที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก เพื่อออกสู่ประเทศที่สาม หรือการที่สินค้าจะผ่านจากสปป.ลาวมารวมที่ท่าลำโพงในกรุงเทพฯ และออกสู่สิงคโปร์ เพื่อออกสู่ประเทศที่สามต่อไป รวมทั้งการบุกตลาดจีนทางตอนใต้โดยผ่านทางสปป.ลาว เนื่องจากเป็นตลาดขนาดใหญ่ มีประชากรเป็นจำนวนมาก ซึ่งมีฐานอำนาจการซื้อสูง

¹² สำนักงานพาณิชย์จังหวัดหนองคาย, ข้อมูลภาวะการค้าชายแดนไทย - สปป.ลาว จังหวัดหนองคาย (หนองคาย) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดหนองคาย



ภาพที่ 3.1 ที่ตั้งของด่านพรมแดนหนองคาย

ด่านพรมแดนหนองคาย ตั้งอยู่ปลายสะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย เป็นด่านพรมแดนที่มีมูลค่าการค้าระหว่าง ประเทศไทย - สปป.ลาว สูงสุด สินค้าผ่านแดน จาก สปป.ลาว สู่ ประเทศที่สาม หรือจาก ประเทศที่สาม สู่ สปป.ลาว รวมทั้งเป็นเส้นทางการเดินทางท่องเที่ยวเข้าสู่นครเวียงจันทน์ในสปป.ลาว



ภาพที่ 3.2 การค้าระหว่างประเทศที่จุดผ่านแดนถาวรท่าเสด็จ

การค้าระหว่างประเทศที่จุดผ่านแดนถาวรท่าเสด็จ ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ซึ่งเป็นบริเวณที่มีการขนส่งสินค้าจากฝั่งไทยและฝั่งลาว โดยเรือข้ามฟากแม่น้ำโขง (รูปที่ 1) สินค้าที่ขนส่งเป็นสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีจำนวนน้อย ต้องมีการชั่งน้ำหนักและตรวจเสียภาษี บริเวณท่าเรือท่าเสด็จ (รูปที่ 3) ส่วนบริเวณข้างเคียงกับจุดผ่านแดนถาวรท่าเสด็จ เป็นตลาดท่าเสด็จอินโดจีน (รูปที่ 2) ซึ่งมีการจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภคจากฝั่งอินโดจีน ทั้งสินค้าจากสปป.ลาว และเวียดนาม เป็นตลาดขนาดใหญ่ เปิดจำหน่ายตั้งแต่เวลา 10.00 - 17.00 นาฬิกา โดยเฉพาะวันเสาร์ - วันอาทิตย์ และวันหยุดตามเทศกาล จะมีนักท่องเที่ยวเข้าชมจำนวนมาก

ตารางที่ 3.38 | สถิติการค้าระหว่างประเทศไทย กับ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ที่ผ่านด่านจังหวัดหนองคาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 - 2538

| ปี | การค้าผ่านด่านศุลกากรหนองคาย | | | | การค้าผ่านด่านศุลกากรบึงกาฬ | | | | รวมมูลค่า | สินค้าผ่านแดน | รวมมูลค่า | |
|------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------|----------|
| | มูลค่า การนำเข้า | มูลค่า การส่งออก | รวมมูลค่า การค้า | มูลค่า การนำเข้า | มูลค่า การส่งออก | รวมมูลค่า การค้า | มูลค่า การนำเข้า | มูลค่า การส่งออก | | | | |
| 2533 | 420.30 | 809.60 | 1,229.90 | - | - | - | 420.30 | 809.60 | 1,229.90 | 1,154.80 | 351.90 | 1,506.70 |
| 2534 | 454.07 | 1,073.80 | 1,527.87 | - | - | - | 454.07 | 1,073.80 | 1,527.87 | 1,579.47 | 661.51 | 2,240.98 |
| 2535 | 353.87 | 1,096.00 | 1,449.80 | 0.08 | - | 0.08 | 353.87 | 1,096.00 | 1,449.88 | 1,842.61 | 871.39 | 2,714.00 |
| 2536 | 443.96 | 1,517.59 | 1,961.55 | 7.98 | 2.60 | 10.59 | 451.93 | 1,520.20 | 1,972.14 | 2,766.51 | 1,395.40 | 4,161.91 |
| 2537 | 637.90 | 2,044.44 | 2,682.35 | 21.57 | 9.49 | 31.07 | 656.48 | 2,053.94 | 2,713.42 | 3,564.72 | 2,042.36 | 5,607.08 |
| 2538 | 491.37 | 4,906.05 | 5,397.16 | 27.37 | 109.21 | 136.58 | 518.73 | 5,015.26 | 5,534.00 | 3,956.73 | 2,391.84 | 6,348.57 |
| รวม | - | - | - | - | - | - | 506.93 | 5,207.36 | 5,714.29 | 5,100.70 | 2,250.50 | 7,351.20 |

ที่มา : ด่านศุลกากรหนองคายและบึงกาฬ , ปี พ.ศ. 2540

จังหวัดหนองคาย มีด่านศุลกากร 2 ด่าน คือ ด่านศุลกากรหนองคาย ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองหนองคาย และด่านศุลกากรบึงกาฬ ตั้งอยู่ที่อำเภอบึงกาฬ นอกจากนี้ ยังมีจุดผ่านแดนถาวร 3 แห่ง คือ

1. สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองหนองคาย ตรงข้ามท่านาแล้งของสปป.ลาว ใช้ในการขนส่งสินค้าและผู้ที่ต้องการเดินทางไปสปป.ลาว โดยทางรถยนต์
2. ท่าเสด็จ ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองหนองคาย ตรงข้ามกับท่าเรือของสปป.ลาว ใช้ในการโดยสารผู้คน และสินค้าอุปโภคบริโภคจำนวนมาก การเดินทางผ่านทางเรือ หรือแพขนานยนต์
3. ด่านศุลกากรบึงกาฬ ตั้งอยู่ที่ อำเภอบึงกาฬ ตรงข้ามกับแขวงบอลิคำไซของสปป.ลาว ใช้แพขนานยนต์ในการขนส่งสินค้าและผู้ที่ต้องการเดินทางไปสปป.ลาว

จากตารางที่ 3.38 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 - 2538 มูลค่าการนำเข้าที่ผ่านจังหวัดหนองคายมีการเพิ่มขึ้นลดลงไม่แน่นอน ในขณะที่มูลค่าการส่งออกจากฝั่งไทยไปสปป.ลาว เพิ่มสูงขึ้นทุกปี และมีแนวโน้มว่ามูลค่าการส่งออกจะเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ไทยได้เปรียบดุลการค้ากับสปป.ลาว ซึ่งสินค้าส่งออกไปยังสปป.ลาวที่สำคัญ คือ สินค้าอุตสาหกรรม , ยานพาหนะ และส่วนประกอบ , วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง , สินค้าแร่และเชื้อเพลิง และอุตสาหกรรมเกษตร สำหรับสินค้าอุตสาหกรรมประเภทอุปโภคบริโภค รับมาจากเมืองอุดรธานี ซึ่งเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมและกระจายสินค้าอุปโภคบริโภคจากอนุภาคและกรุงเทพฯ ส่วนสินค้านำเข้าจากสปป.ลาวที่สำคัญ ได้แก่ ไม้แปรรูป , ไม้ปาร์เก้ และหนังสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ซึ่งสินค้านำเข้าจากสปป.ลาว เป็นสินค้าวัสดุดิบ เมืองหนองคายเป็นเมืองขนาดเล็ก สินค้าที่ส่งไปยังลาว จะผ่านจุดผ่อนปรน ที่ท่าเสด็จโดยแพขนานยนต์ เป็นการค้าขายระดับเล็ก

ตารางที่ 3.39 มูลค่าสินค้าส่งออกที่มีมูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก ที่ส่งไปสปป.ลาว ปี พ.ศ. 2537 และ 2538

| รายการ | ปี 2537 | ปี 2538 |
|----------------------------|--------------------|--------------------|
| | มูลค่า (ล้านบาท) | มูลค่า (ล้านบาท) |
| สินค้าอุตสาหกรรม | 464.94 | 1,123.80 |
| วัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง | 457.40 | 710.48 |
| ยานพาหนะและส่วนประกอบ | 324.63 | 990.33 |
| สินค้าอุตสาหกรรมเกษตร | 199.17 | 503.28 |
| สินค้าแร่และเชื้อเพลิง | 157.05 | 565.68 |
| เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ | 141.80 | 196.75 |
| เครื่องจักรและอุปกรณ์ | 34.68 | 36.67 |
| สินคากสิกรรม | 18.25 | 15.67 |
| สินค้าปศุสัตว์ | 4.96 | 14.11 |
| สินค้าประมง | 2.57 | 6.34 |

ที่มา : รายงานประจำปีของด่านศุลกากรหนองคายและด่านศุลกากรบึงกาฬ ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.39 พบว่าในปี พ.ศ. 2538 มูลค่าสินค้าที่ส่งออกไปสปป.ลาวทุกประเภท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2537 โดยเฉพาะสินค้าอุตสาหกรรม ยานพาหนะและส่วนประกอบ และวัสดุการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.40 มูลค่าสินค้านำเข้าที่มีมูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก ที่นำเข้ามาจากสปป.ลาว ปี พ.ศ. 2537 และ 2538

| สินค้า | ปี 2537 | ปี 2538 |
|--|--------------------|--------------------|
| | มูลค่า (ล้านบาท) | มูลค่า (ล้านบาท) |
| ไม้แปรรูป | 355.41 | 239.19 |
| ไม้ปรัก | 43.99 | 53.10 |
| หนังสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ | 30.853 | 26.731 |
| โลหะและเศษโลหะ | 6.86 | 10.19 |
| รถยนต์ | 25.65 | 9.35 |
| เครื่องจักรและอุปกรณ์ | 8.98 | 9.31 |
| ไม้มosaic | 3.18 | 4.61 |
| เฟอร์นิเจอร์และเครื่องประดับตกแต่งบ้าน | 2.55 | 4.05 |
| หวาย | 2.57 | 2.82 |
| ไม้ซุง | 34.375 | 2.24 |

ที่มา : รายงานประจำปีของด่านศุลกากรหนองคายและด่านศุลกากรบึงกาฬ , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.40 พบว่า ระหว่าง ปี พ.ศ. 2537 - 2538 สินค้านำเข้าจากสปป.ลาว ที่มีมูลค่าสูงสุดคือ ไม้แปรรูป แต่ในปี พ.ศ. 2538 มูลค่าการนำเข้าของไม้แปรรูปลดลงจากปี พ.ศ. 2537 นอกจากนี้ในปี พ.ศ. 2537 สินค้านำเข้าที่สำคัญอีกประเภทหนึ่ง คือ รถยนต์ ทั้งรถยนต์ยกอย่าง รถบรรทุก ซึ่งสินค้านี้ดังกล่าวมีการนำเข้ามาจากสปป.ลาว

จากตารางที่ 3.38 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 - 2538 มูลค่าการนำเข้าที่ผ่านด่านจังหวัดหนองคายมีการเพิ่มขึ้นลดลงไม่แน่นอน ในขณะที่มูลค่าการส่งออกจากฝั่งไทยไปสปป.ลาว จะเพิ่มสูงขึ้นทุกปี และมีแนวโน้มว่ามูลค่าการส่งออกจะเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ไทยได้เปรียบดุลการค้ากับสปป.ลาว โดยมูลค่าการค้าที่ด่านศุลกากรหนองคายสูงกว่าด่านศุลกากรบึงกาฬ และเป็นด่านศุลกากรที่มีผลกระทบต่อธุรกิจการค้า การบริการในเมืองอุดรธานีโดยตรง สำหรับมูลค่าการนำเข้ารวมที่จังหวัดอุดรธานี คือ การรวมมูลค่าการนำเข้าที่ด่านศุลกากรหนองคายกับด่านศุลกากรบึงกาฬ พบว่ามูลค่าการนำเข้าไม่แน่นอน ซึ่งสินค้านำเข้าจากสปป.ลาว ที่สำคัญ ได้แก่ ไม้แปรรูป หนังสั๊ตว์และผลิตภัณฑ์ เคเซเหล็ก ฯลฯ ส่วนมูลค่าการส่งออกที่ด่านจังหวัดหนองคายมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี แสดงว่าไทยได้เปรียบดุลการค้ากับสปป.ลาว และเมืองอุดรธานีสามารถพัฒนาเป็นเมืองหน้าด่านบริการธุรกิจการค้า การบริการและการลงทุนกับประเทศอินโดจีนได้

จากการที่สปป.ลาวไม่มีทางออกทางทะเลทำให้ต้องพึ่งประเทศไทยด้านสินค้าอุปโภคบริโภค และอาศัยประเทศไทยเป็นทางออกสู่ประเทศที่สาม ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลงในสนธิสัญญาบาเซิลนา ที่กำหนดให้ประเทศไทยเป็นทางผ่านของสินค้าจากสปป.ลาวไปประเทศที่สาม และจากประเทศที่สามไปยังสปป.ลาว ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น สิงคโปร์ ไต้หวัน อังกฤษ เยอรมัน อินเดีย อินโดนีเซีย และสหรัฐฯ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 เป็นต้นมา เมื่อมีการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) การขนส่งสินค้าไปสปป.ลาว เป็นไปอย่างสะดวกมากขึ้น ทำให้มูลค่าสินค้าผ่านแดนจากประเทศที่สามไปสปป.ลาวและจากสปป.ลาวไปประเทศที่สามเพิ่มสูงขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2538 มูลค่าสินค้าผ่านแดน 6,348.57 ล้านบาท เพิ่มจากปี พ.ศ. 2537 เท่ากับ 741.49 ล้านบาท (ตารางที่ 3.38)

สินค้าจากประเทศที่สามที่ส่งผ่านแดนไทยไปสปป.ลาวที่สำคัญ ได้แก่ สิ่งทอจากญี่ปุ่น เกาหลี ไต้หวัน เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ จากญี่ปุ่น สิงคโปร์ ไต้หวัน , บุหรี่ จากสิงคโปร์ , เครื่องจักรและอุปกรณ์ จากเยอรมันนี ญี่ปุ่น , รถจักรยานยนต์และอะไหล่จากญี่ปุ่น

สินค้าจากสปป.ลาวที่ผ่านแดนไทยไปประเทศที่สามที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องแต่งกาย ส่งออกไปประเทศในแถบยุโรป ไต้หวัน ไม้แปรรูป ไปญี่ปุ่น เกาหลี และสิงคโปร์

ตารางที่ 3.41 แสดงจำนวนคนผ่านแดนทางด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 - 2539

หน่วย : คน

| ปี | ผ่านเข้า | ผ่านออก | รวม |
|------|----------|---------|---------|
| 2535 | 199,485 | 200,903 | 400,388 |
| 2536 | 164,841 | 263,905 | 428,746 |
| 2537 | 279,670 | 277,258 | 556,928 |
| 2538 | 324,133 | 319,845 | 643,978 |
| 2539 | 224,550 | 223,149 | 447,699 |

ที่มา : ด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคาย , ปี พ.ศ. 2540

การเดินทางเข้าหรือออกนอกราชอาณาจักรจะต้องผ่านทางด่านตรวจคนเข้าเมือง ซึ่งจะผ่านการตรวจจากเจ้าหน้าที่ เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง ด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคายมี 2 ช่องทาง คือ จุดตรวจสะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) กำหนดเวลาเดินทาง (เข้า - ออก) ตั้งแต่เวลา 8.00 - 18.00 นาฬิกา ทุกวัน และจุดตรวจท่าเสด็จ กำหนดเวลาเดินทางเข้า - ออก ตั้งแต่เวลา 8.00 - 16.00 นาฬิกา ทุกวันเว้นวันอาทิตย์

การตรวจคนเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักรที่ด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคาย เมื่อปี พ.ศ. 2539 พบว่ามีบุคคลเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร จำนวน 224,550 คน แยกเป็นพลสัญชาติไทย จำนวน 94,087 คน หรือร้อยละ 41.9 ของจำนวนบุคคลที่เดินทางเข้ามาทั้งหมด คนต่างด้าว จำนวน 130,463 คน หรือร้อยละ 58.1 ของจำนวนบุคคลที่เดินทางเข้ามาทั้งหมด ซึ่งคนต่างด้าวจำนวนที่เข้ามาในราชอาณาจักรมากที่สุด คือ คนสัญชาติลาว อินเดียและฝรั่งเศสตามลำดับ และจุดตรวจสะพานมิตรภาพไทย - ลาว มีคนเดินทางเข้ามามากที่สุด เป็นจำนวน 206,078 คน คิดเป็นร้อยละ 91.77 ของจำนวนบุคคลที่เดินทางเข้ามาทั้งหมด และจุดตรวจท่าเสด็จ มีจำนวนคนเดินทางเข้า 18,472 คน หรือร้อยละ 8.23 ของจำนวนบุคคลที่เดินทางเข้ามาทั้งหมด¹³

การตรวจคนเดินทางออกไปนอกราชอาณาจักรที่ด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคาย เมื่อปี พ.ศ. 2539 มีจำนวน 223,149 คน แยกเป็นพลสัญชาติไทย จำนวน 98,817 คน คนต่างด้าว จำนวน 124,332 คน คนต่างด้าวที่เดินทางออกไปเป็นจำนวนมากที่สุด คือ คนสัญชาติลาว อินเดียและฝรั่งเศส ตามลำดับ จุดตรวจสะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) มีคนเดินทางออกมากที่สุด จำนวน 206,312 คน หรือร้อยละ 92.45 ของจำนวนบุคคลที่เดินทางออกทั้งหมด และจุดตรวจท่าเสด็จมี จำนวนคนเดินทางออก 16,837 คน หรือร้อยละ 7.55 ของจำนวนบุคคลที่เดินทางออกทั้งหมด¹⁴

¹³ ด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคาย , รายงานประจำปีของด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคาย ปี พ.ศ. 2540 (หนองคาย : ด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคาย , 2540)

¹⁴ เรื่องเดียวกัน หน้าเดียวกัน

หลังจากที่มีการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) แล้วจำนวนคนที่เดินทางเข้า - ออก ราชอาณาจักร ที่ด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคายเพิ่มจำนวนสูงขึ้น เพราะความสะดวกในการเดินทาง วัตถุประสงค์ของการเดินทางเข้าหรือออกราชอาณาจักรที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง ได้แก่ หักศานาจร , ผ่าน 15 วัน , ผ่อนผัน 15 - 30 - 90 วัน และประเภทที่อยู่ชั่วคราว มากตามลำดับ¹⁵

3.1.3.6 ธุรกิจทางการเงิน

จังหวัดอุดรธานีเป็นศูนย์กลางบริการทางการเงิน ของอนุภาค ในจังหวัดอุดรธานี มีสถาบันการเงิน รวมทั้งสิ้น 60 แห่ง ประกอบด้วย จำนวนสาขาธนาคารพาณิชย์ที่เปิดดำเนินการในปัจจุบัน (ปี พ.ศ. 2540) 39 แห่ง ธนาคารออมสิน จำนวน 15 แห่ง และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 6 แห่ง มีปริมาณเงินฝากธนาคารพาณิชย์สูงถึงปีละ 23,974.6 ล้านบาท มีสินเชื่อธนาคารพาณิชย์ ปีละ 29,013.66 ล้านบาท (ตารางที่ 3.42) ทำให้เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจบริเวณอนุภาคที่สำคัญ และทำให้โอกาสในการขยายเงินกู้ยืมเพื่อการลงทุนในจังหวัดอุดรธานีมีสูงมาก สินเชื่อที่มีการขยายตัวมาก คือ สินเชื่อในด้านอสังหาริมทรัพย์ การก่อสร้างและเพื่ออุตสาหกรรม

