

ข้อมูลบุคคล

๑. ประวัติส่วนบุคคล

ชื่อ – สกุล นายจิระ ทองเหลือ

อายุ ๔๙ ปี

เชื้อชาติ ไทย

สัญชาติ ไทย

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ ๑๔๕ หมู่ ๕ บ้านแหลมสันติ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

การศึกษา -ปวช. เกษตรกรรม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกระบี่ จังหวัดกระบี่

-ปริญญาตรี สาขาวิชาพืชไร่ สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้(เชียงใหม่)

-ปริญญาโท สาขาวิชาจิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (เชียงใหม่)

-ปริญญาเอก สาขาวิชา Development and Communication from Central Luzon

State University of Philippines

เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๕-๓๓๔๔๒๕๒,๐๙๒-๘๑๘๗๖๓๑

อาชีพ อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

สถานภาพ โสด

พื้นที่ปลูก ๑.๕๕ ไร่

อุดมการณ์ ด้วยอาชีพพื้นฐานของครอบครัวคือ ทำนา ทำให้มีความใฝ่ฝันที่จะเป็นเกษตรกร ตั้งแต่เด็ก เคยช่วยพ่อแม่ทำนา ปลูกผัก เลี้ยงหมู ไก่ วัว ตามประสาเด็กชนบท อยู่กับธรรมชาติ ซึมซับความอุดมสมบูรณ์ของธรรมชาติ ในอดีตที่ไม่มีสารเคมีปุ๋ยเคมีเจือปนถึงแม้จะเป็นคนรักในการศึกษาแต่ไม่เคยทอดทิ้งวิถีชีวิตเกษตรธรรมชาติ จึงหาโอกาสปลูกผัก เลี้ยงสัตว์ และทดลองสิ่งใหม่ๆ อยู่เสมอ จนกลายเป็นงานอดิเรก จนจบการศึกษามาเป็นอาจารย์สอนมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ก็ยังคงไม่ทิ้งความใฝ่ฝันเดิม ยังได้ศึกษาแนวพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชการที่ ๙ มากยิ่งขึ้นก็ยิ่งมั่นใจในเส้นทางที่ตนเองเลือก และมุ่งมั่นที่จะประพฤติตนตามรอยพระบาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ โดยการสร้างประโยชน์ให้กับผู้อื่นให้มากที่สุด จึงเลือกที่จะทำการเกษตรอินทรีย์ควบคู่กับการเป็นข้าราชการ เพื่อทำหน้าที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ตาม **“ศาสตร์พระราชา”** ของพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๙ ให้ดำรงต่อไป

ประวัติการทำฟาร์มเกษตรอินทรีย์

๑.แนวคิดในการทำฟาร์มเกษตรอินทรีย์

๑.๑ แนวคิดในการทำงาน

เป็นลูกชาวนา กำเนิดที่อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตร คือทำนา การทำนาในอดีตไม่ใช้สารเคมีหรือปุ๋ยเคมีใดๆ ภาพของความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติในอดีต อุดมสมบูรณ์ไปด้วยพืชพรรณธัญญาหาร ทำให้ไม่ต้องซื้อหาอาหาร ทั้งข้าวปลาอาหาร ความรักในวิถีการเกษตร ส่งผลทำให้ ต้องเรียนเกษตรหลังจากจบมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๓ โดยเลือกเรียนที่วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกระบี่ จึงได้เริ่มได้มีโอกาสสะสมความรู้ต่างๆ และฝึกปฏิบัติทางด้านการเกษตรทั้งพืชและสัตว์ การเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติทำให้เกิดทักษะและความชำนาญ อันเป็นพื้นฐานที่จะพัฒนาอาชีพที่เกี่ยวข้องกับเกษตรต่อไป และในช่วงการเรียนก็มักจะเลือกอยู่ประจำฟาร์มเพื่อจะมีสถานที่ไว้ปลูกพืชเลี้ยงสัตว์เพื่อเลี้ยงตัวเองและหารายได้ระหว่างเรียน เพื่อลดรายจ่ายของครัวรั้วอีกทาง

หลังจากเรียนจบระดับ ปวช. ได้มีโอกาสเรียนต่อระดับปริญญาตรี ที่สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ (เชียงใหม่) สาขาพืชศาสตร์ (พืชไร่) และได้มีโอกาสเรียนรู้ศาสตร์ทางด้านพืชมากขึ้น ทั้งการปลูกพืชไร่ พืชผัก พืชสวนไม้ผล พืชเมืองร้อน พืชเมืองหนาว การเข้าใจเรื่องปุ๋ยเคมี อินทรีย์ พันธุ์พืช การขยายพันธุ์พืช โรคและแมลงพืช รวมทั้งเรื่องฮอร์โมนพืช ต่างๆ อันเป็นพื้นฐานในการทำเกษตรอินทรีย์ ในโอกาสต่อมาและในขณะที่เรียนเกษตรแม่โจ้ มักจะเลือกพักตามบ้านเช่าที่มีพื้นที่รอบบ้านเพื่อที่จะปลูกผักสวนครัวไว้ทานเองในรูปแบบผักอินทรีย์เสมอมาตามความชอบวิถีเกษตรอินทรีย์ของตนเอง จนกระทั่งจบการศึกษา

ด้วยความหลงใหลในวิถีเกษตร หลังจากจบสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้จึงศึกษาต่อระดับปริญญาโท คณะศึกษาศาสตร์ สาขาจิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว ด้วยความมุ่งหวังอยากจะทำประกอบอาชีพเป็นครู สอนเรื่องการเกษตรที่ปลอดภัยกับชีวิตและสิ่งแวดล้อมตามอุดมการณ์ของตนเอง เมื่อเรียนจบปริญญาโท ได้เข้าสมัครเป็นอาจารย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๓ เป็นต้นมา ถึงแม้ไม่ได้เป็นครูสอนทางด้านเกษตรตามที่ตนเองตั้งใจ แต่ยังคงไม่ทิ้งความชอบเรื่องของเกษตรอินทรีย์ ในช่วงแรกของการเป็นอาจารย์สอนก็มักจะเลือกเช่าบ้านที่มีพื้นที่รอบบ้าน แทนการพักอาศัยในห้องพักที่ทางมหาวิทยาลัยจัดให้ เพื่อให้มีพื้นที่ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ โดยพื้นที่อำเภอร้องกวางยังคงเป็นพื้นที่ชนบท ชาวบ้านยังใช้วิถีแบบดั้งเดิมประกอบอาชีพการเกษตรเป็นส่วนใหญ่ เมื่ออยู่บ้านเช่า ก็มักจะเริ่มต้นด้วยการปลูกผัก ไม้ดอก เลี้ยงสัตว์ ไก่ ปลา ตามที่ตนเองชอบและถนัด พร้อมทั้งทดลองทำปุ๋ยอินทรีย์สูตรต่างๆ ทั้งจากเปลือกข้าวโพดเปลือกถั่วเขียว ฟางข้าว ฟางข้าวและมูลสัตว์ต่างๆ พร้อมทั้งทดลองปลูกผักต่างๆ เช่น กะหล่ำปลี คะน้า กวางตุ้ง แตงกวา ชูภินี ฟักทอง เพื่อจำหน่ายและบริโภค

