

แบบสรุปรองค้ความรูู้จากการดำเนินโครงการส่งเสริมการเกษตร ปี 2552

องค้ความรูู้จากโครงการ

- โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน
- โครงการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน
- โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน

แหล่งที่มาขององค้ความรูู้

ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนตำบลเกาะกูด หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด

ชื่อผู้รวบรวมองค้ความรูู้

ชื่อ นายปริญญา นามสกุล แสงขัตติยะ
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอเกาะกูด

ปลูกผักไร้สารพิษเพื่อการท่องเที่ยว



ในภาวะการณ์ปัจจุบัน ทุกภาคส่วนทั้ง ภาครัฐ ภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไปได้ตระหนักถึง ความปลอดภัยด้านอาหารมากขึ้น ตั้งแต่กรรมวิธีการผลิตจาก ไร่นาของเกษตรกร จนกระทั่งส่งมอบให้แก่พ่อค้าผู้รับซื้อ ผลผลิตเพื่อนำไปจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภค (From farm to table) ประกอบกับกระแสความตื่นตัวด้านเกษตรอินทรีย์ที่ได้ แร่หลายอย่างมากทั้งในและต่างประเทศ สืบเนื่องมาจากพิษ ภัยจากการใช้สารเคมีต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นสารเคมีที่ใช้ใน การเกษตรหรือในกิจกรรมด้านการตลาดอื่นๆ ทำให้ปัจจุบัน

ได้มีการประยุกต์และปรับใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อการผลิต “ผักไร้สารพิษ” ซึ่งเป็นผลผลิตที่ได้จากระบบปลูกพืชที่ไม่มีการ ใช้สารเคมีใดๆ ทั้งสิ้น โดยแนวทางที่ได้นำมาใช้ในการผลิตผัก ไร้สารพิษ ดังกล่าว ก็คือ วิธีการปลูกพืชด้วยระบบไฮโดรโป นิิกส์ (Hydroponics) ที่เป็นการปลูกพืชในสารละลาย และอีก วิธีการหนึ่ง คือ การปลูกพืชด้วยระบบเกษตรอินทรีย์



อย่างไรก็ตาม จากสภาพภูมิประเทศที่เป็นเกาะห่างจากจังหวัดตราด และพื้นที่กลางเกาะเป็นภูเขา ทำให้การทำการเกษตรประสบกับข้อจำกัดด้านพื้นที่ จำเป็นต้องใช้การขนส่งผลผลิตจากจังหวัดตราด เพื่อมาจำหน่ายที่เกาะ ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิต ทำให้สินค้ามีราคาแพง

จากสภาพการณ์และข้อมูลดังกล่าว จะเห็นได้ว่าแนวทางการแก้ปัญหาแนวทางหนึ่งคือ การใช้วิธีปลูกพืชในระบบไฮโดรโปนิกส์ ที่ใช้พื้นที่และปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรน้อย ทำให้มีความเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการปลูกพืชระบบเกษตรอินทรีย์ ซึ่งทั้งสองวิธีนี้เหมาะที่จะใช้ในการผลิตผักไร้สารพิษบนพื้นที่เกาะได้เป็นอย่างดี และจากที่ตั้งของเกาะที่อยู่ระหว่างฝั่งจังหวัดตราดและเกาะใหญ่น้อย ทำให้สามารถใช้เป็นศูนย์กลางในการกระจายสินค้าได้เป็นอย่างดี ทั้งการปลูกผักไร้สารพิษยังเป็นกิจกรรมการเกษตรที่ก่อให้เกิดรายได้ที่เพิ่มขึ้นแก่เกษตรกรในพื้นที่ นอกจากนี้สถานที่ปลูกสามารถใช้เป็นแหล่งสาธิตถ่ายทอดความรู้และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวได้ อีกทั้งยังสามารถผลิตผักไร้สารพิษเพื่อส่งจำหน่ายให้แก่โรงแรมและรีสอร์ทต่างๆ สำหรับนำไปประกอบอาหารได้แก่นักท่องเที่ยวชาวไทย และชาวต่างประเทศที่มีความตระหนักรู้และห่วงใยสุขภาพ