1. การเงินและการธนาคาร

จังหวัดอุดรธานีเป็นจังหวัดที่มีรายได้จากเงินโอนตะวันออกเฉียงเหนือสูงสุดของอนุภาค (ตารางที่ 3.16) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539 สาขาธนาคารพาณิชย์ในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มมากขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่สาขาของธนาคารพาณิชย์จะขยายตัวอยู่ในเขตเมืองอุดรธานี เป็นจำนวนมากถึง 20 สาขาธนาคารพาณิชย์ เพราะเป็นศูนย์กลางทางการค้าและบริการของจังหวัด

¹⁵ เรื่องเดียวกัน , หน้า 88

ตารางที่ 3.42 จำนวนเงินฝากและสินเชื่อธนาคารพาณิชย์ของธนาคาร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2539

หน่วย : ล้านบาท

| จังหวัด | จำนวนสาขาธนาคาร | จำนวนเครื่อง ATM | เงินฝาก | | | | สินเชื่อ | | | |
|-------------|-----------------|------------------|-------------|-----------|----------|----------|----------|---------------|---------|----------|
| | | | กระแสรายวัน | ออมทรัพย์ | ประจำ | รวม | ที่อยู่ | เบิกเกินบัญชี | อื่นๆ | รวม |
| อุดรธานี | 39 | 30 | 504.2 | 7,297.2 | 16,146.2 | 23,947.6 | 13,058.7 | 9,134.8 | 6,820.1 | 29,013.6 |
| สกลนคร | 20 | 11 | 176.3 | 2,815.3 | 5,050.9 | 8,042.5 | 4,156.7 | 4,886.4 | 874.1 | 9,917.2 |
| หนองคาย | 24 | 14 | 201.2 | 2,886.6 | 6,903.7 | 9,991.5 | 5,539.6 | 3,095.5 | 327.7 | 38,930.8 |
| เลย | 15 | 9 | 132.5 | 1,527.1 | 3,709.2 | 5,368.8 | 2,954.9 | 2,413 | 535.5 | 5,903.2 |
| นครพนม | 16 | 7 | 209.8 | 1,771.2 | 3,471 | 5,452 | 3,696.8 | 2,265.4 | 325.1 | 6,287.3 |
| หนองบัวลำภู | 6 | 3 | 37.7 | 1,047.9 | 1,184.9 | 2,270.5 | 1,351.3 | 1,039.7 | 136.1 | 12,190.5 |
| อนุภาค | 120 | 74 | 1,261.7 | 17,345.3 | 36,465.9 | 55,072.9 | 30,758 | 22,834.8 | 9,318.4 | 62,911.2 |

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ปี พ.ศ. 2540

จังหวัดอุดรธานีเป็นศูนย์กลางการบริการพื้นฐานทางการเงินของธนาคาร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จากตารางที่ 3.42 พบว่า ในปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานี มีจำนวนสาขาธนาคารพาณิชย์ จำนวนเครื่อง ATM จำนวนเงินฝากและจำนวนสินเชื่อที่สูงที่สุดในอนุภาค มีจำนวนเงินฝากรวม เท่ากับ 23,947.6 ล้านบาท โดยเฉพาะเงินฝากประเภทประจำ ซึ่งเป็นเงินฝาก สามารถใช้เป็นฐานในการลงทุนได้ มีจำนวนสูงสุดในประเภทเงินฝาก ส่วนสินเชื่อรวมมีจำนวน 29,013.6 ล้านบาท สินเชื่อประเภทที่มีจำนวนมากที่สุด คือ เงินเบิกเกินบัญชี จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนสินเชื่อสูงกว่าจำนวนเงินฝาก สำหรับจังหวัดในอนุภาค ที่มีจำนวนเงินฝากมาก รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองคาย สกลนคร นครพนม เลย และหนองบัวลำภู ตามลำดับ ในขณะที่จังหวัดในอนุภาค ที่มีจำนวนสินเชื่อ รองลงมา คือ จังหวัดสกลนคร หนองคาย นครพนม เลย และหนองบัวลำภู ตามลำดับ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2539

หน่วย : ล้านบาท

| จังหวัด | การ เกษตร | การ เหมือง แร่ | การ อุตสาหกรรม | การรับ เหมาก่อ สร้าง | การ พาณิชย์ | การ ธนาคาร และ สถาบันการ เงินอื่น | ธุรกิจ เกี่ยวกับ อสังหาริ ทรัพย์ | การ สาธารณ ูปโภค | การ บริการ | การ บริโภค ส่วนบุคคล | รวม |
|-------------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------------|----------------|---|---|------------------------|---------------|----------------------------|----------|
| อุดรธานี | 1,721.4 | 384.9 | 6,130.1 | 1,584.3 | 11,194.8 | 123.8 | 1,298 | 241.9 | 1,826.5 | 4,507.9 | 29,013.6 |
| สกลนคร | 368 | 5 | 1,372.4 | 953.5 | 4,003.4 | 143.3 | 212.2 | 105.7 | 593.2 | 2,160.5 | 9,917.2 |
| หนองคาย | 516 | 65.8 | 949.4 | 616.4 | 3,480.9 | 171.5 | 452.6 | 121.6 | 939.1 | 1,949.5 | 9,262.8 |
| เลย | 459.1 | 22.2 | 485 | 346.2 | 2,491.4 | 158.8 | 104.7 | 38.7 | 314 | 1,483.1 | 5,903.2 |
| นครพนม | 477.2 | 45.3 | 402.5 | 523.5 | 2,532.7 | 249.1 | 44.9 | 13.8 | 449.3 | 1,549 | 6,287.3 |
| หนองบัวลำภู | 248.3 | 0.9 | 188.2 | 182.1 | 1,014.9 | 136.7 | 77.8 | 31.1 | 116.8 | 530.3 | 2,527.1 |
| อนุภาค | 3,790 | 524.1 | 9,527.6 | 4,206 | 24,718.1 | 983.2 | 2,189.8 | 552.8 | 1,821.1 | 12,180.3 | 62,911.2 |

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.43 พบว่า ในปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนสินเชื่อที่สูงที่สุดในอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จำนวน 29,013.6 ล้านบาท สินเชื่อที่มีจำนวนมากที่สุด คือ การพาณิชย์ รองลงมา ได้แก่ การอุตสาหกรรม , การบริโภคส่วนบุคคล , การบริการและการรับเหมาก่อสร้าง ตามลำดับ สำหรับจังหวัดในอนุภาค ที่มีจำนวนสินเชื่อมาก รองลงมา ได้แก่ จังหวัดสกลนคร หนองคาย นครพนม เลย และหนองบัวลำภู ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี เป็นจังหวัดที่มีจำนวนเงินโอนสูงสุดของอนุภาค จำนวนบัญชีเงินโอนเท่ากับจำนวนคนงานที่ไปทำงานในต่างประเทศ จากตารางที่ 3.17 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2532 จำนวนคนอุดรธานีที่ไปทำงานตะวันออกกลางเพิ่มสูงขึ้น แต่ในปี พ.ศ. 2533 ซึ่งเป็นเหตุการณ์สงครามอ่าวเปอร์เซีย ทำให้จำนวนคนงานที่ไปทำงานในตะวันออกกลางลดลง ในขณะที่คนงานนิยมไปทำงานที่ สิงคโปร์ และที่อื่นๆ คือ ได้หันช่องงเพิ่มมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตามเป็นที่คาดว่ารายได้จากแรงงานจากต่างประเทศจะลดลง

จำนวนบัญชีเงินโอนลดลง แต่เงินโอนระหว่างเดือนกลับเพิ่มขึ้น แสดงให้เห็นว่าค่าจ้างได้รับเพิ่มสูงขึ้น หรือ เป็นแรงงานที่มีฝีมือไปทำงาน สำหรับจำนวนเงินฝากคงค้างเหลือจำนวนมาก และมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นทุกปี แสดงให้เห็นถึงว่าการพัฒนาจังหวัดจะเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากจะเป็นฐานการเงิน เพื่อการลงทุนในด้านต่างๆต่อไป

ตารางที่ 3.44 จำนวนสำนักงาน เงินฝากและเงินให้กู้ยืม ของธนาคารพาณิชย์ในจังหวัดอุดรธานี
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539

หน่วย : ล้านบาท

| ปี | จำนวน สำนักงาน | เงินฝาก | | | | เงินให้กู้ยืม | | | |
|------|-------------------|-----------------|----------|---------------|----------|-----------------------|-------------------|---------|----------|
| | | กระแส รายวัน | ประจำ | ออม ทรัพย์ | รวม | เงินเบิก เกินบัญชี | เงินให้ กู้ยืม | ตัวเงิน | รวม |
| 2530 | 24 | 260.3 | 4,064.2 | 2,021.9 | 6,346.4 | 2,034.9 | 1,757.4 | 489.8 | 4,282.1 |
| 2531 | 25 | 238.9 | 4,496.3 | 2,182.1 | 6,917.3 | 2,257.8 | 2,362.9 | 697.5 | 5,318.2 |
| 2532 | 26 | 320.1 | 5,331.5 | 2,357.2 | 8,008.8 | 2,844.3 | 3,032.6 | 946.2 | 6,823.1 |
| 2533 | 30 | 319.9 | 6,572.4 | 2,735.7 | 9,628.0 | 3,536.3 | 3,741.5 | 1,226.5 | 8,504.3 |
| 2534 | 34 | 281.8 | 7,883.4 | 3,292.0 | 11,457.2 | 3,978.0 | 4,428.1 | 1,723.5 | 10,129.6 |
| 2535 | 36 | 298.8 | 9,669.8 | 4,215.0 | 14,183.6 | 4,411.3 | 5,762.7 | 1,599.0 | 11,773.0 |
| 2536 | 36 | 359.7 | 10,353.3 | 5,514.1 | 16,227.1 | 5,374.1 | 7,570.2 | 2,605.4 | 15,549.7 |
| 2537 | 37 | 325.6 | 11,099.8 | 6,110.5 | 17,535.9 | 9,008.3 | 6,347.8 | 3,638.5 | 18,994.6 |
| 2538 | 37 | 389.9 | 14,062.9 | 6,597.3 | 21,050.0 | 11,519.8 | 7,688.3 | 5,212.7 | 24,420.8 |
| 2539 | 39 | 504.2 | 16,146.2 | 7,297.2 | 23,947.6 | 13,058.7 | 9,134.8 | 6,820.1 | 29,013.6 |

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.44 พบว่า แนวโน้มของเงินฝากในธนาคารพาณิชย์เพิ่มสูงขึ้นทุกปี โดยเฉพาะเงินฝากประจำ มีจำนวนมากถึง ร้อยละ 50 ของเงินฝากทั้งหมด ซึ่งเป็นเงินฝากคงที่ สามารถนำไปใช้กู้ยืมได้ สำหรับเงินให้กู้ยืมมีการเพิ่มสูงขึ้นทุกปี และมีแนวโน้มว่าเงินให้กู้ยืมในจังหวัดอุดรธานีจะเพิ่มมากขึ้นตลอด แสดงให้เห็นว่าสู่ทางการลงทุนในจังหวัดอุดรธานีดีขึ้น เงินให้กู้ยืมประเภทเงินเบิกเกินบัญชีมีจำนวนมากที่สุด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 เป็นต้นมา

ในปี พ.ศ. 2539 สินเชื่อการเกษตร การธนาคารและสถาบันการเงินอื่นลดลง ในขณะที่สินเชื่อประเภทอื่นกลับเพิ่มสูงขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2536 เป็นต้นมา สินเชื่อประเภทอุตสาหกรรมเพิ่มสูงขึ้นมาตลอด และเมื่อปี พ.ศ. 2539 สินเชื่อประเภทที่มีมากที่สุด คือ การพาณิชย์ รองลงมา ได้แก่ การอุตสาหกรรม การบริโภคส่วนบุคคล การบริการและการเกษตรตามลำดับ

ตารางที่ 3.45. ปริมาณเงินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ในจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามประเภทธุรกรรม ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2530 - 2539

หน่วย : ล้านบาท

| ปี | การ เกษตร | การ เหมืองแร่ | การ อุตสาหกรรม | การรับฝาก ก่อสร้าง | การ พาณิชย์ | การธนาคารและ สถาบันการเงินอื่น | การท่องเที่ยวกับ อสังหาริมทรัพย์ | การ สาธารณูปโภค | การ บริการ | การบริการ ส่วนบุคคล | รวม |
|------|--------------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|----------|
| 2530 | 792.5 | 2.9 | 786.2 | 222.0 | 1,513.6 | 27.1 | 97.6 | 34.0 | 135.2 | 671.0 | 4,282.1 |
| 2531 | 1,002.2 | 1.9 | 950.3 | 271.0 | 1,877.3 | 11.4 | 104.3 | 49.4 | 163.6 | 886.8 | 5,318.2 |
| 2532 | 1,174.4 | 3.7 | 1,163.7 | 330.1 | 2,490.3 | 79.4 | 129.9 | 86.6 | 238.5 | 1,126.5 | 6,823.1 |
| 2533 | 1,653.6 | 3.2 | 1,478.3 | 472.8 | 2,829.0 | 194.0 | 181.1 | 95.0 | 374.5 | 1,222.8 | 8,504.3 |
| 2534 | 1,928.3 | 3.8 | 1,778.2 | 543.7 | 3,624.9 | 203.7 | 163.0 | 122.2 | 425.9 | 1,335.9 | 10,129.6 |
| 2535 | 2,021.7 | 4.1 | 200.9 | 489.0 | 4,653.0 | 219.6 | 175.2 | 128.2 | 493.0 | 1,588.3 | 9,973.0 |
| 2536 | 2,279.2 | 111.4 | 2,400.8 | 600.0 | 5,488.9 | 245.2 | 418.5 | 160.2 | 691.6 | 1,977.2 | 14,373.0 |
| 2537 | 2,590.0 | 82.8 | 2,287.1 | 1,023.7 | 7,742.7 | 205.9 | 911.7 | 185.4 | 934.7 | 3,030.6 | 18,994.6 |
| 2538 | 2,239.0 | 229.4 | 3,978.9 | 1,330.3 | 9,775.6 | 393.7 | 924.2 | 214.3 | 1,507.5 | 3,827.9 | 24,420.8 |
| 2539 | 1,721.4 | 384.9 | 6,130.1 | 1,584.3 | 11,194.8 | 123.8 | 1,298.0 | 241.9 | 1,826.5 | 4,507.9 | 29,013.6 |

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ปี พ.ศ. 2540

2. การลงทุนธุรกิจหลักทรัพย์

ในปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานีมีสถาบันการเงินจำนวนมากถึง 60 แห่ง ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นศูนย์กลางบริการพื้นฐานทางธุรกิจการเงิน จังหวัดอุดรธานียังมีการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์สูงเป็นอันดับที่ 2 ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และสูงเป็นอันดับที่ 9 ของประเทศ มีมูลค่าการซื้อขาย โดยผ่านห้องค้า 8 แห่ง ในจังหวัดอุดรธานี เฉลี่ยวันละ 85 ล้านบาท และเมื่อปี พ.ศ. 2536 มีเงินหมุนเวียนในธุรกิจหลักทรัพย์สูงถึง 22,541 ล้านบาท

นอกจากจังหวัดอุดรธานีจะมีธนาคารพาณิชย์ ตลาดหลักทรัพย์ เป็นแหล่งเงินทุนในการพัฒนาจังหวัดแล้วยังมีบริษัทประกันภัย ซึ่งเป็นแหล่งระดมเงินทุนในการเข้ามาพัฒนาจังหวัด สามารถเป็นแหล่งบริการพื้นฐานทางธุรกิจการเงินอีกแหล่งหนึ่ง (ตารางที่ 3.46)

ตารางที่ 3.46 จำนวนแหล่งระดมเงินทุนในจังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2539

| ประเภทแหล่งระดมทุน | จำนวน (แห่ง) |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| สำนักงานบริการด้านหลักทรัพย์ | 8 บริษัท , 8 ห้องค้าหลักทรัพย์ |
| สำนักงานอำนวยการสินเชื่อ | 7 บริษัท |
| สถานชานูบาล | 2 แห่ง |
| ธุรกิจประกันภัย | 24 แห่ง |
| - ประเภทธุรกิจประกันวินาศภัย | 18 แห่ง |
| - ประเภทธุรกิจประกันภัยชีวิต | 10 แห่ง |
| - ประเภทธุรกิจประกันวินาศภัยและชีวิต | 5 แห่ง |

ที่มา : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

3.1.3.7 การท่องเที่ยว

จังหวัดอุดรธานีตั้งอยู่ในเขตตอนภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ซึ่งเป็นดินแดนแห่งอารยธรรมประวัติศาสตร์ ได้ปรากฏร่องรอยของมนุษย์โบราณหลายแห่ง ในรูปลักษณะการดำเนินชีวิตและวัฒนธรรม เช่น หมูบ้านบ้านเชียง อำเภอหนองหาน เคยเป็นที่อยู่ของมนุษย์ยุคก่อนประวัติศาสตร์ คือยุคสำริด เจ้าของวัฒนธรรมภาชนะลายเขียนสี แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดอุดรธานี มี 20 แห่ง แบ่งออกเป็น 3 ประเภท

- แหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ 4 แห่ง
- แหล่งท่องเที่ยวด้านทัศนกรรมพื้นบ้าน 6 แห่ง
- แหล่งท่องเที่ยวด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี 10 แห่ง

แหล่งท่องเที่ยวส่วนใหญ่ในจังหวัดอุดรธานีเป็นประเภทประวัติศาสตร์ - โบราณคดี และการท่องเที่ยวประเภทวัดป่า ซึ่งมีนักท่องเที่ยวเฉพาะกลุ่มที่สนใจการท่องเที่ยวประเภทดังกล่าวจำนวนน้อย นอกจากนี้แหล่งท่องเที่ยวภายในจังหวัดอุดรธานีอยู่กระจายกัน การเดินทางไปแหล่งท่องเที่ยวให้ครบทุกแห่งทำได้

| | | |
|--|--|--|
| <p>บทบาทและแนวโน้มการเป็น เมืองศูนย์กลางทางการค้าและ การลงทุน ของเมืองอุดรธานี</p> | <p>แสดง แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ของจังหวัดอุดรธานี</p> | <p>สัญลักษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ <ol style="list-style-type: none"> 1. อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง 2. พิพิธภัณฑ์ไม้อุดรแสดงธรรม 3. บ้านนาซา 4. บ้านดอน 5. วัดบ้านดาด 6. อุทยานนาทราย 7. พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติบ้านเชียง 8. อุทยานประวัติศาสตร์ขุขันธ์พระบาท 9. สวนสุขภาพแห่งชาติขุขันธ์ - นาโสม <p>ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย</p> |
| <p>สัญลักษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> —•—•— เขตจังหวัด ○—○— เขตอำเภอ ● ที่ตั้งจังหวัด ● ที่ตั้งอำเภอ | | <p>แผนที่ 3.8</p> <p>ทิศเหนือ</p> <p>มาตราส่วน</p> <p>5 0 5 10 กม.</p> |

ลำบาก จึงทำให้พัฒนาการท่องเที่ยวในจังหวัดอุดรธานีได้ยาก แต่อย่างไรก็ตาม จังหวัดอุดรธานีอยู่ในทำเลที่ตั้ง ซึ่งเป็นชุมทางคมนาคมของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยเฉพาะเขตเมืองอุดรธานี เป็นศูนย์กลางการบริการการท่องเที่ยวที่อำนวยความสะดวกต่างๆ เหมาะกับการแวะพักแรมเพื่อไปท่องเที่ยวต่อยังจุดอื่นๆของจังหวัด อนุภาค หรือเดินทางข้ามไปยังสปป.ลาว