ในขณะที่สอนมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ได้เริ่มศึกษาแนวทางของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชการที่ ๙ เริ่มประทับใจในพระองค์ท่านเรื่องแนวทางการเกษตรที่ชาญฉลาดของพระองค์ท่าน ไม่ว่าจะเป็นเรื่องเศรษฐกิจพอเพียงและการประยุกต์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการเกษตรคือ เกษตรทฤษฎีใหม่ และเริ่มศึกษาแนวปรัชญาและพระราชกรณียกิจของพระองค์ท่านอย่างละเอียดและลึกซึ้งมากยิ่งขึ้น ยิ่งทำให้

เกิดความตั้งใจอย่างแน่วแน่จะเดินตามแนวทางของพระองค์ท่าน และเลือกที่จะเข้าใจพระราชดำริของพระองค์ท่านด้วยการปฏิบัติให้เห็นผลจริงตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา

ปี พ.ศ.๒๕๕๐ เข้าศึกษาต่อสถาบันการเกษตรที่เก่าแก่ของประเทศฟิลิปปินส์ คือ Central Luzon State University of Philippines สาขา Development and Communication เมื่อมีโอกาสในการเสนอรายงานต่างๆ ก็มักจะนำแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชการที่ ๙ นำเสนอเพื่อเผยแพร่ ปรัชญาที่พระองค์ทรงพระราชทานให้กับพสกนิกรชาวไทยและในช่วงเวลาที่ได้ศึกษาต่อที่ประเทศ Philippines ก็ได้ทำการค้นคว้าปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพิ่มเติม ในหลายมิติเพื่อให้เข้าใจให้ลึกซึ้งยิ่งขึ้น ก็ยิ่งตอกย้ำความมั่นใจว่า แนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เป็นแนวทางที่นำไปสู่ความยั่งยืน ก็ยิ่งทำให้เกิดแรงบันดาลใจ ในการเผยแพร่แนวทางเกษตรอินทรีย์ ที่จะนำไปสู่การเกษตรที่ยั่งยืนและในขณะที่เรียนที่ประเทศ Philippines มีที่ว่างหน้าบ้านพักก็ได้ทำการเกษตรปลูกพืชผักสวนครัว ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์เช่นเดิม และเริ่มใช้เวลาว่างทดลองทำปุ๋ยสูตรต่างๆ เช่น ปุ๋ยปลา การเลี้ยงไส้เดือน การทำน้ำหมักชีวภาพ และการแปรรูปต่างๆ เช่นน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น การแปรรูปผลไม้ต่างๆ

ปี พ.ศ.๒๕๕๔ หลังจากการศึกษาระดับปริญญาเอก กลับมาสอนที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ในสาขาวิชาการจัดการชุมชน และวิชาที่ได้เลือกสอนคือ กข.๓๒๑ เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งได้เริ่มใช้พื้นที่บ้านตนเอง ทำเป็นฟาร์มเกษตรอินทรีย์ ประกอบด้วยการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การเลี้ยงไส้เดือน การเพาะเห็ดฟาง เห็ดนางฟ้า การปลูกผักสวนครัว การปลูกกล้วย การปลูกมะนาว มะม่วง รวมทั้งการเลี้ยงไส้เดือน และเริ่มจำหน่ายผักสวนครัวให้กับแม่ค้าในตลาดประจำอำเภอมากขึ้น เมื่อมีเกษตรกรและประชาชนสนใจแนวทางเกษตรอินทรีย์ เข้ามาศึกษาดูงานพื้นที่ฟาร์มรอบบ้านของตนเองมากขึ้น ก็ได้เริ่มเผยแพร่แนวคิดเรื่องเกษตรอินทรีย์ทันที โดยการเป็นวิทยากรอบรมให้เกษตรกร ทั้งเรื่องการเลี้ยงไส้เดือน การผลิตปุ๋ย การปลูกพืชอินทรีย์ ลดต้นทุนการเกษตรด้วยอินทรีย์ เศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่ พร้อมทั้งได้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษา เรื่องการกำจัดขยะและผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน ให้กับบ้านทุ่งศรี หมู่ ๓ อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ ในการประกวดหมู่บ้านปลอดขยะ Zero waste จนได้รับรางวัลชนะเลิศหมู่บ้านปลอดขยะระดับประเทศ พร้อมทั้งทำงานวิจัยเรื่อง “การประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อลดรายจ่ายในครัวเรือน ของเกษตรบ้านทุ่งศรี หมู่ ๓” โดยได้ออกแบบกิจกรรมทั้งการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การเลี้ยงไส้เดือน การทำผลิตภัณฑ์ชีววิถีไว้ในครัวเรือน การปลูกผักสวนครัวอินทรีย์รอบบ้าน และผลการวิจัยเป็นที่น่าพอใจ เกษตรกรได้ลดรายจ่ายในครัวเรือนและการเกษตรได้จริงจึงมั่นใจในแนวทางเกษตรอินทรีย์ว่าเป็นทางรอดของเกษตรกร ได้จริง จึงมุ่งมั่นในการเผยแพร่แนวความคิดดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ในรูปแบบของการเผยแพร่แนวคิดแนวปฏิบัติ ให้กับชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ต่างๆ จังหวัดแพร่

