

ความหมายของระบบการป้องกันตัวและระบบการป้องกันที่ได้รับการพัฒนา

ผู้ดําเนินการอภิปราย	: คุณวันพัล เล่นานะรังค์	กรมวิชาการเกษตร
ผู้ร่วมอภิปราย	: ดร.มนู ศิตสุรา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	: ดร.เทอด ใจญวัฒนา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	: ดร.สำราภิรัตน์ ศึกษาปัญญา	กรมวิชาการเกษตร
	: ดร.สุรเดชชัย จามร mana	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	: ดร.กนก ฤกษ์ กษัม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ดำเนินการประชุม (ครุฑ์ พล)

เป้าหมายของการประชุมทางวิชาการในครั้งที่ 4 นี้ ผู้ดำเนินการศึกษาและพัฒนาฯ ห้องเรียนที่จะเน้นหนักในเรื่องของการนำผลการศึกษาไปพัฒนามา 4-5 ปี ออกไปใช้ประโยชน์อีกถ่ายทอดให้เกิดประโยชน์แก่เกษตรกร เนื้อหาในการอภิปรายในวันนี้คือจะทรงกับรัฐบาลสังคมของการศึกษาและพัฒนาฯ ในข้อ 4 และ 5 กล่าวคือ เพื่อหาอุปกรณ์และวิธีการที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการปลูกพืชที่ได้ทดลองและบันทึกไว้ไปยังชาวนาของเกษตรกร และเพื่อติดตามความก้าวหน้าของระบบการปลูกพืชของส่วนราชการสำคัญ ผู้ดำเนินการขอรับฟังความเห็นของผู้เข้าร่วมการประชุม 2 ข้อ

1. การปลูกพืชในเขตที่ราบภาค เนินเขตการปลูกพืชที่มีพื้นที่อยู่มาก หรือ 20 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่การปลูกพืชของประเทศไทย
2. การปลูกพืชในเขตที่ไม่น้ำฝน เนินเขตการปลูกพืชที่มีพื้นที่มากที่สุด ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ของประเทศไทย

ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติระยะที่ 5 (2525-2529) เน้นการศึกษา การปลูกพืชในเขตที่ไม่น้ำฝน

ปัญหาที่บาลานซ์ความเหมาะสมล้มของระบบการปลูกพืช (ดร. มน.)

เพื่อให้การอภิปรายมีข้อบatement จึงอยากจะเลื่อนแนวความคิดเสียก่อนว่า ความเหมาะสมล้มของระบบพืชที่ล่องแบบ เป็นความเหมาะสมล้มของไคร การทำราชูปถัมภ์นี้ เป็นความเหมาะสมล้มของไคร การทำราชูปถัมภ์นี้เป็นความเหมาะสมล้มของเกษตรกรหรือเป็นความเหมาะสมล้มที่เรางานอยู่

ถ้าศึกษาเรื่องราชบัพเพลสทักษิณต่าง ๆ ก็เกษตรกรในราชบัพที่ใกล้ชิดกันมากที่สุดคือราชบัพทักษิณ บุรีรัมย์ต่าง ๆ แยกออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ คือ บุรีรัมย์ทางเศรษฐกิจ บุรีรัมย์ทางสังคม บุรีรัมย์ทางธรรมชาติ สิ่งเหล่านี้เป็นสิ่งที่เกษตรกรรมมองเห็นมีอนาคตและเป็นบุรีรัมย์ที่เกษตรกรล้มมาตั้งแต่