ตารางที่ 3.47 สถิติการท่องเที่ยวในจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538

| รายการ | 2536 | 2537 | 2538 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| จำนวนโรงแรม | 35 | 41 | 45 |
| จำนวนห้องพัก | 1,668 | 1,751 | 2,243 |
| จำนวนนักท่องเที่ยว | 625,718 | 752,614 | 902,000 |
| - ชาวไทย | 613,552 | 744,050 | 892,000 |
| - ชาวต่างประเทศ | 12,166 | 8,564 | 10,000 |
| จำนวนนักท่องเที่ยว | 376,299 | 480,961 | 578,000 |
| - ชาวไทย | 375,587 | 480,020 | 576,000 |
| - ชาวต่างประเทศ | 712 | 941 | 2,000 |
| จำนวนผู้มาเยี่ยมเยือน | 1,202,017 | 1,233,575 | 1,480,000 |
| - ชาวไทย | 1,189,139 | 1,224,070 | 1,468,500 |
| - ชาวต่างประเทศ | 12,878 | 9,505 | 11,500 |
| ค่าใช้จ่าย (ล้านบาท) | 2,765 | 2,890.2 | 2,998 |
| - จากนักท่องเที่ยว | 2,455 | 2,572.7 | 2,755 |
| - จากนักท่องเที่ยว | 310 | 317.5 | 243 |

ที่มา : สำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต 5 , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.47 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538 จำนวนผู้มาเยี่ยมเยือนจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น เพราะเมื่อมีการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) ทำให้การเดินทางข้ามไปท่องเที่ยวสปป.ลาว สะดวกยิ่งขึ้น การที่มีจำนวนนักท่องเที่ยวเข้ามาในจังหวัดอุดรธานีมาก ทำให้มีการก่อสร้างโรงแรมขึ้นหนึ่งเพิ่มเติมขึ้นหลายแห่ง เพิ่มจำนวนห้องพักเพื่อบริการแก่นักท่องเที่ยว ผู้มาเยี่ยมเยือนทั้งประเภทนักท่องเที่ยวและนักท่องเที่ยว ส่วนใหญ่เป็นคนไทย มีชาวต่างประเทศเพียงร้อยละ 1 ของจำนวนผู้มาเยี่ยมเยือนจังหวัดอุดรธานี ซึ่งชาวต่างประเทศดังกล่าว ส่วนหนึ่งคือ ผู้ที่เคยเป็นทหารอเมริกันกลับมาเยี่ยมเยือนครอบครัวในจังหวัดอุดรธานีทุกปี

จากการที่จำนวนผู้มาเยี่ยมเยือนในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ทำให้ค่าใช้จ่ายของผู้มาเยี่ยมเยือนสูงขึ้นตาม รายจ่ายของผู้เยี่ยมเยือน ก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ประชาชนในท้องถิ่น คิดเป็นมูลค่ารวม 2,412 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวสูงกว่านักท่องเที่ยว เนื่องจากนักท่องเที่ยว คือผู้ที่เดินทางเข้า

มาในจังหวัดอุดรธานี โดยไม่ได้พักแรม ในขณะที่นักท่องเที่ยว คือผู้ที่เดินทางเข้ามาในจังหวัดอุดรธานี และพำนักพักแรมในจังหวัดอุดรธานีอย่างน้อย 1 คืน โดยปี พ.ศ. 2538 นักท่องเที่ยวใช้เวลาพำนักพักแรมในจังหวัดอุดรธานี เฉลี่ย 3.76 วันต่อคน ทำให้ค่าใช้จ่ายในกลุ่มนักท่องเที่ยวสูงกว่านักท่องเที่ยว

ตารางที่ 3.48 จำนวนนักท่องเที่ยวจำแนกตามอายุ ในจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538

| อายุ | 2536 | | 2537 | | 2538 | |
|---------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| | ชาวไทย (ร้อยละ) | ชาวต่างประเทศ (ร้อยละ) | ชาวไทย (ร้อยละ) | ชาวต่างประเทศ (ร้อยละ) | ชาวไทย (ร้อยละ) | ชาวต่างประเทศ (ร้อยละ) |
| ต่ำกว่า 15 ปี | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 - 24 ปี | 8.3 | 6.2 | 10.95 | 6.38 | 10.05 | 6.25 |
| 25 - 34 ปี | 40.2 | 20.77 | 41.59 | 31.07 | 42.35 | 32.54 |
| 35 - 44 ปี | 33.4 | 33.82 | 32.19 | 35.05 | 33.5 | 35.45 |
| 45 - 54 ปี | 14.5 | 28.02 | 13.05 | 21.92 | 12.8 | 15.25 |
| 55 - 64 ปี | 3.1 | 9.66 | 1.99 | 5.18 | 1.1 | 10.28 |
| 65 ปีขึ้นไป | 0.4 | 1.45 | 0.22 | 0.4 | 0.2 | 0.23 |
| รวม | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

ที่มา : สำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต 5 , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.48 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538 จำนวนนักท่องเที่ยวจำแนกตามอายุของจังหวัดอุดรธานี นักท่องเที่ยวชาวไทยที่นิยมมาท่องเที่ยวในจังหวัดอุดรธานีมีช่วงอายุระหว่าง 25 - 34 ปี มากที่สุด รองลงมา ได้แก่ ช่วงอายุระหว่าง 35 - 44 ปี และ 45 - 54 ปี ตามลำดับ สำหรับชาวต่างประเทศที่นิยมมาท่องเที่ยวในจังหวัดอุดรธานี ช่วงอายุที่มีมากที่สุด คือ 35 - 44 ปี รองลงมา คือ ช่วงอายุระหว่าง 25 - 34 และ 45 - 54 ปี ตามลำดับ นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ส่วนใหญ่เป็นประชากรวัยกลางคน ซึ่งเป็นกลุ่มคนที่มีรายได้ สามารถจับจ่ายเงินเพื่อการท่องเที่ยวสูง

ตารางที่ 3.49 จำนวนนักท่องเที่ยวจำแนกตามวัตถุประสงค์ ในจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538

| วัตถุประสงค์ | 2536 | | 2537 | | 2538 | |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| | ชาวไทย (ร้อยละ) | ชาวต่างประเทศ (ร้อยละ) | ชาวไทย (ร้อยละ) | ชาวต่างประเทศ (ร้อยละ) | ชาวไทย (ร้อยละ) | ชาวต่างประเทศ (ร้อยละ) |
| ท่องเที่ยว หรือ พักผ่อน | 18.85 | 64.58 | 18.87 | 62.48 | 19.98 | 63.45 |
| ธุรกิจ | 42.48 | 22.48 | 43.84 | 23.39 | 45.54 | 23.56 |
| ปฏิบัติราชการ | 13.38 | 2.47 | 13.30 | 1.38 | 14.45 | 1.87 |
| ประชุม หรือ สัมมนา | 10.48 | 2.67 | 11.25 | 2.63 | 12.45 | 3.04 |
| ทัศนศึกษา | 2.45 | 6.45 | 2.55 | 7.43 | 3.44 | 7.28 |
| อื่นๆ | 12.36 | 1.35 | 10.19 | 2.70 | 4.14 | 0.8 |
| รวม | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

ที่มา : สำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต 5 , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.49 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538 จำแนกจำนวนนักท่องเที่ยวของจังหวัดอุดรธานีตามวัตถุประสงค์นั้น นักท่องเที่ยวชาวไทย นิยมมาท่องเที่ยวจังหวัดอุดรธานี เพราะ ติดต่อธุรกิจ มากที่สุด รองลงมา ได้แก่ ท่องเที่ยว หรือ พักผ่อน , ปฏิบัติราชการ และประชุมหรือสัมมนา ตามลำดับ ในขณะที่นักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ มีวัตถุประสงค์ในการเดินทางมาท่องเที่ยวจังหวัดอุดรธานี ดังนี้ ท่องเที่ยว หรือ พักผ่อน มากที่สุด รองลงมา คือ การติดต่อธุรกิจ และทัศนศึกษา ตามลำดับ โรงแรมในจังหวัดอุดรธานี นอกจากจะให้บริการเป็นที่พักแรมของนักท่องเที่ยวแล้ว ยังให้บริการเป็นศูนย์กลางการประชุมและสัมมนาของจังหวัดในอนุภาค ประกอบกับจังหวัดอุดรธานี เป็นประตูหน้าด่านที่สามารถติดต่อกับประเทศอินโดจีน ผู้เยี่ยมชมเยือนส่วนหนึ่ง คือ นักธุรกิจที่เดินทางมาโดยเครื่องบิน เพื่อมาติดต่อธุรกิจการค้าภายในจังหวัดอุดรธานี จังหวัดในอนุภาคและบางส่วนเดินทางไปติดต่อธุรกิจการค้ากับสปป.ลาว

3.1.3.8 การคลัง

การคลังของจังหวัดอุดรธานี แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ เงินรับจ่ายผ่านคลังจังหวัดอุดรธานี , รายได้สรรพสามิต และรายได้สรรพากร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. เงินรับจ่ายผ่านคลังจังหวัดอุดรธานี

ตารางที่ 3.50 จำนวนเงินรับจ่ายผ่านคลังจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538

หน่วย : ล้านบาท

| ประเภท | 2536 | 2537 | 2538 |
|-------------------|----------|----------|----------|
| เงินรับ | 30,280.7 | 28,435 | 22,384.9 |
| เงินจ่าย | 30,275.6 | 27,477 | 22,337.9 |
| เงินรายได้แผ่นดิน | 593.8 | 550.5 | 510.2 |
| งบกลาง | 795.8 | 0 | 0 |
| รวม | 61,945.9 | 56,462.5 | 45,232.9 |

ที่มา : สำนักงานคลังจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.50 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538 จำนวนเงินรับจ่ายผ่านคลังจังหวัดอุดรธานีลดลง เนื่องจาก ในปี พ.ศ. 2537 และ 2538 ไม่มีงบกลาง ส่วนเงินรับผ่านคลังจังหวัดอุดรธานี จะใกล้เคียงกับจำนวนเงินจ่าย ผ่านคลังจังหวัดอุดรธานี ในขณะที่เงินรายได้แผ่นดิน คือ เงินจากภาษีต่างๆ โดยจะมีเงินจากภาษีทางตรง สูงที่สุด รองลงมา ได้แก่ ภาษีการขายทั่วไป , การขายสิ่งของและบริการ ตามลำดับ โดยในปี พ.ศ. 2538 มีจำนวนเงินรายได้แผ่นดิน 252.17 ล้านบาท , 140.48 ล้านบาท และ 89.69 ล้านบาท ตามลำดับ

2. รายได้สรรพสามิต

ตารางที่ 3.51 จำนวนรายได้สรรพสามิต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538

หน่วย : บาท

| ประเภทรายได้ | 2536 | 2537 | 2538 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| สุรา | 310,450 | 439,252 | 495,369 |
| ยาสูบ | 625,214 | 382,670 | 402,907 |
| ไฟ | 3,070 | 3,860 | 3,440 |
| เครื่องดื่ม | 69,741 | 190,612 | 866,953 |
| รถยนต์ | 893,973 | 507,805 | 1,403,798 |
| เครื่องไฟฟ้า | 81,786 | 33,204 | 120,765 |
| รวม | 1,924,234 | 1,557,403 | 3,293,234 |

ที่มา : สำนักงานสรรพสามิตจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.51 พบว่า ในปี พ.ศ. 2538 รายได้จากการเก็บภาษีสรรพากรเพิ่มสูงจากปี พ.ศ. 2536 และ 2537 โดยในปี พ.ศ. 2537 รายได้จากสรรพากรลดลง เนื่องจากการเก็บภาษีประเภทรถยนต์ ซึ่งเป็นแหล่งรายได้ขนาดใหญ่ลดลง เมื่อปี พ.ศ. 2538 การเก็บภาษีสรรพสามิตเพิ่มสูงขึ้น เป็นจำนวน 3,293,234 บาท เพราะกว่าครึ่งหนึ่งของรายได้มาจากการจัดเก็บภาษีรถยนต์ แสดงว่าเศรษฐกิจของจังหวัดอุดรธานีดีขึ้น เพราะมีการเพิ่มขึ้นของการจัดเก็บภาษีรถยนต์

3. รายได้สรรพากร

ตารางที่ 3.52 จำนวนเงินรายได้จากการเก็บภาษีสรรพากร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538

หน่วย : ล้านบาท

| ประเภทรายได้ | 2536 | 2537 | 2538 |
|---------------------------|--------|--------|--------|
| ภาษีเงินรายได้บุคคลธรรมดา | 242.81 | 293.68 | 368.47 |
| ภาษีเงินรายได้นิติบุคคล | 41.62 | 76.14 | 98.88 |
| ภาษีการค้า | 8.88 | 3.07 | 1.82 |
| อากรแสตมป์ | 25.47 | 41.74 | 43.54 |
| รายได้อื่นๆ | 0.93 | 2.33 | 3.29 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 69.57 | 193.63 | 221.26 |
| ภาษีธุรกิจเฉพาะ | 20.46 | 57.51 | 93.92 |
| รวม | 409.97 | 668.1 | 831.19 |

ที่มา : สำนักงานสรรพากรจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.52 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 - 2538 การจัดเก็บภาษีสรรพากรในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2538 การจัดเก็บภาษีเพิ่มขึ้นเกือบทุกชนิด โดยเฉพาะภาษีธุรกิจเฉพาะ เนื่องจากการทำธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์ เพิ่มขึ้นมากในอำเภอเมืองอุดรธานีและอำเภอรอบนอกเมือง ยกเว้นภาษีการค้าลดลงจากปี พ.ศ. 2537 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงการเก็บภาษีมาสู่ระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม ทำให้การจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในปี พ.ศ. 2537 - 2538 มีจำนวนสูง

3.1.4 สภาพทางสังคม

ในปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานี มีประชากรจำนวนทั้งสิ้น 1,470,888 คน ประชากรในจังหวัดร้อยละ 95 ของประชากรรวมทั้งจังหวัด มีสัญชาติไทย และส่วนที่เหลือเป็นคนต่างด้าว โดยเฉพาะคนญวนหรือคนแกว เป็นพวกที่อพยพเข้ามาอยู่ในจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2470 เป็นต้นมา เป็นกลุ่มคนที่มีบทบาททางเศรษฐกิจการค้า การบริการในจังหวัดอุดรธานี คนญวนมีการแต่งงานผสมผสานกลมกลืนกับคนไทยในจังหวัด มีการแปลงสัญชาติให้เป็นคนไทยทั้งวัฒนธรรม ประเพณีและความเชื่อ ในปัจจุบันคนญวนยังคงอพยพเข้าสู่จังหวัดอุดรธานีอย่างต่อเนื่อง มีทั้งคนญวนที่เข้ามาจากจังหวัดหนองคายและจากสปป.ลาว โดยจะแยกอยู่ตามอำเภอที่เป็นเขตควบคุม ได้แก่ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอกุมภวาปี อำเภอบ้านผือ อำเภอเพ็ญและอำเภอหนองหาน

ตั้งแต่ที่มีการตั้งเมืองอุดรธานี เมื่อปี พ.ศ. 2436 เป็นต้นมา คนพื้นเมืองของจังหวัดอุดรธานีดั้งเดิมมีจำนวนน้อย ประชากรส่วนใหญ่เป็นคนต่างถิ่นที่อพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐาน จนเมืองอุดรธานีเติบโตเป็นจังหวัดใหญ่ในปัจจุบัน

3.1.4.1 การใช้ที่ดิน

ข้อมูลการใช้ที่ดินของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2536 ซึ่งจะรวมพื้นที่ของจังหวัดหนองบัวลำภู เพราะยังไม่มีมีการแยกจังหวัดออก แต่ข้อมูลตัวเลขการใช้ที่ดินจะใกล้เคียงกับภาพรวมของจังหวัด เนื่องจากพื้นที่ที่แยกเป็นจังหวัดหนองบัวลำภูมีจำนวนน้อย และเป็นพื้นที่ป่า จึงสามารถใช้ข้อมูลดังกล่าวศึกษาสภาพการใช้ที่ดินของจังหวัดอุดรธานีได้

ตารางที่ 3.53 การใช้ที่ดินของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2536

หน่วย : ไร่

| ปี | เนื้อที่ทั้งหมด | เนื้อที่ถือครองเพื่อการเกษตร | เนื้อที่ป่าไม้ | เนื้อที่อื่นๆ |
|------|-----------------|------------------------------|----------------|---------------|
| 2530 | 9,743,368 | 5,074,956 | 1,502,936 | 3,165,476 |
| 2531 | 9,743,368 | 5,160,257 | 1,498,798 | 3,084,313 |
| 2532 | 9,743,368 | 5,183,357 | 1,496,875 | 3,063,136 |
| 2533 | 9,743,368 | 5,204,784 | 1,433,258 | 3,105,326 |
| 2534 | 9,743,368 | 5,277,028 | 1,372,343 | 3,093,997 |
| 2535 | 9,743,368 | 5,298,861 | 1,367,280 | 3,077,227 |
| 2536 | 9,743,368 | 5,319,548 | 1,363,138 | 3,060,682 |

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.53 พบว่า เนื้อที่ของจังหวัดอุดรธานีมีทั้งหมด 9,743,368 ไร่ แบ่งการใช้ที่ดินออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ ได้แก่ เนื้อที่ถือครองทางการเกษตร , เนื้อที่ป่าไม้และเนื้อที่อื่นๆ โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2536 เนื้อที่ถือครองทางการเกษตรเพิ่มขึ้นในขณะที่เนื้อที่ป่าไม้ลดลง แสดงว่ามีประชากรเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดความต้องการอาหารจึงได้ลดพื้นที่ป่าลง และการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรมีส่วนต่อการพัฒนาจังหวัดอุดรธานี เพราะเป็นสาขาการผลิตหลักในโครงสร้างเศรษฐกิจ เป็นแหล่งรายได้ที่สำคัญของจังหวัดอุดรธานี

ตารางที่ 3.54 การใช้ที่ดินถือครองทางการเกษตรของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2530 - 2536

หน่วย : ไร่

| ปี | เนื้อที่รวม | เนื้อที่ถือครองทางการเกษตร | | | | | | |
|------|-------------|----------------------------|-----------|---------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | ที่อยู่อาศัย | ที่นา | ที่ปลูกพืชไร่ | ที่ไม่ผลและ ไม่ยืนต้น | ที่สวนผัก และไม้ดอก | ที่เลี้ยงปศุ สัตว์ | ที่รกร้าง ว่างเปล่า |
| 2530 | 5,074,956 | 88,026 | 3,161,832 | 1,377,198 | 97,996 | 5,299 | 72,306 | 272,299 |
| 2531 | 5,160,257 | 97,727 | 3,251,499 | 1,240,960 | 107,917 | 3,455 | 56,078 | 402,621 |
| 2532 | 5,183,357 | 102,634 | 3,295,791 | 1,298,431 | 117,745 | 3,874 | 38,583 | 326,299 |
| 2533 | 5,204,784 | 107,541 | 3,301,887 | 1,259,432 | 122,358 | 3,409 | 73,573 | 336,584 |
| 2534 | 5,277,028 | 113,397 | 3,316,715 | 1,871,695 | 140,721 | 7,629 | 37,767 | 289,104 |
| 2535 | 5,298,861 | 114,357 | 3,305,876 | 1,554,103 | 140,757 | 8,291 | 43,029 | 132,448 |
| 2536 | 5,319,548 | 116,363 | 3,305,996 | 1,579,183 | 150,712 | 8,074 | 73,040 | 88,780 |

