



1.1 ความสำคัญและความเป็นมาของปัจจุบัน

การดำเนินงานพัฒนาพื้นที่ให้ประสบความสำเร็จได้ จะเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมี การวางแผน และต้องทำความเข้าใจพื้นที่ที่ต้องการจะพัฒนาให้ลึกซึ้งก่อน การกำหนด ภูมิภาคได้รับการยอมรับว่า เป็นวิธีการที่จำเป็นสำหรับการศึกษาและวางแผนพัฒนาพื้นที่ (Murphy 1973) ภูมิภาคเป็นแนวความคิดແข่ายหนึ่งที่ใช้ในการอธิบายถึง คุณลักษณะ ที่ผันแปรบนพื้นผิวโลก อันเป็นเป้าหมายขั้นต้นของภูมิศาสตร์ (Guelke 1977 : 1)

นักภูมิศาสตร์ให้ความสนใจศึกษารูปแบบการกระจายและปฏิสัมพันธ์ทางพื้นที่ ของ กิจกรรมด้านต่าง ๆ ของมนุษย์ (Symons 1970 : 1) การศึกษารูปแบบทางพื้นที่ของ กิจกรรมด้านการเกษตร ที่เป็นเรื่องสำคัญในการศึกษาภูมิศาสตร์มนุษย์มาเป็นเวลานาน (Morgan and Munton 1978 : 1) ทั้งนี้เนื่องจากเกษตรกรรมเป็นทิ้งวิถีทาง การค่าแรงชีวิต และเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจสำคัญ (Pacione 1986 : 1)

เกษตรกรรมเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ครอบคลุมพื้นที่มากที่สุด ไม่เพียงแต่ เฉพาะในประเทศไทยมีรายได้หลักจากเกษตรกรรมเท่านั้น ยังรวมถึงประเทศไทยสหกรณ์ เช่น สหกรณ์เนริกา และประเทศไทยกวีปุ่ยโรบ อีกด้วย (Gilg 1985 : 9) สำหรับ ประเทศไทยมีการเกษตร เป็นพื้นฐานของเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย (ยุทธิ สาริกกุติ 2534 : 10) ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตร จากการที่ภาคเกษตร เกือบครึ่งกับคนส่วนใหญ่ จึงเป็นภาคเศรษฐกิจที่เชื่อมโยงกับภาคเศรษฐกิจอื่น ๆ โดย เฉพาะภาคอุตสาหกรรมและบริการ เพราะประชากรในภาคเกษตรเป็นตลาดให้กับผลผลิต ของภาคเศรษฐกิจอื่น ๆ ดังนั้นถ้าผลผลิตการเกษตรมีราคาสูง ก็จะส่งผลไปถึงภาค เศรษฐกิจอื่น ๆ ให้ขยายตัวไปได้โดยง่าย นอกจากนี้เกษตรกรรมยังมีความเชื่อมโยง

กับปัญหาการกระจายรายได้ และปัญหาความยากจนของประเทศไทย ซึ่งเป็นปัญหาที่เรื่องของต่อไปถึงปัญหาทางการเมือง และปัญหาสังคมโดยส่วนรวมของชาติ ดังนั้นการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ จึงหนีไม่พ้นการแก้ไขปัญหาในภาคเกษตรกรรม (อาชีวิ อาชีวกรรม) และคําณ 2527 : 32)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทยเป็นภูมิภาคที่มีสัดส่วนของพื้นที่ และประชากรสูงกว่าภูมิภาคอื่น ๆ มีกิจกรรมหลักอยู่ในสาขางานเกษตร มีพื้นที่อุดหนังงานเกษตรฯ ร้อยละ 43 ของพื้นที่อุดหนังงานเกษตรของประเทศไทย (ศูนย์สถิติการเกษตร 2531 : 200) รายได้ส่วนใหญ่มาจากการเกษตรกรรม แต่บุคลากรผู้ผลิตภัณฑ์รวมของภาค มีเพียงร้อยละ 14 ของบุคลากรผู้ผลิตภัณฑ์รวมของประเทศไทย (GNP) (สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 2531) เกษตรกรรมรายได้เฉลี่ยเพียง 11,494 บาทต่อครัวเรือน ขณะที่รายได้เฉลี่ยทั่วประเทศเป็น 19,422 บาทต่อครัวเรือน (ศูนย์สถิติการเกษตร 2531 : 220) ต่างกับรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนของประเทศไทยถึง 1.7 เท่า ซึ่งเป็นผลจากการที่มีผลผลิตเฉลี่ยในภาคต่ำกว่า ผลผลิตที่ได้ในภาคอื่น ๆ (สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย 2531) ดังนั้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จึงเป็นภูมิภาคที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาเกษตรกรรมของภาค เพื่อให้มีผลผลิตเพิ่มสูงขึ้น อันเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนในภูมิภาค ซึ่งกว่าร้อยละ 70 ประกอบอาชีวเกษตรกรรม (สภาก รัตนดา เว 2532 : 42)

การพัฒนาการเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้มีประสิทธิภาพได้นั้น ควรจะต้องศึกษาถึงสภาพทางการเกษตรของพื้นที่อย่างละเอียดถี่ถ้วน เพื่อนำแนวทางในการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนา ผู้วิจัยจึงนำวิธีการจำแนกประเภทตามแบบฉบับเกษตรกรรมโลก ของสหภาพภูมิศาสตร์นานาชาติ มาใช้ศึกษาลักษณะเกษตรกรรมของภาค เนื่องจากวิธีการนี้สามารถให้รายละเอียด เกี่ยวกับการประกอบการทำเกษตรได้ มีตัวแปรที่ใช้อธิบายเรื่องราวด้วยกัน ลักษณะของกรรมลักษณะการอุดหนังงานการเกษตร ขนาดของการประกอบการ ปัจจัยการผลิต

ทางการเกษตร ความเข้มของการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร ปริมาณของการผลิต
วัตถุประสงค์ของการผลิต ระดับความชำนาญพิเศษ ระบบการใช้ที่ดินเพื่อการเพาะปลูก
และสัดส่วนของการผลิตทางการเกษตร ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้เป็นอย่างดี
ซึ่งทำให้เห็นถึงความพร้อมของเกษตรกรรมในภาค ทั้งดังนี้ จัดกลุ่มภูมิภาคเกษตรกรรมของ
ภาค อันจะทำให้เข้าใจพื้นที่ได้ลึกซึ้งยิ่งขึ้น ซึ่งทั้งหมดนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผน
พัฒนาภาค ให้บรรลุตามที่ต้องการ วิธีการจำแนกประเภทตามแบบฉบับ
เกษตรกรรมของโลก จึงเป็นวิธีการที่ดีอันหนึ่ง ที่ทำให้ได้ข้อมูลพื้นฐานในการวางแผน
พัฒนาเกษตรกรรมของภาค

1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย

งานวิจัยนี้วัตถุประสงค์ที่จะ

1. ศึกษาและวิเคราะห์รูปแบบของเกษตรกรรมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. จำแนกพื้นที่และทำแผนที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามประเภทของ
เกษตรกรรม

1.3 สมมติฐานการวิจัย

สมมติฐานการวิจัย คือ "การประกอบกิจกรรมทางการเกษตร มีความแตกต่าง
กางพื้นที่ และสามารถจำแนกประเภทได้ตามลักษณะของกิจกรรม"

1.4 ขอบเขตของศึกษา

งานวิจัยนี้จะศึกษารูปแบบและการจำแนกเกษตรกรรม ของภาคตะวันออก
เฉียงเหนือ โดยพิจารณาเฉพาะการเพาะปลูก และการเลี้ยงสัตว์เท่านั้น ข้อมูลที่ศึกษาเป็น
ข้อมูลรายอำเภอ 17 จังหวัดในภูมิภาค อันได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ
นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม บุรีกาฬา ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย
ศรีสะเกษ สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย อุดรธานี และอุบลราชธานี

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างของเกษตรกรรม และรูปแบบการกระจายทางพืชที่ของเกษตรกรรมประเภทต่าง ๆ ในระดับอ่ำเภอของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. ทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความแตกต่าง ของการประกอบการทางเกษตรในภูมิภาค
3. ผลการวิเคราะห์สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานให้แก่โครงการพัฒนาต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้

