



บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจุบัน

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพในการเกษตร ดังนี้ที่ดินจังเป็นปัจจัยสำคัญและเป็นรากรฐานเนื่องต้นของการผลิตทางเกษตรกรรม ในปัจจุบันจำนวนประชากรของประเทศไทยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ความต้องการด้านอาหาร ที่อยู่อาศัย และที่ดินทำกิน จึงมีเพิ่มขึ้นตามลำดับ แต่จำนวนเนื้อที่ทำการเกษตรเพิ่มขึ้นในอัตราที่ต่ำกว่าความต้องการของประชาชน จึงเป็นเหตุให้เกิดการฟื้นฟูภูมิภาคเกี่ยวกับที่ดินเสมอ ในบางครั้ง การขยายเนื้อที่เพาะปลูกก็ดำเนินการโดยการหักรากถางป่า ซึ่งมีไม้ต่าง ๆ ที่ค่าน้ำและกำลังสานของต้นไม้สำหรับ นอกจากนี้ที่ดินสำหรับการเกษตรที่มีอยู่นัก ไม่ได้รับการปรับปรุงและบำรุงเท่าที่ควร ผลผลิตที่ได้จึงต่ำลง ประกอบกับผลผลิตมีราคาต่ำ เนื่องจากเกษตรกรรมมีอำนาจการต่อรองน้อย ความขาดจนจึงปราศจากที่ไปในสังคมชนบท อังพลให้เกษตรกรบางคนต้องเปลี่ยนฐานจากเกษตรกรเจ้าของที่ดินมาเป็นผู้เช่าที่ดิน และผู้ไร้ที่ทำการ ตามลำดับ ผู้เช่าที่ดินในบางท้องที่ต้องเสียค่าเช่าที่ดินสูงเกินสมควร ผลกระทบจากการที่เกษตรกรไม่ได้รับความเป็นธรรมและเสียเบี้ยนจากการเช่าที่ดินและภาระงานนาขผลิตผลตลอดมา ทำให้เกิดภาวะความชุ่มชาบากทึ้งในทางเศรษฐกิจ สังคม การปกครอง และการเมืองของประเทศไทย รัฐบาลจึงจำเป็นต้องเข้าดำเนินมาตรการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยวิธีการปฏิรูปที่ดินเพื่อช่วยให้เกษตรกรที่ดินทำการ และให้การใช้ที่ดินเกิดประโยชน์มากที่สุด พร้อมกับการจัดระบบการผลิต และจำหน่ายผลผลิตการเกษตรเพื่อให้ความเป็นธรรมแก่เกษตรกร โดยรัฐบาลได้ตราพระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรขึ้นมาใช้เมื่อปี พ.ศ. 2518 ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายที่สำคัญของรัฐบาล ในการพัฒนาประเทศไทยตั้งแต่ปัจจุบันนี้ไปอีกในช่วงแพลตฟอร์มเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (2530-2534) โดยให้การช่วยเหลือเกษตรกรส่วนใหญ่องค์ประกอบของประเทศไทย ให้มีฐานะความเป็นอยู่ดีขึ้น ตลอดจนการลดความเหลื่อมล้ำในฐานะ ของบุคคลในทางเศรษฐกิจ และสังคมตามที่ได้กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้ก่อตั้งขึ้นเพื่อดำเนินงานปฏิรูปที่ดินตามมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. 2518 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2518 มีฐานะเป็นหน่วยงานการเมืองเทียบเท่ากรม โดยมีเลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมเป็นหัวหน้าสำนักงานและพระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. 2518