ปี พ.ศ.๒๕๕๘ ได้ย้ายมาช่วยราชการที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร อำเภอละแม จังหวัดชุมพร โดยเช่ารีสอร์ทเก่าใกล้กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร บนพื้นที่ประมาณ ๔ ไร่กว่าติดชายหาดละแม และในขณะที่ได้ย้ายมา ได้นำพันธุ์ไม้ต่างๆ เช่นกล้วย มะนาว เสาวรส จากจังหวัดแพร่ที่ได้ทำอินทรีย์มาก่อนพร้อมทั้งนำตัวไส้เดือนมาขยายพันธุ์ต่อโดยยึดแนวทางเกษตรอินทรีย์เช่นเดิม ในช่วงแรกไม่ประสบความสำเร็จในการปลูกพืชต่างๆ เนื่องจากขาดความรู้และความเข้าใจในการปลูกพืชบนผืนทราย หลังจากปรับวิธีการอยู่ไม่นานโดยเลือกที่จะใช้

“ศาสตร์พระราช”เป็นแนวทางก็ได้พบว่า การปลูกพืชบนผืนทราย ต้องมีวิธีการที่ต่างจากดินทั่วไป และเริ่มทดลองปลูกใหม่ ก็ประสบผลสำเร็จ ไม่ว่าจะเป็นพืชผัก กล้วย มะนาว และอื่นๆ ในปี พ.ศ.๒๕๕๙ เริ่มทดลองปลูกพืชที่ดูแปลกเพื่อทดสอบปุ๋ยอินทรีย์สูตรต่างๆ เพื่อพิสูจน์ให้เห็นว่าแนวทางเกษตรอินทรีย์สามารถที่ดำเนินการให้เห็นผลจริงได้ และต้องการเผยแพร่แนวทางเกษตรอินทรีย์ให้เป็นที่รู้จักกับคนทั่วไป โดยเริ่มปลูกเมล่อน ด้วยระบบอินทรีย์ พบว่าประสบผลสำเร็จด้วยดี และสามารถพัฒนาให้คุณภาพ เทียบเท่าเคมีได้ จึงได้การปลูกเมล่อนเรื่อยมา พร้อมทั้งได้เริ่มขอมาตรฐาน Organic Thailand ตั้งในปี ๒๕๕๙ พร้อมทั้งพัฒนาพื้นที่เป็นฟาร์มอินทรีย์ตัวอย่างและจัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ “ศูนย์การเรียนรู้เกษตรยั่งยืน อินทนิล ออแกนิกฟาร์ม” จนมีผู้คนจากหลากหลายพื้นที่ทั้งในจังหวัดและต่างจังหวัด ทุกทั้งภาคใต้ รวมทั้งราชบุรี เพชรบุรี ได้เข้ามาเรียนรู้ศึกษาดูงานเรื่องทำฟาร์มเกษตรอินทรีย์ พร้อมทั้งได้รับเชิญจากหน่วยงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ทั้งในจังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี จนเป็นที่ไว้วางใจของหน่วยงานต่างๆ ให้เป็นวิทยากรเผยแพร่ แนวทางการทำเกษตรอินทรีย์ อย่างต่อเนื่องเรื่อยมาจนปัจจุบัน

ในเดือนเมษายน ๒๕๖๐ แปลงเกษตรอินทรีย์ ได้รับการรับรองมาตรฐาน Organic Thailand พืชอินทรีย์ จำนวน ๔ ชนิด ประกอบด้วย เมล่อน มัลเบอร์รี่ กระเจี๊ยบ เห็ดนางฟ้า และ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้รับการรับรองเพิ่มเติมอีก ๑๐ ชนิด คือ องุ่น มะพร้าว สับปะรด กล้วย ส้มจี๊ด เรดคอส กรีนคอส พริก พริก ไทยเสาวรส

ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๖๐ ได้ขยายแปลงเกษตรอินทรีย์ไปสู่พื้นที่ใหม่ จำนวน ๑๖ ไร่ พร้อมได้ดำเนินกิจกรรมเกษตรอินทรีย์ไปสู่ไม้ผล สมุนไพร และพืชอื่นๆ เพื่อพัฒนาเป็นแปลงตัวอย่างด้านเกษตรอินทรีย์และในปี พ.ศ.๒๕๖๑ ได้ยื่นใบสมัครแปลงแรกที่จะเข้าสู่การปรับเปลี่ยน คือจำนวน ๙ ไร่ ซึ่งปัจจุบันกำลังดำเนินการทำปรับปรุงแนวกันชน ตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรและเตรียมการยื่นสมัครเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนแปลงที่ ๒ คือจำนวน ๗ ไร่ เพื่อพัฒนาเป็นฟาร์มเกษตรอินทรีย์ ที่ประกอบไปด้วยไม้ผล พืชผัก สมุนไพร นาข้าวและพืชอื่นๆ

ในปี ๒๕๖๑ ได้เริ่มดำเนินการสร้างห้อง GMP ขนาด ๑๐*๑๐ เมตร เพื่อพัฒนาผลผลิตการ เกษตรอินทรีย์สู่การแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ เช่น น้ำผลไม้ Sterilizes แยมผลไม้ ขนม ลูกก๊วย ไซรป์ เป็นต้น

“เกษตรอินทรีย์คือวิถีที่ยั่งยืน”

“เกษตรอินทรีย์” คือต้นทางของสุขภาพที่ดี เป็นแนวทางของ “เกษตรคุณธรรม”ที่จะนำไปสู่ ความมั่งคั่งยั่งยืน ทั้งเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

๑.๒. การพัฒนาไฟรู้

เกษตรอินทรีย์ เป็นเรื่องที่ต้องสนใจไฟรู้ ดังนั้น การพัฒนาเกษตรอินทรีย์จึงต้องค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ รวมทั้งการพูดคุยแลกเปลี่ยน การฝึกทักษะต่างๆ ทั้งการผลิตปุ๋ย การแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากการได้เริ่มต้นค้นคว้าทดลอง วิจัย การทำเกษตรอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง ทำให้ได้เรียนรู้ถึงปัญหาอุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นรวมทั้งการค้นพบวิธีการ และนวัตกรรมต่างๆ ที่นำไปใช้ในการทำเกษตรอินทรีย์ ทั้งปุ๋ย สารชีวภัณฑ์ ฮอร์โมนพืชต่างๆ ยิ่งทำให้มั่นใจในแนวทางเกษตรอินทรีย์ และเมื่อมีโอกาสจะเข้าร่วมอบรมสัมมนาทางวิชาการ เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์อยู่เป็นประจำ และที่สำคัญการค้นคว้างานวิจัยทั้งภาษาไทย และต่างประเทศจะทำให้ได้เรียนรู้ วิชาการใหม่ๆ ของอยู่เสมอ