1.6 สภากមมิศานสตร์ของพันธกิจศึกษา

1.6.1 ทัศน์และเบ็ดการปักครอง

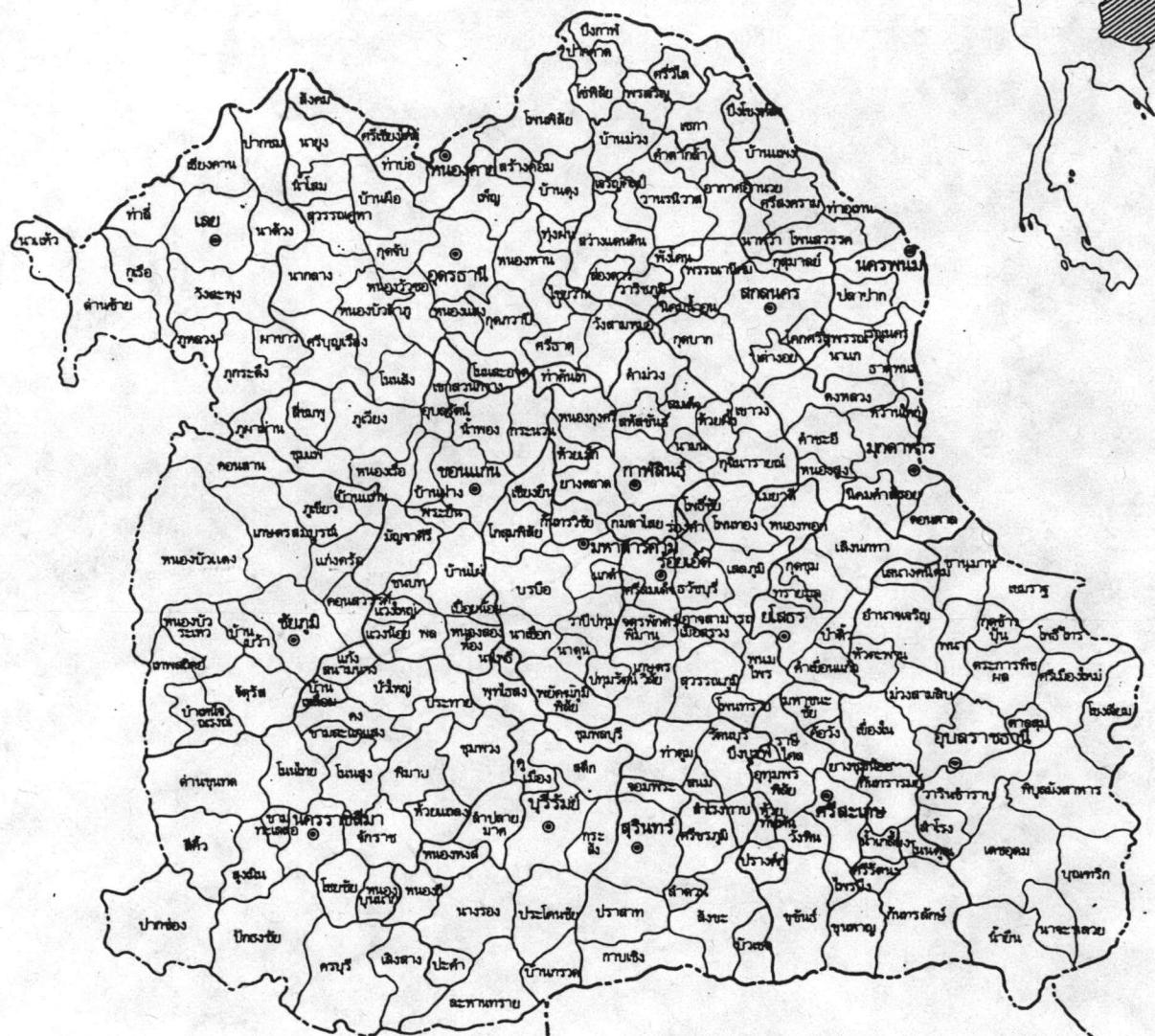
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตั้งอยู่ระหว่างละติจูดที่ 14 องศา 7 ลิบดาเหนือ ถึงละติจูดที่ 18 องศา 26 ลิบดาเหนือ และลองติจูดที่ 100 องศา 54 ลิบดาตะวันออกถึงลองติจูด 105 องศา 38 ลิบดาตะวันออก มีเนื้อที่ 170,218 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 33 ของเนื้อที่ประเทศไทย มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือและทิศตะวันออก ติดต่อกับ ประเทศไทย

ทิศใต้ ติดต่อกับ ภาคกลาง ภาคตะวันออกของไทย และประเทศไทย

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ภาคกลางของไทย

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประกอบด้วย 17 จังหวัด 203 อ่ำเภอ และ 45 อำเภอ (ดูแผนที่ 1.1 และ ภาคผนวก ก)



