

บทที่ 4

ສະບັບ ອົກປາວາຍພລ ແລະ ຂໍ້ເສນຍແນະ

4.1 วิธีการอนุรักษ์พันธุ์และอนุรักษ์ของโครงสร้างโบราณที่มีความล้ำสมัยและมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์

จากการวิจัยถึงวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำของโครงการพัฒนาดินที่มีน้ำผึ่ง พบว่า
โครงการพัฒนาดินมีน้ำผึ่งและน้ำที่เข้ามาจัดการงานการระบายน้ำที่อยู่ในโครงการ
อนุรักษ์ดินและน้ำ เนื่องมาจากความต้องการใช้ประโยชน์จากดินที่ดี ไม่ว่าจะเป็นดินที่มีความลักษณะทางดิน
มากกว่าดินและน้ำ หรือการที่ต้องการสร้างที่ดินใหม่ (Level Terrace) วิธีการนี้ เป็นวิธีการหนึ่งของมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่ช่วยลดอัตราการชะล้างพังทลายของดิน
ให้ต่ำลงและมีประสิทธิภาพพอสมควร ไทยสร้างที่ดินน้ำดินขนาดกลางความลึกเทาของที่ดินที่เปลี่ยนไปที่น้ำที่
ออกเป็นช่อง ๆ เพื่อช่วยลดความเสียหายของความลึกทางดิน รวมทั้งป้องกันการรวมตัวของน้ำไว้ลับ
และช่วยลดภัยน้ำท่วมที่ทำให้การเกษตรปลูก พลодดินเป็นประไบเน้นการเจริญเติบโตของพืชอีกด้วย
นอกจากนี้ โครงการพัฒนาดินมีน้ำผึ่งยังจัดการระบบการเกษตรปลูกพืชควบคู่กับสับเปลี่ยน
ที่น้ำที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เช่น ข้าวสาลี ข้าวโพด ฯลฯ ไม่มีการปลูกพืชชั่วคราว เช่น กะหล่ำปลี ฯลฯ จึงทำให้ดินดูดซึมน้ำ
ที่ดี เป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช เช่น ตั้งแต่เมื่อมีการจัดระบบการปลูกพืช ได้ใช้ดินดีมาก
กว่า เช่น กะเขียว กะหล่ำปลี ฯลฯ ที่มีคุณภาพดี ปลูกผลลัพธ์และชุมชนเรียนรู้กันขึ้น ทำให้ดินดูดซึมน้ำ
ที่ดี ลดการซึมซึบของน้ำที่ดิน และช่วยให้ดินดูดซึมน้ำที่ดี ไม่เสียหาย ลดการซึมซึบของน้ำที่ดิน
และช่วยให้ดินดูดซึมน้ำที่ดี ไม่เสียหาย ลดการซึมซึบของน้ำที่ดิน และช่วยให้ดินดูดซึมน้ำที่ดี ไม่เสียหาย

4.2 ลักษณะที่ร้าน ผู้ประกอบการและภาระในการดำเนินการของประชาราษฎร์คุ้มครองผู้อ่อนไหว

ลักษณะที่ร้านเป็นอย่างกลุ่มผู้อ่อนไหวที่ได้จากการวิจัยหัวรังนี้ ปรากฏว่าเป็นกลุ่มชาวไทย เหนือ ร้อยละ 55.6 และเป็นกลุ่มชาวเช้าເ悱 กะ เหวี่ยง ร้อยละ 44.4 กลุ่มผู้อ่อนไหวดังกล่าวเป็นหัวหน้าครอบครัว 4 ผู้บุคคล หรือพ่อแม่ซึ่ง ห้ามยา แผนการ และยาสูบ งานอยู่บ้านทั้งหมด ๑๑ หมู่บ้าน หัวหน้าครอบครัวเรียนของกลุ่มผู้อ่อนไหวดังต่อไปนี้ อายุเฉลี่ย ๓๖ ปีขึ้นไป ทางด้านการศึกษาไม่สัมภาระของหัวหน้าครอบครัว เรียนที่ได้วันการศึกษา จะปรากฏว่ากลุ่มชาวไทยเหนือ มากกว่ากลุ่มชาวเช้า เหวี่ยง