ภาพที่ ๓ การเข้าร่วมประชุมโครงการเกษตรอินทรีย์ระดับภาค ภาคใต้และโอกาสอื่นๆ

๑.๓. การประยุกต์และการบริหารจัดการใช้เทคโนโลยี

การทำการเกษตรอินทรีย์จำเป็นต้องมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เหมาะสม เช่น การสร้างโรงเรือนป้องกันแมลงและฝนเพื่อลดการทำลายของโรคและแมลง การยกพื้นให้สูงเพื่อผักเพื่อป้องกันแมลงพวกเพลี้ยกระโดด การใช้ระบบน้ำหยดและระดับมินิสปริงเกอร์ จะช่วยประหยัดน้ำ การใช้ระบบฉีดพ่นปุ๋ยผ่านการปล่อยน้ำเพื่อลดระยะเวลาในการใส่ปุ๋ย เป็นต้น



ภาพที่ ๔ การเลือกใช้เทคโนโลยีการให้น้ำและการปล่อยปุ๋ยชีวภาพพร้อมให้น้ำ

๑.๔. การแก้ไขปัญหาด้านการผลิต เศรษฐกิจและสังคม

การทำฟาร์มเกษตรอินทรีย์ มักจะพบปัญหาเรื่องผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจ และกระบวนการผลิต ก็ยากในควบคุมได้ปริมาณและคุณภาพตามที่ตลาดต้องการ เช่นการผลิตเมล่อน พบว่ามักจะมีเพลี้ยไฟระบาด ทำให้ผลผลิตไม่ได้ปริมาณตามที่คาดหวัง ประกอบกับผลผลิตยังไม่สามารถที่ควบคุมให้มีผลผลิตเทียบเท่าเกษตรเคมีได้ จึงจำเป็นต้องหาวิธีเพิ่มมูลค่า เช่นการแปรรูป การพัฒนาคุณภาพของผลผลิตให้มีรสชาติ เช่นเรื่องของความหวาน รวมทั้งการพัฒนาพื้นที่การเกษตรเป็นฟาร์มตัวอย่าง เพื่อเป็นช่องทางการจำหน่ายผลผลิตและปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งการเผยแพร่ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ให้กับผู้สนใจ จะช่วยให้สังคมมีความเอื้ออาทร และน่าอยู่ยิ่งขึ้นรวมทั้งการสร้างเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้เกิดการเผยแพร่ เกษตรอินทรีย์ไปยังพื้นที่อื่นๆ ต่อไป



ภาพที่ ๕ การแปรรูปผลผลิตเกษตรอินทรีย์เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ



ภาพที่ ๖ การเผยแพร่ความรู้ให้กับชุมชนและสังคม ก่อให้เกิดการเอื้ออาทรในสังคม

๑.๕. การบริหารจัดการที่ดี

การปลูกพืชอินทรีย์ บนพื้นที่ขาด จำเป็นต้องสร้างระบบการจัดการที่ดีเพื่อให้ผลผลิตมีคุณภาพ ทั้งเรื่องการปลูก บำรุงรักษา แรงงานต่างๆ การปลูกพืชอินทรีย์ จำเป็นต้องวางระบบการจัดการให้มีประสิทธิภาพ ตั้งแต่การเตรียมการปลูก การเตรียมวัสดุเพาะ การบริหารเรื่องเวลา การบริหารเรื่องโรคและ

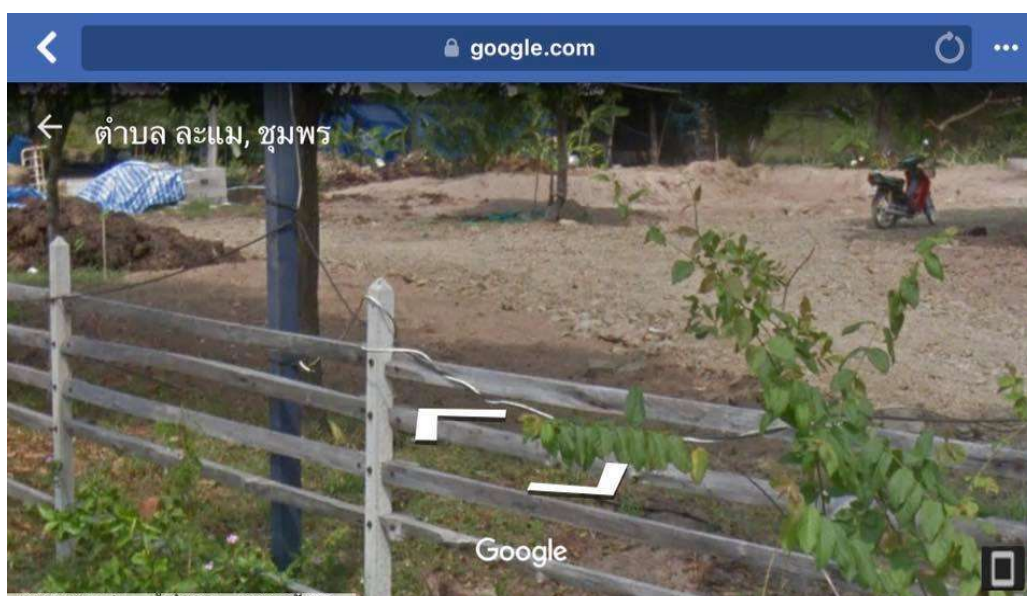
แมลง ซึ่งต้องมีการเตรียมการที่ซับซ้อนกว่าการปลูกพืชแบบเคมี เนื่องจากการปลูกพืชแบบอินทรีย์ การบริหารจัดการแปลง มีปัจจัยองค์ประกอบเรื่องการทดแทนธาตุอาหารของพืชและการป้องกันโรคและแมลงที่ต่างจากการปลูกพืชเคมี

๒. ผลงานและความสำเร็จของผลงาน ทั้งปริมาณและคุณภาพ

การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ให้ได้คุณภาพ เพื่อให้เกิดผลสำเร็จจำเป็นต้องเข้าใจกระบวนการในการผลิตพืชอินทรีย์ ทั้งระบบตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ

๒.๑. พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อ การปนเปื้อนของสารเคมี โลหะหนัก พื้นที่ฟาร์มเกษตรอินทรีย์ เป็นริมชายหาด ทิศวันออกติดทะเล ทิศตะวันตกติดถนน และคูฝัสดตรงข้ามทิศตะวันตกเป็นป่าลุ่มอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ทิศเหนือและทิศใต้ เป็นป่า พื้นที่ดังกล่าวไม่เคยประกอบอาชีพการเกษตรมาก่อน เนื่องจากเป็นทราย แหล่งน้ำที่ใช้ เป็นบ่อขุด ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนแต่อย่างใด