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.54 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2536 จังหวัดอุดรธานีมีการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรเพิ่มสูงขึ้น สามารถแยกประเภทของเนื้อที่ถือครองทางการเกษตร ได้แก่ ที่อยู่อาศัย ที่นา ที่ปลูกพืชไร่ ที่ไม่ผลและไม่ยืนต้น ที่สวนผักและไม้ดอก ที่เลี้ยงปศุสัตว์ และรกร้างว่างเปล่าและอื่นๆ จังหวัดอุดรธานี มีการใช้ที่ดินประเภทที่นามากที่สุด รองลงมา คือที่ปลูกพืชไร่ ที่รกร้างว่างเปล่าและอื่นๆ สำหรับการที่ใช้ดินทางการเกษตรน้อยที่สุด คือ ที่สวนผักและไม้ดอก แสดงให้เห็นว่ากิจกรรมเศรษฐกิจประเภทกิจกรรมของจังหวัดอุดรธานี คือ การทำนาและการปลูกพืชไร่ เพราะมีการใช้ที่ดินสูง สำหรับการที่ใช้ดินเพื่อการเกษตรประเภทการปลูกพืชไร่ มีการใช้ที่ดินในแต่ละปี มากน้อยแตกต่างกัน เพราะขึ้นกับราคาพืชผลทางตลาด จะเป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรปลูกพืชไร่ ในปี พ.ศ. 2536 มีการนำที่รกร้างว่างเปล่า มาใช้ประโยชน์เพื่อการปศุสัตว์เพิ่มมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตามจังหวัดอุดรธานียังมีพื้นที่ว่างเปล่าซึ่งสามารถนำมาพัฒนาประโยชน์ในการพัฒนาด้านปศุสัตว์ได้อีก

ในปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานีมีประชากรรวมทั้งสิ้น 1,470,888 คน ซึ่งประชากรส่วนใหญ่ในจังหวัด มากกว่า ร้อยละ 95 ของประชากรรวมทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ และประชากรส่วนที่เหลือนับถือศาสนาอื่น คือ ศาสนาคริสต์ , ศาสนาอิสลามและศาสนาพราหมณ์ โดยประชากรที่นับถือศาสนาคริสต์ เป็นคนญวนที่เข้ามาอาศัยในจังหวัดอุดรธานี และครอบครัวของทหารอเมริกันสมัยที่มาตั้งฐานทัพในจังหวัดอุดรธานี

ตารางที่ 3.55 จำนวนศาสนิกชน และศาสนสถานของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538

| ปี | พุทธศาสนิกชน | วัด | มุสลิม | มัสยิด | คริสต์ศาสนิกชน | โบสถ์คาทอลิก | โบสถ์โปรเตสแตนท์ | โบสถ์พราหมณ์ |
|------|--------------|-------|--------|--------|----------------|--------------|------------------|--------------|
| 2534 | 1,802,147 | 1,163 | 367 | 1 | 6,974 | 50 | 27 | 1 |
| 2535 | 1,831,016 | 1,179 | 369 | 1 | 7,015 | 50 | 27 | 1 |
| 2536 | 1,837,891 | 1,232 | 371 | 1 | 7,042 | 50 | 27 | 1 |
| 2537 | 1,436,930 | 1,344 | 294 | 1 | 4,747 | 27 | 9 | 1 |
| 2538 | 1,465,841 | 1,462 | 294 | 1 | 4,753 | 22 | 9 | 1 |

ที่มา : สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.55 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2536 จำนวนศาสนิกชนเพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนประชากรโดยรวมของจังหวัดอุดรธานีเพิ่มขึ้น แต่ในปี พ.ศ. 2537 จำนวนศาสนิกชนและศาสนสถานกลับลดลง เนื่องจากการแยกจังหวัดอุดรธานีออก ทำให้จำนวนศาสนิกชน ทั้ง พุทธศาสนิกชน , มุสลิม และคริสต์ศาสนิกชนลดลง แต่ศาสนสถานมีเพียงโบสถ์คริสต์ลดลง เนื่องจากศาสนสถานประเภทวัด มีการกระจุกตัวอยู่ในอำเภอที่มีประวัติศาสตร์เก่าแก่ของจังหวัดอุดรธานี คือ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอหนองหาน อำเภอกุมภวาปี และอำเภอเพ็ญ เป็นส่วนใหญ่ มีจำนวนส่วนน้อยที่อยู่ในอำเภอหนองบัวลำภูที่แยกออกไปตั้งเป็นจังหวัด

3.1.4.3 การศึกษา

จังหวัดอุดรธานีมีบทบาทเป็นศูนย์กลางทางการศึกษาของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เมื่อปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานีมีสถาบันการศึกษาทั้งสิ้น 933 แห่ง มีจำนวนครู - อาจารย์ 15,844 คน และจำนวนนักเรียน - นักศึกษา 302,398 คน ซึ่งสถาบันการศึกษาในจังหวัดอุดรธานีมีตั้งแต่ระดับอนุบาลถึงระดับอุดมศึกษาปริญญาโท และในอนาคตจะมีการเปิดโรงเรียนนานาชาติในเมืองอุดรธานี ซึ่งแสดงให้เห็นว่า จังหวัดอุดรธานีมีความพร้อมในการพัฒนาเป็นศูนย์กลางทางการศึกษา และเป็นจังหวัดที่มีการพัฒนาแรงงานที่มีคุณภาพเข้าสู่ตลาดแรงงาน

ตารางที่ 3.56 จำนวนสถานศึกษาของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2538

| จังหวัด | รวม ยอด | กรมสามัญ ศึกษา | สนง.คณะกรรมการ การศึกษา ประถมแห่งชาติ | สนง.คณะกรรมการ การศึกษาเอกชน | สนง.การศึกษา ท้องถิ่น | อื่นๆ |
|-------------|------------|-------------------|---|---------------------------------|--------------------------|-------|
| อุดรธานี | 959 | 53 | 841 | 31 | 9 | 24 |
| สกลนคร | 690 | 44 | 626 | 16 | 4 | 0 |
| หนองคาย | 565 | 45 | 500 | 14 | 4 | 2 |
| เลย | 503 | 30 | 458 | 6 | 3 | 6 |
| นครพนม | 512 | 37 | 456 | 8 | 5 | 6 |
| หนองบัวลำภู | 346 | 14 | 330 | 2 | 0 | 0 |
| อนุภาค | 3,575 | 223 | 3,211 | 77 | 25 | 38 |

ที่มา : กระทรวงศึกษาธิการ , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.56 พบว่า ในปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานี เป็นศูนย์กลางทางการศึกษาโดยมียอดรวมของจำนวนสถานศึกษา 959 แห่ง หรือร้อยละ 26.83 ของจำนวนสถานศึกษาในอนุภาค และมีจำนวนสถานศึกษาทุกประเภทมากที่สุดใอนุภาค นอกจากนี้ยังเป็นที่ยอมรับของสถานศึกษาวิชาชีพ คือ การศึกษาระดับอาชีววะ เทคโนโลยี เทคนิค วิทยาลัยครู และมหาวิทยาลัย

เมื่อศึกษาจำนวนสถานศึกษาในจังหวัดอุดรธานี จำแนกตามรายอำเภอ จากตารางที่ 3.57 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 จำนวนสถานศึกษาในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนประชากรเพิ่มและมีประชากรจากจังหวัดในอนุภาคเข้ามาใช้บริการ จำนวนสถานศึกษาที่มีจำนวนมากที่สุด คือ ระดับประถมศึกษา และพื้นที่ที่เป็นศูนย์กลางในการให้บริการการศึกษา คือ อำเภอเมืองอุดรธานี รองลงมา ได้แก่ อำเภอกุมภวาปี อำเภอเพ็ญและอำเภอบ้านดุง ตามลำดับ ซึ่งอำเภอที่มีจำนวนสถานศึกษามากจะสัมพันธ์กับจำนวนประชากร หรือเป็นพื้นที่ที่มีประชากรจำนวนมาก

ตารางที่ 3.57 จำนวนสถานศึกษาของจังหวัดสุพรรณบุรี จำแนกตามสังกัด มีรายชื่อย่อย ปี พ.ศ. 2534, 2536 และ 2538

| อำเภอ / ชื่อย่อย | ปี 2534 | | | | | | | | | | ปี 2536 | | | | | | | | | | ปี 2538 | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|----|---|----|
| | รวม | | | สังกัด | | | สังกัด | | | รวม | | | สังกัด | | | สังกัด | | | รวม | | | สังกัด | | | สังกัด | | | | | |
| | กรมสามัญศึกษา | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | กรมสามัญศึกษา | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | กรมสามัญศึกษา | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | กรมสามัญศึกษา | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | สพ.ด.สพ.ร.ม.การ.การ.ศึกษาเอกชน | | | | |
| เมืองสุพรรณบุรี | 159 | 10 | 121 | 19 | 9 | 0 | 166 | 11 | 121 | 21 | 9 | 4 | 167 | 12 | 121 | 20 | 9 | 5 | 152 | 12 | 121 | 20 | 9 | 5 | 156 | 12 | 121 | 20 | 9 | 5 |
| วัดเจ็ | 44 | 2 | 41 | 1 | 0 | 0 | 45 | 2 | 41 | 1 | 0 | 1 | 45 | 2 | 41 | 1 | 0 | 1 | 45 | 2 | 41 | 1 | 0 | 1 | 45 | 2 | 41 | 1 | 0 | 1 |
| ชุมชนเก่า | 100 | 4 | 93 | 3 | 0 | 0 | 102 | 7 | 93 | 2 | 0 | 0 | 103 | 7 | 93 | 2 | 0 | 0 | 103 | 7 | 93 | 2 | 0 | 0 | 103 | 7 | 93 | 2 | 0 | 0 |
| ชุมชนใหม่ | 24 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | 24 | 1 | 23 | 0 | 0 | 24 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | 24 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | 24 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | |
| บ้านใหม่ | 16 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 16 | 1 | 15 | 0 | 0 | 16 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 16 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 16 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | |
| บ้านใหม่ | 31 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 33 | 1 | 30 | 1 | 0 | 1 | 34 | 2 | 30 | 1 | 0 | 1 | 34 | 2 | 30 | 1 | 0 | 1 | 34 | 2 | 30 | 1 | 0 | 1 |
| บ้านใหม่ | 36 | 1 | 34 | 0 | 0 | 0 | 36 | 1 | 34 | 0 | 0 | 1 | 36 | 1 | 34 | 0 | 0 | 1 | 36 | 1 | 34 | 0 | 0 | 1 | 36 | 1 | 34 | 0 | 0 | 1 |
| บ้านใหม่ | 77 | 3 | 72 | 2 | 0 | 0 | 79 | 4 | 72 | 2 | 0 | 1 | 79 | 4 | 72 | 2 | 0 | 1 | 79 | 4 | 72 | 2 | 0 | 1 | 79 | 4 | 72 | 2 | 0 | 1 |
| บ้านใหม่ | 50 | 3 | 45 | 1 | 0 | 0 | 48 | 3 | 45 | 1 | 0 | 0 | 48 | 3 | 45 | 1 | 0 | 0 | 48 | 3 | 45 | 1 | 0 | 0 | 48 | 3 | 45 | 1 | 0 | 0 |
| บ้านใหม่ | 75 | 1 | 74 | 0 | 0 | 0 | 74 | 2 | 74 | 0 | 0 | 1 | 75 | 3 | 74 | 0 | 0 | 1 | 75 | 3 | 74 | 0 | 0 | 1 | 75 | 3 | 74 | 0 | 0 | 1 |
| บ้านใหม่ | 28 | 1 | 27 | 0 | 0 | 0 | 28 | 2 | 28 | 1 | 0 | 1 | 32 | 2 | 28 | 1 | 0 | 1 | 32 | 2 | 28 | 1 | 0 | 1 | 32 | 2 | 28 | 1 | 0 | 1 |
| บ้านใหม่ | 44 | 2 | 41 | 0 | 0 | 0 | 44 | 2 | 41 | 1 | 0 | 0 | 44 | 2 | 41 | 1 | 0 | 0 | 44 | 2 | 41 | 1 | 0 | 0 | 44 | 2 | 41 | 1 | 0 | 0 |
| บ้านใหม่ | 23 | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 23 | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 23 | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 23 | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 23 | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| บ้านใหม่ | 33 | 2 | 31 | 0 | 0 | 0 | 34 | 2 | 31 | 0 | 0 | 1 | 35 | 3 | 31 | 0 | 0 | 1 | 35 | 3 | 31 | 0 | 0 | 1 | 35 | 3 | 31 | 0 | 0 | 1 |
| บ้านใหม่ | 37 | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 37 | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 37 | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 37 | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 | 37 | 1 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| บ้านใหม่ | 114 | 4 | 110 | 0 | 0 | 0 | 99 | 3 | 94 | 0 | 0 | 2 | 83 | 2 | 77 | 0 | 0 | 2 | 83 | 2 | 77 | 0 | 0 | 2 | 83 | 2 | 77 | 0 | 0 | 2 |
| บ้านใหม่ | 21 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 22 | 1 | 17 | 0 | 0 | 1 | 22 | 1 | 17 | 0 | 0 | 1 | 22 | 1 | 17 | 0 | 0 | 1 | 22 | 1 | 17 | 0 | 0 | 1 |
| บ้านใหม่ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 18 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 18 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 18 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| บ้านใหม่ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| รวม | 911 | 39 | 820 | 26 | 9 | 0 | 945 | 46 | 842 | 30 | 9 | 18 | 959 | 53 | 841 | 31 | 9 | 24 | 969 | 53 | 841 | 31 | 9 | 24 | 969 | 53 | 841 | 31 | 9 | 24 |

ที่มา: สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุพรรณบุรี, ปี พ.ศ. 2540

3.1.4.4 การสาธารณสุข

จังหวัดอุดรธานีเป็นศูนย์กลางบริการสาธารณสุขของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในปี พ.ศ. 2537 เมื่อมีการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) ที่หนองคาย ทำให้การเดินทางระหว่างไทยกับ สปป.ลาวเป็นไปอย่างสะดวก คนลาวจึงมีโอกาสเข้ามาใช้บริการสาธารณสุขในเมืองอุดรธานี ภายในเมืองอุดรธานีมีการก่อสร้างโรงพยาบาลเอกชนขนาดใหญ่เพิ่มเติมหลายแห่ง เพื่อให้บริการแก่ประชากรในชุมชน ประชากรในจังหวัดเซตอทิพิล 5 จังหวัด ซึ่งประกอบด้วยจังหวัดหนองบัวลำภู เลย หนองคาย สกลนคร นครพนม และประชากรจากสปป.ลาว ในปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานีมีอัตราส่วนแพทย์ต่อประชากรเท่ากับ 1 : 10,766 คน อัตราส่วนทันตแพทย์ต่อประชากร เท่ากับ 1 : 28,693 คน และอัตราส่วนพยาบาลต่อประชากร เท่ากับ 1 : 10,766 คน¹⁶ โรคที่เป็นสาเหตุการตายมากเป็น 3 อันดับแรก คือ โรคมะเร็ง โรคหัวใจ และ อุบัติเหตุต่างๆ (ตารางที่ 3.58)

ตารางที่ 3.58 จำนวนคนตาย จำแนกตามสาเหตุการตายที่สำคัญของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 - 2538

หน่วย : คน

| สาเหตุการตาย | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| มะเร็งทุกชนิด | 988 | 962 | 951 | 1,294 | 1,132 | 1,202 |
| โรคหัวใจ | 621 | 642 | 773 | 789 | 781 | 1,124 |
| โรคเกี่ยวกับตับและตับอ่อน | 2,404 | 630 | 479 | 429 | 302 | 268 |
| โรคระบบหายใจ ยกเว้น ทางเดินหายใจส่วนบน | 114 | 160 | 223 | 301 | 156 | 130 |
| ไตอักเสบ กลุ่มอาการของไตพิการและไตพิการ | 100 | 103 | 131 | 163 | 145 | 147 |
| อุบัติเหตุจากการขนส่ง | 155 | 92 | 89 | 145 | 150 | 0 |
| อุบัติเหตุอื่นๆ | 302 | 211 | 329 | 402 | 401 | 1,202 |
| วัณโรคทุกชนิด | 156 | 136 | 65 | 109 | 59 | 71 |
| การถูกฆาตตายและถูกทำร้ายอื่นๆ | 75 | 85 | 65 | 105 | 42 | 162 |
| อัมพาตทุกชนิด | 104 | 125 | 107 | 92 | 102 | 76 |
| ความดันเลือดสูง และโรคหลอดเลือดในสมอง | 225 | 91 | 69 | 93 | 70 | 93 |
| อื่นๆ | 0 | 0 | 0 | 3,416 | 2,744 | 3,253 |
| รวม | 5,244 | 3,232 | 3,281 | 7,338 | 6,084 | 7,728 |

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

¹⁶ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี 2538-2539 จังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 01

จากตารางที่ 3.58 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 - 2538 จำนวนคนตายด้วยสาเหตุการตายที่สำคัญในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากจำนวนประชากรเพิ่มสูงขึ้น และโรคที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดการตายสูงสุด คือ โรคมะเร็ง โรคหัวใจ และอุบัติเหตุต่างๆ ตามลำดับ โดยเฉพาะในปี พ.ศ. 2538 การตายจากสาเหตุอุบัติเหตุ มีจำนวนคนตายสูงสุดเท่ากับการตายด้วยสาเหตุโรคมะเร็ง จังหวัดอุดรธานีมีแนวโน้มว่า การตายจากอุบัติเหตุจะเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากเมืองอุดรธานีมีการพัฒนาทั้งการขนส่งและโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.59 สถิติการบริการสาธารณสุขในจังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| ประเภท | ปี 2534 | | ปี 2536 | | ปี 2538 | |
|-------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | รัฐบาล | เอกชน | รัฐบาล | เอกชน | รัฐบาล | เอกชน |
| จำนวนโรงพยาบาล (แห่ง) | 21 | 6 | 21 | 7 | 21 | 8 |
| จำนวนเตียง (เตียง) | 1,312 | 240 | 1,668 | 240 | 1,582 | 250 |
| จำนวนแพทย์ (คน) | 178 | 0 | 188 | 0 | 137 | 0 |
| จำนวนเภสัชกร (คน) | 30 | 0 | 30 | 0 | 25 | 0 |
| จำนวนพยาบาล (คน) | 920 | 0 | 989 | 0 | 1,048 | 0 |
| จำนวนสถานอนามัย (แห่ง) | 158 | 0 | 201 | 0 | 168 | 0 |
| จำนวนคลินิกทุกประเภท (แห่ง) | 0 | 158 | 0 | 201 | 0 | 144 |

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.59 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2536 จำนวนสถิติการบริการสาธารณสุขในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากจำนวนประชากรเพิ่มขึ้น แต่ในปี พ.ศ. 2538 จำนวนสถิติบริการสาธารณสุขของภาครัฐบาลในจังหวัดอุดรธานีลดลง เนื่องจาก มีการแยกอำเภอนงบัวลำภูออกไปตั้งเป็นจังหวัดหนองบัวลำภู ในขณะที่การบริการสาธารณสุขของเอกชนในระหว่างปี พ.ศ. 2534 - 2538 กลับเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากการบริการของภาคเอกชน โดยเฉพาะคลินิก จะกระจุกตัวอยู่ในเมืองอุดรธานีเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนี้หลังจากปี พ.ศ. 2537 เป็นต้นมา มีการก่อสร้างโรงพยาบาลของภาคเอกชนขนาดใหญ่หลายแห่งในเมืองอุดรธานี เพื่อเปิดให้บริการแก่ประชาชนในอนภาคและสปป.ลาว

