

บทที่ 1

บทนำ



1.1 ความเป็นมา

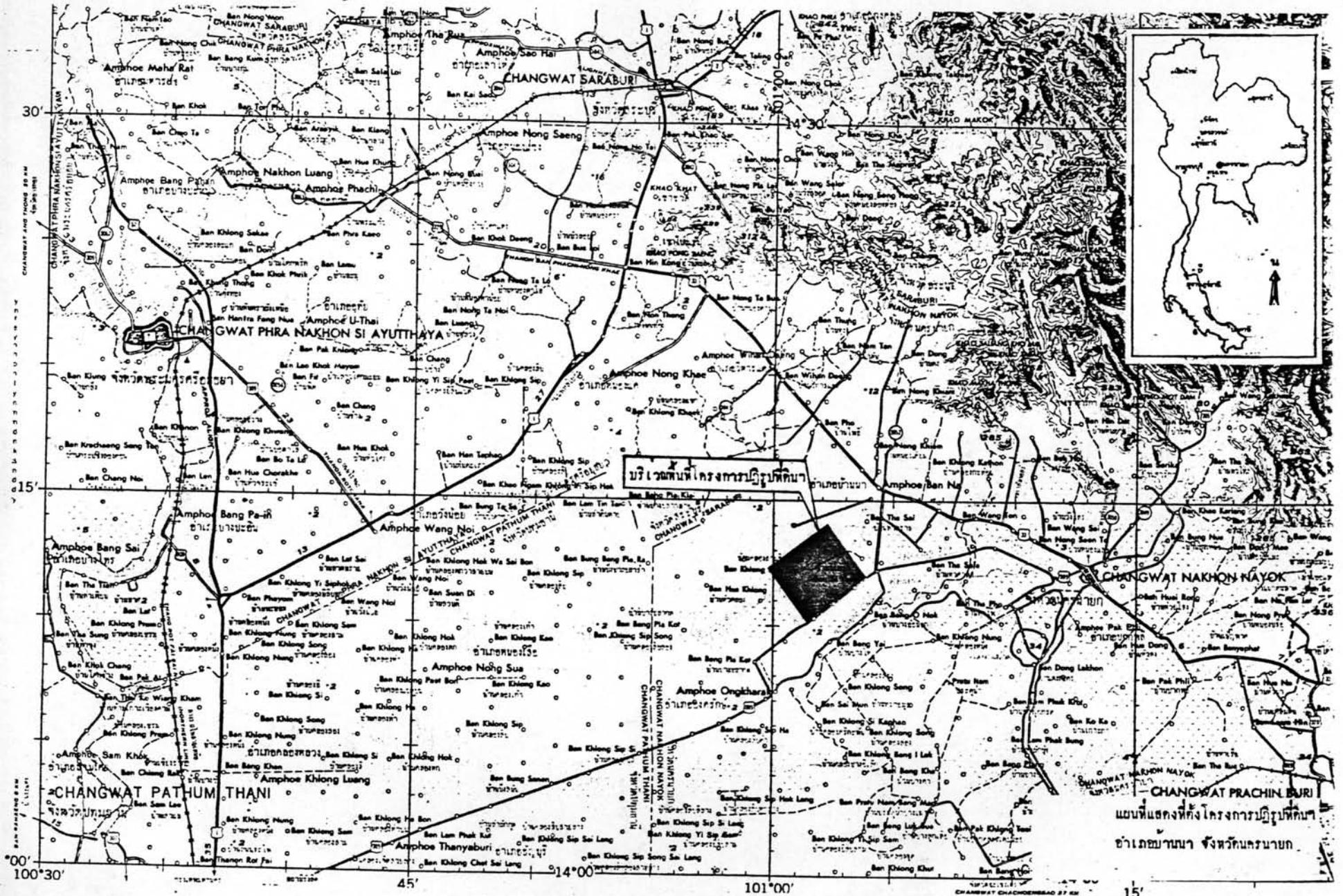
โครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ท่านทองหลาง อ่าเภอบ้านนา จังหวัด
นครนายก ศั่งแสดงในรูปที่ 1.1 เป็นโครงการปฏิรูปที่ดินฯ แห่งแรกที่รัฐบาลโดยสำนักงาน
การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) ได้ดำเนินการ ซึ่งเป็นโครงการปฏิรูปที่ดินเอกชน
ตามพระราชบัญญัติการประการเกษตรปฏิรูปที่ดิน เมื่อรัฐที่ 1 มกราคม พ.ศ.2519 (ประกาศใน
ราชกิจจานุเบกษาเมื่อรัฐที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2518) ในเนื้อที่ประมาณ 16,000 ไร่ โดย
ครอบคลุมที่ดินที่จำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 4, 5 และ 6 ศั่งแสดงในรูปที่ 1.2 สภาพความ
เป็นอยู่ของเกษตรกรทั้งสามหมู่บ้านโดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมู่ที่ 6 ก่อนที่จะมีการดำเนินการ
ปฏิรูปที่ดินฯ พอจะสรุปได้ดังนี้