๒.๒. การวางแผนการจัดการมีมาตรการการปฏิบัติ ป้องกันการปนเปื้อนที่ชัดเจน



ภาพที่ ๗ แสดงลักษณะของพื้นที่เป็นทรายชายหาด

ตั้งแต่แนวกันชน ที่มีความชัดเจน นอกจากริมรั้วจะเป็นป่า ในการจัดการฟาร์มอินทรีย์ได้ปลูกต้นไม้พวกไผ่ โมก คริสติน่า และไทร ไว้กั้นกันการปนเปื้อนฝุ่นละอองทางอากาศ น้ำที่ใช้เป็นลักษณะบ่อขุด กลางแปลง ไม่มีการเชื่อมต่อกับระบบน้ำในธรรมชาติ ปัจจัยการผลิตเช่นปุ๋ย ฮอร์โมน เน้นผลิตเองเกือบ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ทั้งมูลไส้เดือนประกอบด้วยการผลิตปุ๋ย มูลไส้เดือน พันธุ์พืช การผลิตฮอร์โมน การทำสารไล่แมลงต่างๆ เน้นวัสดุจากแปลงเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับรองมาตรฐาน เช่น กาแฟอินทรีย์ สำหรับไล่แมลง สำหรับการวางแผน ป้องกันการปนเปื้อนทางดิน ส่วนใหญ่แปลงเป็นลักษณะทรายล้วน ไม่มีการไหลผ่านของน้ำจากแปลงอื่น และการปลูกผักจะเน้นการผสมวัสดุปลูกเอง ทำให้สามารถควบคุมการปนเปื้อนได้ทั้งแปลง



ภาพที่ ๘ ปัจจัยการผลิตที่ใช้ในการทำเกษตรอินทรีย์

การเพาะกล้าและการปลูก เริ่มจากการเพาะกล้า ย้ายลงแปลงปลูก การให้น้ำ การบำรุงพืชให้มีความแข็งแรง

-การเพาะกล้าโดยการใช้วัสดุจากธรรมชาติ และเลือกเมล็ดพันธุ์ที่ปลอดจากสารเคมี หรือมีกระบวนการชำระล้างสารเคมีออกให้หมดก่อนการเพาะกล้า

-การย้ายกล้าและการปลูก เน้นการใช้วัสดุที่มีอยู่ในธรรมชาติ เช่นปุ๋ยหมัก ไข่ไก่หมัก หุ้หมัก มูลไส้เดือน ฯลฯ



ภาพที่ ๙ การเพาะกล้าสำหรับผักเพื่อเตรียมปลูกในพื้นที่

ภาพที่ ๑๐ การย้ายกล้าและปลูกลงในแปลงปลูก

๒.๓. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ในการขยายพันธุ์พืชต่างๆ ได้คัดเลือกจากแปลงของตนเองที่ไม่เคยใช้สารเคมีมาก่อน เช่นกล้วย มะนาว พริกไทย สำหรับผักเมล็ดผักที่ซื้อจากแหล่งที่เชื่อถือได้ โดยเลือกซื้อจากแหล่งที่เก็บเมล็ดพันธุ์เอง และบางชนิดมีการซื้อจากแหล่งทั่วไป ได้นำมาทำความสะอาดจนกว่าจะหมดสารเคมีปนเปื้อนก่อนปลูก

๒.๔. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน การบำรุงดินจะปฏิบัติหลายลักษณะ เช่น การใช้ตัวไส้เดือนใส่ลงไปในดินโดยตรง โดยให้ไส้เดือนหากินและกระจายไปทั่วสวน เพื่อเพิ่มจุลินทรีย์ในดิน การใช้ปุ๋ยหมักที่ได้ผลิตขึ้นเพื่อเพิ่มความสมบูรณ์ของดิน รวมทั้งการใช้น้ำหมักชีวภาพ เช่นน้ำไส้เดือน น้ำหมักจาวปลวก ฉีดพ่นเป็นระยะ จะช่วยให้ดิน มีความอุดมสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น รวมทั้งการใส่ขุยมะพร้าวให้กับดินทรายเพื่อเพิ่มการดูดซึมน้ำและการปลูกกล้วยเพื่อช่วยในการดึงความชื้นลงสู่ดิน จะช่วยให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น



ภาพที่ ๑๑ แสดงลักษณะการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

๒.๕. การจัดการศัตรูพืช มีมาตรการการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โดยใช้หลายวิธีควบคู่กันไป เช่น



ภาพที่ ๑๒ สารชีวภัณฑ์สำหรับป้องกันโรคและแมลง

การสร้างโรงเรือนป้องกันฝนและแมลง การใช้น้ำส้มควันไม้ กาแฟดำคั่ว ผสมน้ำก็จะเป็นอีกชนิดหนึ่งที่ช่วยไล่แมลงได้เป็นอย่างดี และกรรมวิธีทางกล เช่นการใช้สเปรย์ ฟันฝอย จะช่วยไล่แมลงมีปีกบางพวก สำหรับโรคส่วนใหญ่ใช้น้ำฉีไส้เดือน ขี้เถ้าหมัก น้ำขี้เถ้า เป็นต้น

๒.๖.การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บผลผลิตพืชอินทรีย์จะต้องเลือกเวลาที่เหมาะสม เช่นเมล่อน จะต้องเลือกเก็บเกี่ยวในขณะที่ผลสุกเต็มที่ พืชผักเลือกช่วงเวลาที่พืชเจริญเติบโตเต็มที่ และเมื่อเก็บเกี่ยวซึ่งช่วงเวลาการเก็บเกี่ยวจะช้ากว่าการปลูกพืชแบบเคมี



ภาพที่ ๑๓ การเก็บเกี่ยวพืชที่มีความสมบูรณ์เต็มที่

๒.๗. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง การบรรจุหีบห่อพืชอินทรีย์แต่ละชนิดจะมีวิธีการบรรจุหีบห่อไม่เหมือนกัน เมื่อบรรจุหีบห่อ จะเก็บในสถานที่ที่สะอาดและขนส่งไปยังผู้สั่งซื้อ



ภาพที่ ๑๔ การบรรจุหีบห่อเตรียมการสำหรับการขนส่ง



ภาพที่ ๑๕ แสดงการส่งผลผลิตถึงมือผู้บริโภค

๒.๘. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง การแสดงฉลากจะแสดงชัดเจนบนตัวผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน Organic Thailand พร้อมทั้งเลขรหัสประจำแปลง เพื่อแสดงให้ผู้บริโภคมองเห็นได้ชัดเจน