มาตรการ 4 ได้ให้ความหมาย การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ว่า "เป็นการปรับปรุงเกี่ยวกับสิทธิ และการถือครองในที่ดินเพื่อเกษตรกรรม รวมตลอดถึงการจัดที่ดินที่อยู่อาศัยในที่ดินเพื่อเกษตรกรรมนั้น โดยยึดนำที่ดินของรัฐหรือที่ดินที่เชื้อหวือ เวเนคีนจากเจ้าของที่ดินซึ่งมิได้ทำประโยชน์ในที่ดินแล้วขยายนี้ หรือมิที่ดินเกินเล็กน้อย ไม่เนื่องผลต่อการครองชีวันและสถาบันเกษตรกรได้เช่า/เช่าซื้อ หรือ เกษตรกรที่ดินเพียงเล็กน้อย ไม่เนื่องผลต่อการครองชีวันและสถาบันเกษตรกรได้เช่า/เช่าซื้อ หรือ เช้าทำประโยชน์โดยรัฐให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาอาชีวเกษตรกรรม การปรับปรุงทรัพยากร ธรรมชาติและปัจจัยการผลิต ตลอดจนการผลิตและการจำหน่ายให้เกิดผลดีขึ้น" จากการดำเนิน งานที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ได้ประกาศเขตปฏิรูปที่ดินและ จัดที่ดินทำกินให้แก่เกษตรกร ตลอดจนส่งเสริมพัฒนาอาชีวพัฒน์ ในด้านการเกษตรและนอกระบบที่มี อาชีวทางด้านการเกษตร รวมทั้งสิ้น 42 จังหวัด ดังรายละเอียดแสดงในรูปที่ 1-1 โดยได้ตั้ง วัตถุประสงค์ของงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ไว้ดังนี้

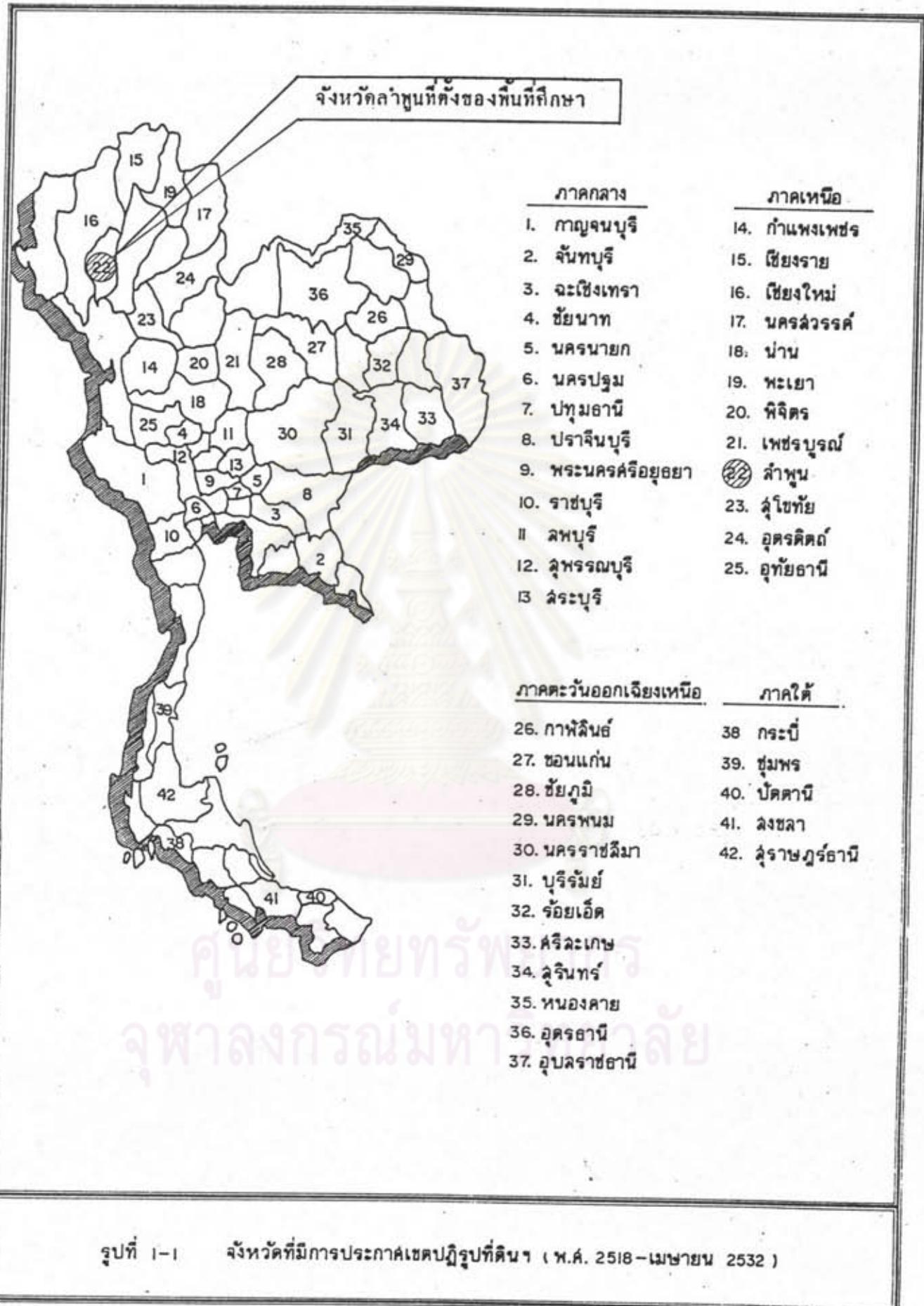
1. เพื่อปรับปรุงเกี่ยวกับสิทธิ และการถือครองในที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ทำให้ เกษตรกรได้มีโอกาสเป็นเจ้าของที่ดินหรือมิที่ดินประกอบอาชีวะอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งจะก่อให้ เกิดความเชื่อมั่นในที่ดินถือครอง อันจะนำไปสู่การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ที่ดินให้เหมาะสมเพื่อ การผลิตที่ดีขึ้น

2. เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่เกษตรกรและชาวชุมชนที่อาชีว ให้สามารถ ดำรงชีพอยู่ได้ตามสมควรแก้อัตภิวนิจ อย่างน้อยที่สุด ให้อัญชัญในระดับเดียวกันมาตรฐานของท้องถิ่น และ ของประเทศ

3. เพื่อเป็นการพัฒนาอาชีวเกษตรกรรมและการใช้กรอบการที่ดินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการส่งเสริมสนับสนุนปัจจัยการผลิตให้ได้ผลดีขึ้น ตลอดจนการนำเทคโนโลยี ให้เหมาะสมมาใช้ในการประกอบอาชีวทางด้านการเกษตร

4. เพื่อป้องกันภัยไข้ป่าทางด้านเศรษฐกิจ อันอาจจะเกิดจากการละทิ้งที่ดินช้าๆ มา ประกอบอาชีวในเมือง ทำให้เกิดป่าห่าอื่น ๆ ตามมาอีกมากmany ดังนั้น ส.ป.ก. จึงมีความจำเป็น ที่จะต้องส่งเสริมสร้างความเจริญในท้องถิ่นทุกหน้าที่ในชั้นบาก อันจะมีผลทำให้เกิดความเจริญและ ความมั่นคงของชาติสืบต่อไป

น้ำดังนี้ เป็นส่วนสำคัญในการดำรงชีวิตของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสังคมชั้นบากด้วยแล้ว ความต้องการ (Needs) น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ซึ่งนับเป็นปัจจัยที่ฐานรากอันดับแรกที่รัฐจะต้องให้ ความช่วยเหลือในการจัดหาให้เพียงพอต่อความต้องการ รวมถึงการสนับสนุนจัดสร้างแหล่งน้ำ เพื่อการเกษตรกรรมอีกด้วย ทั้งนี้เนื่องจากในสังคมชั้นบาก ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีวเกษตรกรรม ดังนั้นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ส.ป.ก. จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการพัฒนาแหล่งน้ำ ซึ่งเป็นปัจจัยในการส่งเสริมแผนการผลิตให้ สามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งลักษณะพิจารณาดึงลักษณะของน้ำที่ดี จะเห็นว่า