ตั้งแต่ตน กู้มบจสยลามกู้นี้ไม่ได้แยกจากเกษตรกรแต่เคยทำกันอยู่ เมื่อเกษตรกรมองเห็นเป็น
อันหนึ่งอันเดียวกัน การใช้ทักษิพยากรของเกษตรกรที่มีอยู่คือ ที่ดิน แรงงาน เทคโนโลยี ทุน ความ
รู้ประสับการณ์ ประกอบกันแล้วผลผลลัพธ์ก็เป็น ฟืช สตัว และกิจกรรมอื่น ๆ ซึ่งรวมกันกิจกรรมนอก
ฟาร์ม ก็เป็นผลผลิตของเกษตรกร สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ไม่อยู่ด้วยกัน ฝ่ายนักวิชาการจากภายนอก คาดกันว่า
ห้องศึกษาจะเป็นในรูปของการเปลี่ยนแปลงที่ยืน แล้วสังกัดทั้งนายแบบสังคม เช่น โครงการสร้างงาน
ในชนบท (ก.ส.ช.) ซึ่งเป็นโครงการที่มีเจตนาดี แต่ในขณะเดียวกันก็ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง
ทางสังคม ทำให้เกิดระบบของการเอาแรงเป็นไปในทางที่บางอย่างอาจจะศรีษะ บางอย่างอาจจะ
เลวลง เช่น เดียวกับผลกระทบจากการภายนอก ที่ค่อนข้างจะรุนแรงที่สุด เป็นผลลัพธ์ทั้งที่ทำให้เกิดการ
เปลี่ยนแปลง ไม่ได้เปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ แต่เปลี่ยนแปลงกระทบกันไปหมด เช่น เดียวกับ
ธรรมชาติ เราอาจจะแก้ไขธรรมชาติได้โดยการขุดคู สร้างถนน สร้างคลองชลประทาน มโนภาพ
ของเกษตรกรที่มอง 3 กู้นี้ ไม่ได้อยู่ด้วยกัน แต่เกษตรกรจะปรับตัว เอียงตลอดเวลา เมื่อเกษตรกร
พิจารณาตั้งกล่าวไว้แล้ว นักวิชาการต่าง ๆ จะมีมโนภาพเช่นเดียวกัน เกษตรกรหรือไม่ ? เมื่อ
ถูกถามถึงความหมายล่ม ราชบูรณะเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาระบบการปลูกพืชให้เหมาะสมกับธรรม-
ชาติ โดยกำหนดให้เศรษฐกิจหมุนเวียนสังคมคงคู่ แต่ความจริงแล้ว ไม่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
ความเหมาะสมล่มควรเป็นความหมายล่มที่เป็นไปตามมโนภาพของเกษตรกร เมื่อเป็นเช่นนี้ เทค-
โนโลยีควรจะเปลี่ยนแปลงได้ และปรับตัวเข้ากับสิ่งที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ความลามารاثในการ
ปรับตัวของเทคโนโลยีนี้ จะขึ้นอยู่กับนักวิชาการซึ่งเป็นผู้กำหนด เกษตรกรมีอย่างนั้น ขาดไม่ได้
อยู่ที่พืชอย่างเดียว เขายังมีสตัว ฝีกิจกรรมอ กห้องถีน ผู้ได้ร่วมศึกษาในระบบการปลูกพืชใน
เชิงใหม่ผ่านพอดคอมพิวเตอร์ รายได้ของเกษตรกรในชนบทปัจจุบันนี้ เหลืออย่างกร่อง แต่
ปรากฏว่าเกษตรกรไม่ยอมรับ เพราะกิจกรรมของฟาร์มอย่างนี้ให้รายได้ต่ำกว่าที่เหลือ ถ้าหาก
หากรายได้จากการปลูกถ้วน เหลืออย่างรายได้จากการกิจกรรมอ กฟาร์ม เข้าด้วยกันแล้ว รายได้ของ
เกษตรกรสูงกว่าที่เคยมาเสียเวลาในการปลูกถ้วนเหลือ เมื่อเป็นเช่นนี้ ความหมายล่มก็ไม่มี
เกษตรกรไม่ได้มองถ้วนเหลืออย่างเดียว แต่มองประกอบกับกิจกรรมอ กฟาร์ม อีกด้วย เมื่อเรามองเห็นเช่นนี้
เราจะพัฒนาเทคโนโลยีให้เข้ากับธรรมชาติอย่างเดียว หรือพัฒนาให้เทคโนโลยีเข้ากับเศรษฐกิจ

หรือสังคม เมื่อมองย้อนกลับ เราจะเห็นว่าประเทศค่อนข้างจะฐานะการค้าและเศรษฐกิจ ที่จะเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา สังคมอาจจะเข้า ธรรมชาติบางสิ่งบางอย่าง เนื่องจาก แต่ถ้าเราดูว่า เศรษฐกิจมีแบบเปลี่ยนแปลง เศรษฐกิจ ได้มา กันอย่างไร ไทย เชียงใหม่

การปรับปรุงระบบพิชิตฯ ศิม ในเขตอาคติผ่านของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ดช.เทอด)

ความเป็นมา เกี่ยวกับการทดลองของระบบต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ดำเนินการมาโดยใช้ระบบพิชิตสักข้อง เกษตรกร เป็นศูนย์กลางการศัลยกรรม หลังจากนั้นมีการทดลองโดยใช้เวลา 3-4 ปี ก็พบว่าระบบพิชิต เป็นไปได้ แต่ว่าระบบพิชิต เป็นไปได้ล้วนใหญ่ ก็เป็นไปตามความคิดเห็นของนักวิชาการ แม้ว่าจะทดลองและทดลองในร่องของเกษตรกร เมื่อระบบหนึ่งออกไปสู่เกษตรกรยังไม่ยอมรับ ทั้งนี้ เพราะว่า มีบุคลากรอย่างที่ เกี่ยวข้อง เป็นตัวกำหนดในการยอมรับ ของเกษตรกร ปัจจุบันทาง เศรษฐกิจและสังคม มีวิธีการผลิตและการยอมรับของเกษตรกรอย่างลับลับ ซึ่งก็มีมาก