ผู้ประกอบการกิจและกรรมการเดียวของกลุ่มผู้อ่อนไหว ปรากฏว่าส่วนใหญ่จะมีที่ดินถือครอง ทางการเกษตรรายย่อย ๒ แปลง และมีความลักษณ์ในที่ดินใหญ่นั่งถือผ้าห่ม แต่หน้าตานั้นที่ถือครองของครัวเรือนของกลุ่มชาวไทยเหนือจะมีขนาดใหญ่กว่าชาวเช้า

4.3 การดำเนินมาตรการอนุรักษ์คุณภาพน้ำ

การดำเนินมาตรการอนุรักษ์คุณภาพน้ำและน้ำของผู้ประกอบการพัฒนาสู่น้ำแม่น้ำ ปรากฏว่า ส่วนใหญ่ของผู้ประกอบการพัฒนาสู่น้ำแม่น้ำจะดำเนินการร่วมกับบ่อนุรักษ์คุณภาพน้ำ แบบขั้นบันดาลเดิน เพื่อเมืองต่างๆ ดำเนินงานในกลุ่มของชาวไทยเหนือมากกว่าชาวเช้า ทางด้านขนาดพื้นที่ถือครองของครัวเรือนที่ดำเนินมาตรการอนุรักษ์คุณภาพน้ำนั้น ส่วนใหญ่กลุ่มผู้อ่อนไหวยังจะมีพื้นที่ถือครองที่ค่าดำเนินมาตรการอนุรักษ์คุณภาพน้ำเท่านั้น ๒.๑ ไร่ขึ้นไป และการดำเนินงานทางพื้นที่กาวอนุรักษ์คุณภาพน้ำ ผังกล่องจะมีการดำเนินงานพยายามแล้วแต่ต่างกัน ๑ ปี ส่วนขนาดพื้นที่เพาะปลูกข้าวโดยระบบบ่อนุรักษ์คุณภาพน้ำ ปรากฏว่าส่วนใหญ่จะมีขนาดพื้นที่เพาะปลูกเฉลี่ย ๒.๑๕ ไร่และพื้นที่ ๔๘๗ ไร่ที่จะใช้ผลผลิตข้าวเฉลี่ย ๒๓๖ กิโลกรัมต่อไร่ เป็นอันใหญ่

4.4 ทัศนะของเกษตรกร ต่อการอนุรักษ์คุณภาพน้ำ

ประเทืองหลักการวิจัยน้ำรังนี้ ทัศนะต่อของเกษตรกรต่อการอนุรักษ์คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำของการวิจัยน้ำที่เกี่ยวข้องที่ทันสมัยนั้น ได้เน้นที่ดูแลรักษาและพัฒนาคุณภาพน้ำให้ดี ทั้งนี้ที่ทันสมัยมากกว่าชุดของที่ทันสมัยที่เรียกว่า ทางน้ำ เป็นผลลัพธ์ ตั้งแต่ที่ทันสมัยของเกษตรกรในรายงานการวิจัยน้ำนี้ จึงขอ ณ ท่านน้ำปัจจุบันความต้องการและความรู้ความเข้าใจเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งผลจาก การวิจัยพบว่า ส่วนใหญ่

กลุ่มเกษตรกรด้วยเช่นกัน ให้มีความเข้าใจว่ากระบวนการทางเพาะปลูกแบบนี้มันได้ จะช่วยลดการใช้พลังงานให้ต่ำกว่าระบบการเพาะปลูกแบบเดิม ให้ยกเว้นระบบการเพาะปลูกแบบนี้มันได้ในส่วนที่กลุ่มเกษตรกรยังคงมีความต้องการที่ยังไม่เป็นไปในแนวทางเดียวกันนี้ได้ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม ที่ทำให้เกิดขึ้นนี้ จะมีผลทำให้ห้ามใช้ที่นาเพาะปลูกไปอีกหนึ่งห้องชั้น (ตารางที่ 14) อย่างไรก็ตาม กลุ่มเกษตรกรให้มีความต้องการที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันนี้ว่า การจะล้างพื้นที่ด้วยชุดเดียว ให้ดูจากการเพาะปลูกในพื้นที่ที่มีความลักษณะดั้งเดิม เป็นล้วนๆ ไม่มีความซับซ้อน ไม่ต้องดึงกล่าว เป็นสิ่งที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการดำเนินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำไว้