ประโยชน์ที่ได้รับจากองค์ความรู้

ภายใต้แนวคิดของการทำการเกษตรแบบใหม่ที่ไม่ทำลาย และเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมให้มากที่สุด รวมถึงการหลีกเลี่ยงการใช้สารพิษในการกำจัดแมลงอย่างสิ้นเชิง และการนำทรัพยากรมาใช้อย่างคุ้มค่า มีประโยชน์สูงสุดเท่าที่ความรู้และเทคโนโลยีในปัจจุบันจะสามารถทำได้ จากความเป็นจริงที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่า รัฐและประชาชนทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภคต้องเสียค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ ผ่านสถานพยาบาลในการนำเวชภัณฑ์ราคาแพงเพื่อการรักษา เป็น



จำนวนเงินมหาศาล การนำเข้าสารพิษกำจัดแมลงปีละกว่า 60,000 ล้านบาท ซึ่งต้องสูญเสียทั้งเงินตราต่างประเทศ คุณค่า แรงงาน บุคลากรงบประมาณแผ่นดิน สุขภาพของทั้งผู้ผลิต ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมทั้งที่ได้รับโดยตรงหรือทางอ้อมที่ผ่านระบบห่วงโซ่อาหารการบริโภค

การปลูกพืชไร้ดิน (ชอยเลส คัดเจอร์)



หมายถึง การปลูกพืชในสภาวะไร้ดิน โดยการใช้วัสดุปลูกต่างๆ ในการปลูกเช่น น้ำ ทราย กรวด ดินเผา หรือวัสดุอื่นๆที่ไม่ใช่ดิน และมีการให้ธาตุอาหารที่พืชต้องการใช้อย่างพอเพียง ต่อความต้องการของต้นพืช จึงทำให้ต้นพืชเจริญเติบโตได้ดี ส่วนที่นิยมปลูกกันมากที่สุดคือ การปลูกในน้ำเรียกว่า ไฮโดรโปนิคส์ (HYDROPONICS)

ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดอย่างฟุ่มเฟือย ไร้เหตุผล ไม่รับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม ตามกระแสโลกในระบบบริโภคนิยมได้ก่อให้เกิดผลเสียอย่างมากมาต่อโลก สิ่งแวดล้อมและมนุษย์เองที่ต้องรับผลกระทบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ สิ่งที่หลงเหลือให้เห็นได้ชัดในปัจจุบันคือ คุณภาพชีวิต สุขภาพ สังคมเสื่อมโทรม มลพิษ ขยะล้นโลก จากข้อเท็จจริงที่ปรากฏได้มีการตื่นตัว หาทงออกในการป้องกันและแก้ปัญหากันอย่างแพร่หลาย ในฐานะสมาชิกส่วนหนึ่งของสังคมนี้จึงได้มีการรวบรวมผู้คนที่มีความคิดปรัชญา ในการที่จะแบ่งเบาภาระนี้ ภายใต้กลไกฟืนเฟืองที่ซับซ้อน ได้หลายด้านพร้อมกัน ริเริ่มนำเอาเศษพลาสติกเหลือใช้มาผลิตเป็นอุปกรณ์การปลูกพืช ผัก ที่สะอาด ไม่มีการใช้สารพิกัดแมลง 100 % ใช้แรงงานน้อยมาก การจัดการการผลิตทำได้ง่ายใช้เวลาเพียงเล็กน้อย ไม่ก่อให้เกิดมลพิษใดๆ เป็นงานอดิเรกเพื่อใช้บริโภคในครอบครัว ใช้วัสดุที่ผลิตได้ภายในประเทศทั้งสิ้น ใช้เวลาปลูกสั้น กำหนดเวลาได้แน่นอนเป็นการปลูกภายใต้สภาวะควบคุม สภาพดิน ฟ้า อากาศ จึงไม่ใช่ปัญหาใหญ่อีกต่อไป การที่นำวัสดุเหลือใช้กำจัดยาก คงทน อายุยาวนานนำมาใช้ใหม่เป็นส่วนประกอบในการผลิตอาหารเลี้ยงผู้คน จะเป็นการจุดประกายความคิดสำหรับบางคนได้ช่วยกันคิด พัฒนา เผยแพร่สู่สาธารณะชน