เครื่องหมายแผนที่

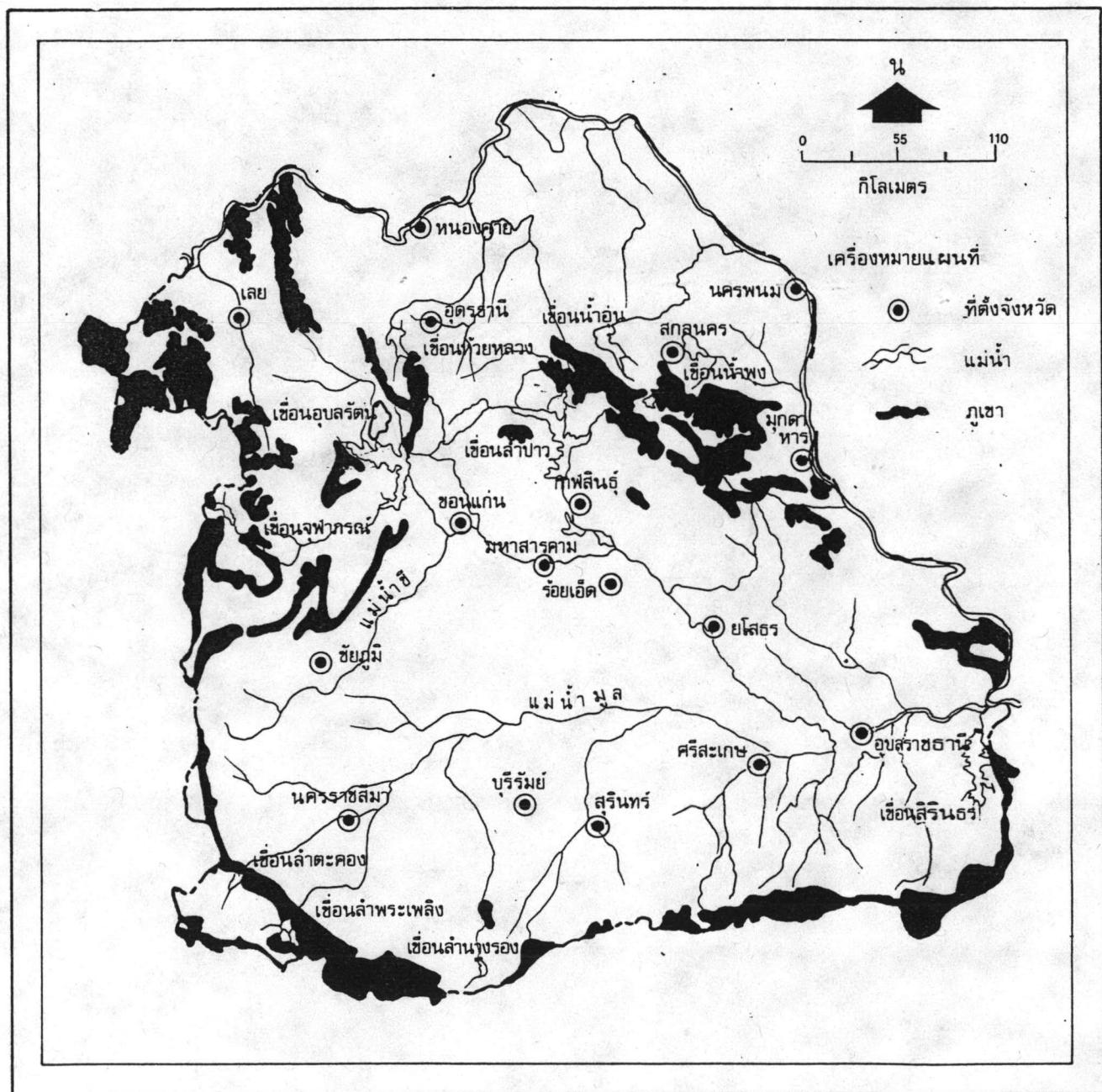
เขตอำเภอ
เขตจังหวัด

แผนที่ 1.1 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แสดงเขตอำเภอ

1.6.2 ลักษณะภูมิประเทศ

แผนที่เก็บทั้งหมดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นที่ร้าบที่คาดเอียงจากทิวเขา ทางด้านตะวันตก อันประกอบด้วยทิวเขาเพชรบูรณ์ ทิวเขากงพญาเย็น และด้านใต้

ชิ้นประกอบด้วยทิวเขاضแคมรัก ไปทางตะวันออกและทางเหนือ โดยตอนกลางของภาค
เป็นทิวเขากุพาน ชิ้นกอตัวเป็นทิวยาวจากตะวันออกเฉียงเหนือของ จ.อุบลราชธานี
ถึงตะวันออกเฉียงใต้ของจ.อุดรธานี แบ่งพื้นที่ราบของภาคเป็น 2 บริเวณ คือ (ดูแผนที่
1.2)



แผนที่ 1.2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แสดงลักษณะภูมิประเทศ

1. ที่ราบลุ่มสกลนคร อุตสาหกรรมเนื้อห้องทิวเขากພานປະກອບด้วย พื้นที่
จ.นครพนม จ.มุกดาหาร จ.สกลนคร จ.หนองคาย และจ.อุดรธานี สภาพพื้นที่
เป็นที่ราบมีชั้นเกลือสะสมอยู่ที่ดิน และมีทรายเล沙บนำ้าจัดขนาดใหญ่ คือ หนองนาน
อุตสาหกรรมกลางของที่ราบ มีลุ่มแม่น้ำสังคโลกซึ่งมีต้นแม่น้ำอุตสาห์ทิวเขากພาน ไหลลงสู่แม่น้ำโขงที่
จ. นครพนม