ระบบการปลูกพืชที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เน้นการค้าน้ำผ่านและระบบพิชิตนา เกษตรกร ในศูนย์ค่อน แม่น้ำป่าสัก ป่าแก้ว เป็นพิชิตสัก สำหรับที่นาปลูกข้าวอย่างเดียว พิชิตสักเหล่านี้จะปลูกเป็นระบบพิชิตปีละ 1 ครั้ง ฉะนั้นคิด เลี้ร์มพิชิตอีกน้ำ ข้าวไปในระบบพิชิตสักเพื่อเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร ระบบต่าง ๆ ที่น่าจะเป็นไปได้ ได้ถูกนำไปทดลองในมหาวิทยาลัย และในร่องของเกษตรกรหลังจากการทดลองมาประมาณ 3-4 ปี ปรากฏว่า ระบบพิชิต เป็นไปได้ดี ในศูนย์ค่อน มีแม่น้ำป่าสัก เป็นพิชิตสัก และมีถังสิลังแซม ในศูนย์คิดระบบหนึ่งคือพาก ถ้ำ เสียว ถ้ำสิลัง ซึ่งมีความต้องการของตลาดที่ต้องราคาสูง หมายความว่า เกษตรกรปลูกในศูนย์ค่อน แต่ล้วนใหญ่แล้ว ถ้ำ เสียว ถ้ำสิลัง ยังไม่สามารถในแบบตะวันออกมากนัก ในนาตอนเดียว เกษตรกรปลูกข้าวอย่างเดียว สามารถปลูกถ้ำเสียว ค่อนข้างที่จะมีทางเป็นไปได้ จากระบบที่เป็นไปได้เหล่านี้ เราออกไปทำตามหมู่บ้าน 3-4 ปี แต่เกษตรกรก็ยังไม่ฟ้าหาม ซึ่งได้มีการกันว่า มีปัญหาอะไร ถ้าระบบของเรามาเหมาะสมจริง ๆ

ເກີດຕາກະນິ່ງຈະຍອມຮັບໂດຍໄມ້ຕ້ອງບັນຫຼັບກີໄດ້ ມາດູວ່າປັສີຢ່າເລຳນີ້ສົອະໄຮບັງ ປັສີໃນກາຍອມຮັບ
ຫັນແຮກໜີຈຸດໜູ້ອັກໃນກາຍຄວບຄຸມຂອງເກີດຕາກະນິ່ງ

ฝันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะกระชาญประมาณ ๖ เตือน ศือตั้งแต่กลางเมือง
ถึงกลาง ตุลากา บรมากษณ์ที่พอเพียงในการทำงานอยู่ในช่วงเดือน สิงหาคม ถึง กันยายน นอกเมือง
ศือตั้งสีประจำปีนี้ ถ้าครัวว่าฝันตกก็ช่วงจะมีการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่กลางเมืองถึงเมือง
ถ้าฝันเห็นหมาดีตั้งแต่ กันยายน ถึงกลาง พฤศศิกายน ในรอบปีที่จะมีผลต่อปีประมาณ ๑-๒ ปี ใน
รอบ ๕ ปี โดยที่ร้าไปจะมีฝันก็ช่วงเป็นปัญหาสำคัญมากในการศึกษา ระบบการปลูกพืช บลสัญญาจะทำให้
เกษตรกรต้องคำนึงถึงระบบว่าจะยอมรับหรือไม่ศือ ฝันตี ฝันแล้ง ฝันก็ช่วง ยาวนานแค่ไหน ฝันที่
จะให้ผลจริง ๆ ต้องคุ้นชื่นรายวัน จึงจะเป็นผลที่แน่นอน แต่เรารักษาอย่างนั้นไม่ได้

พื้นที่ถือครองหรือรายได้ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ถือครองตั้งแต่ 10 ไร่ - 25 ไร่ ซึ่งพื้นที่ถือครองจะเป็นส่วนหนึ่งในการที่เกษตรกรจะต้องศึกษาและต้องทำการปรับพื้นที่เพื่อย่างไร บ้าง นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ที่ถือครองเราแบ่งออกเป็นกี่ตอน คือ ที่นาอยู่ในนาดอน โดยที่ไประเกษตรจะปลูกข้าวไว้กินเล่มอ พื้นที่ของเกษตรกรบางรายอาจจะเป็นกี่ตอนล้วน ๆ ก็ได้ หรือนาดอนนาลุ่ม สัดส่วนของนาดอนนาลุ่มจะเป็นส่วนหนึ่งที่กว้างขึ้น การศัรดะบนที่ดินดังต่ออาศัยข้าวเป็นหลัก โดยสัดส่วนที่เป็นเข้าช่วงระบบ หรือแน่น้ำให้ปลูกพืชก่อนที่จะทำนา นอกเหนือจากการนี้บนบริเวณเมืองปะจะเห็นต่าง ๆ เช่น จะมีทรัพยากรต่อการศัรดะบนพืช เช่น หมู่บ้านแห่งหนึ่งที่ได้เข้าไปทำการสำรวจ จะเริ่มในนาภายหลังจากงานส่องกระวนต่อแล้ว จากบ่อจุ่นเหล่านี้ก็จะได้เป็นเค้าโครงว่า ในบ่อจุ่นเหล่านี้ก็จะได้เป็นเค้าโครงว่า ในบ่อจุ่นระบบใดเป็นไปได้ และเกษตรกรจะยอมรับอะไรบ้าง จากที่กล่าวไปแล้วมีระบบต่อสิ่งแวดล้อมสีปะหัง หมายความว่าบ่อจุ่นจะต้องรับเกษตรกรที่มีพื้นที่อยู่สีหัวรับเกษตรกรที่มีพื้นที่มากกว่าจะมีปัญหาในการดูแลอย่างไร ซึ่งจะไม่สักขาด อย่างไรก็ตาม ต่อสิ่งที่มาในไปปลูกปรากรขึ้นมาผลผลิตได้ไม่สูงเท่าที่ควร ด้วยไร่ส่องกระ้งในกีตอนยังไม่ค่อยนิยมกันมากนัก สีหัวรับก็เช่นเดียวกันที่เป็นพืชที่เหมาะสมลุ่มที่เกษตรกรที่มีพื้นที่กีตอนมากกว่ากันน่า แต่ปรากฏว่าเกษตรกรไม่