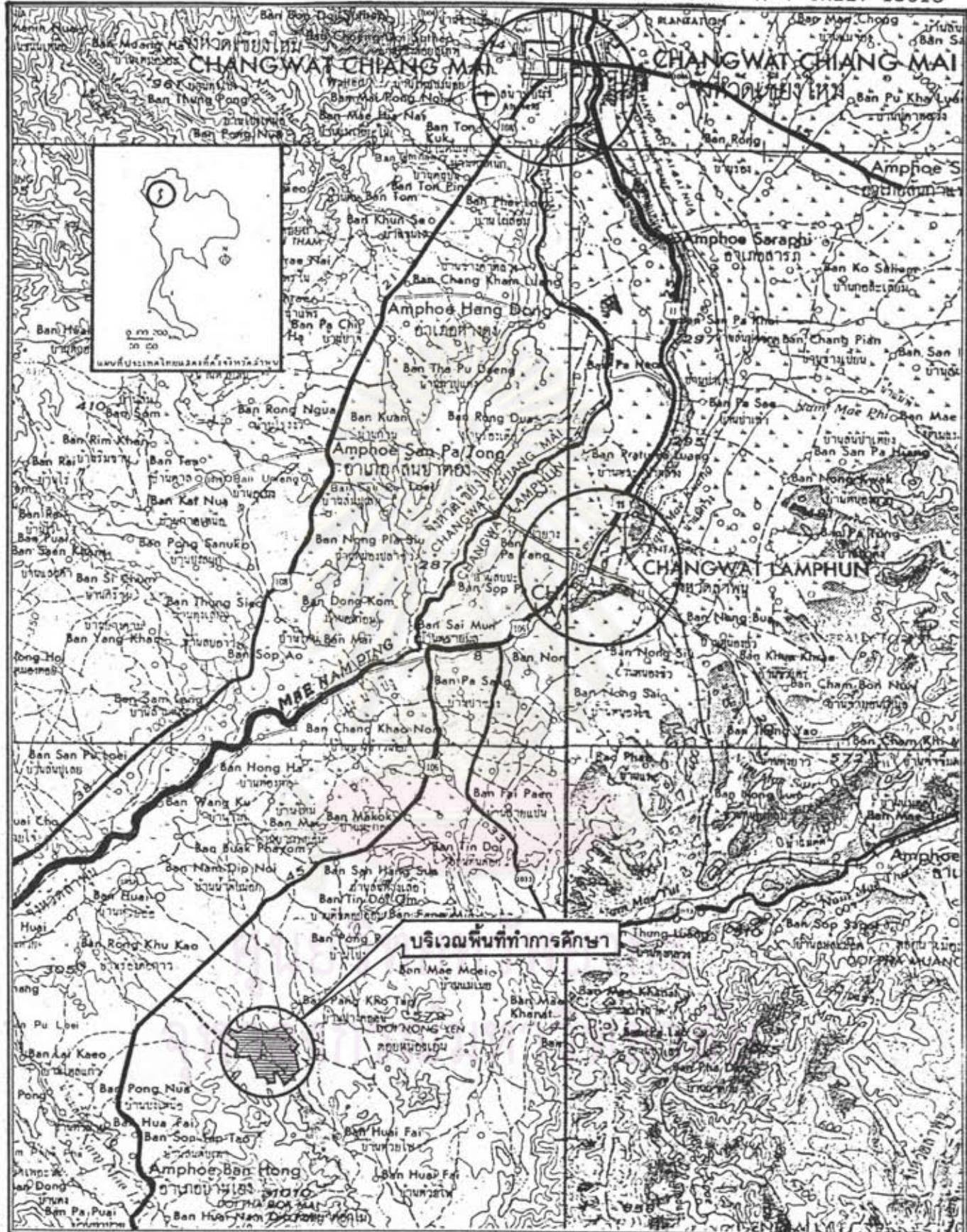
มีหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องนี้อยู่หลายหน่วยงาน แต่ต้องไว้ก็ตาม ส.ป.ก. จำเป็นที่จะต้องช่วยเหลือสนับสนุนในเบื้องต้นก่อน ก่อนที่หน่วยงานอื่น ๆ จะเข้ามาช่วยเหลือซึ่งอาจทำให้เกิดความล่าช้า ประกอบกับงานพัฒนาแบบเบื้องต้นที่รอไม่ได้ เพราะว่าจะทำให้เกิดผลเสียแก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินฯ เกษตรกรคงไม่มีอะไรจะกิน เกิดความเบื่อหน่ายก็แทรกซ้อน อย่างข้ายกืนฐานไปอีกขั้น และขายที่ดินให้แก่คนอื่นต่อไป ซึ่งก็หมายถึงว่าการปฏิรูปที่ดินไม่ประสบความสำเร็จ ดังนั้น ส.ป.ก. จึงดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของเกษตรกรต่อการขาดแคลนแหล่งน้ำ ในเขตที่โครงการปฏิรูปที่ดิน เนื่องจากความต้องการน้ำเพิ่มขึ้น