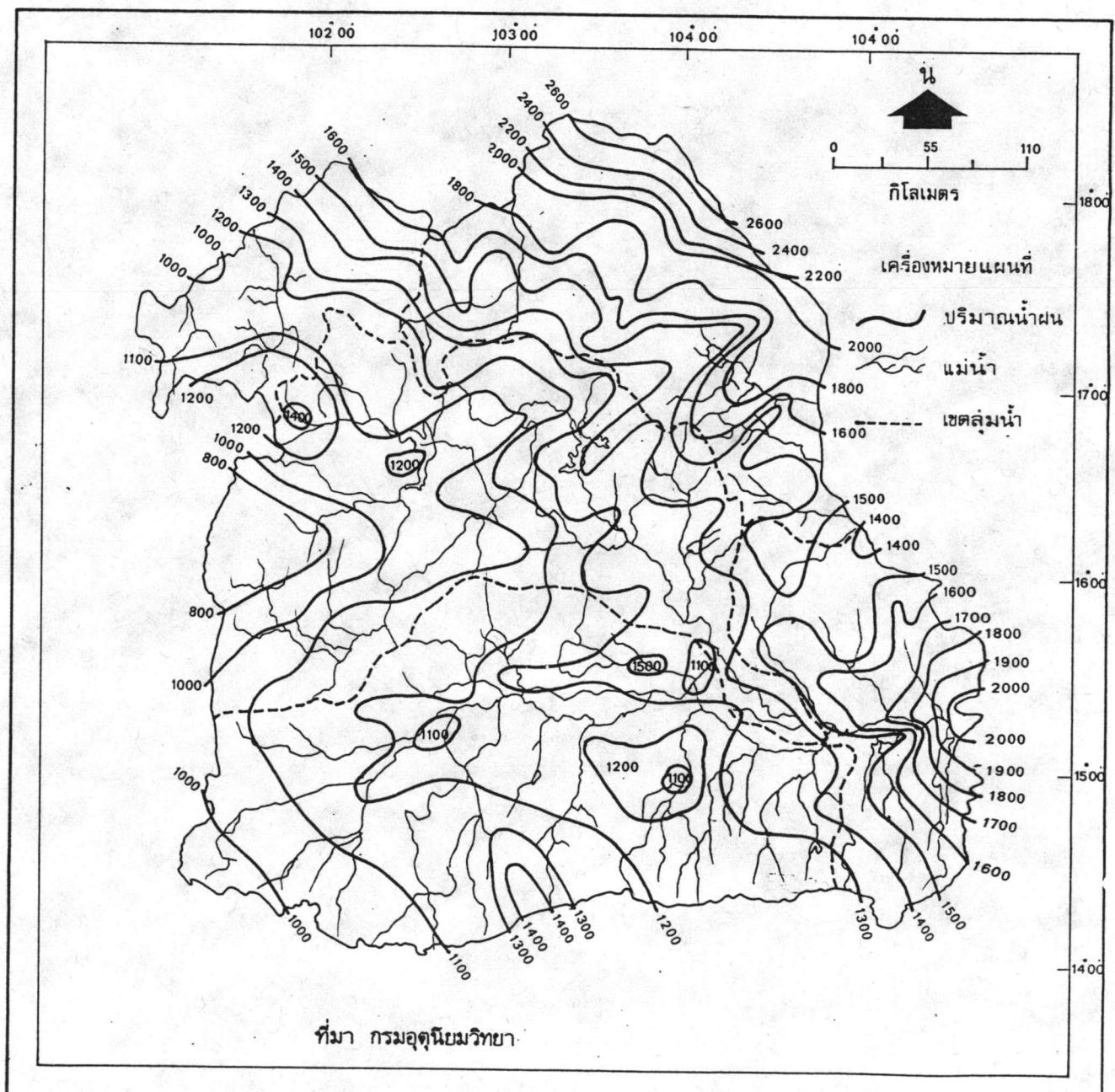
2. ที่ราบลุ่มโคราช อุตสาหกรรมใต้ห้องทิวเขากພาน เป็นแหล่งที่ราบทนาดใหญ่
ครอบคลุมพื้นที่ 137,000 ตารางกิโลเมตร ของ 11 จังหวัดของภาค และมีน้ำที่น้ำโคราช
รองรับ รวมทั้งมีชั้นห้องทินเกลือแทรกอยู่ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุกฟูก มีทุ่งราน
กว้างใหญ่ๆ อุตสาหกรรมของแองโคราช เรียก ทุ่งกุลารองไห้ ชั้นนี้เนื้อที่ 2,107,691 ไร่
เป็นบริเวณที่น้ำท่วมขังในฤดูฝน แต่ฤดูแล้งน้ำจะแห้งและขาดน้ำ เช่นเดียวกับพื้นที่ส่วนใหญ่
ของภาค มีแม่น้ำสายสำคัญ 2สาย คือ แม่น้ำมูล และแม่น้ำชี ไหลผ่านอุตสาหกรรมของ
ที่ราบลุ่มนี้ โดยจะไหลไปบรรจบกันที่ อ.ราชไศล จ.ศรีสะเกษ ก่อนที่จะไหลลงสู่แม่น้ำโขง
ที่ จ.อุบลราชธานี

1.6.3 สักษะภูมิอุตสาหกรรม

สภาพภูมิอุตสาหกรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะเป็นแบบทุ่งหญ้าเขตร้อน¹
ได้รับอิทธิพลจากน้ำฝนและน้ำท่วมประจำปี ทำให้อุตสาหกรรมต้อง² เดือนพฤษภาคมถึง
กุมภาพันธ์ค่อนข้างแห้งแล้ง และหน้าเรื่นโดยเฉพาะทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของภาค ชั้นนี้อุตสาหกรรม³
ต่างก่อตัวตอนใต้ห้องภาค เศรษฐกิจต่าที่สุดวัดได้ 0.1 องศาเซลเซียสที่ จ.เลย
(13 มกราคม 2498)

ส่วนทุ่นฝนเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงกันยายน ได้รับอิทธิพลจากน้ำฝน
ตะวันตกเฉียงใต้และพายุหมุนเขตร้อน ฝนจะตกช่วงแรกเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน และ⁴
ทิ้งช่วงไป ช่วงที่ 2 เริ่มตกเดือนกรกฎาคมถึงตุลาคม มีปริมาณน้ำฝนมากกว่าช่วงแรก พื้นที่
ที่ได้รับน้ำฝนมากจะอยู่ท่าทางเหนือและทางตะวันออกของภาค โดยเฉพาะบริเวณฝั่งแม่น้ำ