ฉบับปูอุทิษบันทึกอน นอกจากจะมีกิจตอนน้อยกว่าที่น่า จะเห็นว่าที่กล่าวไปก็งมงายนี้เป็นแนวทางที่เกษตรกรไม่ยอมรับแบบต่าง ๆ ตามที่เราคิดว่าปูอุทกแล้วจะได้ผลดี อย่างที่จะเน้นว่าเป็นสิ่งสำคัญในตอนนี้ก็ต้อง เศรษฐกิจ สังคม มนธรรมนี้ยอมประเที่ยบ ที่นักวิชาการยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และรักษ์คุณภาพและความสัมภัยของสิ่งเหล่านี้ ยกตัวอย่างเช่น น้ำฝน นักวิชาการมักจะพูดรวม ๆ ว่า เป็นรายเดือน แต่ประมาณน้ำฝนที่เหมาะสมล้วนเป็นกิจกรรมที่ต้องปรุงรายวัน การถือครองที่ดินก็ เช่นกัน ส่วนรายได้ต้องเป็นตัวกำหนด เกษตรกรออกเป็นกลุ่ม ๆ เช่นเกษตรกรที่ชาวบ้าน กากน นักวิชาการจะต้องศึกษาแบบต่าง ๆ หลายระบบ เพื่อให้เกษตรกรมีทางเลือก และลามารถที่จะเลือกได้เหมาะสมล้วนภาคทางเศรษฐกิจ สังคม ของเกษตรกร

การพัฒนาระบบพิชัยโดยอาศัยข้าว เป็นหลัก ในเขตเกษตรน้ำฝน (คร. ดำเนิน)

การศึกษาแบบพิชัยโดยอาศัยข้าว เป็นหลัก ในเขตอาชีวะน้ำฝน ได้เน้นถึงประทีนศิลป์สัมภัย ดังต่อไปนี้

1. เกษตรกรที่ยากจน

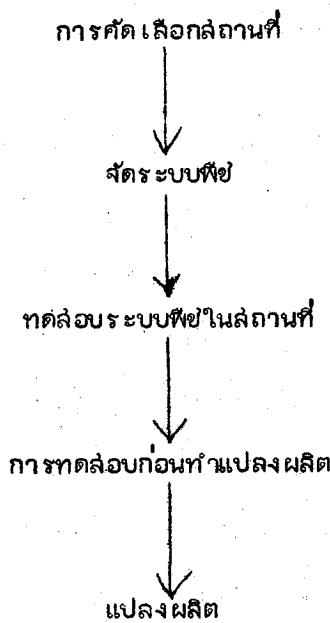
2. เกษตรกรเหล่านี้ปูอุทกข้าวเพื่อใช้บริโภคในครัวเรือน การทดลองระบบพิชัยของ โครงการฯ จึงได้ทำขึ้นในพื้นที่ของเกษตรกร ที่นี่เป็นบริการที่ได้เบรยบกิจการที่รับภาระสูง ให้รับความรู้ที่เกี่ยวข้องกับสภาวะของเกษตรกรในเวลา ตีบานกันกับที่ทำงานร่วม บริการ ที่สูงในพื้นที่เกษตรกรนี้ ได้ทำการทดสอบในแหล่งต่าง ๆ โดยอาศัยพื้นที่เป็นหลัก ซึ่งได้แก่ เขต ยากจน เขตเชิงรัตน์ แม่น้ำ และเขตที่มีภัยภัยภัยสูง

สำหรับบุคลากรได้พยายามปฏิบัติงานโดยบริการที่เป็นส่วนหนึ่งของส่วนราชการ ที่รับผิดชอบ ภาระนักวิชาศาสตร์ สายอาชีว ฯ เหตุที่ปฏิบัติเป็นนี้ เพราะว่า

1. เพื่อแก้ไขการดำเนินงานระบบการปูอุทกให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

2. วิธีการที่เกษตรกรกำลังปฏิบัติเป็นรูปแบบใด แล้วน่าจะนำมาปรับปรุงให้ดีขึ้น โดยใช้ความรู้วิทยาศาสตร์ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น ได้ร่วมกับส่องทำงานร่วมกับเกษตรกรที่ยากจน และพบว่าบ่อจืดต่าง ๆ ที่จะใช้จำเป็นต้องดัดแปลงให้เหมาะสมลุ่มน้ำกับสภาพเศรษฐกิจของเกษตรกร เช่น การเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำดื่มน้ำ.

