



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
บ้านเมือง	๔.1 ๘.ค. 2549	-	-	13

โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ ม.แม่โจ้ ต้นแบบการให้บริการความรู้สู่ชุมชน

“...ทุกวันนี้แม้ประเทศจะพัฒนาด้านอุตสาหกรรมไปมาแล้วก็ตาม แต่การเกษตรก็มีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากันจะเลยทอดทิ้งไม่ได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องคิดค้นหาแนวทางปฏิบัติการเกษตรที่เหมาะสมกับสภาพการอยู่เสมอเพื่อช่วยให้เกษตรกรของเราได้มีผลผลิตที่เพียงพอเลี้ยงตัวเอง และมีฐานะความเป็นอยู่ที่สุขสบาย พอดีควรแก้อุปภาพทฤษฎีใหม่เป็นวิธีปฏิบัติการเกษตรอีกแนวทางหนึ่งที่ดีค้นขึ้นสำหรับเกษตรกรที่มีที่ดินจำนวนน้อย หรือแปลงขนาดเล็ก หลักการสำคัญคือแบ่งที่ดินออกเป็นสวนๆ สมมุติมี 15 ไร่ ปลูกข้าว 5 ไร่ ปลูกไม้ผลพืชไร่หรือผักสวนครัว 5 ไร่ ขุดสระน้ำ 3 ไร่ ปลูกที่อยู่อาศัย 2 ไร่ วิธีนี้ได้ปฏิบัติกันมานานานพอสมควร และได้ผลดีเป็นที่น่าพอใจระดับหนึ่ง คือ ชั้นที่ 1 เกษตรกรมีข้าวบริโภคตลอดปี มีรายได้เลี้ยงตัวเองได้ ต่อไปหากจะให้ได้ผลดีสมบูรณ์ขึ้น ชั้นที่ 2 ต้องรวมกันในกลุ่มหรือสหกรณ์ด้วยความร่วมมือของหน่วยราชการ มูลนิธิและเอกชนเพื่อช่วยเหลือในด้านการผลิต การ



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
บ้านเมือง	๕ 1 มี.ค. 2549	-	-	13

ตลาด ชั้นที่ 3 จะต้องร่วมมือกับสถาบันการเงินและการพัฒนาเพื่อช่วยเหลือในการจัดตั้งและบริหารโรงสีชุมชน รวมถึงสนับสนุนการลงทุน ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันแห่งนี้ต่างได้รับการฝึกอบรมให้มีความรู้ความสามารถในการเกษตรมาเป็นอย่างดีแล้ว ขอให้สำนักอยู่เสมอว่า การเกษตรนั้นเป็นทั้งรากฐานและชีวิตสำหรับประเทศของเราและเกษตรกรรวม ในยุคปัจจุบันนี้จึงจำเป็นต้องได้รับการวางแผนและพัฒนาอย่างถูกต้อง ทุกคนควรจะได้อธิบายเป็นภาระหน้าที่ที่จะต้องช่วยกันศึกษาค้นคิด



และปฏิบัติทดลอง ทหารที่ที่ที่เหมาะสมยิ่งๆ ขึ้น เพื่อให้การเกษตรในประเทศไทยได้พัฒนาก้าวหน้าไปได้อย่างมั่นคง...

พระบรมราโชวาทพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว คราวที่เสด็จพระราชดำเนินพระราชทานปริญญาบัตรแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2538 เพื่อให้นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาออกไปได้นำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาประเทศโดยนำเกษตรทฤษฎีใหม่ 30:30:30 ไปเป็นรูปแบบในการพัฒนา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จลองค์พระบรมราโชวาทได้จัดตั้ง "ศูนย์ศึกษาเกษตรทฤษฎีใหม่" ณ บริเวณพื้นที่แปลงเกษตรภาควิชาชีพไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร จำนวน 15 ไร่ ตั้งแต่ พ.ศ. 2538 เป็นต้นมา ดำเนินการด้วยการปรับปรุงสภาพความสูญเสียอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดินตลอดมา โดยการปลูกพืชตระกูลถั่ว และมูลสัตว์ต่างๆ ผสมคลุกเคล้าไถกลบด้วยคันไถและแรงงานควาญจนดินชั้นวันซุยหลังจากนั้นจึงทำการปลูกข้าวอินทรีย์เก็บเกี่ยวด้วยแรงงานคนตามวิธีดั้งเดิมได้ข้าวเปลือกที่มีคุณภาพและน้ำหนักถึงไร่ละ 109 ตัน จากเดิมได้เพียงแค่ 60-65 ตัน พื้นที่ของโครงการถูกแบ่งออกเป็นสี่ส่วนที่เหมาะสมดังนี้

แปลงพืชผักไม้ใช้สารเคมีใดๆ นอกจากปุ๋ยชีวภาพ ดินปลูกใช้ดินปราศจากแมลงและโรคทำให้พืชผักต่างๆ มีคุณภาพผลใหญ่ ดก มีความสด กวบ คือ

พริก มะเขือยาว มะเขือเปราะ ผักกาดขาว ผักกาดเขียว ข้าวสาลี ข้าวโพด และผักคะน้า

ด้านไม้ผล ปลูกมะนาว ส้มโอ ลำไย ลิ้นจี่ มะม่วงแก้ว มะม่วงโชคอนันต์ กล้วยไข่ กล้วยหอม กล้วยน้ำว้า และมะละกอ

การเลี้ยงสัตว์ มีโรงเรือนเลี้ยงไก่ริมสระน้ำ ไข่มีความแข็งแรงต่อโรค โตเร็ว เนื้อแน่น มีไขมันน้อย ใช้อาหารผสมสมุนไพรสำคัญคือ ทำหยาใจร ชมิ้นชัน ไพลคอกสุร 2 คอก ให้ลูกสมัวเสมอกว่า 20 ตัว วัวจำนวน 4 ตัว และควายจำนวน 4 ตัว โดยสัตว์ในฟาร์มให้ทั้งผลผลิตแรงงาน และมูลทำปุ๋ยในโครงการเป็นอย่างดี

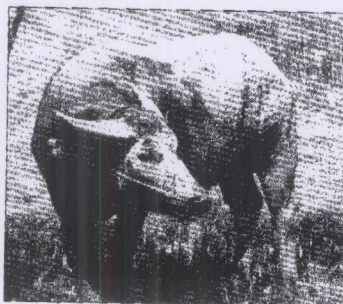
ที่พักอาศัย เป็นบ้าน 2 ชั้น ชั้นบนเป็นห้องนอน ใต้ถุนสูง ใช้ไม้เก่าที่เหลือจากการก่อสร้างอื่นๆ ปัจจุบันเป็นสำนักงานและสถานที่ต้อนรับผู้เข้าศึกษาตุนอีกด้วย

สระน้ำ ขุดให้มีน้ำตามธรรมชาติพร้อมเลี้ยงปลาชนิด ปลาดุก ปลาสลิด ปลาสวายงาม ปลาด่าง แข็งแรง โตเร็ว มีน้ำหมัก หากมีจำนวนมากก็นำมาทำปุ๋ยเพิ่มธาตุอาหารแก่พืชผักต่อไปอีก นอกจากนั้นรอบๆ สระน้ำยัง

ปลูกไม้ผลไว้รอบนอกจากจะได้ผลรับประทานแล้ว ยังให้ร่มเงาเกิดความหลากหลายเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ แมลงและนกต่างๆ คือ มะยม มะขาม ชมพู ตะขบ มะกอกน้ำ กล้วย และมะละกอ