นอกจากนี้กลุ่มเกษตรกรยังคงมีความต้องการที่เห็นว่า การจะล้างพื้นที่ด้วยชุดเดียว ที่ต้องมีต้นทุนสูง จึงต้องด้วย จากการสอบถามถึงการสิ่งแวดล้อมการจะล้างพื้นที่ด้วยชุดเดียวในวิธีการที่ก่อนจะมี เหตุการณ์ แหล่งน้ำจะต้องดำเนินมาตรการ อนุรักษ์ดินและน้ำไว้เป็นล้วนๆ กลุ่มเกษตรกรตัวอย่างมีความต้องการที่เห็นว่า ก่อนที่จะมีเหตุการณ์นี้แล้ว การจะล้างพื้นที่ด้วยชุดเดียวในวิธีการที่ต้องดึงดูดบ้านกลางดึงดูดมาก และหลังจากมีการดำเนินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เดียว โครงการที่บ้านกลางจะต้องดำเนินการเพื่อเตรียมการที่บ้านกลาง อย่างไรก็ต้องจากความต้องการดำเนินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่มีอยู่ ลงบ้านกลางด้วยชุดเดียว กลุ่มเกษตรกรต้องยังคงมีความต้องการที่ยังไม่ค่อยแน่ใจว่า มาตรการดึงกล่าว จะทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นหรือไม่ ทั้งนี้ เพราะลักษณะดังกล่าวยังไม่แน่ใจอยู่กับปัจจัยหัวเรือตัวแปรอื่น ๆ อีก แต่ข้อมูลที่ได้รับล้วนๆ อย่างมีความต้องการที่ต้องการที่จะต้องกล่าว ทำให้ผลผลิตของพืชต่าง ๆ เพิ่มขึ้นพอสมควร ข้อมูลที่สำคัญของการหนึ่งก็คือ การแปลงล้วนๆ ค่าใช้จ่ายของระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ระหว่างร่องบานและเกษตรกร ซึ่งราคากลุ่มชาวนาที่จะออกแรงงานและขอให้ทางร่องบาน เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายด้านอื่น ๆ ในขณะที่กลุ่มชาวไทยเห็นอ่องการให้ร่องบานเป็นผู้เข้าดำเนินงาน ทั้งหมด ข้อมูลดังกล่าวได้ชี้ให้เห็นถึงความร่วมมือระหว่างร่องบานและกลุ่มชาวนาที่จะดำเนินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่สูงที่อยู่ได้อย่างเป็นระบบต่อไปในอนาคต

4.6 การวิเคราะห์ความล้มเหลวของห่วงโซ่อุปทานที่ต้องการอนุรักษ์คืนและน้ำ กับตัวแปรชั่งๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.6.1 ความล้มเหลวของห่วงโซ่อุปทานที่ต้องการอนุรักษ์คืนและน้ำ กับกลุ่มชาติพันธุ์ สภาพแวดล้อมและการเกษตรบางปะกอก และมาตรการอนุรักษ์คืนและน้ำ

จากการศึกษาพบว่า กลุ่มชาติพันธุ์มีความล้มเหลว กับความคิดเห็นต่อการสูญเสียที่มาจากการเพาะปลูก จากการท่าที่บ้านได้คืนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.03 กล่าวคือกลุ่มชาติพันธุ์ ยังได้แก่ ชาวไทยเนื้อและชาวนาฯ ผ่านกระบวนการเรียนรู้ความคิดเห็นต่อการสูญเสียที่มาจากการเพาะปลูก จากการท่าที่บ้านได้คืนที่แตกต่างกัน