ได้ทำการทดลองระบบพิชัยณิตต่าง ๆ ที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (เชิงหวัดอุบลราชธานี และพิษณุโลก) และภาคเหนือ (แพร่ และ กำแพงเพชร) การสือกล่องทางที่ และการทดลองได้อาศัย ขั้นตอนดังนี้



การสือกล่องทางที่และสัตวะระบบพิชัย ได้คำนึงถึงปัจจัยด้านต่าง ๆ ตั้งแต่ปัจจัยทางด้านสังคม เศรษฐกิจ ปัจจัยทางกายภาพ ซึ่งได้แก่ ต้น และ ผืน ตลอดทั้งปัจจัยที่เกี่ยวกับการสัตวะพิชัย ความรู้ เหล่านี้ ได้มีการตั้งค่า แปลง และลู่รุป จุดสำคัญของวิธีการนี้อยู่ที่การทดลองพัฒนาจากลู่รุปข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งการทดลองระบบพิชัยนี้มีรูปแบบต่าง ๆ กัน 2-3 รูปแบบ

การทดสอบยืนยันแรกเป็นการทดสอบในสถานที่ หลังจากนั้นก็นำผลจากการทดสอบยืนยันแรกไปทดสอบในแปลงก่อนผลิต ซึ่งจะทำร่วมกับนักสั่ง เลือร์มัชชันสุดท้ายเป็นแปลงผลิต ซึ่งนักสั่งเลือร์มัชชันเป็นผู้รับผิดชอบ เกี่ยวกับการทดสอบเพียงผู้เดียว ใน การทดสอบระบบมี นักวิชาการ จะต้องทำการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในระหว่างที่ทำการทดสอบในแปลงก่อนการผลิตได้ ส่วนแปลงผลิตทั้งหมด เป็นเรื่องของตลาดและรัฐบาล ทุน และ เศรษฐิต

ในการฝึกหัดอุบลราชธานี ไม่ว่าจะเป็นการศัตรูแบบพิช การทัดล่องคงค์ปะกอบของระบบ เย็น การท่านายยอดแห่ง ซึ่งอยู่กันนี้ใน การท่านายยอดต้องคำสั่งถึงวิธีการหลายอย่าง เช่น ย่างเวลาอยู่ที่เหมาะสม ตลอดทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการท่านายยอด บังคับการท่านายยอดปัจจุบันการท่านายยอด

ສໍາหารระบบກາຮປຸງກີ່ທີ່ໄດ້ກໍາກາຮກດລ່ອບທີ່ສັງຫວັດອຸບລາ ໄດ້ວິເຕຣາຫ້າກາງດ້ານນັ້ນ
ປະກອບງວ່າ ສໍາມາຮຄະພູກີ່ທີ່ຕ່າງ ທັງກ່ອນຫ້າວແລ້ວສັງຫ້າວ ຕີ່ວ່າ ສໍາລັບສໍາ ຖ້ວັນຍາວ ຫ້າວໂພດຫວານ
ກໍາເຊີຍວ່າ ຫ້າວ ກ່ອນກາຮກໍານາ ຢຶ່ງຮະບບົກີ່ທີ່ກໍາລ່າວໄດ້ມີກາຮກດລອງຕ່ວໄປຢີກ ຢື່ນຫັ້ນຂອງແປລັງກດລ່ອບ
ກ່ອນຜົດໃຈ ໃນປັຈລຸບນີ້ອຸບລາໃນຫັນກດລ່ອບຕາມລົກຄານທີ່ພົວສົມມາຮແລ້ວ ຫັນຕອນທີ່ກໍາສັ່ງ ຈະກໍາສົງເປັນແປລັງ
ກດລ່ອບກ່ອນຜົດ ຢຶ່ງຮ່ວມກັບກຮມລ່ົງເສຣົມ ໄດ້ມີກາຮພຍາຍາມກໍຈະໃຫ້ຮະບບກາຮປຸງກີ່ແບບທີ່ກດລ່ອບທີ່
ອຸບລາ ແພຣ່ຫລາຍໄປ ກາຮຄໍາຍກອດວິຫາກາຮທີ່ອ່າກໂນໂລຢີໃໝ່ ຈະເປັນກາຮຄໍາຍກອດໄປໃນເຫດ
ເກະທຽມໄວ້ທີ່ເໜີວັນ ກັນ ພື້ນທີ່ກດລ່ອບໄດ້ແກ່ ສັງຫວັດມາຫລາຄາມ ແລ້ວ ສັງຫວັດສູ່ຮຸນກົງ ແລ້ວຈະ
ໄດ້ຕໍ່າເນີນກາຮຢີກທີ່ສັງຫວັດມາຮພນມ ສັງຫວັດຄໍຣີ່ຈະເກົ່າ ສັງຫວັດຢີ່ງວິ ແລ້ວສັງຫວັດຮ້ອຍເວີດ ນອກເໜີວັນ
ໄປຈາກນັ້ນກາຮກດລອງຮະບບໃນທີ່ຂອງເກະທຽມຈະແພຣ່ຫລາຍໃນການເໜີວດ້ວຍ ໂດຍຈະກດລອງທີ່ສັງຫວັດ
ສູ່ໂຫຼ້ຍ ສັງຫວັດພະເບາຫລາຍຈຸດ