ก. คุณภาพของดินมีความอุดมสมบูรณ์ท่า กล่าวก็คือมีสภาพเป็นกรวดซึ่งทำให้
ผลิตผลในการเกษตรทำได้พร้อมกับการทำโรงไฟฟ้า

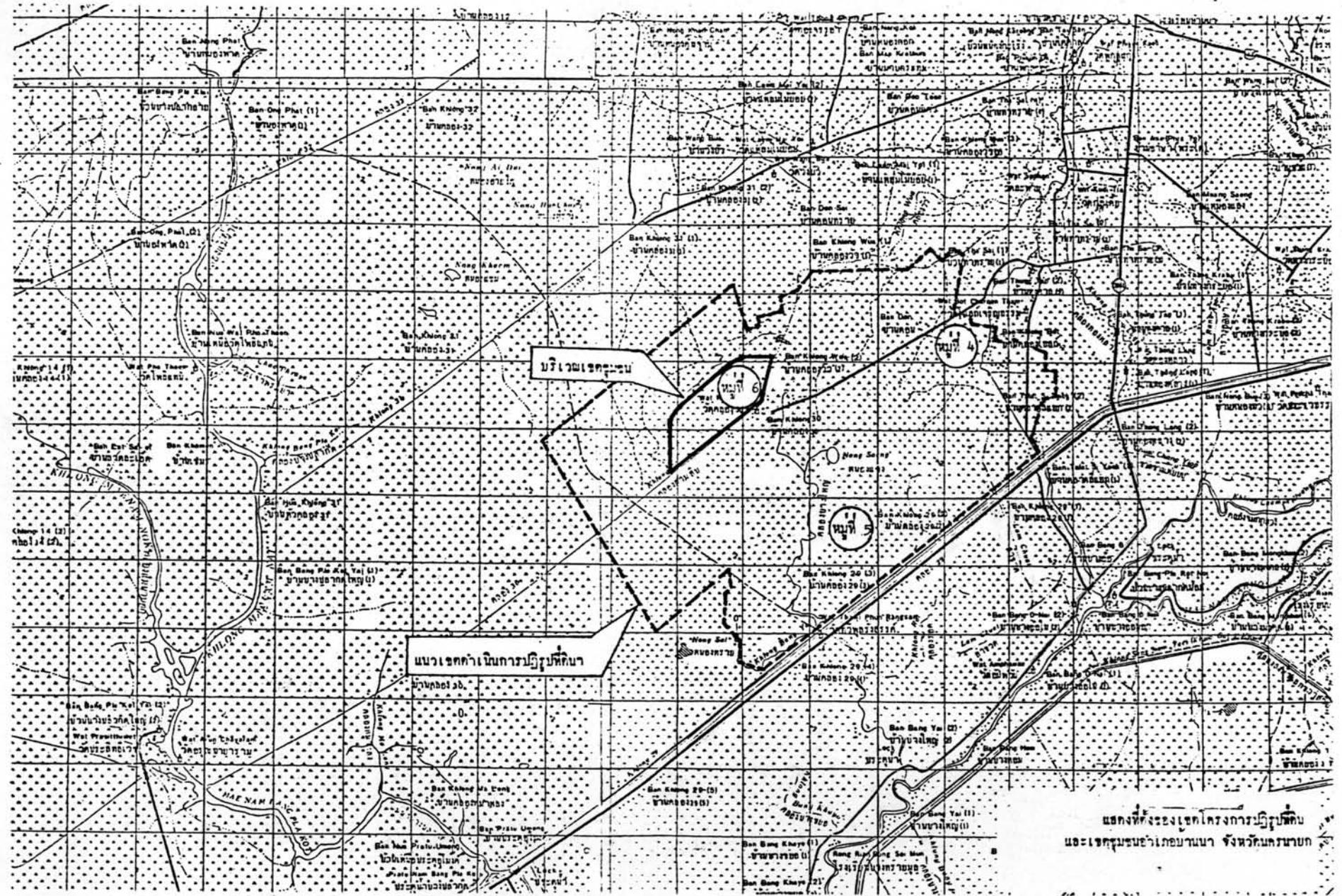
ข. เกษตรกรส่วนมากคงอยู่ในสภาพดีเข้าที่ดิน