ส่วนผลกระทบทางอุปกรณ์และการเกษตรบางปะกอก ยังได้แก่ พื้นที่ถือครองทางการเกษตรของครัวเรือนที่ต้องการรักษาไว้ เนื่องจากเปลืองน้ำรักษ์คืนและน้ำ และผลผลิตข้าว เฉลี่ยต่อไร่ที่ได้รับจากแปลงอนุรักษ์คืนและน้ำนี้ ปรากฏว่าไม่มีความล้มเหลว กับความคิดเห็นต่อการสูญเสียที่มาจากการเพาะปลูกข้าวโดยจะบนอยู่รักษ์คืนและน้ำ และผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อไร่ที่ได้รับจากแปลงอนุรักษ์คืนและน้ำที่แตกต่างกัน ไม่ก่อให้เกิดความแตกต่างกันในความคิดเห็นต่อการสูญเสียที่มาจากการเพาะปลูกจากการท่าที่บ้านได้คืนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมุติฐานที่กำหนดไว้

สำหรับมาตรการอนุรักษ์คืนและน้ำ ยังได้แก่พื้นที่ถือครองที่ดำเนินมาตรการอนุรักษ์คืนและน้ำและจำนวนบ้านที่ดำเนินมาตรการอนุรักษ์คืนและน้ำนี้ ปรากฏว่าไม่มีความล้มเหลว กับความคิดเห็นต่อการสูญเสียที่มาจากการท่าที่บ้านได้คืนที่ดำเนินมาตรการอนุรักษ์คืนและน้ำ และจำนวนบ้านที่ดำเนินมาตรการอนุรักษ์คืนและน้ำ ไม่ก่อให้เกิดความแตกต่างกันในความคิดเห็นต่อการสูญเสียที่มาจากการเพาะปลูกจากการท่าที่บ้านได้คืน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งไม่สอดคล้องกับสมมุติฐานที่กำหนดไว้

4.5.2 ความสัมพันธ์ระหว่างพารามิเตอร์เป็นมาตรฐานทางการอนุรักษ์ดินและน้ำ กับกลุ่มชาติพันธุ์ ผลกระทบทางเศรษฐกิจและการเกษตรบางป่าสัก

จากการศึกษาพบว่า กลุ่มชาติพันธุ์ที่มีความสัมพันธ์กับความคิดเห็นในความจำเป็นของมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ อายุน้อยสักถ้าหากจะถูกติ่งที่ระดับ 0.05 กล่าวคือ กลุ่มชาติพันธุ์ที่งอกงามในไทยเนื่องจากขาดเข้ามาเพื่อจะเรียบง่ายต่างก็มีความคิดว่าการอนุรักษ์ดินและน้ำมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการในหมู่บ้าน

สำหรับผลกระทบทางเศรษฐกิจและการเกษตรบางป่าสัก อันได้แก่ พื้นที่ถือครองทางการเกษตรครัวเรือนทั้งหมด และพื้นที่เพาะปลูกข้าวโดยรายบนอนุรักษ์ดินและน้ำนี้ ปรากฏว่ามีความสัมพันธ์กับความจำเป็นของมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ กล่าวคือส่วนที่ถือครองที่คืนของครัวเรือนทั้งหมด และพื้นที่เพาะปลูกข้าวโดยรายบนอนุรักษ์ดินและน้ำที่แยกต่างกัน ไม่ก่อให้เกิดความแตกต่างกันในความจำเป็นของมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ อายุน้อยสักถ้าหากจะถูกติ่งที่ระดับ 0.05 ซึ่งนี่สอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้ แต่ผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อไร่ที่ได้รับจากแปลงอนุรักษ์กลับมีความสัมพันธ์กับความจำเป็นของมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ กล่าวคือความแตกต่างกันในจำนวนของผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อไร่ ก่อให้เกิดความจำเป็นที่จะต้องดำเนินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ อายุน้อยสักถ้าหากจะถูกติ่งที่ระดับ 0.04 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้

สำหรับมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ อันได้แก่พื้นที่ถือครองที่ดำเนินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจำนวนเม็ดคำนวณการอนุรักษ์ดินและน้ำนี้ ปรากฏว่ามีความสัมพันธ์กับความจำเป็นของมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ กล่าวคือพื้นที่ถือครองที่ดำเนินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจำนวนเม็ดคำนวณการอนุรักษ์ดินและน้ำของเกษตรกรที่แยกต่างกัน ไม่ก่อให้เกิดความแตกต่างกันในความจำเป็นของมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ อายุน้อยสักถ้าหากจะถูกติ่งที่ระดับ 0.05 ซึ่งนี่สอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้ แต่เมื่อพิจารณาดูภาพรวมแล้ว กลุ่มเกษตรกรต่างก็มีความคิดว่าการอนุรักษ์ดินและน้ำมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการในหมู่บ้านของตน