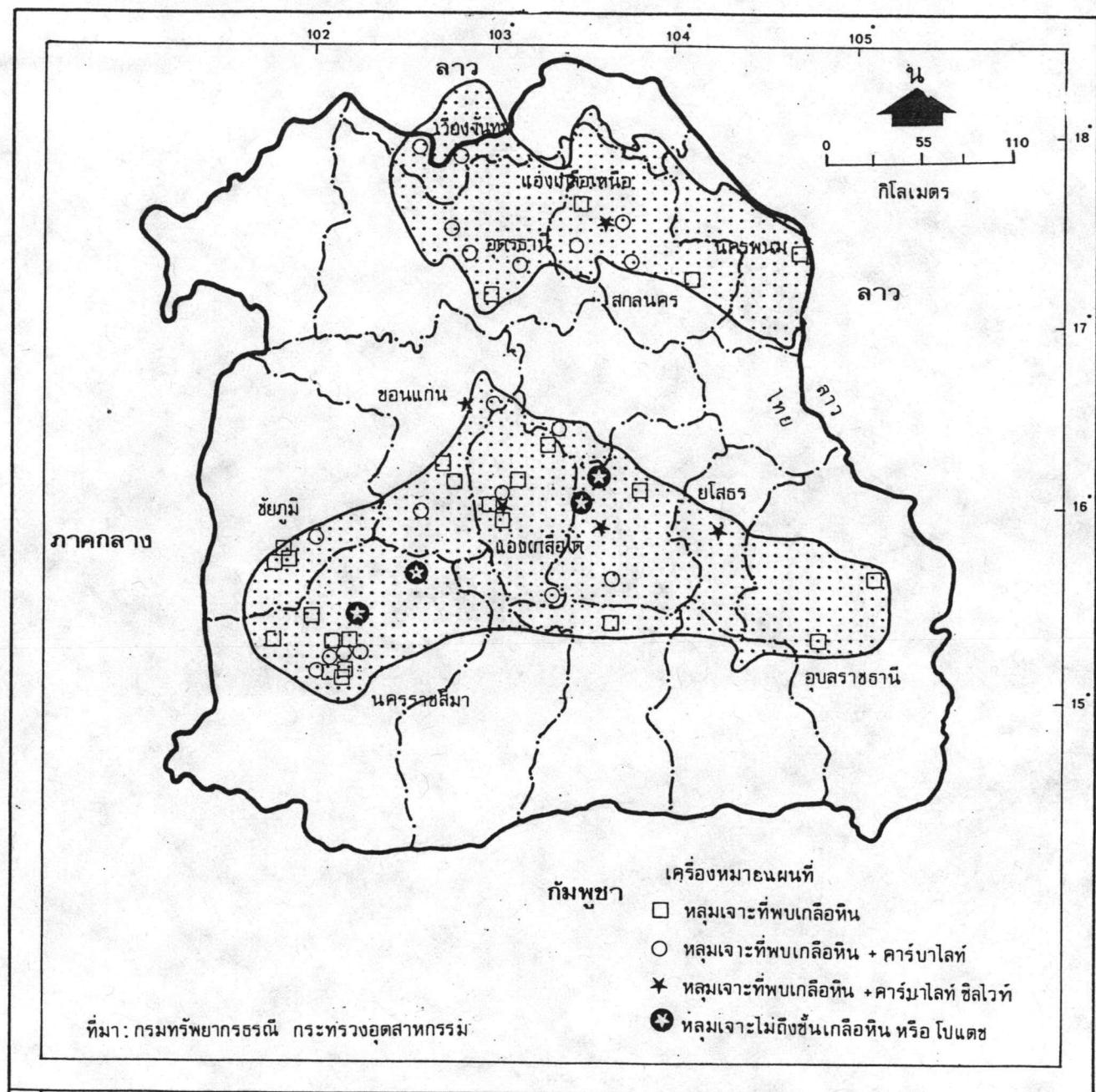
ทาง เช่น จ.นครพนม จ.หนองคาย จ.อุบลราชธานี เป็นฝันจากหมายหมุนเวียนร้อน จังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนสูงที่สุดคือ จ.นครพนม เฉลี่ย 2,264 มิลลิเมตรต่อปี ส่วนที่น้ำฝนน้อยที่สุด ทางตอนใต้ของภาค ลักษณะที่น้ำฝนน้อยกว่า เนื่องจากเป็นเขตอับลุนฝนของประเทศ ตะวันออกเฉียงใต้ คือ จ.เลย จ.ชัยภูมิ และ จ.นครราชสีมา จังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนต่ำที่สุด คือ จ.นครราชสีมา มีปริมาณฝนเฉลี่ย 1,135 มิลลิเมตรต่อปี (ดูแผนที่ 1.3)



แผนที่ 1.3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แสดงเส้นปริมาณน้ำฝนเท่า

1.6.4 ดิน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นพื้นที่ที่มีปัจจัยทางดินมาก เนื่องจากธรรคาภิภาก
เกือบทั้งหมด ประกอบด้วยหินกรวด ทำให้เนื้อดินเป็นดินกรายมีความชุ่มสมบูรณ์ต่ำ และ^{*}
สามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ประกอบกับพื้นที่บางแห่งมีชั้นหินเกลือแทรกอยู่ (ดูแผนที่
1.4) ดินของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จึงมีคุณค่าปีกคลุมเป็นบริเวณกว้าง
อย่างไรก็ตามบริเวณฝั่งของแม่น้ำโขง แม่น้ำ�� แม่น้ำชี และสาขาสายต่าง ๆ
มีดินตะกอนน้ำพาเป็นแนวแคบ ๆ มีธาตุอาหารพืชในระดับปานกลาง เหมาะสมสำหรับการ
ปลูกข้าว แต่นักวิชาการบางคนกล่าวว่า พื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยทั่วไป
เนื่องจากสภาพในด้านสมรรถนะของดิน นับว่ามีความเหมาะสมที่จะพัฒนาเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
(ส่วนที่ เสนาผ่องค์ 2523 : 140)