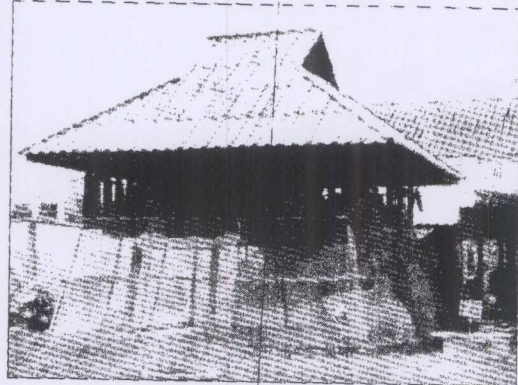
ระบบนิเวศวิทยาที่เกื้อกูลกันจึงกลับคืนมาสู่พื้นที่โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ ฟาร์มเกษตรและแปลงศึกษาทดลองที่ใช้จัดการเรียนการสอนนักศึกษา

มหาวิทยาลัยยังนำระบบปลอดสารเคมีและการใช้เกษตรอินทรีย์ดังกล่าวไปใช้อย่างทั่วถึง นอกจากนั้นโครงการยังได้นำเศษพืชผัก เศษอาหาร มูลต่างๆ หอย สมุนไพรหมักสกัดทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ จุลินทรีย์ก้อนบักน้ำเสีย และสมุนไพรขับไล่แมลงที่ปลอดภัยราคาถูกมาทำปุ๋ยชื่อ "เกษตรอินทรีย์ชีวภาพแม่โจ้" ได้รับการรับรองคุณภาพโดยสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์



ปัจจุบันนี้ได้รับความนิยมเป็นที่ต้องการของเกษตรกรและตลาดการเกษตรขยายจนสามารถสร้างรายได้เลี้ยงตัวเองอย่างพอเพียง

รศ.ธนวิทย์ เพ็งอัน หัวหน้าโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวว่า ตั้งแต่แม่โจ้รับมอบหมายจากสภามหาวิทยาลัยและท่านอธิการบดีให้เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการนั้น ผมถือเป็นความภาคภูมิใจสูงสุดในการสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณต่อชาวเกษตรอย่างพวกเรา แม่โจ้เป็นสถาบันการศึกษาด้านการเกษตรที่อยู่อีสานติดกับที่น้องชาวบ้านเกษตรกร ชาวไร่ ชาวนา ชาวสวน มากกว่า 70 ปีแล้ว 10 ปีของโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่จึงนับว่ามีความก้าวหน้าเรียบง่ายตามสภาพการณ์และยังเลี้ยงตัวเองได้อย่างสม่ำเสมอ ปัจจุบันนี้ได้กลายเป็นต้นแบบศูนย์ศึกษาเรียนรู้ที่สำคัญจุดหนึ่งในการบริการวิชาการสู่ชุมชนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้และจังหวัดเชียงใหม่ ได้อ่อนรับกลุ่มเกษตรกร องค์กร



หน่วยงาน นักเรียน นักศึกษา ที่น้องประชาชนที่หลังหลุมจากทั่วประเทศเข้ามาศึกษาดูงานทุกปีจะกว่า 2-3 กลุ่มๆ ละ 50-200 คน แม่โจ้สำนักในพระมหากรุณาธิคุณเป็นพื้นที่และจะมีผู้มาชมทำงานเพื่อเผยแพร่พระอัจฉริยภาพด้านการเกษตรที่ทรงห่วงใยมอบให้ประชาชนคนไทยทุกคนได้นำหลักเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่นี้ไปเป็นหลักชัยของชีวิต โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทรศัพท์ 0-5387-5142 ยินดีต้อนรับ

ไม่จำกัดใครจะเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร เศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่ จึงเป็นแนวทางความเป็นจริงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทั้งคนไทยและผู้คนทั่วโลกทุกคนจะสามารถนำไปใช้ดำรงชีวิตอยู่ท่ามกลางกระแสความเปลี่ยนแปลงที่รุนแรงของสังคมและเศรษฐกิจปัจจุบัน

สมพร แรกชำนาญ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้