4.5.3 ความสัมพันธ์ระหว่างการจะล้างพังทลายของคิน ก่อเมืองการอนุรักษ์และน้ำ กับกลุ่มชาติพันธุ์ ลภาคเชียงรายและภาระเกษตรบางปะกอก และมาตรการอนุรักษ์และน้ำ

จากการศึกษาพบว่า กลุ่มชาติพันธุ์ นี้มีความสัมพันธ์กับการล้างเกดการจะล้างพังทลายของคิน ก่อเมืองการอนุรักษ์และน้ำ อายุมากับสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.06 กล่าวคือ กลุ่มชาติพันธุ์ อันได้แก่ ชาวไทยเหนือและชาวกะเหรี่ยง ต่างมีการล้างเกดเพื่อการจะล้างพังทลายของคินที่มีแนวต่อต้านกัน

ล้วนลภาคเชียงรายและภาระเกษตรบางปะกอก อันได้แก่ ผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อไร่ที่ได้รับจากแปลงอนุรักษ์และน้ำนี้ นั่นคือความสัมพันธ์กับการจะล้างพังทลายของคินก่อเมืองการอนุรักษ์และน้ำ อายุมากับสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และน้ำลอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้ ล้วนพื้นที่ถือครองทางการเกษตรของครัวเรือน และพื้นที่เพาะปลูกข้าวตามระบบอนุรักษ์และน้ำ นิความสัมพันธ์กับการจะล้างพังทลายของคิน ก่อเมืองการอนุรักษ์และน้ำ อายุมากับสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.02 และ 0.001 กล่าวคือ ความแตกต่างทางด้านพื้นที่ถือครองทางการเกษตรและพื้นที่การบลอกข้าวตามระบบอนุรักษ์และน้ำ ก่อนหน้าเกิดความแตกต่างกันในการล้างเกดเพื่อการจะล้างพังทลายของคิน ก่อเมืองการอนุรักษ์และน้ำ ซึ่งลอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้เป็นอย่างยิ่ง

สำหรับมาตรการอนุรักษ์และน้ำนี้ ปรากฏว่าพื้นที่ถือครองที่คำนึงมาตรการอนุรักษ์และน้ำ และจำนวนปีที่คำนึงมาตรการอนุรักษ์และน้ำมีความสัมพันธ์กับการล้างเกดเพื่อการจะล้างพังทลายของคินฯ กล่าวคือความแตกต่างกันในด้านพื้นที่ถือครองที่คำนึงมาตรการฯ และจำนวนปีที่คำนึงมาตรการฯ ก่อนหน้าเกิดความแตกต่างกันในการล้างเกดเพื่อการจะล้างพังทลายของคิน ก่อเมืองการอนุรักษ์และน้ำ อายุมากับสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.03 และ 0.05 ตามลำดับ ซึ่งลอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้เป็นอย่างยิ่ง

4.6.4 ความสัมพันธ์ระหว่างการจะล้างพังทลายของคิน หลังจากที่มีการคำนึงมาตรการอนุรักษ์และน้ำ กับกลุ่มชาติพันธุ์ ลภาคเชียงรายและภาระเกษตรบางปะกอก และมาตรการอนุรักษ์และน้ำ

จากความศึกษาพบว่า กลุ่มชาติพันธุ์มีความล้มเหลวในการสังเกตเห็นการะล้างพังทลายของคิน หลังจากดำเนินการอนุรักษ์คินและน้ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 กล่าวคือ ทั้งกลุ่มชาวไทยเนื้อและกลุ่มชาวตะヘルียง ต่างมีความเห็นว่าการะล้างพังทลายของคินให้ลดลง หลังจากที่มีการดำเนินมาตรการอนุรักษ์คินและน้ำ