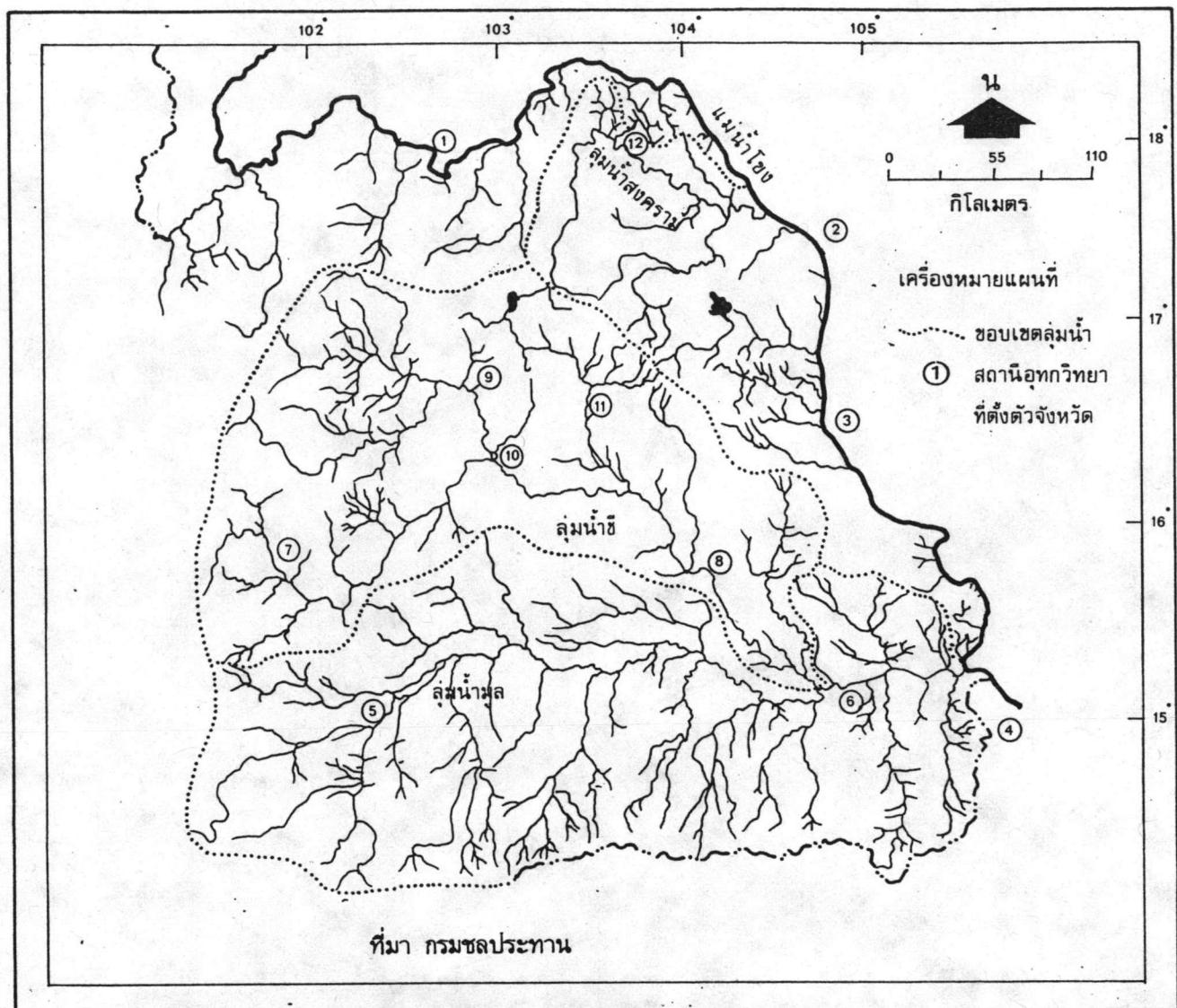
แผนที่ 1.4 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แสดงแหล่งเกลือให้ดิน

1.6.5 แหล่งน้ำ

น้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญอย่างหนึ่งในการประกอบอาชีพด้านการเกษตร ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีน้ำฝนเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรที่สำคัญที่สุด มีพื้นที่เกษตรประมาณร้อยละ 95 เป็นพื้นที่ที่ทำการผลิตแบบอาศัยน้ำฝน (สุก้า รัตนคave 2532 :

42) แผนภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,387 มิลลิเมตรต่อปี แต่ก็ยังมีปัจจัยการขาดแคลนน้ำเป็นประจำในหลายท้องที่ เนื่องจากปริมาณน้ำฝนในแต่ละท้องที่นั้นแตกต่างกัน การกระจายของปริมาณน้ำฝนในรอบปีไม่สม่ำเสมอ ตลอดจนเดินเที่ยวก็คงหนาเป็นเดินทางไม่ลุ้นน้ำ

แหล่งน้ำที่มีความสำคัญต่อการเกษตรของภูมิภาคอีกแหล่งหนึ่ง คือ แหล่งน้ำผิดน้ำอันได้แก่ แม่น้ำสายต่าง ๆ หนองน้ำ อ่างเก็บน้ำ และโครงการชลประทานอื่น ๆ เมื่อศึกษาระบบลุ่มน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะสามารถแบ่งเขตลุ่มน้ำได้เป็น 3 เขต คือ เขตลุ่มน้ำสังคโลก อุู่ทางตอนเหนือของทิวเขาภูพาน มีขนาดเล็ก เขตลุ่มน้ำซึ่งทางตอนกลางของภาค และ เขตลุ่มน้ำมูลทางตอนใต้ของภาค (ดูแผนที่ 1.5)



แผนที่ 1.5 แผนที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แสดงเขตลุ่มน้ำ

การซลประทานก็มีความสำคัญ แล้วเป็นต่อเกษตรกรรมของภาคตะวันออก
เฉียงเหนืออย่างมาก ทั้งนี้เนื่องจากน้ำในแม่น้ำลำคลองมีระดับแตกต่างกัน ทั้งปริมาณ
ของน้ำในรอบปีหนึ่ง ๆ ก็ไม่แน่นอน ประกอบกับดินเป็นดินกรวดไม่เก็บน้ำ ทำให้น้ำซึบ
ในดินมีน้อย . ซึ่งปัญหาเหล่านี้ต้องอาศัยการควบคุมน้ำ หรือ การซลประทานแบบต่าง ๆ
ซึ่งในการเพาะปลูก สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือนี้ ได้มีโครงการซลประทานหลาย
โครงการ ที่เนื้อร่วนเนื้อทั้งป่าและที่ดินจากโครงการซลประทานต่าง ๆ ของภาคร ใน
พ.ศ. 2531 จะมีเนื้อทั้งสิ้น 5,486,021 ไร่ หรือ มีสัดส่วน ร้อยละ 5.20 ของ
เนื้อที่ภาค (กรมชลประทาน 2532)

ส่วนแหล่งน้ำได้ดินน้ำ ในภูมิภาคซึ่งที่สามารถเจาะน้ำบาดาลมาใช้เพื่อการเกษตรขนาดย่อมได้ประมาณ ร้อยละ 20 ของเนื้อที่ภาค แต่ไม่มีแหล่งน้ำเพียงพอเพื่อการท่านา ที่ร้อยละ 35 ของภาค ไม่เหมาะสมที่จะพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เนื่องจากน้ำน้อย บางแห่งยังได้น้ำเค็มซึ่งไม่เหมาะสมต่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตรกรรม (กรมทรัพยากรชั้น : 2528)

1.6.6 ป่าไม้

ป่าไม้เป็นทรัพยากรที่มีประโยชน์ทางอ้อมต่อกิจการด้านเกษตรกรรม กล่าวคือเป็นแหล่งอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเป็นทรัพยากรที่จำเป็นมากต่อการเกษตร ในปัจจุบันนี้เนื้อที่ป่าไม้ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือลดลงอย่างมาก โดยที่ พ.ศ. 2522 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ป่าไม้ 18,804,852 ไร่ ในปี พ.ศ. 2529 เนื้อที่ป่าไม้เหลืออยู่เพียง 14,813,436 ไร่ ซึ่งจะเห็นได้ว่าเนื้อที่ป่าไม้ลดลงถึงร้อยละ 20 ของเนื้อที่ป่าไม้ใน พ.ศ. 2522 ขณะที่เนื้อที่ดินของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ กล่าวคือ พ.ศ. 2522 มีเนื้อที่ดินของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 49,564,098 ไร่ พ.ศ. 2529 มีเนื้อที่ 56,195,523 ไร่ เพิ่มเป็นร้อยละ 13 ของเนื้อที่ดินของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2522 (ศูนย์สถิติการเกษตร 2531 : 211)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ของป่าไม้ใน พ.ศ. 2529 พบว่ามีสัดส่วนเพียงร้อยละ 14 ของเนื้อที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กลุ่มจังหวัดที่มีสัดส่วนของเนื้อที่ป่าไม้ต่ำที่สุด คือ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.สุรินทร์ และ จ.บุรีรัมย์ ซึ่งมีเนื้อที่ป่าไม้เป็น ร้อยละ 2.84 , 3.71 , 4.24 และ 5.46 ของเนื้อที่จังหวัด ตามลำดับ (ศูนย์สถิติการเกษตร 2531 : 212)

สภาพภูมิศาสตร์ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือดังที่กล่าวข้างต้น ล้วนแต่เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ต่อการเกษตรกรรมของภาค จึงควรจะศึกษาเพื่อเป็นประโยชน์ ต่อการวิเคราะห์จำแนกประเภทเกษตรกรรมของภูมิภาค