3.1.5 ระบบโครงสร้างพื้นฐาน

จังหวัดอุดรธานีเป็นเมืองหลักของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จึงมีระบบโครงสร้างพื้นฐานที่สมบูรณ์เกือบทุกด้าน ทำให้มีความพร้อมในการลงทุนพัฒนาจากภาครัฐและเอกชน ปัญหาโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาของจังหวัดอุดรธานี คือ การขาดแคลนแหล่งน้ำขนาดใหญ่ และจำนวนหมายเลขโทรศัพท์ไม่เพียงพอ ซึ่งหากสามารถแก้ปัญหาดังกล่าวได้ จะสามารถพัฒนาจังหวัดอุดรธานีให้เป็นศูนย์กลางการบริการทางการค้าและการลงทุน ในระดับอนุภาคและประเทศอินโดจีนได้สะดวกยิ่งขึ้น

3.1.5.1 การประปา

จังหวัดอุดรธานี เป็นเมืองหลักของอนุภาค ถึงแม้ว่าจะเป็นจังหวัดที่ประสบปัญหาการขาดแคลนแหล่งที่จะนำมาใช้เพื่อการพัฒนาการค้า การบริการ การอุตสาหกรรมและการลงทุนในด้านอื่นๆก็ตาม แต่จังหวัดอุดรธานียังคงเป็นจังหวัดที่มีบริการการประปาสูงที่สุดของอนุภาค จากตารางที่ 3.60 โดยในปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนผู้ใช้น้ำ 40,635 ราย หรือร้อยละ 37.88 ของจำนวนผู้ใช้น้ำในอนุภาค กว่าครึ่งหนึ่งของปริมาณการผลิตน้ำและปริมาณการจำหน่ายน้ำของอนุภาค อยู่ในจังหวัดอุดรธานี การบริการน้ำประปาที่มีจำนวนมารองจากจังหวัดอุดรธานี คือ จังหวัดสกลนคร หนองคาย เลย นครพนม และหนองบัวลำภู ตามลำดับ

ตารางที่ 3.60 สถิติการผลิตและการจำหน่ายน้ำประปาของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2538

| จังหวัด | จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย) | ปริมาณการผลิต (ลูกบาศก์เมตร / ปี) | ปริมาณการจำหน่าย (ลูกบาศก์เมตร / ปี) |
|-------------|---------------------------|--|---|
| อุดรธานี | 40,635 | 19,647,424 | 10,617,776 |
| สกลนคร | 14,407 | 5,366,937 | 4,027,536 |
| หนองคาย | 14,976 | 3,782,871 | 3,579,877 |
| เลย | 15,075 | 4,252,634 | 3,455,562 |
| นครพนม | 17,631 | 4,930,802 | 3,433,853 |
| หนองบัวลำภู | 4,539 | 860,047 | 720,051 |
| รวม | 107,263 | 38,840,724 | 25,834,655 |

ที่มา : การประปาสวนภูมิภาค , ปี พ.ศ. 2540

จังหวัดอุดรธานี เป็นเมืองหลักของอนุภาคที่มีปัญหาการขาดแคลนแหล่งน้ำ เพื่อใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเมือง เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดไม่มีแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ประกอบกับดินชั้นล่างไม่กักเก็บน้ำในฤดูฝน พื้นที่ของจังหวัดอุดรธานีมีเพียงแม่น้ำ ลำห้วยธรรมชาติ หนองบึงเล็กๆ กระจายทั่วไปในพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตร

จากตารางที่ 3.61 พบว่าในปี พ.ศ. 2538 การผลิตน้ำประปาของจังหวัดอุดรธานี มีหน่วยงานการประปาสวนภูมิภาคกระจายเกือบทุกอำเภอ ยกเว้น อำเภอนาหวาง กิ่งอำเภอฟิบูลย์รักษ์ และกิ่งอำเภอกู่แก้ว โดยการประปาที่สำคัญที่สุด คือ การประปาอุดรธานี ตั้งในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี

ตารางที่ 3.61 กำลังผลิตน้ำประปา ปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้ ปริมาณน้ำประปาที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2534 - 2536

ปี พ.ศ. 2534

| อำเภอ | กำลังผลิต (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | น้ำที่ผลิตได้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำประปา ที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อ สาธารณประโยชน์และรั่วไหล (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | จำนวนผู้ใช้ (ราย) |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------------|
| เมืองอุดรธานี | 1,147 | 9,919,773 | 6,738,522 | 2,453,251 | 17,103 |
| กุมภวาปี | 141 | 833,604 | 644,041 | 189,543 | 2,991 |
| หนองวัวซอ | 17 | 90,781 | 81,292 | 9,489 | 426 |
| รวม | 1,305 | 10,844,158 | 7,463,855 | 2,652,283 | 20,520 |

ปี พ.ศ. 2535

| อำเภอ | กำลังผลิต (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | น้ำที่ผลิตได้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำประปา ที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อ สาธารณประโยชน์และรั่วไหล (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | จำนวนผู้ใช้ (ราย) |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------------|
| เมืองอุดรธานี | 1,410 | 10,745,854 | 7,459,643 | 3,286,211 | 20,246 |
| กุมภวาปี | 120 | 977,456 | 807,871 | 169,585 | 3,914 |
| บ้านผือ | 61 | 535,348 | 435,479 | 99,869 | 2,456 |
| เพ็ญ | 21 | 172,618 | 145,653 | 26,965 | 788 |
| รวม | 1,613 | 12,431,276 | 8,848,646 | 3,582,630 | 27,404 |

ปี พ.ศ. 2536

| อำเภอ | กำลังผลิต (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | น้ำที่ผลิตได้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำประปา ที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อ สาธารณประโยชน์และรั่วไหล (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | จำนวนผู้ใช้ (ราย) |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------------|
| เมืองอุดรธานี | 1,410 | 10,745,854 | 7,459,643 | 3,295,666 | 20,313 |
| หนองวัวซอ | 50 | 131,400 | 110,265 | 17,546 | 542 |
| เพ็ญ | 80 | 223,600 | 196,870 | 52,447 | 768 |
| บ้านผือ | 40 | 535,348 | 435,479 | 12,478 | 2,456 |
| กุมภวาปี | 200 | 977,456 | 807,871 | 48,978 | 3,914 |
| กุดจับ | 30 | 260,500 | 198,965 | 40,236 | 552 |
| น้ำโสม | 50 | 146,000 | 112,650 | 21,457 | 861 |
| รวม | 1,860 | 13,020,158 | 9,321,743 | 3,488,808 | 29,406 |

ที่มา : สำนักงานประปาเขต 7 จังหวัดอุดรธานี . ปี พ.ศ. 2540

ตารางที่ 3.61 กำลังผลิตน้ำประปา ปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้ ปริมาณน้ำประปาที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2534 - 2536 (ต่อ)

ปี พ.ศ. 2537

| อำเภอ | กำลังผลิต (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | น้ำที่ผลิตได้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำประปา ที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อ สาธารณประโยชน์และรั้วไหล (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | จำนวนผู้ใช้ (ราย) |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------------|
| เมืองอุดรธานี | 1,540 | 11,207,193 | 7,749,086 | 3,033,096 | 22,969 |
| กุมภวาปี | 200 | 991,496 | 915,360 | 50,867 | 4,818 |
| บ้านผือ | 210 | 537,834 | 478,479 | 47,344 | 2,921 |
| เพ็ญ | 70 | 299,637 | 240,401 | 54,116 | 1,401 |
| รวม | 2,020 | 13,036,160 | 9,383,326 | 3,185,423 | 32,109 |

ปี พ.ศ. 2538

| อำเภอ | กำลังผลิต (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | น้ำที่ผลิตได้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำประปา ที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อ สาธารณประโยชน์และรั้วไหล (ลูกบาศก์เมตร/ปี) | จำนวนผู้ใช้ (ราย) |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------------|
| เมืองอุดรธานี | 2,430 | 17,003,568 | 8,518,944 | 8,484,624 | 27,445 |
| กุดจับ | 21 | 203,060 | 162,060 | 41,000 | 898 |
| กุมภวาปี | 180 | 665,052 | 542,184 | 122,868 | 3,223 |
| ทุ่งฝน | 15 | 66,360 | 47,712 | 18,648 | 565 |
| น้ำโสม | 35 | 261,000 | 238,200 | 22,800 | 1,088 |
| โนนสะอาด | 30 | 206,280 | 163,080 | 43,200 | 1,087 |
| บ้านดุง | 50 | 218,210 | 123,216 | 94,994 | 743 |
| บ้านผือ | 60 | 229,200 | 214,344 | 14,856 | 1,392 |
| เพ็ญ | 70 | 323,520 | 205,800 | 117,720 | 1,128 |
| วังสามหมอ | 40 | 178,170 | 145,600 | 32,570 | 882 |
| ศรีธาตุ | 40 | 162,200 | 128,220 | 33,980 | 791 |
| หนองวัวซอ | 50 | 22,000 | 20,224 | 19,776 | 845 |
| หนองหาน | 20 | 108,804 | 108,192 | 612 | 548 |
| รวม | 3,041 | 19,647,424 | 10,617,776 | 9,047,648 | 40,635 |

ที่มา : สำนักงานประปาเขต 7 จังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.61 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 การบริการน้ำประปาในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น ทั้งกำลังผลิต น้ำที่ผลิตได้ ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ และจำนวนผู้ใช้ เนื่องจากมีจำนวนประชากรมาก และมีการพัฒนาในพื้นที่จังหวัด ทำให้เกิดความต้องการใช้น้ำประปาสูง นอกจากนี้ในปี พ.ศ. 2538 ยังมีการเพิ่มขึ้นของหน่วยบริการการประปา กระจายทั่วไปในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี แต่จังหวัดอุดรธานี มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว และในอนาคตมีแนวโน้มว่าจะสามารถพัฒนาเป็นเมืองศูนย์กลางการค้าเพื่อการส่งออกสู่อินโดจีน ทำให้ปริมาณการใช้น้ำประปาเพิ่มขึ้นตามลำดับ จะมีผลให้กำลังการผลิตน้ำประปาที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาจไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชากรและทางเศรษฐกิจ จึงทำให้จังหวัดอุดรธานีมีการกำหนดนโยบาย เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในอนาคต โดยมีโครงการนำน้ำจากแม่น้ำโขงมาผลิตเป็นน้ำประปา

3.1.5.2 การไฟฟ้า

จังหวัดอุดรธานีเป็นที่ตั้งของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จึงทำให้มีความได้เปรียบเรื่องความมั่นคงของระบบไฟฟ้า เมื่อปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานี มีหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้จำนวน 1,637 หมู่บ้าน จากจำนวนหมู่บ้านทั้งหมด 1,640 หมู่บ้าน หรือร้อยละ 99.82 ของหมู่บ้านรวม

ตารางที่ 3.62 สถิติการไฟฟ้าของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี พ.ศ. 2538

| จังหวัด | กระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย (10 ^๓ กิโลวัตต์ / ชั่วโมง) | | | | |
|-------------|--|--------------|-----------------------|-----------|---------------------|
| | รวมยอด | ที่อยู่อาศัย | กิจการขนาดใหญ่ - เล็ก | อื่นๆ | ผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย) |
| อุดรธานี | 683,600 | 216,058 | 370,329 | 972,213 | 297,884 |
| สกลนคร | 165,608 | 90,561 | 48,691 | 26,356 | 164,131 |
| หนองคาย | 159,005 | 85,940 | 55,559 | 17,506 | 135,204 |
| เลย | 101,755 | 54,782 | 33,812 | 13,161 | 105,869 |
| นครพนม | 105,924 | 60,266 | 31,007 | 14,651 | 104,356 |
| หนองบัวลำภู | 59,590 | 33,155 | 21,522 | 4,913 | 73,035 |
| อนุภาค | 1,275,482 | 540,762 | 560,920 | 1,048,800 | 980,479 |

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.62 พบว่า จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนกระแสไฟฟ้าเพื่อการจำหน่ายสูงที่สุดในอนุภาค โดยปี พ.ศ. 2538 มีจำนวนกระแสไฟฟ้ารวม 683,600 10^๓ กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง หรือร้อยละ 53.59 ของจำนวนกระแสไฟฟ้าในอนุภาค ซึ่งกระแสไฟฟ้างกล่าวจำหน่ายเพื่อประโยชน์ กิจการขนาดเล็ก - ใหญ่สูงสุด และจังหวัดอุดรธานีมีจำนวนผู้ใช้กระแสไฟฟ้าสูงที่สุดในอนุภาค จำนวน 297,884 ราย หรือร้อยละ

ตารางที่ 3.63 การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ของจังหวัดอุตรดิตถ์ จำนวนเก็บรายค่าตลอด ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | ปี 2534 | | | | | | ปี 2536 | | | | | | ปี 2538 | | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------------------|--------------------------|-------|---------|--|-------------------------|------------------------|--------------------------|---------|--------------|--|------------------------|-------|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-------|
| | การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์) | | | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย) | | | การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์) | | | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย) | | | การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์) | | | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย) | | | | |
| | รวม | ที่อยู่อาศัย | อุตสาหกรรมและอุตสาหกรรม | สถานที่ราชการและราชการ | อื่นๆ | รวม | ที่อยู่อาศัย | อุตสาหกรรมและอุตสาหกรรม | สถานที่ราชการและราชการ | อื่นๆ | รวม | ที่อยู่อาศัย | อุตสาหกรรมและอุตสาหกรรม | สถานที่ราชการและราชการ | อื่นๆ | รวม | ที่อยู่อาศัย | อุตสาหกรรมและอุตสาหกรรม | สถานที่ราชการและราชการ | อื่นๆ |
| เมืองอุตรดิตถ์ | 128.72 | 48.6 | 55.12 | 23.9 | 1.1 | 51,499 | 161.04 | 53.29 | 104.77 | 2.98 | 55,250 | 242.62 | 79.92 | 131.05 | 27.54 | 4.11 | 64,691 | | | |
| ทุ่งยั้ง | 3.5 | 2.76 | 0.44 | 0.26 | 0.04 | 6,967 | 4.65 | 3.68 | 0.96 | 0.01 | 7,693 | 6.94 | 4.82 | 1.67 | 0.37 | 0.08 | 8,332 | | | |
| ภูพานาภิ | 14.86 | 10.31 | 3.26 | 1.02 | 0.07 | 20,551 | 25.86 | 14.86 | 10.64 | 0.36 | 24,820 | 30.79 | 16.54 | 12.71 | 1.26 | 0.28 | 25,756 | | | |
| โพธาราม | 1.85 | 1.44 | 0.27 | 0.13 | 0.01 | 3,995 | 19.59 | 19.12 | 0.38 | 0.09 | 4,385 | 3.6 | 2.88 | 0.5 | 0.2 | 0.02 | 5,750 | | | |
| ทุ่งฝน | 1.52 | 1.17 | 0.19 | 0.13 | 0.03 | 3,621 | 1.94 | 1.55 | 0.36 | 0.03 | 4,083 | 2.7 | 2.03 | 0.5 | 0.16 | 0.01 | 4,608 | | | |
| น้ำโสม | 3.14 | 2.39 | 0.43 | 0.26 | 0.06 | 5,901 | 5.08 | 4.18 | 0.89 | 0.01 | 9,895 | 5.6 | 4.15 | 1.1 | 0.33 | 0.02 | 8,239 | | | |
| โนนสะอาด | 3.28 | 2.55 | 0.54 | 0.18 | 0.01 | 6,522 | 4.48 | 3.44 | 0.98 | 0.06 | 6,347 | 5.29 | 3.81 | 1.16 | 0.29 | 0.03 | 6,965 | | | |
| บ้านสูง | 6.93 | 5.11 | 1.25 | 0.52 | 0.05 | 13,253 | 12.5 | 6.29 | 6.07 | 0.14 | 15,032 | 34.21 | 8.68 | 24.77 | 0.71 | 0.05 | 17,190 | | | |
| บ้านดง | 6.99 | 5.29 | 0.99 | 0.44 | 0.27 | 13,299 | 9.78 | 6.92 | 2.82 | 0.04 | 14,942 | 13.02 | 8.94 | 3.38 | 0.61 | 0.09 | 16,372 | | | |
| บ้านดง | 5.99 | 4.57 | 0.84 | 0.36 | 0.015 | 12,948 | 7.54 | 6.14 | 1.38 | 0.02 | 14,616 | 11.23 | 8.44 | 2.07 | 0.65 | 0.07 | 16,372 | | | |
| บ้านดง | 2.78 | 2.07 | 0.5 | 0.19 | 0.02 | 5,235 | 3.909 | 3 | 0.819 | 0.09 | 6,373 | 5.46 | 4.05 | 1 | 0.34 | 0.07 | 7,819 | | | |
| วังสามหมอ | 1.48 | 1.17 | 0.14 | 0.17 | 0 | 3,533 | 1.91 | 1.61 | 0.28 | 0.02 | 3,944 | 2.72 | 2.18 | 0.31 | 0.21 | 0.02 | 4,380 | | | |
| วังสามหมอ | 4.09 | 3.24 | 0.68 | 0.15 | 0.02 | 6,098 | 4.11 | 3.33 | 0.75 | 0.03 | 6,182 | 4.75 | 3.38 | 0.95 | 0.39 | 0.03 | 6,858 | | | |
| หนองบัวทอง | 5.66 | 4.4 | 0.92 | 0.32 | 0.02 | 10,203 | 17.99 | 5.69 | 12.21 | 0.09 | 11,125 | 20.01 | 6.32 | 12.8 | 0.72 | 0.17 | 9,308 | | | |
| หนองแสง | 1.19 | 0.94 | 0.14 | 0.09 | 0.02 | 2,522 | 1.21 | 0.94 | 0.18 | 0.09 | 2,560 | 2.1 | 1.61 | 0.34 | 0.14 | 0.01 | 3,515 | | | |
| หนองจาน | 9.63 | 7.79 | 1.2 | 0.62 | 0.02 | 20,678 | 14.2 | 10.42 | 3.66 | 0.12 | 22,636 | 17.98 | 12.97 | 4.2 | 0.66 | 0.15 | 20,020 | | | |
| นาข่า | 0.83 | 0.7 | 0.05 | 0.07 | 0.01 | 2,257 | 0.83 | 0.7 | 0.05 | 0.08 | 2,267 | 1.9 | 1.59 | 0.15 | 0.15 | 0.01 | 6,265 | | | |
| กิ่งอำเภอ ทุ่งกร | | | | | | | | | | | | 1 | 0.83 | 0.07 | 0.08 | 0.02 | 1,898 | | | |
| กิ่งอำเภอ จันทเขตรักษา | | | | | | | | | | | | 1.52 | 1.13 | 0.23 | 0.11 | 0.05 | 2,393 | | | |
| รวม | 202.235 | 104.5 | 66.96 | 29.01 | 1.765 | 189,082 | 296.619 | 145.16 | 147.199 | 4.26 | 212,150 | 413.44 | 174.27 | 198.96 | 34.92 | 5.29 | 236,721 | | | |

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 4 อุตรดิตถ์ , ปี พ.ศ. 2540

30.38 ของจำนวนผู้ใช้กระแสไฟฟ้าในอนุภาค รองลงมาคือ จังหวัดสกลนคร หนองคาย เลย นครพนม และหนองบัวลำภู ตามลำดับ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของจังหวัดอุดรธานี มีหน่วยงานประจำอยู่ในพื้นที่ 3 แห่ง คือ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอหนองหาน อำเภอกุมภวาปี จากตารางที่ 3.63 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 จังหวัดอุดรธานี มีปริมาณการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2534 มีปริมาณกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย 202.235 ล้านยูนิต แต่ในปี พ.ศ. 2538 ปริมาณกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเพิ่มสูง ขึ้นเป็น 413.44 ล้านยูนิต ซึ่งเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 50 ของปริมาณกระแสไฟฟ้าเดิม โดยมีการเพิ่มปริมาณกระแสไฟฟ้าสัมพันธ์กับจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า การจำหน่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุดอยู่ที่ อำเภอเมืองอุดรธานี เพราะเป็นเมืองหลักของอนุภาค กระแสไฟฟ้าที่มีปริมาณจำหน่ายสูงสุดในช่วงปี พ.ศ. 2534 - 2538 คือ สถานธุรกิจและอุตสาหกรรม , ที่อยู่อาศัย และสถานที่ราชการ ตามลำดับ สำหรับอำเภอที่มีปริมาณการจำหน่ายกระแสไฟฟ้ารองลงมา ได้แก่ อำเภอบ้านดุง อำเภอกุมภวาปี และอำเภอหนองวัวซอ ตามลำดับ ซึ่งอำเภอดังกล่าวเป็นเขตเศรษฐกิจของจังหวัด ในขณะที่อำเภอที่มีปริมาณการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าน้อยที่สุด คือ กิ่งอำเภอกู่แก้ว และกิ่งอำเภอพิบูลย์รักษ์