ส่วนรับระบบการป้องกันและหลักการต่าง ๆ ที่ได้ก่อสร้างไปแล้วนั้น จะดำเนินการต่อไปในส่วนต่อไปนี้ คือ การดำเนินการต่อไปนี้จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ผู้บรรยายคือว่าที่รักที่ทำงานในเครื่องระบบการป้องกันต้องมีความเสียลสูงพอสมควร มีความพยายาม
ความตั้งใจดี เพราะต้องทำงานเป็นหมู่คณะ และต้องอาศัยการทำงานแบบงานทีม สำหรับเครื่องการ
ปรับปรุงระบบที่นำมาแต่ตั้งเดิม หาที่รักที่ทำงานได้ยาก ความเร้ามีความหวังว่า จะช่วยเกษตรกรมีลภากความเป็น
อยู่ต่อไป

การประเมินระบบพิจารณาและดำเนินการภาคกลาง (คร.สุรเชษฐ์)

โดยที่ไว้ไปเกษตรกรในพื้นที่ภาคกลาง โดยเฉพาะที่ อ.บางแพ เกษตรกรป้องข้าวปีละ 1 ครั้ง ไม่มีการป้องกัน ในการกระจายของน้ำฝนค่อนข้างตื้อพอดีมาก โดยผู้นุจะเริ่มตกประมาณเดือน เมษายน และสิ้นสุดเดือน ตุลาคม จากการศึกษาถูกปริมาณของน้ำฝนควบคู่กับการวิเคราะห์
คน ซึ่งให้เห็นถึงความเป็นไปได้ในการป้องกันข้าวและหลังข้าว โดยอาศัยน้ำฝนเพียงอย่างเดียว

การศึกษาในที่นี้แรกได้เริ่มจากการทำ Baseeline Survey พบร่องรอยของ
เกษตรกรมีขนาดค่อนข้างใหญ่ ศูนย์ 20-50 ไร่ แต่ในขณะเดียวกันมีรายได้ประมาณ 4,000 บาทต่อ
คนต่อปี ซึ่งบัว่น้อยมาก รายได้เหล่านี้มีได้มาจากการเกษตรทั้งหมด แต่ประกอบด้วยรายได้จากการ
การรับจำนำ 50 เปอร์เซ็นต์ จากการสำรวจทางเศรษฐศาสตร์พบว่า ผู้ที่มีที่ดินเป็นของตนเอง
27 เปอร์เซ็นต์ ที่นี้แปลงเดียวมีเจ้าของหลายคน 49 เปอร์เซ็นต์ เช่าที่นาทำ 24 เปอร์เซ็นต์
จากข้อมูลเหล่านี้ คาดการณาว่ามีศักดิ์ประโยชน์บังคับจะป้องกันข้าวได้ มีรายได้ต่อ
ของน้ำฝน พบร่องรอยเริ่มต้นตั้งแต่เมษายน พิจารณาและป้องกันข้าวได้มีรายได้ต่อ
มาก many เป็น ที่เหลือ สามารถป้องกันได้แต่ปัจจัยขาดตลาด สำหรับที่นี่ ป้องกันได้แต่อาชญากรรม
และเหตุอุบัติ ไม่ใช่ความไม่สงบ ไม่ว่าข้าวเป็นหลัก สำหรับข้าวฟ่างเป็น
ศักดิ์ แต่ไม่ทันแล้ว อย่างไรก็ตาม ข้าวฟ่างลามารถป้องกันได้ในพื้นที่ภาคกลาง แต่เกษตรกรไม่ยอม
เพราะมีปัญหาเกี่ยวกับการบริโภค นอกเหนือไปจากนี้เกษตรกรเอง ยังทราบว่าหัวปมมีลักษณะนิ่น
เป็นส่วนรายต่อสุขภาพ อย่างไรก็ตามศักดิ์ดังกล่าวมีแนวโน้มว่าจะมีมาในอนาคต

ต่อมาได้มีการคิดค่าใช้จ่ายข้าวโพดกับถ่านเชี่ยว สำหรับเป็นพิษค่อนข้างข้าวโพดหวานข้าวโพดข้าวเหนียว และ ถ่านเชี่ยว ใช้เวลาในการปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 65 วัน แต่ว่าข้าวโพดเป็นพิษที่ต้องการน้ำมาก ินเป็นพิษในรากและมีการแพร่กระจายให้เกษตรกรปลูกถ่านเชี่ยวมากกว่าข้าวสีบงถ่านเชี่ยวศิลป์ให้ผลผลิตต่ำ