ภาพที่ ๑๖ การติดฉลากบริเวณที่สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน

๒.๙. การบันทึกข้อมูลการผลิต กิจกรรมการจดบันทึกข้อมูลด้านการผลิตพืชอินทรีย์เช่น ปักจี้ในการผลิต การดูแลรักษา การฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์และสมุนไพรต่างๆ การให้ผลผลิต ฯลฯ

[illegible]

ภาพที่ ๑๗ ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลในการผลิตพืชอินทรีย์

๒.๑๐. การทวนสอบ เป็นการบันทึกถึงระยะเวลาในการดำเนินการ อะไรในระยะเวลาไหนเพื่อให้เห็นภาพรวมของการปฏิบัติงานอย่างชัดเจนยิ่งขึ้น

วัน/เดือน/ปี	ลำดับที่	กิจกรรม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ส่วนประกอบ/อัตราส่วน	หมายเหตุ
7 กพ.61		เตรียมโรงเรือน	1. ทำความสะอาดโรงเรือน ซ่อมแซม โรงเรือน		
			2. ซ่อมแซมระบบน้ำ		
			3. ก่ออิฐ เติร์มปลูกเมล่อน		
		เตรียมวัสดุปลูก	1. เตรียมวัสดุปลูก	มะพร้าวสับ+ดิน+มูลไส้เดือน+มูลโค+มูลไก่	
			2. หมักวัสดุปลูก		
			3.เตรียมน้ำใส่เดือน มูลไส้เดือนและปุ๋ยหมัก		
17 กพ.61	1	เพาะเมล็ด	1. นำเมล็ดแช่น้ำอุ่น 6 ชั่วโมง	จำนวน 80 เมล็ด	
			2. ห่อผ้าทิ้งไว้ 1 คืน		
			3.เพาะเมล็ดในกระบะเพาะ		
4 มีค.61	3	ย้ายกล้า	1. นำดินผสมที่หมักแล้วใส่ถุงเมล่อน	เหลือทิ้งออก จำนวน 60 ต้น	
			2. วางระบบน้ำเมล่อน		
			3. ย้ายกล้าลงถุง		
5 มีค.-22 มีค	4,5	บำรุงใบ ยอด	1. ใส่ปุ๋ยใส่เดือนอาทิตย์ละ 1 ครั้ง	250 กรัม/ต้น	45 กิโลกรัม
			2. จิตพ่นน้ำดีใส่เดือน		
23 มีค.61	6	ผสมเกษร	1. ผสมเกษร		
			2. คัดเลือกดอกตัวเมีย		
			3. คัดต้นที่เสียหายจากโรคใบไหม้ออกจำนวน 25 ต้น	เหลือต้นที่สมบูรณ์ 35 ต้น	35 ต้น
29 มีค.61		เพาะเมล็ด	1.เพาะเมล็ดชุดที่ 2	จำนวน 200 เมล็ด	
2 เมย	7	คัดลูก	1. คัดลูกที่สมบูรณ์ โขงเชือก เพื่อป้องกันความเสียหาย		
			2. คัดลูกที่ไม่สมบูรณ์ทิ้ง เหลือ 1 ลูกต้น		
วัน/เดือน/ปี	ลำดับที่	กิจกรรม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ส่วนประกอบ/อัตราส่วน	หมายเหตุ
6 เมย.61		ย้ายกล้าเมล่อน	1. ย้ายกล้าเมล่อน จำนวน 190 ต้น	พันธุ์ ลิโมจิ นำเข้าจากญี่ปุ่น	225 ต้น
			2. ใส่ปุ๋ย	(190+35)	
10 เมย.61	8	ใส่ปุ๋ย	1. ใส่ปุ๋ยหมักที่หมักไว้รอบโคนต้น พร้อมทั้งต้นเดิม	มูลโค+มูลไก่+มูลค้างคาว+มูลไส้เดือน+	
			2. ทำความสะอาดแปลง เก็บกวาดอุปกรณ์และซ่อมแซม	ปลาหมึก+น้ำดีใส่เดือน	28.2 กิโลกรัม
			โรงเรือนเนื่องจาก พายุ ฤดูร้อน	125 กรัม/ต้น	
11 เมย.61		ใส่ปุ๋ยชีวภาพ	1. จิตพ่นน้ำดีใส่เดือน	500 CC:50 ลิตร (น้ำใส่เดือน:น้ำเปล่า)	500 CC (1/2 ลิตร)
			2. จิตพ่นสารไล่แมลงและเพลี้ย	อัตรา 1:1/100 ลิตร ส่วนผสม น้ำส้มวันไม้ 5	
				ช้อน 1 ช้อน : กาแฟดำ 2 ช้อน 1 ช้อน ผสมน้ำ 50 ลิตร	
10 มิย.61	12	รื้อถอนทั้งแปลง	1. เกิดความเสียหายจากเพลี้ยระบาด		
			2. รื้อต้นเมล่อนออกจากแปลงทั้งหมด		
30 มิย.61	15	ทำความสะอาดโรงเรือน	1. ทำความสะอาดโรงเรือน		
			2. ขนดินเมล่อนออกจากโรง		

ภาพที่ ๑๘ แสดงการทวนสอบ เพื่อบอกถึงเวลาการทำกิจกรรมต่างๆ ในแปลงอินทรีย์

๒.๑๑.การแปรรูปผลผลิตเกษตรอินทรีย์เช่น การทำน้ำผลไม้ Sterilized การทำแยม การแปรรูปในลักษณะอื่นๆ เพื่อเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายให้กับผลผลิตของพืชอินทรีย์



ภาพที่ ๑๙ ตัวอย่างการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชอินทรีย์

๓. ความสำเร็จ ความเป็นผู้นำ และการเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวมในด้านต่างๆ ผลงานและความสำเร็จ

