

1.10 ภายใต้โครงการ/หน่วยงาน

ชื่อโครงการ.....โครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรรุ่นใหม่
ณ เครือรัฐออสเตรเลีย ประจำปี 2567
 ของหน่วยงาน.....กรมส่งเสริมการเกษตร

1.11 คุณวุฒิ/วุฒิปับที่ได้รับ..... -

ส่วนที่ 2 บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตร เพื่อประโยชน์ในการสืบค้น (ภาษาไทย/อังกฤษ)

2.1 บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตร *

กรมส่งเสริมการเกษตรได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรรุ่นใหม่ ณ เครือรัฐออสเตรเลีย ร่วมกับ Northern Territory Farmers Association (NTFA) มาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 – 2563 เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้แทนเกษตรกรรุ่นใหม่และเกษตรกรต้นแบบที่มีศักยภาพในการพัฒนาได้ไปศึกษาเรียนรู้รูปแบบการบริหารจัดการองค์กรเกษตรกร และด้านเทคโนโลยีการผลิต การตลาดของสินค้าเกษตรเฉพาะด้านแบบครบวงจรอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับ NTFA ผู้แทนเกษตรกร ผู้ประกอบการด้านการเกษตร รวมถึงนักวิจัยจากสถาบันวิจัยในเครือรัฐออสเตรเลีย เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในสาขาที่เกี่ยวข้อง นำความรู้หรือแนวคิดที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้มาจัดทำเป็นแผนปฏิบัติงานสำหรับประยุกต์ใช้ในกิจการของตนเอง รวมทั้งสามารถเป็นตัวอย่างและขยายผลต่อให้เกษตรกรผู้สนใจได้ศึกษาเรียนรู้วิธีการทำการเกษตรให้ประสบความสำเร็จและปฏิบัติได้จริง รวมทั้งสร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความสามารถ ในการผลิตทางการเกษตร เพื่อทดแทนเกษตรกรรุ่นเก่าที่ลดลง และเป็นบุคลากรที่สำคัญในภาคเกษตรกรรมต่อไป

ส่วนที่ 3 ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และการไปปฏิบัติงาน ในองค์การระหว่างประเทศ

3.1 วัตถุประสงค์

3.1.1 เพื่อให้ผู้แทนเกษตรกร ได้ศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการองค์กรเกษตรกรและการพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ

3.1.2 เพื่อให้ผู้แทนเกษตรกร ได้ศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิต การตลาดของสินค้าเกษตรเฉพาะด้านแบบครบวงจร สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเกษตรของไทยได้

3.2 เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่น้อยกว่า 1 หน้ากระดาษ A4 (หากมีรายงานฯ แยกต่างหากโปรดแนบไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 5 MB ส่งด้วย)

เครือรัฐออสเตรเลียเป็นประเทศที่มีภาคการเกษตรเป็นแรงขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจสูง จุดเด่นของออสเตรเลีย คือ การนำเทคโนโลยีการจัดการและการตลาดสมัยใหม่ เข้าไปยกระดับผลิตภัณฑ์และความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าเกษตรจนประสบความสำเร็จระดับโลก สะท้อนความสามารถทางการตลาดและความสำเร็จของการสร้างแบรนด์ ในระดับ Product Brand และ Nation Brand นอกจากนี้ยังมีความโดดเด่นด้านการบริหารจัดการกลุ่ม และมีระบบควบคุมคุณภาพตลอดห่วงโซ่อุปทาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ของรัฐนอร์ธเทิร์นเทอริทอรี ซึ่งเป็นหนึ่งในรัฐที่เป็นแหล่งผลิตไม้ผลเมืองร้อนที่สำคัญของเครือรัฐออสเตรเลีย

การดำเนินงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 7 คน ดังนี้

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. นายครองศักดิ์ สงรักษา | รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร |
| 2. นางสุวิสาข์ คนเจน | ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาเครือข่ายเกษตรกร กองพัฒนาเกษตรกร |
| 3. นางสาวนฤมล ภานุรัตน์ | นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการ กองแผนงาน |
| 4. นายจรัญ เจริญทรัพย์ | เกษตรกรจังหวัดราชบุรี |
| 5. นางสาวปรารถนา ม่วงงาม | เกษตรกรจังหวัดสุพรรณบุรี |
| 6. นางสาวธนกัญพัชร ทังโคตร | เกษตรกรจังหวัดเลย |
| 7. นายบุญอนันต์ เหล่โอโพ | เกษตรกรจังหวัดแม่ฮ่องสอน |