3.1.5.3 การสื่อสาร

จังหวัดอุดรธานีเป็นศูนย์กลางการสื่อสารทางโทรศัพท์ของอนุภาค โดยปี พ.ศ. 2539 จังหวัดอุดรธานี มีสำนักงานบริการโทรศัพท์ จำนวน 19 ชุมทาง มีเลขหมายโทรศัพท์จำนวน 32,700 เลขหมาย และมีโทรศัพท์สาธารณะใน 16 อำเภอ 2 กิ่งอำเภอ เป็นจำนวน 546 แห่ง นอกจากนี้ยังมีบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในเครือข่ายขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย 2 ระบบ คือ โทรศัพท์เคลื่อนที่ 900 เมกกะเฮิร์ต เปิดให้บริการเมื่อปี พ.ศ. 2533 และโทรศัพท์เคลื่อนที่ 470 เมกกะเฮิร์ต ซึ่งเปิดให้บริการเมื่อปี พ.ศ. 2537

ตารางที่ 3.64 สถิติการบริการโทรศัพท์ของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2538

| จังหวัด | จำนวน ชุมสาย | จำนวน เลขหมาย | จำนวนเลขหมายที่มีผู้เช่า จำแนกตามประเภทผู้เช่า | | | | | |
|-------------|-----------------|------------------|--|--------|--------|---------|--------|-------|
| | | | รวมยอด | ธุรกิจ | บ้าน | สาธารณะ | ราชการ | ทศท. |
| อุดรธานี | 19 | 18,876 | 18,231 | 4,813 | 11,656 | 522 | 896 | 344 |
| สกลนคร | 18 | 8,640 | 8,427 | 1,714 | 5,568 | 287 | 699 | 132 |
| หนองคาย | 12 | 8,400 | 8,031 | 1,855 | 5,083 | 207 | 671 | 212 |
| เลย | 11 | 5,904 | 5,502 | 1,096 | 3,414 | 192 | 640 | 160 |
| นครพนม | 10 | 6,112 | 5,982 | 1,221 | 3,830 | 291 | 515 | 130 |
| หนองบัวลำภู | 6 | 3,432 | 2,260 | 605 | 1,289 | 105 | 166 | 95 |
| อนุภาค | 76 | 51,364 | 48,433 | 11,334 | 30,840 | 1,604 | 3,587 | 1,073 |

ที่มา : องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย , ปี พ.ศ. 2540

จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนชุมสาย จำนวนเลขหมายโทรศัพท์ที่รวมสูงที่สุดในอนาคต ทำให้จังหวัดอุดรธานีมีความได้เปรียบในการบริการระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการลงทุน

ตารางที่ 3.65 สถิติการโทรศัพท์ของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2538

| ปี | จำนวนชุมสาย (แห่ง) | จำนวนเลขหมายที่มี (เลขหมาย) | จำนวนเลขหมายที่มีผู้เช่า จำแนกตามประเภทผู้เช่า | | | | | รวม |
|------|-------------------------|----------------------------------|--|--------|---------|--------|--------|--------|
| | | | ธุรกิจ | บ้าน | สาธารณะ | ราชการ | ท.ศ.ท. | |
| 2530 | 3 | 12,320 | 2,457 | 3,753 | 97 | 296 | 129 | 6,732 |
| 2531 | 3 | 12,320 | 2,659 | 4,199 | 108 | 306 | 72 | 7,344 |
| 2532 | 3 | 12,320 | 2,983 | 5,790 | 118 | 330 | 72 | 9,293 |
| 2533 | 3 | 13,320 | 3,203 | 6,861 | 185 | 356 | 76 | 10,681 |
| 2534 | 9 | 15,316 | 3,836 | 8,200 | 295 | 451 | 182 | 12,964 |
| 2535 | 24 | 19,156 | 4,446 | 8,876 | 381 | 627 | 243 | 14,573 |
| 2536 | 25 | 21,212 | 4,869 | 10,851 | 401 | 847 | 290 | 17,258 |
| 2537 | 14 | 17,076 | 4,455 | 10,511 | 353 | 733 | 259 | 16,311 |
| 2538 | 19 | 18,876 | 4,813 | 11,656 | 522 | 896 | 344 | 18,231 |

ที่มา : กองเศรษฐกิจและสถิติ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.65 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2536 จำนวนชุมสายและจำนวนเลขหมายในจังหวัดอุดรธานี เพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากความต้องการใช้บริการสูงขึ้น แต่ในปี พ.ศ. 2537 จำนวนชุมสายและจำนวนเลขหมายโทรศัพท์ที่มีในจังหวัดอุดรธานีกลับลดลง เนื่องจากมีการแยกจังหวัดหนองบัวลำภูออก ทำให้จำนวนสถิติบริการโทรศัพท์ลดลง แต่ในปี พ.ศ. 2538 จำนวนชุมสายและจำนวนเลขหมายโทรศัพท์ที่มีอยู่ในจังหวัดอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น สำหรับเลขหมายโทรศัพท์ที่มีผู้เช่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2538 มีจำนวนเพิ่มสูงขึ้นทุกปี เนื่องจาก เป็นประเภทบริการโทรศัพท์ที่กระจุกตัวอยู่ในเมืองอุดรธานี ได้แก่ ประเภทธุรกิจ , บ้าน , สาธารณะและราชการ ซึ่งเป็นศูนย์กลางทางธุรกิจการค้าและการบริการของอนาคต

จังหวัดอุดรธานีมีความได้เปรียบด้านค่าบริการโทรศัพท์ไปยังสปป.ลาว มีราคาถูกกว่าการติดต่อจากเมืองศูนย์กลางความเจริญในภาค เนื่องจากมีระยะทางใกล้กับสปป.ลาว ซึ่งความได้เปรียบด้านค่าบริการทางโทรศัพท์เป็นปัจจัยส่งเสริมการค้าและการลงทุนของจังหวัดอุดรธานีในอนาคต แต่อย่างไรก็ตามในปัจจุบันจังหวัดอุดรธานีมีปัญหาด้านความไม่เพียงพอในจำนวนเลขหมายโทรศัพท์

3.1.5.4 การคมนาคม

จังหวัดอุดรธานีเป็นชุมทางคมนาคมทั้งทางบกและทางอากาศของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เมืองอุดรธานีเติบโตจนเป็นเมืองหลักของอนุภาค การคมนาคมทางบกที่สำคัญของจังหวัดอุดรธานีแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ การคมนาคมทางรถยนต์และทางรถไฟ นอกจากนี้ยังมีการคมนาคมทางอากาศ

1. การคมนาคมทางรถยนต์

จังหวัดอุดรธานี เป็นชุมทางคมนาคมของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และเป็นที่ยอมรับของจำนวนยานพาหนะที่สูงที่สุดในอนุภาค ซึ่งเป็นทำให้จังหวัดอุดรธานีได้เปรียบจังหวัดอื่นในอนุภาค และเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้สามารถพัฒนาเมืองอุดรธานีเป็นเมืองหลักของอนุภาค

ตารางที่ 3.66 จำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก จำแนกตามประเภทในอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2538

หน่วย : คัน

| ประเภท | อนุภาค | อุดรธานี | สกลนคร | หนองคาย | เลย | นครพนม | หนองบัวลำภู |
|---------------------|--------|----------|--------|---------|-------|--------|-------------|
| รถโดยสารประจำทาง | 4,703 | 1,820 | 1,107 | 363 | 616 | 439 | 295 |
| รถโดยสารไม่ประจำทาง | 137 | 74 | 9 | 15 | 12 | 14 | 13 |
| รถโดยสารส่วนบุคคล | 59 | 48 | 3 | 5 | 2 | 0 | 1 |
| รถขนาดเล็ก | 831 | 522 | 61 | 40 | 101 | 78 | 29 |
| รถบรรทุกไม่ประจำทาง | 1,141 | 585 | 61 | 399 | 20 | 71 | 5 |
| รถบรรทุกส่วนบุคคล | 22,624 | 9,523 | 3,194 | 3,170 | 3,494 | 1,740 | 1,503 |
| รวม | 29,495 | 12,572 | 4,394 | 3,992 | 4,239 | 2,342 | 1,846 |

ที่มา : กรมการขนส่งทางบก , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.66 พบว่า ในปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบกมากที่สุดในอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จำนวน 12,572 คัน หรือร้อยละ 42.62 ของจำนวนยานยนต์ในอนุภาค จังหวัดที่มีจำนวนยานยนต์ รองลงมา ได้แก่ จังหวัด สกลนคร เลย หนองคาย นครพนม และหนองบัวลำภู จำนวน 4,394 คัน , 4,239 คัน , 3,992 คัน , 2,342 คัน และ 1,846 คัน ตามลำดับ โดยจังหวัดอุดรธานีมีจำนวนยานยนต์ทุกประเภทสูงสุด โดยเฉพาะ รถบรรทุกส่วนบุคคล แสดงให้เห็นว่า ประชากรในจังหวัดอุดรธานีมีอำนาจในการซื้อสูง

ตารางที่ 3.67 จำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติรถยนต์ จำแนกตามประเภท
ในอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี พ.ศ. 2538

หน่วย : คัน

| ประเภท | อนุภาค | อุดรธานี | สกลนคร | หนองคาย | เลย | นครพนม | หนองบัวลำภู |
|------------------------|---------|----------|--------|---------|--------|--------|-------------|
| รถยนต์นั่งส่วนบุคคล | 26,360 | 11,076 | 7,302 | 2,198 | 2,572 | 2,614 | 598 |
| รถบรรทุกส่วนบุคคล | 69,451 | 27,122 | 11,952 | 6,186 | 13,169 | 8,179 | 2,843 |
| รถยนต์รับจ้างและบริการ | 7,025 | 1,617 | 1,681 | 925 | 1,041 | 1,569 | 192 |
| รถจักรยานยนต์ | 417,492 | 146,525 | 68,025 | 36,380 | 70,020 | 48,886 | 20,656 |
| รถแทรกเตอร์ | 3,935 | 809 | 1,123 | 376 | 1,287 | 207 | 133 |
| รถใช้งานเกษตรกรรม | 7,262 | 5,714 | 190 | 392 | 171 | 26 | 769 |
| อื่นๆ | 223 | 54 | 21 | 88 | 43 | 17 | 0 |
| รวม | 531,748 | 192,927 | 90,294 | 78,545 | 88,303 | 61,495 | 25,191 |

ที่มา : กรมการขนส่งทางบก , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.67 พบว่า ในปี พ.ศ. 2538 จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติรถยนต์สูงสุดในอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีจำนวน 192,927 คัน หรือร้อยละ 36.28 จำนวนยานยนต์ในอนุภาค จังหวัดที่มีจำนวนยานยนต์มากรองลงมา ได้แก่ จังหวัดสกลนคร จำนวน 90,294 คัน , จังหวัดเลย จำนวน 88,303 คัน , จังหวัดหนองคาย จำนวน 78,545 คัน , จังหวัดนครพนม จำนวน 61,495 คัน และจังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 25,191 คัน ตามลำดับ การที่จังหวัดอุดรธานี มีจำนวนยานยนต์ประเภท รถยนต์ส่วนบุคคลและรถจักรยานยนต์ สูงที่สุดในอนุภาค เป็นดัชนีบ่งชี้ว่าเศรษฐกิจภายในจังหวัดอยู่ในภาวะที่ดี และประชากรในจังหวัดมีอำนาจซื้อสูง

ประชากรส่วนใหญ่ในจังหวัดอุดรธานีใช้เส้นทางคมนาคมทางรถยนต์เป็นหลัก เนื่องจากมีเส้นทางออกจากจังหวัดอุดรธานีไปยังจังหวัดอื่นๆ ทั้งในจังหวัดอนุภาค และภาคตะวันออกเฉียงเหนือหลายเส้นทาง และเส้นทางคมนาคมไปยังอำเภอต่างๆครบทุกอำเภอ

สำหรับการเดินทางภายในตัวเมืองอุดรธานี ประชากรเมืองใช้เส้นทางทางรถยนต์เป็นส่วนใหญ่ มีการใช้รถยนต์ รถจักรยานยนต์ บริการของรถสามล้อถีบ รถสามล้อเครื่อง รถโดยสารประจำทางและรถโดยสารสองแถว

ตารางที่ 3.68 จำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติรถยนต์ จำแนกตามประเภท
ของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 - 2538

หน่วย : คัน

| ประเภท | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 |
|--|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| รถยนต์นั่งส่วนบุคคล ไม่เกิน 7 คน | 2,717 | 3,030 | 3,712 | 4,054 | 5,384 | 6,793 | 8,442 |
| รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน | 1,951 | 2,215 | 1,918 | 2,521 | 2,720 | 3,028 | 3,292 |
| รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล | 14,502 | 13,558 | 18,022 | 17,055 | 21,695 | 25,954 | 30,932 |
| รถยนต์สามล้อส่วนบุคคล | 439 | 385 | 345 | 472 | 528 | 529 | 529 |
| รถยนต์รับจ้างบรรทุกคนโดยสาร ไม่เกิน 7 คน | 1 | 20 | 22 | 67 | | | |
| รถยนต์รับจ้างสามล้อ | | 15 | | 1,294 | 1,995 | 2,019 | |
| รถจักรยานยนต์ | 68,547 | 70,661 | 80,832 | 87,561 | 88,686 | 115,316 | 134,995 |
| รถแทรกเตอร์ | 614 | 686 | 1,346 | 67,551 | 1,520 | 1,700 | 1,816 |
| รถบดถนน | 55 | 48 | 60 | 1,527 | 62 | 72 | 74 |
| รถโรงงานเกษตร | 3,393 | 4,400 | 6,081 | 53 | 5,191 | 6,177 | 6,353 |
| รถพวง | 6 | 11 | 7 | 6,412 | 8 | 14 | 14 |
| รวม | 92,225 | 95,827 | 112,345 | 121,010 | 127,789 | 161,604 | 161,604 |

ที่มา : สำนักงานขนส่งจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.68 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 - 2536 จำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติรถยนต์ ในจังหวัดอุดรธานี มีการเพิ่มสูงขึ้นทุกปี เป็นการเพิ่มตามปกติ แต่ในปี พ.ศ. 2537 เมื่อมีการเปิดใช้สะพานมิตรภาพ (ไทย - ลาว) แล้ว จำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนเพิ่มเป็นจำนวนมาก โดยเพิ่มจากปี พ.ศ. 2536 ถึงจำนวน 38,815 คัน ซึ่งยานยนต์ที่เพิ่มเป็นจำนวนมากที่สุด คือ รถจักรยานยนต์ เพิ่มจากปี พ.ศ. 2536 เป็นจำนวนประมาณ 26,630 คัน รองลงมา ได้แก่ รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล , รถยนต์นั่งส่วนบุคคล ไม่เกิน 7 คน และรถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน จำนวน 4,259 คัน , 1,409 และ 308 ตามลำดับ จะเห็นว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 เศรษฐกิจของจังหวัดดีขึ้น ประชากรมีรายได้สูงขึ้น ทำให้มีรายได้ซื้อยานยนต์ที่อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวันเพิ่มมากขึ้น

ตารางที่ 3.69 จำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก จำแนกตามประเภท
ของจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2531 - 2538

หน่วย : คัน

| ประเภท | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| รถโดยสารประจำทาง | 1,643 | 1,623 | 1,696 | 1,635 | 1,812 | 1,794 | 1,894 | 1,480 |
| รถโดยสารไม่ประจำทาง | 13 | 16 | 22 | 14 | 19 | 70 | 70 | 71 |
| รถโดยสารส่วนบุคคล | 16 | 18 | 22 | 23 | 23 | 25 | 28 | 45 |
| รถบรรทุก | 204 | 238 | 344 | 476 | 4,685 | 7,667 | 8,884 | 5,972 |
| รถส่วนบุคคล | 5,809 | 5,863 | 6,395 | 7,372 | 8,123 | 7,110 | 8,329 | 5,666 |
| รถขนาดเล็ก | 394 | 488 | 472 | 448 | 482 | 501 | 477 | 520 |
| รวม | 8,079 | 8,246 | 8,951 | 9,967 | 15,144 | 17,167 | 19,682 | 21,842 |

ที่มา : สำนักงานขนส่งจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

จากตารางที่ 3.36 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 - 2538 จำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบกในจังหวัดอุดรธานีมีจำนวนเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 เป็นต้นมา จำนวนยานยนต์เพื่อการขนส่งเพิ่มเป็นจำนวนที่สูงมาก โดยเพิ่มจากปี พ.ศ. 2534 เป็น 5,176 คัน เนื่องจากปี พ.ศ. 2535 ราคาพืชไร่ในตลาด มีราคาสูง คือ อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ก่อให้เกิดแรงจูงใจให้เกษตรกรผลิตเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีรายได้สูงขึ้น จึงมีอำนาจซื้อสูงรถบรรทุกเพิ่มมากขึ้น จำนวนยานยนต์เพื่อการขนส่งประเภทที่มีมากที่สุดจังหวัดอุดรธานี คือ รถบรรทุก และรถส่วนบุคคล ตามลำดับ ซึ่งใช้ประโยชน์ในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งการเกษตรเป็นสาขาการผลิตหลักในจังหวัดอุดรธานี โดยเฉพาะการทำนาและการปลูกพืชไร่

2. การคมนาคมทางรถไฟ

จังหวัดอุดรธานีเป็นชุมทางรถไฟของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีขบวนรถไฟที่ผ่านจังหวัดอุดรธานี 5 ขบวน และมีสถานีรถไฟที่อยู่ภายในจังหวัดอุดรธานี 7 สถานี คือ สถานีอุดรธานี หนองขอนกว้าง หนองตะไค้ ห้วยสามพาด ห้วยเก็ง และโนนสะอาด การบริการของรถไฟใช้เพื่อการขนส่งผู้โดยสารและบริการขนส่งสินค้า ในอนาคตคาดว่า เส้นทางคมนาคมทางรถไฟจะทวีความสำคัญมากขึ้น เนื่องจากจะเป็นเส้นทางหลักที่สามารถใช้ติดต่อและขนส่งสินค้าไปสปป.ลาวได้

จากตารางที่ 3.70 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 จำนวนผู้โดยสารและการบรรทุกสินค้าโดยทางรถไฟ ที่ผ่านสถานีในจังหวัดอุดรธานีลดลง เนื่องจากการคมนาคมทางรถยนต์และทางอากาศสะดวกและรวดเร็วกว่า รวมทั้งการเดินทางโดยรถไฟเสียค่าใช้จ่ายสูงกว่าทางรถยนต์ ผู้โดยสารจึงลดความนิยมในการเดินทางโดยรถไฟลง แต่ในอนาคตคาดว่า การขนส่งทางรถไฟจะเป็นการขนส่งสินค้า เป็นหลัก และเมื่อมีการ