สำหรับภาพเศรษฐกิจและการเกษตรบางประการนี้ พบว่าที่ที่ถือครองทางการเกษตรของชาวเรือน ที่นี่ที่แหะปลูกข้าว เดียร์บบอนุรักษ์คินและน้ำ และผลผลิตข้าวเปลือยต่อไร่ที่ได้รับจากแปลงอนุรักษ์คินและน้ำ มีความล้มเหลวในการสังเกตการะล้างพังทลายของคิน หลังจากที่มีการดำเนินมาตรการอนุรักษ์คินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01, 0.01 และ 0.001 ตามลำดับ ซึ่งมีความสอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้ กล่าวคือ ความแตกต่างกันทางค่านี้ที่ถือครองทางการเกษตรฯ ที่นี่ที่แหะปลูกข้าวฯ และผลผลิตข้าวเปลือยต่อไร่ฯ ก่อให้เกิดความแตกต่างกันในการสังเกตเห็นการลดลงของการะล้างพังทลายของคิน หลังจากที่มีการดำเนินมาตรการอนุรักษ์คินและน้ำ

สำหรับการอนุรักษ์คินและน้ำนี้ ปรากฏว่า ที่ที่ถือครองที่ดำเนินมาตรการอนุรักษ์คินและน้ำ นี้มีความล้มเหลวในการสังเกตเห็นการะล้างพังทลายของคิน หลังจากมีมาตรการอนุรักษ์คินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 แต่จำนวนเป้าที่ดำเนินมาตรการอนุรักษ์คินและน้ำมีความล้มเหลวในการสังเกตเห็นการะล้างพังทลายของคิน หลังจากที่มีการดำเนินมาตรการอนุรักษ์คินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.02 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้

4.5.6 ความล้มเหลวระหว่างผลจากการอนุรักษ์คินและน้ำ ที่มีต่อผลผลิตของพืชกับกลุ่มชาติพันธุ์ ภาพเศรษฐกิจและการเกษตรบางประการ และมาตรการอนุรักษ์คินและน้ำ

ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มชาติพันธุ์มีความล้มเหลวในการสังเกตการอนุรักษ์คินและน้ำที่มีต่อผลผลิตของพืชอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 กล่าวคือ ทั้งกลุ่มชาวไทยเนื้อและชาวตะヘルียงต่างมีความเห็นว่า มาตรการอนุรักษ์คินและน้ำที่ดำเนินไปนี้ มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตของพืช

ล่วงสภาพเศรษฐกิจและการเกษตรบางปัจจัยนี้ บรรยายว่าพื้นที่ดีอย่างทางการเกษตรของครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูกข้าวไชยราษฎรอนุรักษ์คิมและน้ำ มีความล้มเหลวที่สูงจากมาตรการอนุรักษ์คิมและน้ำที่ได้วางจากแปลงอนุรักษ์คิมและน้ำ มีความล้มเหลวที่สูงจากมาตรการอนุรักษ์คิมและน้ำที่มีต่อผลผลิตของพืชอย่างพื้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจที่ระดับ 0.01 , 0.05 และ 0.001 ช่องสอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้ กล่าวคือสภาพเศรษฐกิจและการเกษตรบางปัจจัยทางการของเกษตรกร ที่แตกต่างกันจะทำให้เกิดความแตกต่างกันในความคิดเห็นของมาตรการอนุรักษ์คิมและน้ำ ที่จะมีต่อการเพิ่มผลผลิตของพืชต่าง ๆ

ล่าหรือหมายความว่าอนุรักษ์คิมและน้ำนี้ เป็นพื้นที่ดีอย่างที่คำนึงมาต่อการอนุรักษ์คิมและน้ำ ไม่มีความล้มเหลวที่สูงจากมาตรการอนุรักษ์คิมและน้ำ ที่มีผลต่อผลผลิตของพืช อย่างพื้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจที่ระดับ 0.05 ช่องสอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้ ล่วงจากน้ำที่คำนึงมาตรการอนุรักษ์คิมและน้ำนี้ พบว่ามีความล้มเหลวที่สูงจากมาตรการอนุรักษ์คิมและน้ำที่มีต่อผลผลิตของพืช อย่างพื้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจที่ระดับ 0.01 ช่องสอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้ กล่าวคือความแตกต่างทางด้านด้านน้ำที่คำนึงมาต่อการอนุรักษ์คิมและน้ำของเกษตรกร ก่อให้เกิดความแตกต่างกันในด้านความเห็นของมาตรการอนุรักษ์คิมและน้ำ ที่มีต่อการเพิ่มผลผลิตของพืช