สำหรับพิษที่คาดคะอย่างปลูกหสัสด้วย ซึ่งเป็นถูกแล้งจะเริ่มน้ำกลับประมาณเดือน มกราคมซึ่งปัจจุบันนี้ต้องพยายามปลูกให้เร็ว เพื่อให้กล้ามีชีวิตในเดือนที่เหลือ โดยตามทฤษฎีแล้ว เรายังน้ำให้ปลูกแบบเป็นแท่ง แต่เกษตรกรจะใช้รีดหัววน เพราะเมื่อจากน้ำหยุดลงงานสำหรับพิษถือถ่านเหลือง ถ่านสีแดง ข้าวฟ่าง สามารถปลูกได้ในฤดูแล้ง แต่ถ่านเหลืองชื้นมาสักสิบวันก็แห้งตายไป ถ่านสีแดงเปลี่ยนเป็นสีขาวก่อน ส่วนข้าวฟ่างก็แห้งไปตั้งแต่ เกษตรไม่เอา เมื่อจากหาตตลาดไม่ได้แต่อนาคตจะเอายาฟ่างเข้าไปใช้ แต่ในระยะเริ่มแรกนี้ เราใช้ระบบถ่านเชี่ยว ข้าว ถ่านเชี่ยว เมื่อจากขายได้เกษตรกรต่ำมาก เมื่อปลูกข้าวสีขาวแล้วจะไม่มีเงิน剩 เนื่องจากว่าก่อต้นขายได้ก็ต้องขาย แต่สิ่งจากปลูกถ่านเชี่ยวได้รายได้ต่ำกว่าต้น แล้วถ้าเกษตรกรรายใหม่ค่อนข้างมีเงิน ครัวต่อไปก็จะหันมาปลูกข้าวโพด ซึ่งข้าวโพดมีปัจจัยที่ดี ไม่ต้องเสียต้น แต่ก็ไร้ต้น ในปีคุณบันเกษตรกรมีการปลูกพิษในระบบถ่านเชี่ยว ข้าว ถ่านเชี่ยว กินอย่างแพะหลาย ระบบข้าวโพด ข้าว ถ่านเชี่ยว นับว่าเป็นอีกรูปแบบหนึ่งที่มีความเป็นไปได้สูง และเป็นที่สังเกตว่า ระบบพิษตั้งกล่าวว่า อาจจะยอมรับได้ตั้งในกลุ่มเกษตรกรที่เพื่อภูมิฐานและแรงงานพอเพียง

การวิเคราะห์ของระบบการปลูกพิษในเขตอุปราชธานี (ดร. กันก)

หลักยังคงมีคิดว่าระบบการปลูกพิษนั้นยังไห้สนับสนุนอย่างต่อเนื่องอย่างต่อเนื่อง ด้วยการล่ามาระยะไกล ปัญหาได้ถูกอธิบาย แต่ถ้าคิดการผลิตในทางวิถีทางหนึ่งก็จะประยุกต์ว่าการพัฒนาด้านน้ำสำหรับการเกษตร เป็นเครื่องของภาระ ภาระ จึงต้องหาให้เกษตรกรพัฒนามาระบบที่ดี พอกเกษตรกรเริ่มพัฒนามาระบบที่ดีก็จะมีปัญหาตามมา ตัวอย่างเช่น ปัญหาระบบการปลูกพิษที่พบในเขตอุปราชธานีเช่นใน

หลังจากมีการพัฒนาแล้ว ท้องที่ส่วนใหญ่ของสังหารด้วยไข่ ประมาณ 70 เปอร์เซ็นต์ มีศักยภาพในการยั่งยืน นอกจากริบบินที่บางส่วน เก่าผ้าและที่ไม่มีน้ำยาลปะรักษา เป็นที่ที่อาศัยน้ำฝน แต่ที่ครองแล้วที่ที่มีเป็นพื้นที่ที่โครงการยั่งยืนแม่กว่าคาดว่าจะบริการน้ำให้แก่เกษตรกร แต่ถือเป็นที่ที่ต้องความไม่พึงของน้ำในแม่น้ำแม่กว่า ภารยั่งยืนประมาณในเขตที่มีประสิทธิภาพที่สุด ปัญหาที่เกิดขึ้นในเขตยั่งยืนแม่กว่า เกษตรกรจะมาเปลี่ยนน้ำกันในคลองใหญ่ ผู้ที่อยู่ในคลองขอยื่นเอกสารใบอนุญาตประกอบ ดังนั้น พบว่าการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรจะต้องให้เกิดปัญหาที่ตามมาในระยะสั้นๆ บ้าน

ในด้านระบบพืชตั้งเดิมปรากฏว่า หลังจากที่โครงการยั่งยืนดำเนินการได้แล้วจะสิ้นเมื่อประมาณปี 1970 จะเห็นว่าเกษตรกรเริ่มปลูกพืชเป็นระบบมากขึ้น โดยอาศัยค่าตัดรากที่ต้องระบบพืช (Cropping Intensity Index) จะเห็นว่าค่าที่มีอัตราการเพิ่มขึ้นอย่างคงที่ในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา โดยเริ่มจาก 1.41 ในปี 1970 สิ่ง 1.65 ในปี 1978 ความหลากหลายเป็นประดิษฐ์ ที่กันหนึ่งของระบบตั้งเดิมที่ตามมาเป็นผลเนื่องจากการยั่งยืน และพบว่าเกษตรกรได้พัฒนาระบบที่มีมา แต่ระบบแบบทุกระยะที่ได้รับพัฒนาขึ้นมา เป็นการพัฒนาให้สอดคล้องกับแนวความคิดเดิมของเกษตรกร คือต้องการปลูกข้าวเหนียวไว้บริโภค ไม่ว่าความหลากหลายจะมากน้อยแค่ไหน ในขณะเดียวกัน ระบบการเกษตรในเขตยั่งยืนมีก่อให้เกิดการวิรัตนากาраж การวิรัตนากาражที่เห็นได้ชัดเจนคือที่กันน้ำบางส่วนได้มีการเปลี่ยนแปลงจากการปลูกระบบข้าวตามหลังตัวยึดตั้ง ๆ กลามมาเป็นการปลูกพืชผักค่อนข้างเข้มข้นตลอดปี อย่างเช่นในท้องที่ตานสูงที่ต้องปรับเปลี่ยน ภาระต้องการ กการยอมรับของเกษตรกรในด้านเทคโนโลยีของระบบคือคิดคันโดยมีวิชาการเพื่อเปรียบเทียบกับระบบตั้งเดิม จะมีผลกระทบปัญหาที่ควรคำนึงถึง ซึ่งพอสรุปได้ดังนี้