ก. เกษตรกรชาตแต่น้ำใช้ในการเกษตรกรรมหันมาทำการท่องเที่ยวและโดยเฉพาะ
อย่างยิ่งน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภคในช่วงฤดูแล้ง

จากสภาพความเป็นอยู่ของเกษตรกรทั้งที่กล่าวข้างต้น ศั่งนี้คณะกรรมการปฏิรูปที่ดินฯ
ซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์สมัยนั้น (นายหวิช กลิ่นประทุม) เป็นประธาน
โดยมีคำไว้ให้ดำเนินการปฏิรูปที่ดินในส่วนจะสมบูรณ์แบบเรียกว่า "โครงการปฏิรูปที่ดินสมบูรณ์แบบ"
ซึ่งประกอบด้วยการวางแผนระยะยาวเชิงรุก ระบบแปลงเกษตรกรรม การชลประทาน
ระบบสาธารณูปโภค ศั่งจะได้ดำเนินรายละเอียดของวิธีและขั้นตอนการทำเป็นงานของการ
ปฏิรูปที่ดินสมบูรณ์แบบนี้ในบทที่ 2



รูปที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ดินโครงการปัจจุบันที่กินา ท่านอหงส์วงศ์ อร่ามภูวนานา จังหวัดกรุงเทพฯ



รูปที่ 1.2 แสดงที่ทั้งของเขตโครงการปีริญญาที่กินา และเขตที่กินา อำเภอบ้านนา จังหวัดเชียงราย

เนื่องจากประชากรในเขตบริการที่คินกังกล้าว ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคและบริโภค ดูที่กิจการวิชชีซึ่งเป็นข้าราชการของสำนักงานการบริการที่คินเพื่อเกษตรกรรมซึ่งมีความสนใจที่จะทำการศึกษาปัญหาและการแก้ไขโดยการสนับสนุนจาก ทัพวิศวกรรมศาสตร์ ทุ่มลงกรณ์มหาวิทยาลัย สปส. และ หน่วยงานอื่นๆที่เกิดขึ้นไว้ในรายงานการศึกษานี้ เพื่อเป็นแนวทางอีกแนวทางหนึ่งสำหรับการพิจารณาค้านนโยบายและการดำเนินการของ สปส. และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังจะเป็นแนวทางในการศึกษาเพื่อวางแผนทางด้านน้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ในที่ที่ชนบทส่วนอื่นๆของประเทศไทยอีกด้วย

1.2 ที่ดังบริเวณที่จะทำการศึกษา

โครงการบริการที่คินเพื่อเกษตรกรรม ท่านสหองหลาง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หมู่ที่ 6 ซึ่งประกอบด้วยบ้านคลองรัวและหมู่บ้านคลอง 30 ตั้งแต่กันในรัฐที่ 1.2 ศูนย์บริเวณที่ตั้งอยู่ระหว่างประมาณเส้นรุ้งที่ $14^{\circ} - 10'$ เหนือศูนย์เส้นรุ้งที่ $14^{\circ} - 14'$ เหนือ และประมาณเส้นแรงที่ 100° ตะวันออกถึง $100^{\circ} - 04'$ ตะวันออก อยู่ห่างจากที่ว่าฯ เก็บบ้านนากลงมาทางใต้เป็นระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตรและห่างจากกรุงเทพฯ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะทางประมาณ 99 กิโลเมตร โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ จร ระหว่างคลอง 30 กับคลอง 31

ทิศตะวันออก จร คลองรัว

ทิศตะวันตก จร กำบูลบางป่ากอก

ทิศใต้ จร คลองส่งน้ำบึงชวา (คลอง 29)

สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มทุ่งนา ระดับที่ต่ำกว่าในเขตโครงสร้างอยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง $2.00 - 2.50$ เมตร มีแม่น้ำข้าวคินไหลผ่านเขตโครงสร้างทางทิศตะวันออกໄก้แก่คลองรัวซึ่งรับน้ำจากโครงการหลังบ้านนา กรมชลประทาน และทางทิศใต้ໄก้แก่คลองส่งน้ำบึงชวา (คลอง 29) ซึ่งเป็นคลองส่งและคลองระบายน้ำ รับน้ำจากโครงการเรือนนครนายก กรมชลประทาน