โดยมีขั้นตอนการดำเนินโครงการ ดังนี้

1. กำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ และหลักสูตรการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
2. ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกร และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบที่จะเข้าร่วมโครงการ
3. เข้าร่วมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้พร้อมหารือแนวทางการดำเนินความร่วมมือระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตร และ NTFA ในอนาคต ณ เครือรัฐออสเตรเลีย ระหว่างวันที่ 15 – 21 กันยายน 2567
4. สรุปผลความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และจัดทำแผนการนำความรู้ไปขยายผล
5. ติดตามการขยายผลตามที่ได้ทำแผนไว้

กำหนดการโครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรรุ่นใหม่

ณ เครือรัฐออสเตรเลีย ประจำปี 2567

ระหว่างวันที่ 15 – 21 กันยายน 2567 ระยะเวลา 7 วัน (รวมวันเดินทาง)

วันอาทิตย์ที่ 15 กันยายน 2567

- | | |
|------------------|---|
| 12.30 น. | - คณะเดินทางพร้อมกัน ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ |
| 15.30 – 18.55 น. | - ออกเดินทางจากท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ประเทศไทย ถึงท่าอากาศยานนานาชาติซางจี ประเทศสิงคโปร์ (SQ709) |
| | - พักค้าง ณ สิงคโปร์ |

วันจันทร์ที่ 16 กันยายน 2567

- | | |
|------------------|--|
| 06.00 น. | - เดินทางไปท่าอากาศยานนานาชาติซางจี ประเทศสิงคโปร์ |
| 08.30 – 14.45 น. | - เดินทางไปท่าอากาศยานนานาชาติดาร์วิน เครือรัฐออสเตรเลีย (SQ251) |
| 15.30 – 16.30 น. | - เดินทางสู่ Palmerston City - พักค้าง ณ Palmerston City |

วันอังคารที่ 17 กันยายน 2567

- | | |
|------------------|--|
| 07.30 – 08.00 น. | - เดินทางสู่สำนักงาน NT Farmers Association |
| 08.00 – 09.00 น. | - แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับสถานการณ์การเกษตร นโยบาย/แนวคิดการพัฒนาเกษตรกร องค์กรเกษตรกร ร่วมกับ NT Farmers Association |
| | - ประชุมหารือแนวทางการดำเนินความร่วมมือโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างไทย และ NT Farmers Association |
| 09.00 – 13.00 น. | - เดินทางสู่เมือง Katherine |

- 13.00 – 16.00 น. - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับ the Department of Industry Tourism and Trade (DITT) ณ Katherine Research Station (KRS)
- 16.30 น. - เดินทางกลับที่พัก - พักค้าง ณ Katherine
- วันพุธที่ 18 กันยายน 2567**
- 08.30 – 09.00 น. - เดินทางสู่ Foxalicious Fruit Farm
- 09.00 – 10.00 น. - แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการผลิตมะม่วงและหน่อไม้ฝรั่งอินทรีย์ แบบครบวงจร ณ Foxalicious Fruit Farm
- 10.00 – 10.15 น. - เดินทางสู่ Red Dirt Melons Farm
- 10.15 – 11.15 น. - แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการผลิตเมล่อนและฟักทอง แบบครบวงจร ณ Red Dirt Melons
- 13.00 – 16.30 น. - เดินทางกลับเมือง Palmerston City - พักค้าง ณ Palmerston City
- วันพฤหัสบดีที่ 19 กันยายน 2567**
- 08.30 – 09.00 น. - เดินทางไป Han Saih's Durian, Mango and Jackfruit Farm
- 09.00 – 11.30 น. - แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการ minimizes labour costs และความแตกต่างของสายพันธุ์ไม้ผลเมืองร้อนกับ Mr. Han Saih ซึ่งเคยเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรรุ่นใหม่ กับกรมส่งเสริมการเกษตร ปี 2566
- 12.30 – 13.00 น. - เดินทางไป Asian Vegetable Farm
- 13.00 – 14.00 น. - แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการผลิตผัก และการขนส่งผลผลิตไปยังตลาดค้าส่งที่ Melbourne และ Sydney ณ Asian Vegetable Farm
- 14.30 – 15.00 น. - เดินทางไป Tou's Garden Farm
- 15.30 – 17.00 น. - การผลิตมะม่วงแบบครบวงจร ณ Tou's Garden Farm
- 17.00 น. - เดินทางกลับที่พัก - พักค้าง ณ Palmerston City
- วันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2567**
- 07.30 – 08.00 น. - เดินทางสู่ Tropiculture Plant Nursery
- 08.00 – 09.00 น. - แลกเปลี่ยนเรียนรู้การผลิตกล้าพันธุ์พืชส่งจำหน่ายทั่วประเทศ และการวิจัยอโวคาโด ณ Tropiculture Plant Nursery
- 09.00 – 09.30 น. - เดินทางไป Rambutan Farm
- 09.30 – 10.30 น. - แลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการฟาร์มเงาะ ณ Rambutan Farm
- 12.00 – 13.00 น. - เดินทางไปท่าอากาศยานนานาชาติดาร์วิน เครือรัฐออสเตรเลีย
- 16.00 – 19.15 น. - ออกเดินทางถึงท่าอากาศยานนานาชาติซางจี ประเทศสิงคโปร์ (SQ252)
- พักค้าง ณ สิงคโปร์
- วันเสาร์ที่ 21 กันยายน 2567**
- 10.00 น. - เดินทางไปท่าอากาศยานนานาชาติซางจี ประเทศสิงคโปร์
- 12.55 – 14.40 น. - ออกเดินทางจากท่าอากาศยานซางจี ประเทศสิงคโปร์ ถึงท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ ประเทศไทย (SQ710)

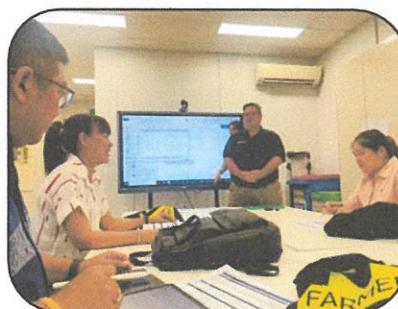
สรุปผลสิ่งที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

1. NT Farmers Association, Coolalinga Office

เป็นการรวมตัวกันของเกษตรกรในรัฐ Northern Territory ในปี 1980 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการเกษตรตลอด supply chain เป็นผู้ประสานงานระหว่างรัฐกับเกษตรกร ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพตามความต้องการของเกษตรกร มีแนวทางการส่งเสริมโดยยึดหลักการปฏิบัติร่วมกันกับเกษตรกรเพื่อให้รู้จักตลอดทั้งกระบวนการพร้อมให้ความรู้ สร้างความเชื่อใจให้กับเกษตรกร (We build Trust) ช่วยเหลือด้วยความจริงใจ รวมทั้งศึกษาแนวโน้ม What will happened in next 5 years เพื่อเป็นแนวทางดำเนินงานวิจัย โดยเกษตรกรจัดทำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย หรือการขอรับการสนับสนุนการดำเนินโครงการต่างๆ จากภาครัฐ ซึ่งเกษตรกรต้องจ่ายภาษีให้กับภาครัฐโดยภาษีนี้นจะนำมาใช้ในการสนับสนุนในงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหา NT Farmers Association

รัฐ Northern Territory มีประชากร 254,263 คน (มีนาคม 2567) มี 2 ฤดูกาล คือ Wet Season มีอุณหภูมิประมาณ 30 - 38 °C และ Dry Season มีอุณหภูมิประมาณ 25 - 32 °C พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่ปลูกพืชผักและผลไม้เมืองร้อน ผลไม้เศรษฐกิจหลัก ได้แก่ มะม่วง เมล่อน แตงโม แก้วมังกร กล้วย เงาะ ทูเรียน และขนุน ส่วนพืชผักที่เพาะปลูกมาก เช่น กระเจี๊ยบ มะระ มะเขือม่วง แตงกวา ฟักทอง บวบ เป็นต้น เกษตรกรที่ปลูกพืชผักส่วนใหญ่จะเป็นชาวเวียดนาม ผักและผลไม้ที่ผลิตได้มีตลาดหลักอยู่ที่เมือง Sydney และ Melbourne เนื่องจากมีประชากรที่เป็นชาวเอเชียอยู่จำนวนมาก นอกจากนี้ ยังมีการปลูกพืชอื่น ๆ เช่น หญ้าอาหารสัตว์ (สำหรับทำฟางอัดก้อน) ฝ้าย ฯลฯ และมีการทำปศุสัตว์ เช่น เลี้ยงวัว ควาย เป็นต้น