- ๓.๑. เป็นคณะอนุกรรมการเกษตรอินทรีย์ระดับภาค กลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน
- ๓.๒. เป็นคณะทำงานเกษตรอินทรีย์ระดับจังหวัด ชุมพร
- ๓.๓. เป็นหัวหน้าโครงการเกษตรอินทรีย์ตามยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ๑๐๐ ปี
- ๓.๔. จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ เกษตรยั่งยืน อินทนิล ออแกนิกฟาร์ม ณ บ้านแหลมสันติดี ตำบลละแม จังหวัดชุมพร และเปิดเป็นศูนย์การเรียนรู้ฯ เผยแพร่ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ เป็นต้นมา
- ๓.๕. พัฒนานวัตกรรมต่างๆ เป็นผลสำเร็จ เช่น น้ำหมักชีวภาพแก้ปัญหาหนอนและโรคเชื้อราในโรงเพาะเห็ดทะลายปาล์มเพื่อพัฒนาเป็นเห็ดอินทรีย์
- ๓.๖. พัฒนาออร์โมน สำหรับเห็ด จนสามารถเพิ่มปริมาณและขนาดของดอกเห็ดฟาง และเกษตรกรสามารถเลิกใช้ สารเคมีต่างๆ ได้ สำเร็จ

๔. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๔.๑. การจัดการเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ จะมีการบำรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งการปล่อยไส้เดือนลงดินในช่วงหน้าฝน เพื่อช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน



ภาพที่ ๒๐ แสดงการบำรุงดิน การคลุมดิน

๔.๒. การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพจะไม่มีการทำลายระบบนิเวศ ไม่ทำลายแมลง เน้นให้ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ การใช้ลักษณะตัวห้ำตัวเบียน รวมทั้งการปลูกต้นไม้เพื่อสร้างความหลากหลายทางธรรมชาติ



ภาพที่ ๒๑ การสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ การปลูกต้นไม้ การสร้างระบบนิเวศที่ดี

๔.๓. การสร้างความยั่งยืนในพื้นที่ การทำฟาร์มอินทรีย์และเสริมด้วยการปลูกไม้เศรษฐกิจ เช่น มะฮอกกานี ไม้ไผ่



ภาพที่ ๒๒ การสร้างความยั่งยืนในพื้นที่ เช่น การปลูกไม้เศรษฐกิจ ไม้มะฮอกกานี ไม้สัก ฯลฯ

๕. การพัฒนาเกษตรอินทรีย์และนวัตกรรมต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการทำเกษตรอินทรีย์

๕.๑. การพัฒนาปัจจัยการผลิต เช่นปุ๋ยหมักสูตรต่างๆ เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน การค้นคว้าทดลอง สูตรปุ๋ยเพื่อบำรุงต้น ดอก ผล ผลิตและความหวาน ของเมล่อน



ภาพที่ ๒๓ การพัฒนาปัจจัยการผลิต ให้ผลผลิตมีคุณภาพ

๕.๒. งานวิจัยและนวัตกรรมที่ประสบผลสำเร็จและเผยแพร่สู่ชุมชนแล้ว เช่น
 -ฮอร์โมนเห็ด เพื่อแก้ปัญหาโรครา แมลง ในเห็ด และเพิ่มขนาดของดอกเห็ด ให้มีผลผลิตเพิ่มขึ้น เพื่อ
 ตอบสนองคนทำฟาร์มเห็ดอินทรีย์



ภาพที่ ๒๔ การใช้ฮอร์โมนเห็ดเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีในการเพาะเห็ด
 -พัฒนาปุ๋ยหวาน สำหรับเมล็ดเห็ดเพื่อทดแทนปุ๋ยเคมี



-นวัตกรรมใช้ปลูกผักร่วมกับการเลี้ยงไส้เดือน เพื่อลดการปุ๋ยและป้องกันโรคโคนเน่าในผัก



ภาพที่ ๒๖ แสดงผลการทดลองเลี้ยงไส้เดือนพร้อมไปกับการปลูกผัก

-นวัตกรรมอื่นๆ ที่อยู่ระหว่างการทดลองและวิจัย เช่น Wermi-ponic คือการเลี้ยงไส้เดือน เลี้ยงปลา การปลูกผัก Hydroponic เพื่อทดแทนการปลูกผัก Hydro โดยไม่ใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมี



ภาพที่ ๒๗ แสดงโมเดลการทำ Wemiponic การเลี้ยงไส้เดือนร่วมกับเลี้ยงปลาและปลูกผักร่วมกัน

๖. การขยายแนวทางเกษตรอินทรีย์สู่ชุมชนในระดับต่างๆ

๖.๑ เปิดเป็นศูนย์การเรียนรู้ให้ความรู้กับประชาชนที่สนใจแนวทางเกษตรอินทรีย์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙-ปัจจุบัน โดยประชาชนจะเข้ามาทั้งในลักษณะการเข้ามาศึกษาดูงาน เรียนรู้ ปรึกษาปัญหาด้านการทำการเกษตร ฝึกอบรมระยะสั้น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ ทั้งชาวไทยและต่างชาติ



ภาพที่ ๒๙ เป็นฐานการเรียนรู้ของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ในเรื่องการทำฟาร์มอินทรีย์



ภาพที่ ๓๐ กลุ่มเกษตรกรและประชาชน เข้าราชการหน่วยงานต่างๆ เข้าศึกษาดูงานเรื่องเกษตรอินทรีย์



ภาพที่ ๓๑ เป็นแหล่งเรียนรู้การทำฟาร์มเกษตรอินทรีย์ให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติจากหลากหลายประเทศ

๗. การเผยแพร่ความรู้การทำฟาร์มเกษตรอินทรีย์ให้กับประชาชนผู้สนใจทั้งลักษณะต่างๆ

๗.๑. การเผยแพร่ผ่าน เอกสาร คู่มือ โปสเตอร์ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์



ภาพที่ ๓๒. เอกสารและโปสเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์

๗.๒. การจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ในโอกาสต่างๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ เช่น งาน Field day ของจังหวัดชุมพร ๘ อำเภอ และงานอื่นๆ



๗.๓. การให้ความรู้คณะต่างๆ ที่เข้ามาศึกษาดูงานเรื่องเกษตรอินทรีย์ ทั้งข้าราชการ ประชาชนทั่วไป นักเรียน นักศึกษา เกษตรกรและกลุ่มองค์กรอื่นๆ



๗.๔. เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องเกษตรอินทรีย์ทั้งจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช



ภาพที่ ๓๕ แสดงการบรรยายให้ความรู้เรื่องเกษตรอินทรีย์ให้กับกลุ่มต่างๆ
 ๗.๕.การออกเยี่ยมพบปะเกษตรกร และการให้คำปรึกษาด้านการทำเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ต่างๆ ทั้งจังหวัด
 ชุมพร และจังหวัดใกล้เคียง



ภาพที่ ๓๖ การออกไปแนะนำการทำเกษตรอินทรีย์ ให้กับกลุ่มผู้สนใจพัฒนาพื้นที่ตนเอง
 ๘. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ในระดับต่างๆ เพื่อสนองยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ชาติ