1.3 รักษาประสิทธิภาพของการศึกษา

ในการศึกษาศักยภาพของน้ำเพื่อการอุปโภคในเชิงชุมชน โครงการปฏิรูปที่คินเพื่อเกษตรกรรม ท่านอธิบดีทาง อำเภอ้านนา จังหวัดกรรณายกนี้ จะศึกษาเพื่อหาวิธีการซักหาน้ำในเกษตรกรใช้ในการอุปโภค โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงฤดูแล้งซึ่งอาจถือให้ว่าเริ่มน้ำทั้งหมดเดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป และการขาดแคลนน้ำจะเข้าสู่วิกฤตในเดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน นอกจากนี้การซักหาน้ำจะมุ่งศึกษาดึงแหล่งน้ำที่ใกล้เคียงกับโครงการปฏิรูปที่คินฯ เช่นแหล่งน้ำใกล้กัน แหล่งน้ำบริเวณหรือข้างๆและกำหนดแนวทางเชือเลือก (Alternatives) ใน การซักหาน้ำเพื่อการอุปโภคในเชิงชุมชน โดยประยุกต์ หลักวิชาการวิพากษ์และดึงน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 ขอบข่ายของการศึกษา

ในการศึกษาศักยภาพแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคในเชิงชุมชน โครงการปฏิรูปที่คินเพื่อเกษตรกรรม ท่านอธิบดีทาง อำเภอ้านนา จังหวัดกรรณายก เพื่อใช้ในการช่วงฤดูแล้ง นั้นจะมุ่งดึง

ก. ศึกษาและแจกแจงศักยภาพและการซักการแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคในเชิงชุมชน โครงการปฏิรูปที่คินฯ

ข. สำรวจแนวทางเชือเลือกที่เหมาะสมทั้งทางด้านวิพากษ์และดึงน้ำ เทคนิค และสังคม ตลอดจนนโยบายในการซักหาน้ำเพื่อการอุปโภคในเชิงชุมชนหมู่บ้านทั่วอย่าง โครงการปฏิรูปที่คินฯ

1.5 วิธีการดำเนินการศึกษา

วิธีการดำเนินการศึกษาครั้งนี้ เป็นการประยุกต์วิชาการทางวิพากษ์และดึงน้ำเข้ามาใช้ในการแก้ปัญหาชั้นที่นฐาน (ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคในฤดูแล้ง) ชนเผ่าแนวทางในการซักการแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคโดยคำนึงถึงสภาพการณ์ทางๆทั้งนี้คือ

ก. ท้านกลุ่มนั้น ໄດ້ພິຈາລະນາດີ່ງ ຄວາມທົ່ວການ ວິຊາການອຸປະໂກນຮົມໂກກ ຊັກຮາກາ
ເປັ່ນຂອງກຸ່ມນັ້ນໃນອາກຝາ ລາວ

ຂ. ກັນແລ່ງນໍ້າ ໄດ້ພິຈາລະນາດີ່ງ ແລ່ງນໍ້າຂຽນຫາທີ ອາຫິເຫັນ ນໍ້າປົວຄືນ
ນໍ້າໄກຕົນ ກລອກຈົນແລ່ງເລີກນໍ້າເພື່ອການອຸປະໂກນຮົມໂກກ ທັງນີ້ຈະແຈກແຈ້ງເສີມກົງກາພຂອງແລ່ງນໍ້າ
ແກ່ລະແລ່ງໃນຕ້ານປຣິມາພ ຖຸກພາກແລະຄວາມເປັນໄປໄກໃນການນໍານຳມາໃຊ້ໃນການອຸປະໂກນຮົມໂກກ
ໃນເຫັນຫຼຸມນັ້ນໜີ້ນໍານຳວ່າຍ່າງ

ກ. ທາງທ່ານເຫຼັກຮຽນກິຈແລະສັງຄນ ໄດ້ພິຈາລະນາດີ່ງ ຂົບປະນາພ ຄວາມເໝາະສົມຂອງ
ກຸ່ມນັ້ນ ກລອກຈົນຜລກຮະຫບທີ່ອາຈຈະເກີດຈົ້ນຈາກການກຳເນີນງານໃນອາກຝາ