ปัญหาที่สำคัญของการประลองคือ หลังการผลิต (Productivity) การเพิ่มจากการที่ต้องต่อปี เป็นสองพืชต่อปี จะเห็นได้ชัดว่าเป็นการเพิ่ม Productivity แต่ถ้าเปรียบเทียบระหว่างสองพืชต่อปี และสามพืชต่อปี ปัจจุบันมีภาคคิดกันว่าเป็นการเพิ่ม Productivity โดยอาศัยค่า

Cropping Intensity Index ในเชิงวิชาการจะเห็นว่าการพัฒนาระบบการปลูกพืช ควรจะมี Cropping Intensity Index สูง แต่ถ้ามีการเปรียบเทียบระบบล่องฟื้ยต่อปี กับสามปีต่อปี จะเห็นว่าในกรณีอาบุศษาระหว่างล่องและลามพืชต่อปี เก่า ๆ กับ การประเมิน Productivity ของพืชทั้ง 2 ระบบคือ CII ต่างกันແບ່ນเป็นไปไม่ได้ และทำให้เกิดปัญหาต่อผู้วิจัยระบบการปลูกพืชเป็นอย่างยิ่ง

ธิกปัญหาหนึ่งก็คือ ปัญหาเกี่ยวกับเสี่ยรภาพหรือ Stability มีจุดสำคัญคือ ต้องออกแบบ ความล่ำซับของ ความล่ำซับของ ความหลากหลาย (Uniformity vs Diversification) มีแนวโน้มว่าระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีมักจะมีผลลัพธ์ก่อให้เกิดความล่ำซับสูงมากกว่าความหลากหลาย แต่ความล่ำซับสูงมักจะทำให้เกิดปัญหาตามมา ข้าวฟันธูใหม่ก่อให้การปฏิบัติเช่น

ในระยะเริ่มแรก ปัจจุบันการปฏิบัติเช่นได้ล้ำลายตัวในบางแห่งแล้ว เพราะว่าในปีแรกของการฟันธู ข้าวไปปลูกพืชที่ฟันธูใหม่จะล่วงผ่านผลผลิตจะสูง แต่หลังจากนั้น ผลของค่าความนิยมปลูกข้าวฟันธูใหม่ก่อให้เกิดการล่ำซับของศัตรูพืชในที่สูดก็จะเกิดการระบาดอย่างรุนแรง ผลผลิตของระบบนี้เวศต์เกษตรจะตกต่ำลง ผลผลิตของระบบนี้เวศต์ตั้งตึงเชิงมีค่า ความหลากหลายสูงอย่างยิ่ง เช่นที่ราบสูง เชียงใหม่ ถ้าจะมีผลผลิตโดยเฉลี่ยประมาณ 500 กก./ไร่

ปัญหาเกี่ยวกับเสี่ยรภาพ วิภาคระดับประเทศก็คือ เทคโนโลยีที่เราผลิตเข้ามามากใหม่ บางครั้ง ราษฎรไม่ป่าว่า เทคโนโลยีเข้าไปในลักษณะบ้านหรือเกษตร ซึ่งประกอบด้วยพื้นฐานและระบบต่าง ๆ นี้ต้องตัดแต่เกษตรกรราย ไปคนถึงเกษตรกรผู้ยากจน ผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีในปัจจุบัน มักจะตกลงบ่อกับเกษตรกรที่ร่าเริง ฉะนั้น เทคโนโลยีที่นี้ก็จะ Appropriate กับเกษตรวิถีดั้งเดิม ผลลัพธ์ตามมา ก็คือปัญหาของเสี่ยรภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ลักษณะของชุมชนของชุมชนบ้านอาจจะถูกทำลายไป บัญชาสุดท้ายก็คือศักดิ์ศรี ปัญหาของความล่ำซับของระบบก้านก้านต่อความเครียดที่ติดต่าง ๆ ซึ่งโดยทั่วไป ความเครียดแบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ ความเครียดที่เรียกว่าเป็น Stress และความ

เครียดที่เขียกว่า Perturbation ความเสียหายเป็น Stress ศิลปะความเสียหายทางธรรมชาติ หรือคนเราสามารถที่จะแก้ไขได้เป็นความเครียดที่เราคาดได้ แต่ความเครียดที่เรียกว่า Perturbation เป็นความเครียดที่ไม่มีการคาดแผนมาก่อน เช่น น้ำท่วม ภัยเดินทางไกลอย่างสูง ความมีการศึกษาที่บัญชาลูกทายผู้อ่อนเพี้ยน มรดกสัง เพราะว่าการพัฒนาระบบที่ไม่สามารถสักศิริในด้านคลายล้า เนื่องในการนัดเดินทางบ่อยๆ แต่ควรคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนของระบบยิ่งด้วย