ก่อสร้างทางรถไฟ ไปสปป.ลาว สำเร็จ จะเพิ่มความสำคัญในการขนส่งสินค้าไปสปป.ลาวเพิ่มขึ้น สำหรับการเดินทางโดยรถไฟ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 - 2538 ผู้โดยสารส่วนใหญ่นิยมโดยสารชั้นสามมากที่สุด และสถานีที่มีความสำคัญมากที่สุดในจังหวัดอุดรธานี ในการเป็นชุมทางขนส่งผู้โดยสารและสินค้า คือ สถานีอุดรธานี ในเมืองอุดรธานี ในขณะที่สถานีอื่นๆใช้ประโยชน์ในการขนส่งทางรถไฟน้อย

ตารางที่ 3.70 สถิติสินค้าที่บรรทุกและรายได้จากการบรรทุก ของจังหวัดอุดรธานี จำแนกเป็นสถานี และอำเภอ ปี พ.ศ. 2534 , 2536 และ 2538

| อำเภอและสถานี | สินค้าที่บรรทุก (ตัน) | | | รายได้จากการบรรทุก (บาท) | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|-------------------|----------------------------|---------------|-------------------|--------|
| | รวม | สินค้าเต็มคัน | สินค้าที่บ ท้อ | รวม | สินค้าเต็มคัน | สินค้าที่บ ท้อ | อื่นๆ |
| ปี พ.ศ. 2534 | | | | | | | |
| อ.เมืองอุดรธานี | 108,348 | 108,006 | 341 | 26,863,220 | 0 | 0 | 0 |
| ส.หนองตะไค้ | 800 | 800 | 0 | 320,250 | 0 | 0 | 0 |
| ส.อุดรธานี | 107,548 | 107,206 | 341 | 26,542,970 | 0 | 0 | 0 |
| อ.กุมภวาปี | 214 | 205 | 9.3 | 46,166 | 0 | 0 | 0 |
| ส.กุมภวาปี | 214 | 205 | 9.3 | 46,166 | 0 | 0 | 0 |
| ปี พ.ศ. 2536 | | | | | | | |
| อ.เมืองอุดรธานี | 61,739 | 61,356 | 342 | 19,775,230 | 19,067,223 | 643,605 | 64,402 |
| ส.หนองตะไค้ | 40 | 40 | 0 | 21,523 | 21,385 | 0 | 138 |
| ส.อุดรธานี | 61,698 | 61,356 | 342 | 19,775,230 | 19,067,223 | 643,605 | 64,402 |
| อ.กุมภวาปี | 0.185 | 0 | 0.185 | 2,446 | 0 | 1,953 | 493 |
| ส.กุมภวาปี | 0.185 | 0 | 0.185 | 2,446 | 0 | 1,953 | 493 |
| ปี พ.ศ. 2538 | | | | | | | |
| อ.เมืองอุดรธานี | 56,391 | 56,142 | 249 | 18,689,766 | 18,087,495 | 519,536 | 82,735 |
| ส.หนองตะไค้ | 133 | 133 | 0 | 79,442 | 79,425 | 0 | 17 |
| ส.อุดรธานี | 56,257 | 56,008 | 249 | 18,610,324 | 18,008,070 | 519,536 | 82,718 |
| อ.กุมภวาปี | 0.034 | 0 | 0.034 | 1,789 | 0 | 1,362 | 427 |
| ส.กุมภวาปี | 0.034 | 0 | 0.034 | 1,789 | 0 | 1,362 | 427 |

ที่มา : การรถไฟแห่งประเทศไทย , ปี พ.ศ. 2540

หมายเหตุ : อ หมายถึง อำเภอ

: ส หมายถึง สถานี

ตารางที่ 3.71 จำนวนผู้โดยสารรถไฟ จำนวนตามชั้นและการโดยสาร และรายได้จากการโดยสารของจังหวัดอุดรธานี จำนวนเป็นรายสถานี ปี พ.ศ. 2534 2535 และ 2536

ปี พ.ศ. 2534

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | จำนวนผู้โดยสาร (คน) | | | | | | | รายได้จากการโดยสาร (พันบาท) | | |
|---------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|-------------------|-----------|----------|-------------------------------|-----------|-----------|
| | รวม | จำนวนชั้น | | | จำนวนตามการโดยสาร | | | รวม | ค่าโดยสาร | อื่นๆ |
| | | ชั้นหนึ่ง | ชั้นสอง | ชั้นสาม | ไปอย่างเดียว | ไป - กลับ | รายเดือน | | | |
| อำเภอเมืองอุดรธานี | 724,969 | 1,730 | 78,170 | 645,069 | 718,941 | 6,028 | | 94,040.94 | 70,768.42 | 23,272.52 |
| - สถานีหนองตะเอน | 2,595 | | | 2,595 | 2,587 | 8 | | 63.80 | 63.80 | |
| - สถานีหนองขอนกว้าง | 1,274 | | | 1,274 | 1,274 | | | 37.76 | 37.76 | |
| - สถานีอุดรธานี | 721,100 | | | 641,200 | 715,080 | 6,020 | | 93,939.38 | 70,666.86 | 23,272.52 |
| อำเภอกุมภวาปี | 93,070 | 2 | 2,212 | 90,856 | 92,848 | 222 | | 8,554.24 | 6,706.10 | 1,848.14 |
| - สถานีห้วยแก้ง | 14,182 | | 51 | 14,131 | 14,146 | 36 | | 888.23 | 725.97 | 162.27 |
| - สถานีกุมภวาปี | 49,454 | | 2,083 | 47,369 | 49,424 | 30 | | 5,484.44 | 4,202.18 | 1,282.26 |
| - สถานีห้วยสามพาด | 9,275 | | 12 | 9,263 | 9,145 | 130 | | 710.80 | 583.35 | 127.51 |
| อำเภอโนนสะอาด | 20,159 | | 66 | 20,093 | 20,133 | 26 | | 1,470.70 | 1,194.59 | 276.11 |
| - สถานีโนนสะอาด | 20,159 | | 66 | 20,093 | 20,133 | 26 | | 1,470.70 | 1,194.59 | 276.11 |
| รวม | 838,198 | 1,732 | 80,382 | 735,925 | 811,789 | 6,250 | | 102,595.179 | 77,474.51 | 25,120.67 |

ปี พ.ศ. 2535

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | จำนวนผู้โดยสาร (คน) | | | | | | | รายได้จากการโดยสาร (พันบาท) | | |
|---------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|-------------------|-----------|----------|-------------------------------|-----------|-----------|
| | รวม | จำนวนชั้น | | | จำนวนตามการโดยสาร | | | รวม | ค่าโดยสาร | อื่นๆ |
| | | ชั้นหนึ่ง | ชั้นสอง | ชั้นสาม | ไปอย่างเดียว | ไป - กลับ | รายเดือน | | | |
| อำเภอเมืองอุดรธานี | 760,926 | 599 | 87,827 | 672,500 | 756,214 | 5,154 | | 102,353.74 | 75,667.90 | 26,685.83 |
| - สถานีหนองตะเอน | 2,907 | | | 2,907 | 2,895 | 12 | | 51.16 | 499.85 | 1.30 |
| - สถานีหนองขอนกว้าง | 1,455 | | | 1,455 | 1,449 | 6 | | 38.98 | 38.91 | 0.07 |
| - สถานีอุดรธานี | 765,564 | 599 | 87,827 | 668,138 | 751,870 | 4,694 | | 102,243.59 | 75,579.13 | 26,664.46 |
| อำเภอกุมภวาปี | 90,592 | | 2,865 | 87,727 | 90,278 | 314 | | 8,591.40 | 6,767.31 | 1,830.09 |
| - สถานีห้วยแก้ง | 16,483 | | 50 | 16,433 | 16,433 | 50 | | 1,105.01 | 908.45 | 196.55 |
| - สถานีกุมภวาปี | 61,504 | | 2,637 | 58,867 | 61,256 | 248 | | 6,451.89 | 5,005.23 | 1,446.66 |
| - สถานีห้วยสามพาด | 12,605 | | 178 | 12,427 | 12,589 | 16 | | 1,034.50 | 847.62 | 186.88 |
| อำเภอโนนสะอาด | 26,380 | | 142 | 26,238 | 26,252 | 128 | | 2,041.46 | 1,660.17 | 381.29 |
| - สถานีโนนสะอาด | 26,380 | | 142 | 26,238 | 26,252 | 128 | | 2,041.46 | 1,660.17 | 381.29 |
| รวม | 877,898 | 599 | 90,834 | 786,465 | 872,213 | 5,086 | | 112,966.59 | 84,089.37 | 28,277.22 |

ปี พ.ศ. 2538

| อำเภอ / กิ่งอำเภอ | จำนวนผู้โดยสาร (คน) | | | | | | | รายได้จากการโดยสาร (พันบาท) | | |
|---------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|-------------------|-----------|----------|-------------------------------|-----------|-----------|
| | รวม | จำนวนชั้น | | | จำนวนตามการโดยสาร | | | รวม | ค่าโดยสาร | อื่นๆ |
| | | ชั้นหนึ่ง | ชั้นสอง | ชั้นสาม | ไปอย่างเดียว | ไป - กลับ | รายเดือน | | | |
| อำเภอเมืองอุดรธานี | 666,715 | 1,462 | 98,718 | 566,535 | 663,064 | 3,651 | 100 | 95,303.52 | 67,092.49 | 28,211.04 |
| - สถานีหนองตะเอน | 3,164 | | 2 | 3,162 | 3,152 | 10 | | 57,025.00 | 56.97 | 0.06 |
| - สถานีหนองขอนกว้าง | 1,207 | | | 1,207 | 1,205 | 2 | | 33,725.00 | 33.66 | 0.07 |
| - สถานีอุดรธานี | 662,344 | 1,462 | 98,716 | 562,166 | 658,707 | 3,637 | 100 | 95,212.77 | 67,001.86 | 28,210.91 |
| อำเภอกุมภวาปี | 96,601 | | 2,639 | 94,227 | 93,043 | 3,553 | | 9,238.30 | 6,948.40 | 2,289.90 |
| - สถานีห้วยแก้ง | 18,149 | | 81 | 18,068 | 18,115 | 34 | | 1,126.77 | 902.18 | 225.59 |
| - สถานีกุมภวาปี | 64,660 | | 2,260 | 62,395 | 61,152 | 3,503 | | 6,935.65 | 5,104.29 | 1,831.36 |
| - สถานีห้วยสามพาด | 13,792 | | 28 | 13,764 | 13,776 | 16 | | 1,175.88 | 941.93 | 233.96 |
| อำเภอโนนสะอาด | 29,652 | | 80 | 29,572 | 29,516 | 136 | 520 | 2,280.23 | 1,811.82 | 468.41 |
| - สถานีโนนสะอาด | 29,652 | | 80 | 29,572 | 29,516 | 136 | 520 | 2,280.23 | 1,811.82 | 438.41 |
| รวม | 796,968 | 1,462 | 101,167 | 690,334 | 785,787 | 7,340 | 620 | 106,822.05 | 75,852.70 | 30,969.35 |

ที่มา: การรถไฟแห่งประเทศไทย, ปี พ.ศ. 2540

3 การคมนาคมทางอากาศ

จังหวัดอุดรธานีเป็นชุมทางคมนาคมทางอากาศ ของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน สนามบินอุดรธานีเป็นสนามบินที่มีผู้โดยสารขึ้นลงมากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปัจจุบันจังหวัดอุดรธานีมีสนามบินพาณิชย์แห่งใหม่ ซึ่งอยู่ติดกับกองบิน 23 อุดรธานี ในตัวเมืองอุดรธานี เปิดให้บริการเมื่อปี พ.ศ. 2535 โดยมีพื้นที่ใช้สอย 5,000 ตารางเมตร สามารถรับผู้โดยสารขาออกได้ 245 คน และรับผู้โดยสารขาเข้าได้ 230 คน ทางวิ่งลงของเครื่องบินมีความยาว 3,048 เมตร นอกจากนี้เส้นทางบินในปัจจุบัน มีเที่ยวบิน กรุงเทพฯ - อุดรธานี สัปดาห์ละ 14 เที่ยวบิน โดยมีเที่ยวบินทุกวัน วันละ 2 เที่ยวบิน คือ เช้าและเย็น การเดินทางโดยเครื่องบิน กรุงเทพฯ - อุดรธานี ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่ เป็นนักท่องเที่ยว ข้าราชการและนักธุรกิจ

รายละเอียดของท่าอากาศยานอุดรธานี

พื้นที่บริเวณท่าอากาศยานอุดรธานี ประมาณ 400 ไร่ อยู่ติดกับกองบิน 23 อุดรธานี แยกส่วนประกอบของพื้นที่ใช้สอย ออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้¹⁷

1. อาคารท่าอากาศยาน มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 5,000 ตารางเมตร แบ่งออกเป็น 2 ชั้น คือ ชั้นบนและชั้นล่าง โดยชั้นบน ประกอบด้วย ที่ทำการท่าอากาศยาน , ห้องรองรับพิเศษ 2 ห้อง และภัตตาคาร ในขณะที่ชั้นล่าง ประกอบด้วย ห้องผู้โดยสารขาออก สามารถรับผู้โดยสารได้ประมาณ 245 คน ห้องผู้โดยสารขาออก รับผู้โดยสารขาออกได้ประมาณ 230 คน ห้องโถง รับผู้โดยสารได้ประมาณ 800 คน ที่ทำการบริษัทการบิน และพื้นที่เช่า

2. ลานจอดเครื่องบิน ขนาด 90*180 เมตร สามารถรับเครื่องบินขนาดแอร์บัสได้ 2 ลำ

3. ลานจอดรถยนต์ สามารถรองรับการจอดได้ประมาณ 150 คัน

จากตารางที่ 3.72 พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539 ท่าอากาศยานอุดรธานีมีจำนวนเที่ยวบินเพิ่มจากปี พ.ศ. 2530 จำนวน 739 เที่ยวบิน เป็นจำนวน 1,400 เที่ยวบิน ในปี พ.ศ. 2539 การที่จำนวนเที่ยวบินที่ท่าอากาศยานอุดรธานีมีจำนวนเพิ่มขึ้นและลดลงไม่แน่นอน เนื่องจากได้รวมข้อมูลเที่ยวบินของเอกชนที่มาจากท่าอากาศยานอุดรธานี แต่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 เป็นต้นมา จำนวนเที่ยวบินเพิ่มมากขึ้น ส่วนหนึ่งเป็นเพราะมีเที่ยวบินของสายการบินโอเรียนท์ ซึ่งเปิดให้บริการการบินระหว่างอุดรธานี - เชียงใหม่ และให้บริการการบินภายในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539 จำนวนผู้โดยสาร และสินค้าที่ขนส่งทางเครื่องบินที่ท่าอากาศยานอุดรธานีเพิ่มสูงขึ้น โดยจำนวนผู้โดยสาร เพิ่มจากปี พ.ศ. 2530 จำนวน 30,718 คน เป็น 371,565 คนในปี พ.ศ. 2539 หรือเพิ่มเท่ากับ 13 เท่า ซึ่งผู้โดยสารที่ใช้บริการ คมนาคมทางอากาศ ส่วนใหญ่ คือ นักธุรกิจ และ ข้าราชการ บางส่วน คือ นักท่องเที่ยว

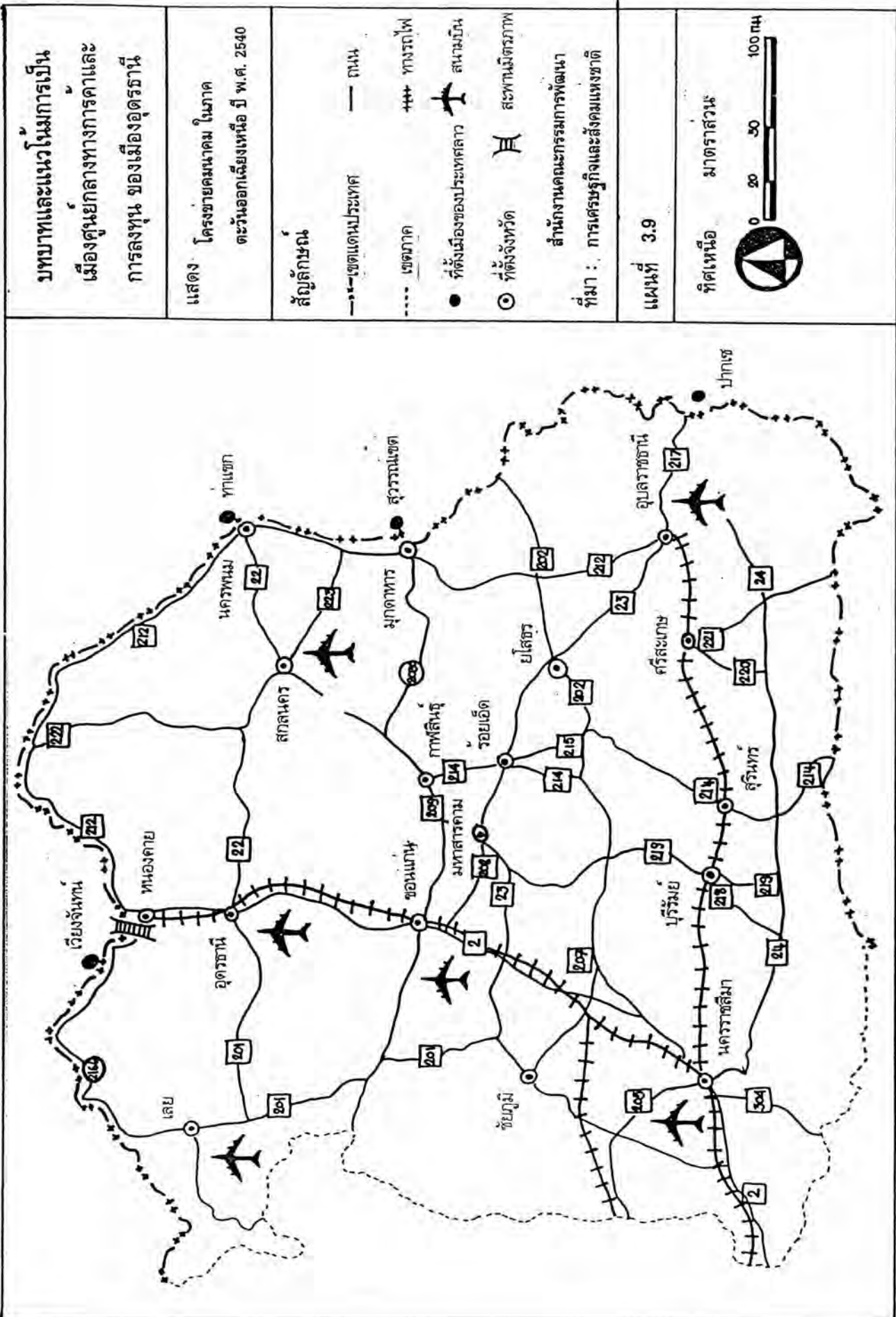
¹⁷ บงการ พรหมดี , "โครงการและงานออกแบบท่าอากาศยานนานาชาติ อุดรธานี" (สารนิพนธ์บัณฑิต สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น , 2540) , หน้า 16

สำหรับสินค้าที่มีการขนส่งทางอากาศ คือ สิ่งพิมพ์ จดหมาย เอกสารต่างๆ ซึ่งต้องการรีบด่วน เช่น หนังสือพิมพ์ วารสาร มีการขนส่งโดยทางอากาศทุกวัน เพื่อบริการส่วนใหญ่ภายในเมืองอุดรธานี และจังหวัดอนุภาคบางโอกาส ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 เป็นต้นมา จำนวนสินค้าที่ขนส่งทางอากาศที่ท่าอากาศยานอุดรธานีเพิ่มสูงมาก เนื่องจากเมื่อปี พ.ศ. 2538 มีโรงงานประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ 1 แห่ง ตั้งในอำเภอเมืองอุดรธานี จึงมีการขนส่งวัสดุชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับ ปี พ.ศ. 2538 ภายในเมืองอุดรธานีมีการเปิดบริการคอมพิวเตอร์จำนวนมาก จึงต้องมีการขนส่งชิ้นส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มาจากกรุงเทพฯ