การพัฒนาแหล่งน้ำ ในเขตที่โครงการปฏิรูปที่ดิน แปลงที่ 4 อ.ป่าสาง จ.ลำปูน ดังรูปที่ 1-2 และ 1-3 ขึ้นอย่างดังกล่าว มิได้มุ่งหวังในด้านผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจ แต่มุ่งหวังที่จะแก้ไขปัญหาความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ตลอดจนเพื่อการเกษตรกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่เกษตรกรในเขตที่โครงการปฏิรูปที่ดินให้มากที่สุด ดังนั้นเพื่อให้การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมสามารถดำเนินการต่อไปได้ตามวัตถุประสงค์และสัมฤทธิผลตามเป้าหมาย การศึกษาศักยภาพเพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำ จึงมีความจำเป็นอันดับแรกที่จะสำรวจที่ดินที่เหมาะสมให้เกษตรกรสามารถดำเนินแผนการผลิตชิงกำหಡ ไว้ตลอดปีและสร้างความมั่นใจให้แก่เกษตรกร โดยการลดอัตราการเสื่อมในภาระด้วยการปลูกพืชป่าและต้นไม้ ตลอดจนเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตรกรรม ทั้งนี้เพื่อให้สามารถดำเนินชีวิตอยู่ได้ตามสมควรแก้อัตตภูมิ

1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา

การศึกษาการพัฒนาแหล่งน้ำ ในเขตที่โครงการปฏิรูปที่ดิน แปลงที่ 4 อ.ป่าสาง จ.ลำปูน เป็นการศึกษามุ่งหาแนวโน้มของความเป็นไปได้และจัดลำดับความสำคัญของประเภทงานพัฒนาแหล่งน้ำตามความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำ เพื่อกำหนดแนวทางในการดำเนินงานในอนาคตต่อไปภายใต้กฎเกณฑ์เงื่อนไขต่าง ๆ ทั้งสภาพทางกายภาพและสังคม โดยมีวัตถุประสงค์ของการศึกษา ดังนี้

