

ทำเนียบศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้ด้านประมง

สินค้าหลัก : ปลานิล, ปลาตะเพียน

ที่ตั้ง : หมู่ ๕ ตำบลน้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

พิกัด : Zone = ๔๗ x = ๗๘๒๔๒๐, y = ๑๘๗๕๔๖๘

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางณัฐธิดา โยฮานวล, ๐๙๒-๙๕๐-๐๙๘๑

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การเลี้ยงปลาตามแนวทางธรรมชาติ

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้

การนำไปใช้ประโยชน์ : ๑. การลดต้นทุนการผลิตปลา

๒. การผลิตปลานิลและปลาตะเพียน

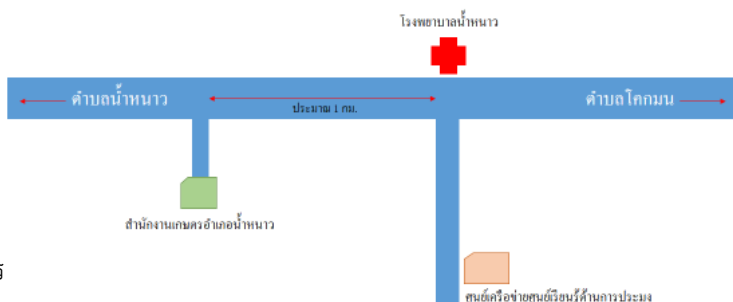
หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การลดต้นทุนอาหารสัตว์น้ำ

๒. การผลิตอาหารปลาจากเศษวัสดุการเกษตร

๓. การเก็บรักษาและจัดการน้ำ



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย
นางณัฐธิดา โยฮานวล



ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การลดต้นทุนอาหารสัตว์น้ำ อาหารสัตว์น้ำเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญต่อผลสำเร็จของการเพาะเลี้ยงโดยเฉพาะการให้อาหารสำเร็จรูปเป็นหลัก ซึ่งแน่นอนว่าอาหารที่มีคุณภาพสูงย่อมส่งผลให้มีการเจริญเติบโตดี แข็งแรง และมี อัตรารอดสูง แต่อาหารที่มีคุณภาพสูงก็ไม่ได้รับรองว่าจะได้รับผลตอบแทนที่ดีหรือมีกำไรเสมอไป เพราะ อาหารคุณภาพสูงย่อมผลิตจากวัตถุดิบที่มีคุณภาพดี ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย บวกกับกลยุทธ์ ด้านธุรกิจการตลาด



๑.๑การผลิตอาหารเลี้ยงปลาใช้เอง, การใช้วัตถุดิบอาหารทดแทน, การใช้ถั่วเหลืองทดแทนปลาป่น, การใช้ข้าวโพดทดแทนปลาป่น

๑.๒ การเลี้ยงร่วมกับการปลูกพืช

๒. การเลือกใช้อาหารสัตว์น้ำที่เหมาะสม

ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การผลิตอาหารปลาจากเศษวัสดุการเกษตร ปัจจุบันการแก้ไขปัญหาการลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์น้ำ เป็นประเด็นท้าทายเร่งด่วนของเกษตรกรเป็นอย่างมากเพราะมีแนวโน้มราคาค่าอาหารสัตว์ที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อต้นทุนอย่างเห็นได้ชัด ดังนั้นการใช้อาหารอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า เกษตรกรจำเป็นต้องเรียนรู้ ใส่ใจและให้ความสำคัญ การนำเทคนิคและประสบการณ์มาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับสถานการณ์ในแต่ละพื้นที่ตามโอกาสที่เหมาะสม เช่น การเลือกใช้เศษวัสดุการเกษตร ทำให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อการลงทุน เกษตรกรมีอาชีพที่มั่นคง เข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การเก็บรักษาและจัดการน้ำ

หลังชุดบ่อเสร็จเรียบร้อยให้ปล่อยน้ำเข้าบ่อไม่ต้องเต็ม ขณะที่บ่อแห้งให้นำมูลวัว ๑๕๐ กก./พื้นที่ ๑ งานโรยให้ทั่วกันบ่อหลังจากนั้นสูบน้ำให้เต็มบ่อโดยครั้งแรกอาจเก็บน้ำไว้ไม่นาน รอให้น้ำแห้งแล้วโรยมูลวัวให้ทั่วกันบ่ออีกครั้ง ทำอย่างนี้ต่อเนื่อง ๓ - ๔ ปี บ่อก็จะสามารถเก็บน้ำได้ตลอดปี



การเก็บรักษาและจัดการน้ำ โดยใช้มูลวัว

แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวสาลินี อยู่สุข นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ เบอร์โทรศัพท์ 081-9002925

ทำเนียบศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เครือข่าย เกษตรผสมผสาน (ไม้ผล)