ตารางที่ 3.72 สถิติการขนส่งทางอากาศ ที่ท่าอากาศยานอุดรธานี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 - 2539

| ปี พ.ศ. | จำนวนเที่ยวบิน | ผู้โดยสาร (คน) | | สินค้า (กิโลกรัม) | | ไปรษณีย์ภัณฑ์ (กิโลกรัม) | | | | | |
|---------|----------------|----------------|---------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------|-----|-------|----|-------|
| | | รวม | ขึ้น | ลง | รวม | ขึ้น | ลง | | | | |
| 2530 | 739 | 30,718 | 15,592 | 15,126 | 55,203 | 12,529 | 42,674 | | | | |
| 2531 | 736 | 34,719 | 17,427 | 17,292 | 55,307 | 13,240 | 42,067 | | | | |
| 2532 | 454 | 29,238 | 14,482 | 14,756 | 27,898 | 4,722 | 23,176 | | | | |
| 2533 | 947 | 63,545 | 31,465 | 32,080 | 73,873 | 12,000 | 61,873 | | | | |
| 2534 | 1,097 | 73,168 | 35,324 | 37,844 | 117,826 | 14,346 | 103,480 | | | | |
| 2535 | 1,046 | 92,219 | 45,238 | 46,981 | 197,526 | 18,430 | 179,096 | | | | |
| 2536 | 1,186 | 129,729 | 67,482 | 62,247 | 378,611 | 41,704 | 336,967 | | | | |
| 2537 | 788 | 220,579 | 109,521 | 111,058 | 694,369 | 55,276 | 639,093 | | | | |
| 2538 | 1,251 | 313,911 | 155,353 | 158,558 | 2,172,563 | 86,479 | 2,086,084 | | | | |
| 2539 | 1,400 | 371,565 | 176,966 | 194,599 | 113,573,104 | 131,520 | 113,441,584 | | | | |
| | | | | | | | | รวม | 4,479 | 15 | 4,464 |

ที่มา : ท่าอากาศยานอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540





บทบาทและแนวโน้มนการเป็นเมืองศูนย์กลางทางการค้าและการลงทุน ของเมืองอุดรธานี

แสดง เขตการปกครองของอำเภอเมืองอุดรธานี ปี พ.ศ. 2540

แผนที่ 3.11

สัญลักษณ์

- ◎ ที่ว่าการอำเภอ — เขตอำเภอ
- ตำบล - - - เขตตำบล

ทิศเหนือ มาตรการส่วน



ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

3.2 อำเภอเมืองอุดรธานี

อำเภอเมืองอุดรธานีเป็นที่ตั้งของเทศบาลนครอุดรธานี หรือเมืองอุดรธานี ซึ่งเป็นเมืองหลัก และชุมทางของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

3.2.1 ลักษณะทางกายภาพ

อำเภอเมืองอุดรธานี มีพื้นที่ 1,094.68 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภออื่น ดังนี้

| | | |
|-------------|-----------|----------------------------------|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | อำเภอบ้านผือ และ อำเภอเพ็ญ |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | อำเภอกุมภวาปี และ อำเภอหนองวัวซอ |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | อำเภอหนองหาน |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | อำเภอบ้านผือ และอำเภอกุมภวาปี |

- ลักษณะภูมิประเทศ

อำเภอเมืองอุดรธานีมีพื้นที่เป็นที่ราบสูง ตั้งอยู่บนที่ราบสูงทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน พื้นที่โดยทั่วไปเหมาะแก่การเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์

- แหล่งน้ำ

แหล่งน้ำที่สำคัญในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี คือ อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง ห้วยหนองคลองบึงต่างๆ เนื้อที่รวมประมาณ 305 ตารางกิโลเมตร¹⁸

- ลักษณะภูมิอากาศ

อำเภอเมืองอุดรธานี มีลักษณะภูมิอากาศคล้ายคลึงกับอำเภออื่นๆ ในจังหวัดอุดรธานี คือ ฤดูร้อน อากาศร้อนจัด ฤดูหนาว อากาศหนาวจัด มีอุณหภูมิเฉลี่ย 25.7 องศาเซลเซียส ฝนตกเฉลี่ยประมาณ 1,516.35 มิลลิเมตรต่อปี¹⁹ ฝนตกมากในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายนของทุกปี แต่บางปีฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล และฝนทิ้งช่วงทำให้เกิดภาวะฝนแล้ง

3.2.2 การปกครองและประชากร

3.2.2.1 การปกครอง

อำเภอเมืองอุดรธานี แบ่งการบริหารราชการออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

1. การบริหารราชการส่วนภูมิภาค อำเภอเมืองอุดรธานี มี 20 ตำบล , 211 หมู่บ้าน โดยมีเทศบาล 1 แห่ง อยู่ในพื้นที่ 6 ตำบล ได้แก่ ตำบลหมากแข้ง , ตำบลหนองบัว , ตำบลบ้านเลื่อม , ตำบลบ้านจั่น , ตำบลนาดี และตำบลหนองขอนกว้าง สุขาภิบาล มีจำนวน 6 แห่ง อยู่ในพื้นที่ 6 ตำบล ตำบลนอกนั้นอยู่นอกเขตเทศบาลและสุขาภิบาล (ตารางที่ 3.2)

¹⁸ สํานักงานจังหวัดอุดรธานี กระทรวงมหาดไทย ประมวลข้อมูลของอนุภูมิภาค จังหวัดอุดรธานี หน้า 70

¹⁹ กรมอุตุนิยมวิทยา หน้า 21

2. การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น อำเภอเมืองอุดรธานี มีเทศบาล 1 แห่ง คือ เทศบาลนครอุดรธานี และสุขาภิบาล 6 แห่ง คือ สุขาภิบาลโนนสูง - น้ำคำ , สุขาภิบาลนิยมสงเคราะห์ , สุขาภิบาลบ้านจั่น , สุขาภิบาลนาข่า , สุขาภิบาลโพธิ์สว่าง และสุขาภิบาลหนองบัว (ตารางที่ 3.6)

3.2.2.2 จำนวนประชากร

ปี พ.ศ. 2539 อำเภอเมืองอุดรธานีมีประชากร รวมทั้งสิ้น 378,269 คน แยกเป็นชายจำนวน 189,389 คน เป็นหญิงจำนวน 188,880 คน แยกเป็นประชากรที่อยู่ในเทศบาลนครอุดรธานี จำนวน 159,595 คน ประชากรที่อยู่ในเขตสุขาภิบาล จำนวน 74,245 คน ซึ่งเมื่อรวมประชากรที่อยู่ในเทศบาลและสุขาภิบาล คือ ประชากรเมืองในอำเภอเมืองอุดรธานี มีจำนวนรวม 233,835 คน หรือร้อยละ 61.82 ของจำนวนประชากรอำเภอเมืองอุดรธานี และมีประชากรที่อยู่ในส่วนชนบทหรือประชากรที่อยู่นอกเขตเทศบาลและสุขาภิบาล จำนวน 144,434 คน หรือร้อยละ 38.18 ของจำนวนประชากรอำเภอเมืองอุดรธานี (ตารางที่ 3.6) สำหรับคนต่างด้าว แยกเป็นคนญวน จำนวน 6,078 คน ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ภายในเทศบาลนครอุดรธานี (ตารางที่ 3.5) และคนจีน จำนวน 25,000 คน

3.2.3 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ

อำเภอเมืองอุดรธานี เป็นที่ตั้งของเทศบาลนครอุดรธานี ซึ่งเป็นเมืองหลักของอนุภาค และมีความได้เปรียบเชิงทำเลที่ตั้ง เพราะเป็นชุมทางคมนาคมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จึงทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการซื้อขายสินค้าเกษตร , ศูนย์กลางการค้าปลีก - ส่ง สินค้าอุปโภคบริโภค , ศูนย์กลางอุตสาหกรรม รวมทั้งเป็นศูนย์กลางบริการพื้นฐานทางการเงิน ธุรกิจการค้า การบริการต่างๆ ในระดับชุมชน จังหวัดและอนุภาค

เศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอเมืองอุดรธานี ขึ้นอยู่กับ การเกษตร เช่น การทำนา การทำไร่ การทำสวนผลไม้ และการประมงน้ำจืด , การอุตสาหกรรม การพาณิชย์ และการธนาคาร

ปี พ.ศ. 2539 ประชากรในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี มีรายได้ต่อหัวต่อปี ประมาณ 18,000²⁰ บาท โดยเมื่อปี พ.ศ. 2536 ภายในอำเภอเมืองอุดรธานีมีจำนวนร้านค้าที่จดทะเบียนพาณิชย์ 5,740 ราย หรือร้อยละ 77.4 ของการจดทะเบียนพาณิชย์ทั้งจังหวัด (ตารางที่ 3.31) การพาณิชย์ในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี ส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่ภายในเขตเทศบาลนครอุดรธานี โดยการพาณิชย์แยกเป็น โรงแรม 45 แห่ง , โรงภาพยนตร์ 5 แห่ง , ห้างสรรพสินค้า 3 แห่ง , สถานบริการ 73 แห่ง และสถานบริการน้ำมัน 46 แห่ง

ปี พ.ศ. 2538 อำเภอเมืองอุดรธานีมีโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่จำนวน 963 แห่ง เงินลงทุน 5,548.04 ล้านบาท และคนงานจำนวน 1,087 คน ซึ่งอำเภอเมืองอุดรธานีมีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมมากที่สุด ในจังหวัดอุดรธานี (ตารางที่ 3.29) โรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ในอำเภอเมืองอุดรธานีเป็นกิจการที่มีขนาดเล็ก และโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่มีมากที่สุด คือ โรงสีข้าว มีโรงสีข้าวที่มีขนาดใหญ่เพียง 14 แห่ง

²⁰ อำเภอเมืองอุดรธานี ปรากฏข้อมูลในรายงานประจำปี 2539 อำเภอเมืองอุดรธานี 2539 หน้า 7

ในเขตอำเภอเมืองอุดรธานีเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่สำคัญ คือ โรงงานทอกระสอบ ของกระทรวงการคลัง และอุตสาหกรรมรายย่อยที่รองรับผลผลิตทางการเกษตร เช่น โรงสีข้าว โรงงานน้ำตาล นอกจากนี้ยังมีโครงการเขตนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งดำเนินการโดยเอกชน ตั้งอยู่ที่ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี มีเนื้อที่ประมาณ 2,000 ไร่ ขณะนี้อยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และจะเปิดให้บริการในปี พ.ศ. 2542

ปี พ.ศ. 2539 ในอำเภอเมืองอุดรธานี มีธนาคารพาณิชย์จำนวน 13 ธนาคาร และ 20 สาขา นอกจากนี้ประชากรในอำเภอเมืองอุดรธานียังมีอาชีพรับจ้างทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งเป็นงานนอกภาคเกษตร โดยมีประชากรประมาณร้อยละ 20 ของจำนวนประชากรอำเภอเมืองอุดรธานีที่อาชีพหลัก คือ การรับจ้างนอกภาคเกษตร สามารถนำรายได้เข้าสู่อำเภอเมืองอุดรธานีเป็นจำนวนมาก ในปัจจุบันมีประชากรของอำเภอเมืองอุดรธานีที่ไปทำงานยังประเทศญี่ปุ่น ชาติอิตาลี รัสเซีย จีน เวียดนาม และบรูไน อย่างถูกต้องกฎหมายประมาณ 1,600 คน²¹

3.2.4 สภาพสังคม

3.2.4.1 การศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่ในอำเภอเมืองอุดรธานี นับถือศาสนาพุทธ แต่มีประชากรบางส่วนนับถือศาสนาคริสต์ และศาสนาอิสลาม เมื่อปี พ.ศ. 2539 ในพื้นที่อำเภอเมืองอุดรธานี มีวัดพุทธศาสนา จำนวน 197 แห่ง สำนักสงฆ์ จำนวน 105 แห่ง โบสถ์คริสต์ จำนวน 10 แห่ง มัสยิด 1 แห่ง และศาลเจ้า จำนวน 5 แห่ง²² ซึ่งศาสนสถานดังกล่าวส่วนใหญ่กระจายโดยทั่วไปในเทศบาลนครอุดรธานี

3.2.4.2 การศึกษา

อำเภอเมืองอุดรธานี เป็นศูนย์กลางบริการทางการศึกษาของอนุภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยปี พ.ศ. 2539 อำเภอเมืองอุดรธานีมีสถาบันการศึกษารวมทั้งสิ้น 180 แห่ง (ตารางที่ 3.67)

²¹ เมืองเดียงวัน หน้าเด็กวัน

²² เมืองเดียงวัน หน้า 4

ตารางที่ 3.67 แสดงสถิติบริการทางการศึกษาในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี ปี พ.ศ. 2539

| สังกัด | สถานศึกษา | ครู / อาจารย์ | นักเรียน / นักศึกษา | นักเรียน ต่อครู |
|-----------------|-----------|---------------|---------------------|-----------------|
| การประถมศึกษา | 121 | 2,010 | 35,673 | 17 |
| กรมสามัญศึกษา | 4 | 1,197 | 17,484 | 14 |
| การศึกษาเอกชน | | | | |
| - สายสามัญ | 19 | 460 | 11,023 | 23 |
| - สายอาชีว | 8 | 390 | 7,195 | 18 |
| เทศบาล | 9 | 315 | 6,601 | 20 |
| กรมอาชีวศึกษา | 5 | 318 | 7,689 | 24 |
| กรมพลศึกษา | 1 | 52 | 1,005 | 19 |
| กรมการฝึกหัดครู | 1 | 185 | 3,810 | 20 |
| กรมการศาสนา | 4 | 70 | 847 | 12 |
| รวม | 180 | 4,997 | 84,132 | 17 |

ที่มา : สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดอุดรธานี , ปี พ.ศ. 2540

ประเภทสถาบันการศึกษาในอำเภอเมืองอุดรธานีที่มีจำนวนมากที่สุด คือ ระดับประถมศึกษา และมีสัดส่วนของนักเรียนที่จบการศึกษาระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 ร้อยละ 70 ของจำนวนนักเรียนในอำเภอเมืองอุดรธานี²³

3.2.4.3 การสาธารณสุข

อำเภอเมืองอุดรธานี เป็นศูนย์กลางการบริการสาธารณสุขของอนุภาค และให้บริการแก่ประชาชน สบป.ลาว ในปี พ.ศ. 2539 อำเภอเมืองอุดรธานี มีโรงพยาบาลรัฐ 3 แห่ง จำนวนเตียง 992 เตียง , โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 7 แห่ง จำนวนเตียง 340 เตียง ซึ่งตั้งอยู่ในนายเขตเทศบาลนครอุดรธานี แพทย์ 63 คน , ทันตแพทย์ 8 คน , พยาบาล 432 คน โรงพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชนในอำเภอเมืองอุดรธานี สามารถรับผู้ป่วยได้ 173,735 คน²⁴

นอกจากนี้ภายในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี มีสถานอนามัย 23 แห่ง , สำนักงานผดุงครรภ์ 1 แห่ง , คลินิกเอกชนทุกประเภท 95 แห่ง , ร้านขายยาประเภท ก จำนวน 30 แห่ง , ร้านขายยาประเภท ข จำนวน 35 แห่ง และร้านขายยาประเภท ค จำนวน 22 แห่ง , โรคที่มีผู้ป่วยมากในท้องที่ คือ โรคทางเดินอาหาร โรคขาดสารอาหาร และโรคไขมาเลเรีย²⁵

²³ เรื่องเดียวกัน , หน้าเดียวกัน

²⁴ เรื่องเดียวกัน , หน้า 5

²⁵ เรื่องเดียวกัน , หน้าเดียวกัน

3.2.5 ระบบโครงสร้างพื้นฐาน

3.2.5.1 การประปา

อำเภอเมืองอุดรธานี เป็นที่ตั้งของสำนักงานการประปาอุดรธานี รับผิดชอบผลิตน้ำประปา เพื่อให้บริการจำหน่ายน้ำประปาในเขตพื้นที่ เทศบาลนครอุดรธานี และมีพื้นที่ให้หน่วยบริการในสังกัดอีก 3 แห่ง คือ หน่วยบริการหนองสวรรค์ หน่วยบริการโนนสูง และหน่วยบริการนาข่า

ปี พ.ศ. 2538 การใช้น้ำประปาของผู้ใช้น้ำในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี มีค่าเฉลี่ย 391.53 ลูกบาศก์เมตรต่อรายต่อปี , มีกำลังผลิต 1,540 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง , น้ำที่ผลิตได้ 11,207,193 ลูกบาศก์เมตร และมีจำนวนผู้ใช้น้ำในอำเภอเมืองอุดรธานี จำนวน 22,969 ราย (ตารางที่ 3.56)

3.2.5.2 การไฟฟ้า

อำเภอเมืองอุดรธานี เป็นที่ตั้งของการไฟฟ้าจังหวัดอุดรธานี เมื่อปี พ.ศ. 2538 อำเภอเมืองอุดรธานี มีการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อ สถานธุรกิจและอุตสาหกรรม จำนวน 131.05 ล้านยูนิต ซึ่งเป็นปริมาณการจำหน่ายที่สูงที่สุด รองลงมา คือ ที่อยู่อาศัย จำนวน 79.92 ล้านยูนิต และมีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า 64,691 ราย (ตารางที่ 3.58) ทุกหมู่บ้านภายในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี มีกระแสไฟฟ้าใช้ครบทุกหมู่บ้าน

3.2.5.3 การสื่อสาร

อำเภอเมืองอุดรธานี เป็นที่ตั้งของสำนักงานโทรศัพท์ เมื่อปี พ.ศ. 2539 อำเภอเมืองอุดรธานีมีจำนวนเลขหมายโทรศัพท์ 12,516 เลขหมาย โดยมีโทรศัพท์สาธารณะ 211 แห่ง แยกเป็น โทรศัพท์ท้องถิ่นทางไกล 151 แห่ง โทรศัพท์ใช้บัตรจำนวน 27 แห่ง และอื่นๆอีก 33 แห่ง ²⁶

ปี พ.ศ. 2539 อำเภอเมืองอุดรธานี มีที่ทำการไปรษณีย์โทรเลข รวม 9 แห่ง

3.2.5.4 การคมนาคมขนส่ง

การคมนาคมขนส่งติดต่อระหว่างอำเภอเมืองอุดรธานี กับตำบลและหมู่บ้าน ติดต่อกันได้โดยทางรถยนต์ สภาพถนนส่วนใหญ่ในพื้นที่เป็นถนนลาดยางและถนนลูกรัง การคมนาคมสะดวก และสามารถใช้ได้ในทุกฤดูกาล นอกจากนี้ อำเภอเมืองอุดรธานียังเป็นชุมทางการคมนาคมของจังหวัดและอนุภาค จึงมีทางหลวงแผ่นดินผ่านในพื้นที่ 4 สาย ดังนี้

1. ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 อุดรธานี - ขอนแก่น ระยะทาง 120 กิโลเมตร
2. ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 อุดรธานี - หนองคาย ระยะทาง 56 กิโลเมตร
3. ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 22 อุดรธานี - สกลนคร ระยะทาง 160 กิโลเมตร
4. ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 210 อุดรธานี - เลย ระยะทาง 140 กิโลเมตร

และยังมีทางหลวงจังหวัด 10 สาย และทางหลวงชนบทอีก 13 สาย ที่ผ่านในอำเภอเมืองอุดรธานี