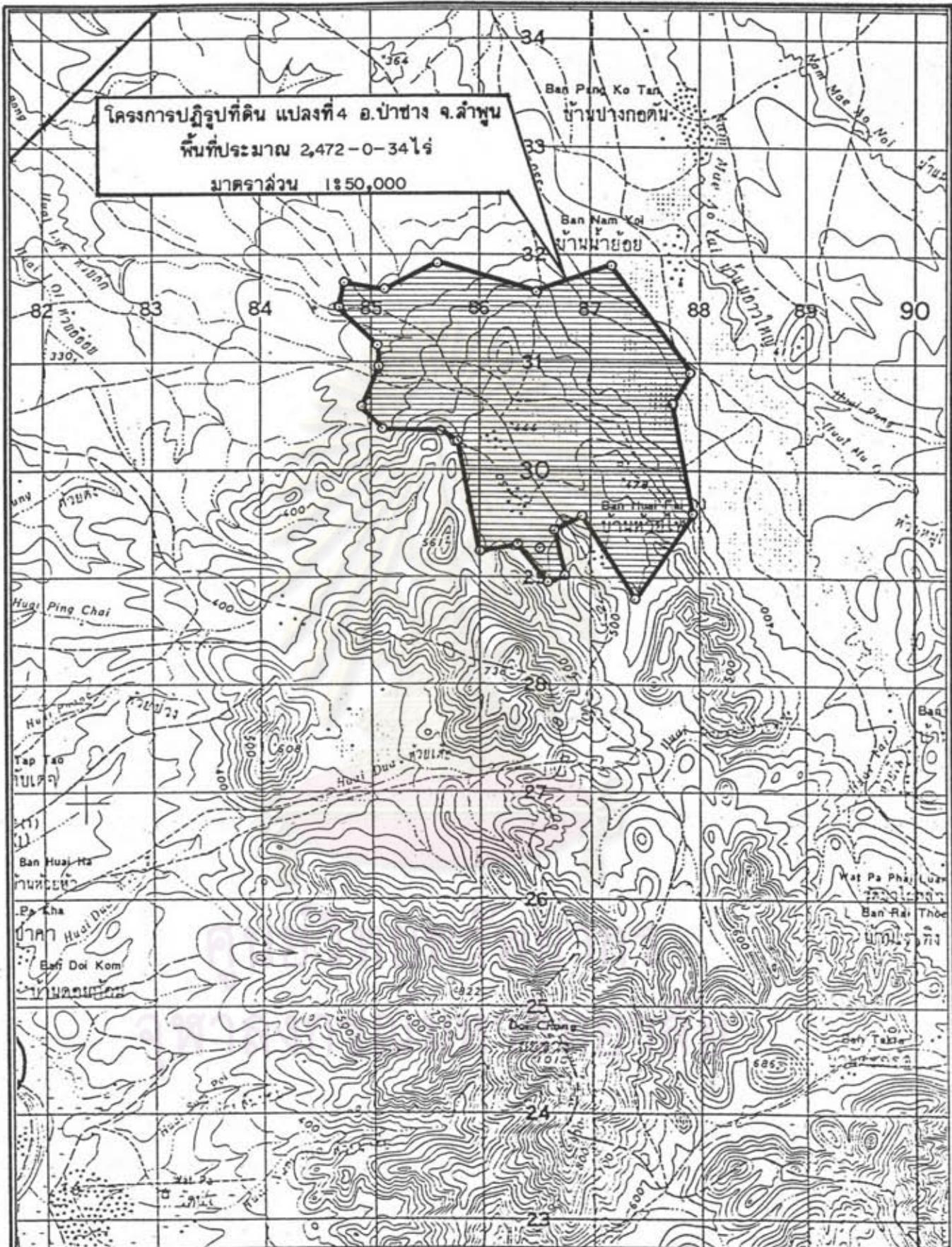
1. เพื่อศึกษาประเมินผลการพัฒนาแหล่งน้ำที่ผ่านมาในอดีต
2. เพื่อศึกษาศักยภาพและชีวิตความเป็นอยู่ของแหล่งน้ำ ในพื้นที่ศึกษา
3. เพื่อศึกษากำหนดลักษณะ, ขนาดและประเภทของการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ศึกษา โครงการปฏิรูปที่ดิน แปลงที่ 4 อ.ป่าสาง จ.ลำปูน สำหรับเป็นแนวทางในการกำหนดแผนงานและประมาณการงบประมาณค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำในเบื้องต้น



รูปที่ 1-2 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งบริเวณพื้นที่ทำการศึกษา

มาตราล่วง 1:250,000





รูปที่ 1-3 แผนที่บริเวณพื้นที่ทำการศึกษา โครงการปฏิรูปที่ดิน แปลงที่ 4 อ.ป่าซาง จ.ลำพูน



4. เพื่อสรุปและเสนอแนะวิธีการศึกษาการพัฒนาแหล่งน้ำ สำหรับเป็นแนวทางในการวางแผนการดำเนินงานภาครัฐบาลแหล่งน้ำในพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป

1.3 ขอบข่ายของการศึกษา

การศึกษารั้งนี้เป็นการศึกษา โดยการนำเสนอหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำและเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมมาประยุกต์ใช้ในการศึกษาต่อยอดของแผนแหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่ทำการศึกษา ตลอดจนสภาพปัญหาเกี่ยวกับการใช้น้ำในอดีต/ปัจจุบัน และความต้องการในอนาคต โดยนำผลการศึกษาไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่พื้นที่ศึกษา และพื้นที่อื่น ๆ ในเขตปฏิรูปที่ดิน ขอบข่ายการศึกษาจึงมุ่งศึกษาในประเด็นดังต่อไปนี้