๘.๑. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ชาติ ทั้งลักษณะของการเป็นคณะกรรมการการขับเคลื่อนระดับภาค ระดับจังหวัด



ภาพที่ ๓๗ แสดงการเข้าร่วมประชุมเสวนาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ของภาคใต้

๙. การนำเสนอ และรายงานการทำฟาร์มเกษตรอินทรีย์กับบุคคลต่างๆ



ภาพที่ ๓๘ แสดงการตอบข้อซักถามของอธิบดีกรมวิชาการเกษตรในงานถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ กรมวิชาการภาคใต้



ภาพที่ ๓๙ ปลัดกระทรวงพาณิชย์นำคณะเข้าเยี่ยมชมฟาร์มและพูดคุยเรื่องผลผลิตและการตลาดของฟาร์มอินทรีย์

๑๐. การถวามผลผลิตของเกษตรอินทรีย์ต่อสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จติดตามความคืบหน้าโครงการพระราชดำริฯ ณ รร.ตชด.บ้านพันวาล อำเภอลำทะเมนชัย จ.ชุมพร เมื่อวันที่ ๒๔ พ.ค. ๒๕๖๑



ภาพที่ ๔๐ เตรียมถวายผลผลิตที่มีมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ Organic Thailand

๑๑. สรุปผลงานวิจัยและทดลองเพื่อสร้างนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

๑. พัฒนาสูตรมูลไส้เดือนและน้ำไส้เดือนแก้ปัญหาและแมลงในการเพาะเห็ดฟางจากทะเลลายปาล์ม เป็นผลสำเร็จและได้กระจายไปในจังหวัดชุมพรและใกล้เคียง
๒. พัฒนาสูตรน้ำหมักชีวภาพน้ำไส้เดือนเพื่อเพิ่มผลผลิต เห็ดฟางจากทะเลลายปาล์ม เป็นผลสำเร็จ จนทำให้เกษตรกรไม่ต้องใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมีและฮอร์โมนต่างๆ ในการเพาะเห็ดฟางจากทะเลลายปาล์ม
๓. พัฒนาสูตรปุ๋ยหวานแทนปุ๋ยเคมี ผลผลิตจากขี้เถ้าหมักเพื่อสร้างความหวานให้กับเมล่อน จนเป็นผลสำเร็จและได้ขยายสู่ไม้ผลชนิดอื่นๆ ต่อไป จนเป็นที่น่าพอใจ
๔. พัฒนาเทคนิคการปลูกผักสลัดโดยวิธีการ ปลูกสลัดร่วมกับการเลี้ยงไส้เดือน ทำให้ผักสลัดมีขนาดและต้นโตกว่าการปลูกในรูปแบบทั่วไป เป็นผลสำเร็จและได้ขยายความรู้สู่ประชาชนต่อไป
๕. พัฒนาสูตรปุ๋ยหมักบำรุงต้น ใบยอด เมล่อน (ฮุนจิ ๕) แทนการใช้ปุ๋ยเคมี จนเป็นผลสำเร็จที่น่าพอใจ และใช้ในการปลูกพืชผักอื่นๆ ต่อไป
๖. พัฒนาฮอร์โมนสำหรับการขยายผลและของเมล่อน โดยใช้น้ำมะพร้าวร่วมกับสาหร่ายสกัด เป็นผลสำเร็จ และได้เผยแพร่ให้กับประชาชนทั่วไป ได้นำไปใช้
๗. พัฒนาสารย่อยสลายปุ๋ยหมักจากจาวปลวกร่วมกับน้ำไส้เดือนเพื่อช่วยย่อยสลาย ปุ๋ยหมักและเพิ่มธาตุอาหารและจุลินทรีย์ ในดิน

๑๒. สรุปผลสำเร็จเชิงประจักษ์

๑. ปลูกและพัฒนาคุณภาพเมล่อนอินทรีย์ จนเป็นเมล่อนอินทรีย์จำนวนเพียงรายเดียวของภาคใต้ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Organic Thailand
๒. ปลูกองุ่นและพัฒนาเป็นองุ่นอินทรีย์ มาตรฐาน Organic Thailand และเป็นเจ้าของประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
๓. การพัฒนามูลไส้เดือน เป็นมูลไส้เดือนคุณภาพสูง เพื่อใช้กับการปลูกพืช ทั้งมูลไส้เดือนและน้ำไส้เดือนคุณภาพสูง
๔. พัฒนามูลไส้เดือนสำหรับการเพาะเห็ดและน้ำไส้เดือนสำหรับการเพิ่มจำนวนและขนาดของเห็ดทะเลลายปาล์ม พร้อมทั้งผลิตน้ำไส้เดือนสำหรับแก้ปัญหาเชื้อราและสารป้องกันแมลงหวี่ปีแฉ่งในฟาร์มเห็ด ได้ประสบผลสำเร็จ
๕. พัฒนาสูตรปุ๋ยเพื่อเพิ่มความหวานของเมล่อนและไม้ผลต่างๆ จนประสบผลสำเร็จ
๖. พัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ เป็นนวัตกรรมใหม่ๆ เช่น
 - สารสกัดจากใบเหลียงเพื่อนำมาทำสบู่
 - การทำแยมจากส้มจี๊ด
 - การทำแยมจากกล้วยหอม กล้วยน้ำว้า กล้วยเล็บมือนาง
 - การทำน้ำสกัดเสาวรสี เข้มข้น ฯลฯ
๗. การเป็นวิทยากรด้านเกษตรอินทรีย์ ทั้งในจังหวัดและภูมิภาคใกล้เคียง

๑๓. สรุปการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์สู่ชุมชนและเกษตรกรรายอื่นๆ

๑. การออกไปรณรงค์ส่งเสริมแนวทางและนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๔-ปัจจุบัน
๒. เป็นวิทยากรรับเชิญจากหน่วยงานต่างๆ จากทั้งในจังหวัดชุมพรและใกล้เคียง
๓. เป็นคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔
๔. เป็นคณะทำงานขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ ระดับจังหวัด
๕. เผยแพร่แนวทางเกษตรอินทรีย์ ผ่าน Facebook, นาม Thira Thongluea และศูนย์การเรียนรู้เกษตรยั่งยืนอินทนิล ออแกนิกฟาร์ม ทั้งชาวไทยและต่างประเทศ
๖. หัวหน้าโครงการเกษตรอินทรีย์ ครบวงจร ๔๐๐ ไร่ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร