

ส่วนที่ 1

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

1. การพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพังงาเป็นสถานศึกษาอาชีวศึกษาที่จัดการศึกษาเพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะทางด้านวิชาชีพเฉพาะทาง ทางเกษตรเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาในแต่ละระดับการศึกษา การมีคุณธรรมจริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ทั้งในด้านการมีความรู้ การมีทักษะ และการประยุกต์ใช้ ตลอดจนมีความสามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นพระประมุขได้อย่างมีคุณภาพและมีความสุข โดยมีผลการประเมินคุณภาพภายในสถานศึกษาด้านต่างๆ ดังนี้

1.1 ผลสัมฤทธิ์

1.1.1 การประเมินคุณภาพการศึกษาตามประเด็นการประเมิน จำนวน 9 ประเด็น พบว่า ผู้เรียนมีผลการประเมินด้านความรู้ ร้อยละ 100.00 ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ ร้อยละ 68.00 และด้านคุณธรรมจริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ร้อยละ 89.47 ด้านหลักสูตรอาชีวศึกษา มีผลการประเมินร้อยละ 80.00 ด้านการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา มีผลการประเมินร้อยละ 100.00 ด้านการบริหารจัดการ มีผลการประเมินร้อยละ 96.92 ด้านการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ มีผลการประเมินร้อยละ 100.00 ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ มีผลการประเมินร้อยละ 95.56 และด้านนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ งานวิจัย มีผลการประเมินร้อยละ 100.00 สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษา มีผลการประเมินร้อยละ 94.43 อยู่ในระดับยอดเยี่ยม

1.1.2 การประเมินคุณภาพการศึกษาตามมาตรฐาน จำนวน 3 มาตรฐาน พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษามีผลการประเมินด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ คิดเป็นร้อยละ 91.82 การจัดการอาชีวศึกษา มีผลการประเมิน คิดเป็นร้อยละ 96.59 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ มีผลการประเมิน คิดเป็นร้อยละ 96.67 ผลการประเมินในภาพรวมทั้ง 3 มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 94.43 อยู่ในระดับยอดเยี่ยม

1.1.3 สถานประกอบการ หน่วยงานภายนอก ให้การยอมรับผู้สำเร็จการศึกษา การจัดการอาชีวศึกษา และการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

1.2 จุดเด่น

1.2.1 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ

1.2.2 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้เรียน

1.2.3 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ

1.2.4 การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

1.2.5 การจัดการเรียนการสอน

- 1.2.6 การบริหารจัดการชั้นเรียน
- 1.2.7 การพัฒนาตนเองและวิชาชีพของครูและบุคลากร
- 1.2.8 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน
- 1.2.9 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา
- 1.2.10 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงานหรืองานฟาร์ม
- 1.2.11 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน
- 1.2.12 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานสารสนเทศภายในสถานศึกษา
- 1.2.13 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- 1.2.14 การบริหารสถานศึกษาแบบมีส่วนร่วม
- 1.2.15 การระดมทรัพยากรเพื่อการบริหารจัดการเรียนการสอน
- 1.2.16 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย

1.3 จุดที่ควรพัฒนา

- 1.3.1 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือประกอบอาชีพอิสระ
- 1.3.2 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
- 1.3.3 ผู้สำเร็จการศึกษามีจำนวนต่ำกว่าร้อยละ 80
- 1.3.4 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์
- 1.3.5 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ
- 1.2.6 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ การปรับปรุงรายวิชา การกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม
- 1.3.7 แหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการ
- 1.3.8 การบริการชุมชนและจิตอาสา

1.4 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา จากผลการประเมินตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561 สถานศึกษาควรมีโครงการเพื่อการพัฒนา ดังนี้

- 1.4.1 โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนเข้ารับการประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพ
- 1.4.2 โครงการพัฒนาระบบการช่วยเหลือและดูแลผู้เรียน
- 1.4.3 โครงการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ
- 1.4.4 โครงการพัฒนาศูนย์วิทยบริการอย่างต่อเนื่อง
- 1.4.5 โครงการจัดทำ MOU กับสถานประกอบการ
- 1.4.6 โครงการสนับสนุนงานวิจัย นวัตกรรม โครงการวิทยาศาสตร์ โครงการวิชาชีพ หรือ สิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียน

2. การสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพังงา จัดการเรียนการสอนโดยให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชน สถานประกอบการต่างๆ ตลอดจนชุมชน รวมทั้งเป็นแหล่งในการพัฒนาและให้ความรู้แก่ประชาชนในรูปแบบการจัดการศึกษาในการให้ความรู้ อาทิเช่น

2.1 หลักสูตรระยะสั้น

2.2 โครงการอาชีวศึกษาเพื่อการพัฒนาชนบท

2.3 การส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษา ได้เข้าร่วมประกวดแข่งขันในโครงการต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งได้รับผลสำเร็จด้วยดี การทำความร่วมมือ (MOU) กับสถานประกอบการต่างๆ เพื่อเป็นการจัดส่งนักเรียน นักศึกษาเข้ารับความรู้ในการฝึกงาน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อนักเรียน นักศึกษา และสถานประกอบการต่างๆ ทั้งส่วนกลางและในจังหวัด การดำเนินการในงานศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการรายใหม่ ซึ่งมีการดำเนินการอย่างจริงจัง ซึ่งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นกับทุกฝ่าย อีกทั้งการจัดกิจกรรมต่างๆ มีการเชิญหน่วยงานและองค์กรภายนอกของสถานศึกษามาร่วมเป็นวิทยากร แลกผู้มีเกียรติ และผู้เข้าร่วมงาน เสนอความคิดเห็นต่างๆ การจัดส่งครูเข้ารับการศึกษาฝึกงานในสถานประกอบการ การเป็นศูนย์กลางในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพของหน่วยงานองค์กรต่างๆ ซึ่งถือว่าวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพังงา ได้ดำเนินการบริหารจัดการโดยทุกคนมีส่วนร่วมในการสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยตรง นอกเหนือจากงานทวิภาคี และ อศ.กช. ซึ่งดำเนินการสอนทั้งภายในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง

3. การจัดการศึกษาของสถานศึกษาที่บรรลุเป้าประสงค์ของหน่วยงานต้นสังกัด

จุดมุ่งหมายของการจัดการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะความรู้ในด้านวิชาชีพทั้งในระดับ ปวช. ปวส. และปริญญาตรี ตลอดจนการจัดการศึกษาในระบบต่างๆ เช่น หลักสูตรระยะสั้น ตามคุณวุฒิวิชาชีพที่กำหนด โดยจำแนกได้ดังนี้

3.1 การจัดการเรียนการสอนในระบบ ปวช. ปวส.

3.2 การจัดการเรียนการสอนในระบบ อศ.กช.

3.3 การจัดการเรียนการสอนในระบบทวิภาคี

3.4 การจัดหลักสูตรระยะสั้น

จากที่กล่าวมาข้างต้น วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพังงาได้ดำเนินการจัดการศึกษาของสถานศึกษาบรรลุตามเป้าประสงค์ของหน่วยงานต้นสังกัด คือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาอย่างมีคุณภาพ โดยได้รับการประเมินจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในการบริหารจัดการศึกษาในระดับมาตรฐานยอดเยี่ยม

4. การพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาที่เป็นแบบอย่างที่ดี (Best Practice)

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพังงา มีการจัดการเรียนการสอนเป็นระยะเวลานาน ซึ่งสร้างความสำเร็จให้กับผู้เรียน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจในการประกอบวิชาชีพต่างๆ จนประสบความสำเร็จมากมาย ในส่วนของการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาที่เป็นแบบอย่างที่ดี (Best Practice)

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพังงา ได้ดำเนินโครงการตะไคร้ พันธุ์เกษตรกรชาว เพื่อการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับพืชอาหาร สู่ชุมชนบ้านโตนดิน ต.ถ้ำ อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา

4.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

สมุนไพรเป็นผลผลิตจากธรรมชาติที่มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการรักษาโรคร้ายไข้เจ็บตั้งแต่โบราณ สามารถรักษาโรคบางชนิดได้โดยไม่ต้องใช้ยาแผนปัจจุบัน ซึ่งยาแผนปัจจุบันบางชนิดมีราคาแพง ต้องเสียค่าใช้จ่ายสูง และอาจหาซื้อได้ยาก แตกต่างจากสมุนไพรพื้นบ้านที่สามารถหาได้ง่ายในท้องถิ่น เพราะ ส่วนใหญ่ได้จากพืชซึ่งมีอยู่ทั่วไป ใช้เป็นยาบำรุงรักษาให้ร่างกายมีสุขภาพแข็งแรง ใช้เป็นยาฆ่าแมลงในสวนผัก ใช้ปรุงแต่ง กลิ่น สี รส ของอาหาร การส่งเสริมให้เยาวชนในแต่ละท้องถิ่นรู้จักสรรพคุณของพืชสมุนไพรและ สามารถนำพืชสมุนไพรพื้นบ้านในท้องถิ่นของตนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ตามแบบแผนโบราณทำให้เห็นคุณค่า และกลับมาดำเนินชีวิตใกล้ชิดธรรมชาติยิ่งขึ้น เกิดความภูมิใจในมรดกทางปัญญา เป็นการอนุรักษ์ภูมิปัญญา ชาวบ้าน ในปัจจุบันเยาวชนรุ่นใหม่ยังรู้จักการนำสมุนไพรพื้นบ้านมาใช้ประโยชน์น้อยมาก เนื่องจากใช้วิธี รักษาโรคกับแพทย์แผนใหม่มานานจึงไม่เคยชินกับวิธีการรักษาโรคโดยใช้วิชาแพทย์แผนโบราณ ทั้งๆ ที่ สมุนไพรเหล่านั้นอยู่ใกล้ๆ ตัวเรา และในปัจจุบันได้เป็นที่ยอมรับแล้วว่า ผลที่ได้จากการสกัดสมุนไพรนั้นให้ คุณประโยชน์ดีกว่ายาที่ได้จากการสังเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ และที่สำคัญประเทศไทยเป็นแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ มีพืชต่างๆ ที่ใช้เป็นสมุนไพรได้อย่างมากมาย

ตะไคร้ ใช้เป็นส่วนประกอบของอาหารที่สำคัญหลายชนิด เช่น ต้มยำ และอาหารไทยหลายชนิด ให้กลิ่นหอม มีสรรพคุณทางยาหลายอย่าง นอกจากนี้ตะไคร้ยังแก้กลิ่นคาวหรือดับกลิ่นคาวของปลา และเนื้อสัตว์ได้ดี ตะไคร้บางพันธุ์ เช่น ตะไคร้พันธุ์เกษตรกร หรือพันธุ์ขาวหยวก มีลำต้นที่อวบอ้วนใหญ่ ใบสีเขียว ยาวแหลม กาบใบสีเขียวนวล ต้นแบน เนื้ออ่อน กลิ่นหอมฉุนเล็กน้อย ชอบดินร่วนซุย สามารถปลูกได้ตลอดทั้งปี และเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งภายในและต่างประเทศ นอกจากนี้ตะไคร้ยังเป็นพืชพื้นบ้าน ที่มีประโยชน์หลายอย่าง ได้ทั้งทำอาหาร เครื่องดื่ม เป็นยารักษาโรค และไล่แมลง เราใช้ประโยชน์จากตะไคร้กันมานานแล้ว ที่ชัดเจนที่สุดก็คือการทำอาหาร ตะไคร้เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอุตสาหกรรมเครื่องแกง ปัจจุบันตะไคร้ในตลาดยังไม่เพียงพอที่จะป้อนเข้าโรงงานและในตลาดสด ตะไคร้ก็ยังเป็นที่ต้องการของแม่บ้าน และผู้ประกอบการอยู่มาก ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรที่นำมาปรับใช้เข้ากับโครงการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร (มกษ.9001-2564)

4.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความตระหนักให้ชุมชนบ้านโตนดิน ต.ถ้ำ อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงาเห็นคุณค่าและสรรพคุณของตะไคร้เพื่อการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหารของไทย
2. เพื่อส่งเสริมการปลูกตะไคร้เพื่อการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหารในชุมชนบ้านโตนดิน ต.ถ้ำ อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรที่นำมาปรับใช้เข้ากับโครงการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร (มกษ.9001-2564)
3. เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่ชุมชนบ้านโตนดิน ต.ถ้ำ อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
4. เพื่อให้ชุมชนบ้านโตนดิน ต.ถ้ำ อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงารู้จักนำสรรพคุณของสมุนไพรต่างๆ ซึ่งเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นไปใช้ในชีวิตประจำวัน
5. เพื่อพัฒนาและจัดทำสื่อการเรียนการสอนตะไคร้เพื่อตามมาตรฐานสินค้าเกษตรที่นำมาปรับใช้เข้ากับโครงการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร (มกษ.9001-2564)
6. เพื่อเผยแพร่คุณประโยชน์และภูมิปัญญาการใช้ตะไคร้เพื่อการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหารสู่ชุมชนบ้านโตนดิน ต.ถ้ำ อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา

4.3 กรอบแนวคิด จังหวัดพังงา เป็นจังหวัดที่มีทิศทางการพัฒนาให้เป็นเมืองท่องเที่ยวเชิงเกษตรเชิงสุขภาพ รองรับการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจอันดามันเวลเนส (AWC) ซึ่งการท่องเที่ยวที่นิยมมากในปัจจุบัน เช่น ฟาร์มสเตย์ โฮมสเตย์ รวมทั้งอาหารพื้นถิ่นต่างๆ พืชสมุนไพรได้รับความนิยมมากในการนำมาเป็นส่วนประกอบของอาหารนาชนิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มตะไคร้เกษตรชาว

4.4 วิธีการดำเนินงาน

1. การเตรียมพื้นที่ในการปลูกตะไคร้ ในการเตรียมพื้นที่เพื่อให้ตะไคร้ลงสู่พื้นดินนั้น คุณสามารถทำได้ด้วยหาสถานที่โล่งแจ้งภายในบ้านของคุณ หรือสวนที่ยังว่างอยู่ การจะปลูกตะไคร้ไม่จำเป็นต้องมีพื้นที่มาก ใช้สวนหน้าบ้านหรือหลังบ้านก็เพียงพอแล้ว การเตรียมหน้าดินสำหรับปลูกเริ่มจากถางหญ้าให้เป็นที่โล่งเตียนแล้วพรวนดินรอไว้ เพื่อให้ดินได้ขึ้นมาเจออากาศและแสงแดด พร้อมฆ่าวัชพืชไปในตัว หรือจะใช้วิธีการโรยปูนขาวเพื่อปรับสภาพหน้าดินทิ้งไว้ 3-5 วันก็ได้ หลังจากนั้นขุดหลุมเป็นแถวแนวเดียวกันขนาด 25x25 เซนติเมตร รอนำตะไคร้ลงปลูก

อุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการปลูกตะไคร้คือ พลั่วหรือเสียม เพื่อขุดและพรวนดินให้ร่วน, บัวรดน้ำ (ใช้สายยางหรือถังน้ำแทนได้) และปุ๋ยคอก ถ้าหากคุณไม่มีพื้นที่โล่งในการปลูกตะไคร้ก็สามารถปลูกใส่กระถางไว้ที่หน้าบ้านได้เหมือนกัน

2. สายพันธุ์ ในประเทศไทยสามารถพบตะไคร้ได้ทั้งหมด 6 สายพันธุ์ ดังนี้ ได้แก่ ตะไคร้หอม, ตะไคร้กอ, ตะไคร้หางนาค, ตะไคร้ตัน, ตะไคร้หางสิงห์ และตะไคร้หน้า โดยทั้งหมดนี้มีสิ่งที่คล้ายกันคือใบและลำต้นที่เรียวยาว มีกลิ่นหอมสมุนไพร

3. ปลุกตะไคร้ ควรขุดดินลึกประมาณ 15 – 20 เซนติเมตร และย่ำดินให้ละเอียดปานกลาง ควรใส่ปุ๋ยเทศบาลเป็นปุ๋ยรองพื้นลงในดินก่อนปลุก การปลุกควรขุดหลุมลึกประมาณ 4 นิ้ว อาจปลุกหลุมละ 1 ต้นหรือ 4 ต้นก็ได้ โดยต้นที่เอามาปลุกควรตัดใบออกให้ต้นเหลือความสูงประมาณ 12 – 16 นิ้ว การปักต้นลง ควรจัดให้เอนออกจากปากหลุม จะแตกกอได้ดีกว่าเอาดินกลบหลุมแล้วรดน้ำให้ชุ่ม ระยะปลูกของตะไคร้มีผลต่อการเจริญเติบโตและการแตกกอ หากใช้ระยะปลูก 50 – 75 เซนติเมตร จะได้จำนวนต้นต่อกอสูง หากปลูกเป็นไร่เพื่อสกัดทำน้ำมัน ควรใช้ระยะ 20 – 75 เซนติเมตร หรือ 40 – 75 เซนติเมตร จะให้ผลผลิตสูงที่สุด

4. การดูแล การดูแลตะไคร้ให้งามและเจริญเติบโตจนขยายพันธุ์ได้เต็มที่มีหลายวิธี แต่ก็ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและสภาพดินรวมไปจนถึงพื้นที่ที่ใช้ปลูกว่าเหมาะสมที่จะใช้วิธีไหนในการดูแลให้เจริญงอกงาม และวิธีการกำจัดวัชพืชในสมุนไพรมาน เช่น

1) วิธีรดน้ำให้ตะไคร้งาม วิธีนี้คุณสามารถทำได้โดยแบ่งเวลาในการรดน้ำตะไคร้ เช่น เช้า-เย็น และกำหนดปริมาณในการรดน้ำให้ในแต่ละวัน เช่น 1 ต้น ต่อ 1 กอ ต่อ 1 บัวรดน้ำ หรือรดน้ำให้ชุ่มต้นก็เพียงพอ ถ้าหากคุณไม่วางที่จะรดน้ำตะไคร้เป็นเวลาคุณก็สามารถนำกระถางไปไว้ในที่มีน้ำชุ่มอยู่ตลอดเวลา เช่น บริเวณท่อน้ำ ข้อควรระวัง คุณไม่ควรรดน้ำตะไคร้บ่อยและมากเกินไป เพราะอาจจะทำให้ต้นเน่าได้

2) วิธีใส่ปุ๋ยให้ตะไคร้งาม ปุ๋ยที่คุณสามารถใส่เพื่อให้ตะไคร้เจริญงอกงามได้ก็คือ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ โดยใช้ ปุ๋ยสูตร 15-15-15 / 16-16-16 แต่ถ้าหากคุณปลูกไว้เพื่อรับประทานหรือใช้เอง แค่ใช้ปุ๋ยคอกก็เพียงพอต่อการเจริญเติบโต ไม่ควรใช้สารเคมีและยาฆ่าแมลง เพื่อป้องกันไม่ให้สารพิษตกค้าง ตะไคร้ของเราจะเติบโตอย่างงดงามเป็นธรรมชาติ

3) วิธีป้องกันโรคต่างๆ ตอนปลุกตะไคร้ บางครั้งโรคของตะไคร้อาจเกิดมาจากการใส่ปุ๋ยหรือยาฆ่าแมลงในปริมาณที่มากเกินไปที่ต้นไม่ต้องการ จึงทำให้เกิดโรคใบแดง ใบเหลืองขึ้นได้ วิธีป้องกันคือใส่ในปริมาณที่เหมาะสม หากตะไคร้เกิดเชื้อรา ควรหายามาฉีด ซึ่งอาจจะเป็นการป้องกันการเกิดโรคในพืช คุณสามารถหาซื้อได้ที่ร้านขายผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการเกษตร แต่ถ้าหากคุณไม่ต้องการฉีดยาและอยากรักษาด้วยการไม่ใช้สารเคมีได้ โดยการนำไปวางให้ได้รับแสงอย่างเพียงพอก็สามารถแก้ปัญหาได้

4) การเก็บเกี่ยว การเก็บเกี่ยวตะไคร้นั้นคุณสามารถทำได้อย่างมากหลายวิธี เช่น ถ้าหากคุณปลุกตะไคร้ปริมาณที่ไม่มาก 1-2 กระถางเท่านั้น คุณก็สามารถตัดได้ด้วยมีดทำครัวที่มีความคมพอที่จะตัดต้นสมุนไพรมานได้ ไปตัดที่โคนต้นในปริมาณที่คุณต้องการใช้ในแต่ละครั้ง 5-10 ต้นตามความเหมาะสม หลังจากนั้นตะไคร้ก็จะแตกหน่อออกมาใหม่ให้คุณได้เก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างต่อเนื่อง หรือหากต้องการที่จะตัดเป็นจำนวนมากก็สามารถทำได้ด้วยวิธีเดียวกัน คุณสามารถเก็บตะไคร้ไว้ได้นานโดยที่ต้นไม่เหี่ยวเฉาได้โดยวิธีการนำตะไคร้ไปแช่น้ำ โดยจุ่มโคนต้นลงน้ำประมาณ 2-3 นิ้ว เพียงเท่านั้นตะไคร้ของคุณก็จะเก็บได้นานโดยไม่เหี่ยวแล้ว

4.5 ผลการดำเนินงาน จากการดำเนินโครงการดังกล่าวมีผลที่สำเร็จดังนี้

1. แปลงตะไคร้เกษตรกรชาวได้รับรางวัลที่ 1 ระดับชาติ (มก.อช.)
2. มีชุมชนที่ร่วมขยายผลมากกว่า 3 ชุมชน

4.6 ประโยชน์ที่ได้รับ

ด้านผลผลิต (output)

1. ตะไคร้มีผลผลิตไม่ต่ำกว่า 200 กิโลกรัมต่อแปลง
2. จำหน่ายตะไคร้ได้กำไรไม่ต่ำกว่า 4,000 บาท

ด้านผลลัพธ์ (outcome)

1. จำหน่ายตะไคร้ที่มีรสชาติหวาน กรอบ คุณภาพดี ปลอดภัยต่อผู้ผลิต ผู้บริโภค และ
สิ่งแวดล้อม

2. เกิดรายได้ระหว่างเรียนและช่วยครอบครัวลดค่าใช้จ่ายในการดำรงชีวิต
3. มีความรู้ ทักษะและประสบการณ์โดยการปฏิบัติจริง

ด้านผลกระทบ (impact)

1. ผู้ผลิตมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ เกิดความสุขทั้งกายใจ และมีจิตสำนึกในการเป็นพลเมืองที่ดี
ของสังคม