ການກຳເນີນການສຶກສາ ສາມາດສຸບໄກເປັນ 4 ຂັ້ນທອນ ຕັ້ງແສກງໃນກາງຮັງ 1.1
ຝຶ່ງປະກອນກ້ວຍ ກາຮຽນຮຸມຫຼຸມ ກາຮຽນເຮັບເຮັດແຈກແຈ້ງຫຼຸມ ກາຮຽນຮຸມ
ແລະກາຮຽນຫຼຸມແນວຫາງເພື່ອເລືອກແລະຜລກຮະຫບ

ชั้นตอนการศึกษา	แผนผังน้ำที่กัดเซาะ	แผนผังน้ำที่กัดเซาะ		บทบาทของน้ำในการ ดูแลป่าไม้ในภาคตะวันออก
		น้ำข้ามกาล	น้ำน้ำที่กัด	
การรวมรวมตัวของน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> -แผนที่ภูมิป่าระเบียง มากกว่าส่วน 1:250,000 1:50,000 -รายงานการศึกษาโครงสร้างทางานใน จ.นครนายก จากการดูแลป่าไม้ในส่วน จ.นครนายก ที่กัดเซาะ -ข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้งานในส่วนป่าไม้ในส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> -แผนที่ทางอุทกธารภูมิบริเวณ กองหัวห้วยห้วยน้ำ, -รายงานการ เจาะน้ำมาตรวจสอบ ภูมิป่าบริเวณ -ข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้งานในส่วนป่าไม้ในส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> -แผนที่การจ่ายแบบกัดเซาะ มากกว่าส่วน 1:200,000 จากกรณีที่กัดเซาะ -ข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้งานในส่วนป่าไม้ในส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> -ข้อมูลจากการสำรวจสภาพการ ประปาป่าไม้ภาคตะวันออก จ.สระบุรี
การเรียนรู้และการแยก แหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> -ข้อมูลทางอุทกภูมิบริเวณ -ข้อมูลระดับน้ำในพื้นที่ 29 จ.นครนายก และจังหวัดใกล้เคียงทางตอน -ข้อมูลภูมิประเทศของน้ำในพื้นที่ 29 จ.นครนายก -นโยบายในการค่าเบินงานของ โครงการใน จ.นครนายก จ.นครนายก จ.นครนายก -อุปกรณ์และเครื่องราชบัลลังก์ เก็บน้ำในส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> -ข้อมูลภูมิศาสตร์ของน้ำภายใน จ.นครนายก และจังหวัดใกล้เคียงทางตอน -บริษัทและภูมิประเทศของน้ำ -สังคมและชุมชนที่กัดเซาะ จ.นครนายก -อุปกรณ์และภูมิประเทศของน้ำภายใน จ.นครนายก ทางตอน -บริษัทและภูมิประเทศของน้ำ -สังคมและการใช้งานใน 	<ul style="list-style-type: none"> -บริษัทและภูมิประเทศของน้ำภายใน จ.นครนายก -สังคมและชุมชนที่กัดเซาะ จ.นครนายก -อุปกรณ์และภูมิประเทศของน้ำภายใน จ.นครนายก ทางตอน -บริษัทและภูมิประเทศของน้ำ -สังคมและการใช้งานใน 	<ul style="list-style-type: none"> -ข้อมูลทางน้ำเพื่อการค่าเบิน ภูมิป่าไม้ในภาคตะวันออก -ข้อมูลการดูแลป่าไม้ในส่วนป่าไม้ในภาคตะวันออก
วิเคราะห์ตัวของน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> -คาดหมายและประเมินภัยการให้น้ำที่กัดเซาะ อุบลฯ กับในส่วนป่าไม้ในภาคตะวันออก -ประเมินภัยภัยในภูมิป่าไม้และภูมิประเทศของน้ำและภัยในส่วนป่าไม้ในภาคตะวันออก -คาดหมายประเมินของน้ำที่เป็นไปได้ในแต่ละแห่งที่จะนำมาใช้ในการดูแลป่าไม้ในภาคตะวันออก 			
สรุปแนวทางเยื่อเลือกและ ยกระดับ	-ระบุและอ่านความต้องการของแนวทางเยื่อเลือกที่เป็นไปได้ให้สอดคล้องกับนโยบาย เกษตรฯ และสังคมอย่างมีประสิทธิภาพในเชิงวิศวกรรม แหล่งน้ำ			
ซึ่งทำรายงาน	<ul style="list-style-type: none"> -รวมรวมและตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา -ซึ่งกันและกันและกัน 			

ตารางที่ 1.1 สรุปวิธีการศึกษาในแต่ละชั้นตอนของแผนผังน้ำชั้นนักค่างๆ