หัวข้อที่ ๔

จากผลของการวิจัยดังกล่าวข้างต้น ได้ว่าข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

1. เนื่องจากพื้นที่ลุ่มน้ำแม่น้ำชั่ว เป็นบริเวณพื้นที่ภูเขาสูงและมีประชากรชาวเขาอาศัยอยู่มาก พอมีการ ทำการปลูกของชาวเขาล้วนๆ ก็ยังเป็นการเกษตรแบบดั้งเดิมอยู่ และระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เข้าไปดำเนินการอยู่ในลุ่มน้ำแห่งนี้ก็มีเพียงชนิดเดียว คือการสร้างบ้านให้ติด (Level Terrace) ซึ่งมาตรการดังกล่าวจะเห็นผลก็ต่อเมื่ออาศัยระยะเวลาหนึ่ง เท่านั้น นอกจากนี้ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการสร้างบ้านให้ติดก็ยังเป็นวิธีการที่กล่าวได้ว่าต้องอาศัยความเอาใจใส่และดูแลอย่างใกล้ชิดพอสมควร เพื่อที่จะได้นำมูลและเลี้ยงการเกลี่ยดินซึ่งนำไปใช้ประโยชน์ที่บ้านได้จริงทั้งนั้น ดังนี้มาตรการของอนุรักษ์ดินและน้ำลักษณะอื่น ๆ ก็ควรจะนำมาใช้ควบคู่กันไปด้วย เช่นระบบการปลูกพืชลับเป็นแถบ (Strip Cropping) ระบบการปลูกพืชลับระหว่างแทบทราย (Grass Strip Cropping) หรือระบบการปลูกพืชทางห่วงแทบทราย (Alley Cropping) ซึ่งมาตรการของอนุรักษ์ดินและน้ำดังกล่าวมีน้ำหนักในการดูแลอย่างมากเพื่อให้สามารถดำเนินการได้จริง โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อการเกษตรภาคเหนือ กรมพัฒนาที่ดิน โครงการพัฒนาที่ดินไทย-เยอรมัน สถาบันแมคคุเคนเพื่อการพัฒนาสังคม และอิกาลสถาบันวิจัยงาน
2. เพื่อให้ได้ประโยชน์จากการสร้างบ้านให้ติดมากขึ้น จึงควรที่จะปรับบ้านให้ติดก็ต้องมีอุปกรณ์ ไม่ลุ่มน้ำนี้ เป็นบ้านให้ติดแบบ openly drainage ที่มีการเสริมการปลูกผักริมบ้าน ไม่ต้องห่วงว่าจะล้มลุก เข้าไปด้วย
3. การสอนถิ่นปั้นพืชทางด้าน ฯ ถือว่ากิจกรรมการของอนุรักษ์ดินและน้ำ จากเจ้าหน้าที่ระดับผู้ใหญ่ที่งานน้ำแผนกน้ำ พบว่า เกษตรกรให้ความสนใจต่อแปลงปลูกพืชแบบบ้านให้ติดก็ต้องมาก การทำห้องครัวดูแลและเอาใจใส่ต่อแปลงอนุรักษ์ดินและน้ำก็มีไม่มากเท่าที่ควร จึงมีข้อเสนอแนะว่า น้ำจะมีการคิดเห็นดูแล ร่วมมือกับเกษตรกรบ้างใกล้ชิด เพื่อจะได้ร่วมมือกัน แก้ไขปัญหาดังกล่าว
4. จากปัญหาในข้อที่ ๓ ของข้อเสนอแนะนี้ ควรจะมีการวิจัยต่อไปถึงปัจจัยที่ทำให้รังเกียกัน ความไม่สงบและภาระทางอาชญากรรมต่อแปลงอนุรักษ์ดินและน้ำ ว่ามาจากการใดบ้าง การวิจัยจะช่วยให้มีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น