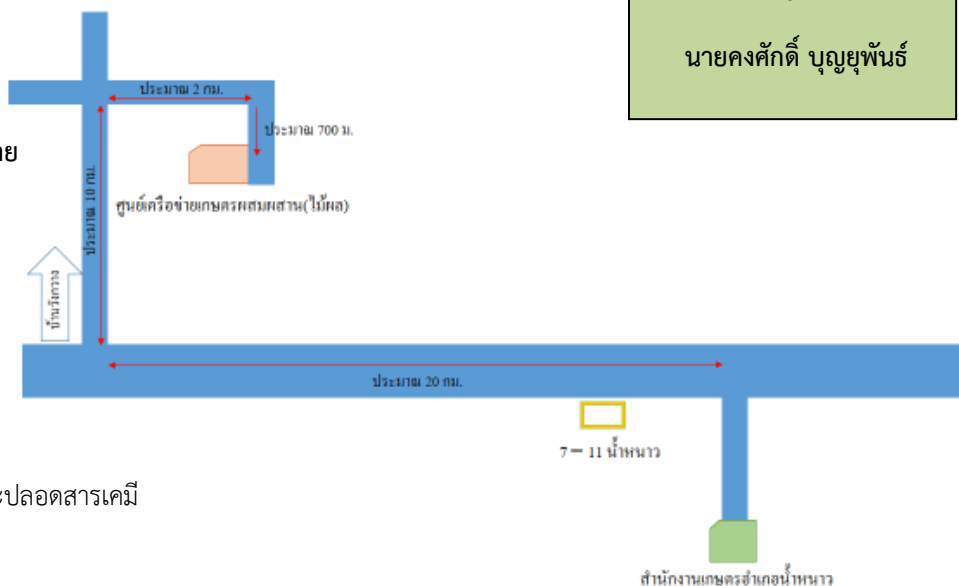
สินค้าหลัก : มะม่วง, ถั่วฝักยาว, กาแฟ, ทุเรียน

ที่ตั้ง : หมู่ ๙ ตำบลวังยาง อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

พิกัด : Zone = ๔๗ x = ๘๕๗๓๖๘, y = ๑๗๘๔๔๘๗

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายคงศักดิ์ บุญยุพันธ์, ๐๙๓-๓๐๔-๔๘๗๖

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย

นายคงศักดิ์ บุญยุพันธ์

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย

๑. การผลิตไม้ผลแบบอินทรีย์
๒. การปลูกพืชแบบผสมผสาน

การนำไปใช้ประโยชน์

๑. การลดต้นทุนการผลิต
๒. การผลิตไม้ผลคุณภาพดี และปลอดภัย

หลักสูตรการเรียนรู้

๑. เกษตรแบบผสมผสาน
๒. ปลูกพืช ๕ ระดับ
๓. การทำปุ๋ยหมัก/น้ำหมักจากเศษวัสดุการเกษตร
๔. การป้องกัน/กำจัด ศัตรูพืชโดยชีววิธี (ไส้เดือนฝอย)

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ : เกษตรแบบผสมผสาน เป็นการทำการเกษตร ยึดหลัก ๓ พ คือ ๑. พอเพียง ๒. พึ่งตนเอง ๓. พึ่งธรรมชาติ โดยยึดหลักสายกลางในการปฏิบัติ นำเทคโนโลยีที่จำเป็นมาใช้ ใช้สารเคมีเมื่อจำเป็นต้องใช้ และปลูกพืชผสมผสานหลาย ระดับ เพื่อลดความเสี่ยง การปลูกพืชทุกชนิดสิ่งที่ต้องพิจารณาเป็นอันดับแรกคือ ลดต้นทุนการผลิต และผลผลิตที่ได้



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ : การปลูกพืช ๕ ระดับ

ปลูกพืช ๕ ระดับเป็นลักษณะและธรรมชาติของต้นไม้ เช่น ระบบการหยั่งรากของพืชที่แตกต่างกันทำให้ไม่แย่งอาหารกัน ความต้องการแสงที่ไม่เหมือนกันทำให้สามารถปลูกพืชอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงได้ ไม่ว่าจะเป็นต้นเล็กหรือใหญ่จะมีการอาศัยเกื้อกูลกันตามธรรมชาติ ซึ่งแบ่งเป็น ๕ ระดับ ดังนี้



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ : การทำปุ๋ยหมัก/น้ำหมักจากเศษวัสดุการเกษตร ปุ๋ยหมักชีวภาพ คือ ปุ๋ยอินทรีย์ที่ผ่านกระบวนการหมักกับน้ำสกัดชีวภาพ ช่วยในการบำรุงดินย่อยสลายอินทรีย์ให้เป็นอาหารแก่พืช ทำให้โครงสร้างของดินและการซึมผ่านของน้ำดีขึ้น เพิ่มการดูดซับของธาตุอาหารหลัก เพิ่มกิจกรรมของจุลินทรีย์ในดิน

ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ : การป้องกัน/กำจัด ศัตรูพืชโดยชีววิธี (ไส้เดือนฝอย) ไส้เดือนเป็นเป็นสิ่งมีชีวิตที่มีขนาดเล็กมองด้วยตาเปล่าเห็นได้ยากมีประโยชน์สามารถนำมาใช้กำจัดแมลงศัตรูพืชได้มากมายหลายชนิด เนื่องจาก สามารถเข้าหาแมลงซึ่งอยู่ในที่ซ่อนเร้นได้ ทำให้แมลงตายในเวลารวดเร็ว และมีความปลอดภัยต่อมนุษย์



แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวสาลินี อยู่สุข นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ เบอร์โทรศัพท์ 081-9002925

ทำเนียบศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์

สินค้าหลัก : สุกร, ไก่พื้นบ้าน

ที่ตั้ง : หมู่ ๓ ตำบลน้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

พิกัด : Zone = ๔๗ : x = ๗๘๓๗๙๙, y = ๑๘๕๗๑๔๒

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายบัวยัง สีทองคำ, ๐๘๐-๐๒๔-๑๙๐๔

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



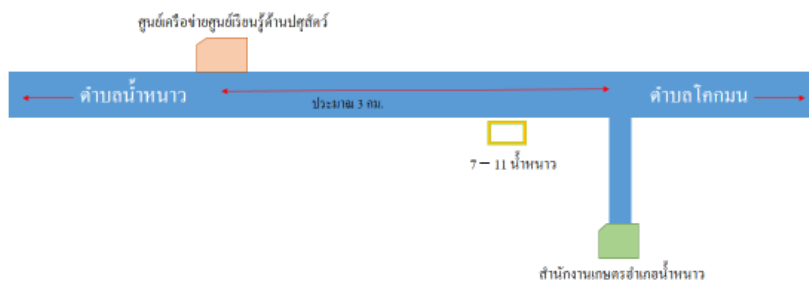
ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย
นายบัวยัง สีทองคำ

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย

- การเลี้ยงสุกร
- ระบบการให้น้ำสุกร

การนำไปใช้ประโยชน์

- การผลิตสุกร และไก่พื้นเมือง



หลักสูตรการเรียนรู้

๑. การลดต้นทุนการผลิตสุกร
๒. การผลิตปุ๋ยหมักจากมูลสุกร
๓. การทำน้ำหมักดับกลิ่นจากวัสดุการเกษตร

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การลดต้นทุนการผลิตสุกร แบบชีวภาพ นำอาหารวัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นมาทำเป็นอาหารเลี้ยงหมู เช่น ก๋วยตึบ มันสาปะหลัง มะละกอ ใบกระถิน มาใช้เลี้ยงหมูแล้ว ยังสามารถใช้เลี้ยงวัวและปลาได้อีกด้วย พบว่า หมูเจริญเติบโตดีมาก ๕ เดือน ก็สามารถขายได้แล้ว โดยลดต้นทุนโดยเฉพาะหัวอาหารได้ประมาณ ๗๐-๘๐% นอกจากนี้ ก็จะมีจากอาหารเสริม ซึ่งเป็นอาหารที่สำคัญอย่างยิ่งคือ น้ำหมักชีวภาพซึ่งหมักจากพืชต่างๆ กับกากน้ำตาล นามาผสมในอาหารที่เราผลิตขึ้นมาเพื่อให้หมูกิน



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ : การผลิตปุ๋ยหมักจากมูลสุกร เราต้องทำปุ๋ยคอกหมัก เพื่อให้ปุ๋ยคอกได้ผ่านกระบวนการย่อยสลาย และพืชก็จะสามารถนำสารอาหารในปุ๋ยคอกหมักไปใช้ได้เลย เพราะ ปุ๋ยคอกสด ๆ ที่นำไปใช้โดยที่ยังไม่ผ่านกระบวนการย่อยสลาย พืชจะยังไม่สามารถนำไปใช้ได้ เนื่องจากจุลินทรีย์ในดินจะดึงไนโตรเจนจากพืชมาช่วยในการย่อยสลายปุ๋ยคอก จึงทำให้พืชขาดไนโตรเจนในช่วงนั้น



ปุ๋ยหมักจากมูลสุกร

ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การทำน้ำหมักดับกลิ่นจากวัสดุการเกษตร สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรปัญหาสำคัญอย่างหนึ่งก็คือกลิ่นที่เหม็น ไม่เพียงประสงค์นั่นเองนับเป็นปัญหาสำคัญต่อสภาพแวดล้อมในฟาร์มและบริเวณใกล้เคียงมาก ถ้าไม่มีการจัดการให้ดีแล้ว นับวันกลิ่นเหม็นยิ่งเพิ่มทวีคูณขึ้น ปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นในคอกสัตว์ จะค่อยๆ จางหายไป และหมดไปครับ หากเราทำการกำจัดกลิ่นเหม็น โดยใช้ น้ำหมักชีวภาพ



น้ำหมักดับกลิ่นจากวัสดุการเกษตร