- ศึกษาประเมินศักยภาพของแหล่งน้ำ ในเขตพื้นที่โครงการปฏิรูปที่ดิน แบ่งเป็น 4 อ.ป่าช้าง จ.ลำปาง โดยแยกตามประเภทของงานพัฒนาแหล่งน้ำ ดังนี้
 - งานพัฒนาแหล่งน้ำแห้ง เช่น ลังเก็บน้ำแห้ง, สาระเก็บน้ำแห้ง
 - งานพัฒนาแหล่งน้ำผิดนิ่น เช่น อ่างเก็บน้ำ, ฝายน้ำลั่น, สาระเก็บน้ำ
 - งานพัฒนาแหล่งน้ำใต้ดิน เช่น บ่อน้ำเตี้ย, บ่อน้ำดาล
- ศึกษาปริมาณความต้องการและสภาพปัญหาเกี่ยวกับการใช้น้ำในปัจจุบัน และแนวโน้มการใช้ทรัพยากรน้ำในอนาคต เพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันภาระขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตรกรรมในอนาคต
- ศึกษาหาแนวทางในการใช้ทรัพยากรอ่างน้ำมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยเงินลงทุนต่ำสุด โดยนิจารณาจากความเหมาะสมสมกองทางด้านวิศวกรรมให้ประสานประโยชน์สอดคล้องกับทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ ที่มีอยู่อย่างจำกัด

1.4 ขั้นตอนในการดำเนินการศึกษา

การดำเนินการศึกษาวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำเนื่องให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และขอบข่ายของการศึกษาดังกล่าวข้างต้น มีขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินการศึกษาดังแสดงในตารางที่ 1-1 ข้างล่างได้ดังนี้

- สรุปร่วบรวมผลการดำเนินงานพัฒนาแหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่ศึกษาที่ผ่านมาในอดีต เพื่อประเมินวิเคราะห์สถานภาพการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำที่มีอยู่ ตลอดจนศึกษาสภาพปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

ตารางที่ 1-1 หัวข้อและวิธีการในการดำเนินการศึกษา

ขั้นตอนในการดำเนินการศึกษา	วิธีการดำเนินการศึกษา
1. สุ่มปูร์บันรวมผลการดำเนินงาน พัฒนาแหล่งน้ำในบริเวณ น้ำที่ศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมผลงานและบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาทางด้านแหล่งน้ำในอีดีที่ผ่านมา - สุ่มลักษณะ, ขนาด, ประเทา ตัวแหน่งของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในบริเวณน้ำที่ศึกษาลงในแผนที่ 1:50,000, 1:10,000 หรือละเอียดกว่า
2. รวบรวมข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา อุกฤษณ์วิทยา คลื่อลมและที่ต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลน้ำฐาน - รวบรวมเอกสารข้อมูลการศึกษาที่มีอยู่แล้วในปัจจุบันของหน่วยงานต่าง ๆ ที่อยู่ในบริเวณน้ำที่ศึกษาหรือบริเวณใกล้เคียง - สำรวจสถานการใช้น้ำในปัจจุบัน แนวโน้มและทิศทางของเกษตรกรในการจัดระบบการใช้น้ำ และแผนการเกษตร
3. ศึกษาความเหมาะสมสู่ทาง วิศวกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์ข้อมูลและนับชั้ติกาพของแหล่งน้ำในบริเวณน้ำที่ศึกษา - วิเคราะห์ปริมาณและความต้องการใช้น้ำและการจัดการที่มีอยู่ในปัจจุบัน และแนวโน้มที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อป้องกันภัยธรรมชาติและลดภัยธรรมชาติ - กำหนดโครงการย่อยต่าง ๆ ในการพัฒนาแหล่งน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน
4. ศึกษาความเหมาะสมสู่ทางด้าน เศรษฐศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - การประมาณราคาค่าก่อสร้างขั้นต้นโครงการย่อยต่าง ๆ - จัดลำดับความสำคัญของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในบริเวณน้ำที่ศึกษา โดยการวิเคราะห์โดยวิธีเงินลงทุนโครงการต่อสุทธิ
5. สุ่มผลการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - สุ่มแนวทางในการวางแผนการพัฒนาแหล่งน้ำในน้ำที่ศึกษา
6. ข้อเสนอแนะ	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะขั้นตอนและวิธีการในการศึกษาตักภาพของแหล่งน้ำ เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำในเขตปฏิรูปที่ดินอื่น ๆ ต่อไป
7. จัดทำรายงานวิทยานิพนธ์	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา - จัดพิมพ์และตรวจสอบแก้ไข

2. รวบรวมข้อมูลชิ้งประกอบด้วยข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา อุกกาภิยา อุทกธรรมวิทยา รวม
วิทยา และส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการเก็บข้อมูลภาคล้าน เพื่อนำมาใช้
ในการวิเคราะห์วิจัยศึกษาพิจารณาของแหล่งน้ำ และประเมินความต้องการใช้น้ำในเขต
น้ำที่ศึกษา
3. ศึกษาศักยภาพของแหล่งน้ำในเขตน้ำที่ศึกษา ประเมินความต้องการใช้น้ำตลอดจน
การพัฒนาและการจัดการที่มีอยู่ในปัจจุบันและแนวโน้มที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตเพื่อป้อง
กันภัยขาดแคลน เพื่อกำหนดแนวทางในการดำเนินงานวิธีต่าง ๆ ซึ่งมีความ
เหมาะสมสมกับวิศวกรรม
4. ศึกษาความเหมาะสมสมกับเศรษฐศาสตร์ของโครงการที่มีวิธีการในการดำเนินงานวิธี
การต่าง ๆ เพื่อพิจารณาแนวทางเพื่อเลือกในการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำใน
เขตน้ำที่ศึกษา โดยการวิเคราะห์ โดยวิธีเงินลงทุนโครงการต่ำสุด (Minimize
Project Cost)
5. สรุปผลการศึกษาวางแผนการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ศึกษา เพื่อเป็นแนวทางใน
การดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำ โดยการจัดลำดับงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กที่
สามารถนำมาใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค และการเกษตรกรรมจากแหล่งน้ำแห่ง^{น้ำผิด竝และน้ำใต้ดิน} เพื่อส่งความต้องการของเกษตรกร
6. เสนอแนะแนวทางในการศึกษาศักยภาพของแหล่งน้ำเพื่อวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำ^{ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมอื่น ๆ ต่อไป}
7. จัดทำรายงานวิทยานิพนธ์

1.5 ผลประโยชน์ที่จะได้รับ

การศึกษาวิทยานิพนธ์นี้ นอกจากเป็นการศึกษาเพื่อนำความรู้ทางวิชาการและการจัดการ
ที่ได้รับจากการศึกษาเล่าเรียนมาและจากประสบการณ์การทำงานมาประยุกต์ใช้กับงานพัฒนาแหล่งน้ำ
แล้ว ผลประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาสรุปได้ดังนี้

1. การศึกษาวิจัยนี้ สามารถที่จะประเมินศักยภาพของแหล่งน้ำในพื้นที่ศึกษาตามหลักวิชา
การ ดังนั้น จึงมีความเหมาะสมสมที่จะ เป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำ<sup>ขนาดเล็กในเขตน้ำที่ทำการศึกษา เพื่อให้เกษตรกรในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อ
เกษตรกรรม สามารถประกอบอาชีพอยู่ได้อย่างครบทวงหา</sup>
2. จากผลการศึกษา สามารถนำมาปรับปรุงเพิ่มผลการศึกษาวิเคราะห์ในเชิงวิชาการ
กับผลที่ได้รับจากการตรวจสอบเก็บข้อมูลในล้าน เพื่อเป็นการเพิ่มทุนความรู้
ความเข้าใจให้แก่ผู้ทำการศึกษาและผู้สนใจทั่วไปในการนำเอาไว้ใช้ความรู้มาประยุกต์
ใช้ในการปฏิบัติงานจริง ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. สามารถที่จะนำผลที่ได้จากการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนและดำเนินการในพื้นที่อื่น ๆ ที่มีลักษณะต่าง ๆ ที่ไม่แตกต่างกันมากนัก