พื้นที่เพาะปลูกหลักของรัฐ Northern Territory อยู่ที่เมือง Katherine ซึ่งอยู่ตอนกลางของรัฐ ผลผลิตคิดเป็นร้อยละ 68 ของผลผลิตการเกษตรที่ผลิตได้ในรัฐ Northern Territory รองลงมา คือ เมือง Darwin ผลิตได้ร้อยละ 24 ของผลผลิตการเกษตรที่ผลิตได้ในรัฐ เกษตรกรส่วนใหญ่จะเช่าพื้นที่จากภาครัฐ โดย Katherine จะปลูกไม้ผลเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากมีระยะทางค่อนข้างไกลสำหรับการขนส่ง สำหรับพืชผักจะปลูกที่เมือง Darwin เป็นหลัก ปัญหาที่พบและเป็นความท้าทายของ NT Farmers Association ในปีนี้ คือ 1) เรื่องการบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอตลอดทั้งปีโดยเฉพาะในช่วง Dry Season 2) ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน ค่าจ้างแรงงานสูง 3) การบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์เพื่อรักษาคุณภาพสินค้าจนถึงปลายทาง เนื่องจากรัฐ Northern Territory อยู่ไกลจากตลาดหลักที่เมือง Sydney และ Melbourne มากกว่ารัฐ Queensland ซึ่งเป็นรัฐที่ทำการเกษตรและเป็นคู่แข่งสำคัญของ รัฐ Northern Territory และ 4) ปัญหาเรื่อง Biosecurity ซึ่ง NT Farmers Association จะต้องผลักดัน และแก้ไขร่วมกับภาครัฐต่อไป



2. Katherine Research Station (KRS)

Katherine Research Station (KRS) เป็นหน่วยงานสังกัด Department of Industry Tourism and Trade (DITT) ตั้งอยู่ที่เมือง Katherine มีภารกิจหลักดูแลด้านการเกษตรในพื้นที่บริเวณภูมิภาค Big Region พื้นที่ศูนย์วิจัยมีขนาด 1,260 ha. ทำการวิจัยทั้งด้านพืช ปศุสัตว์ และ Biosecurity โดยในส่วนของด้านพืชเป็นการวิจัยที่มุ่งเน้นไปที่การเติบโตอย่างยั่งยืน เพื่อหาแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับเกษตรกร ซึ่งโครงการวิจัยจะขึ้นอยู่กับข้อเสนอหรือความต้องการของเกษตรกร หรือสถานการณ์ความเร่งด่วน โดยเกษตรกรหรือผู้ประกอบการจะเสนอประเด็นหัวข้อและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการวิจัย เมื่อผลการวิจัยออกมาแล้ว ลิขสิทธิ์จะเป็นของเกษตรกรหรือผู้ประกอบการที่ออกค่าใช้จ่ายในการวิจัยนั้น ในกรณีที่เป็นการวิจัยของรัฐก็จะสามารถเผยแพร่ถ่ายทอดให้เกษตรกรผ่านเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรได้ ปัจจุบันมีการวิจัยพืช 3 ชนิด ดังนี้

- 2.1 มะม่วง : เพื่อพัฒนาพันธุ์มะม่วงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- 2.2 กล้วย : ปลูกทดลองสายพันธุ์จากยุโรปและจีน เพื่อเก็บเมล็ดไปทำเครื่องสำอาง
- 2.3 งาดำ / งาช้าว / ยี่ห่วยฝรั่ง : ทดลองปลูกเพื่อหาสายพันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ผลผลิตต่อยอดสำหรับเป็นเครื่องเทศ ลดการนำเข้าเครื่องเทศจากต่างประเทศ



3. Foxalicious Fruit Farm

ฟาร์มหน่อไม้ฝรั่ง และมะม่วง ของ Mr. Andrew Dalglissh พื้นที่รวม 100 เฮกตาร์ แบ่งเป็นหน่อไม้ฝรั่ง 10 เฮกตาร์ และมะม่วง 90 เฮกตาร์ คุณ Andrew ปลูกหน่อไม้ฝรั่งแบบอินทรีย์ได้รับมาตรฐาน Australian Certified Organic ซึ่งนอกจากปลูกแล้วยังรวบรวมผลผลิตจากเกษตรกรรายอื่น คัดเกรด บรรจุเพื่อส่งไปจำหน่ายที่เมือง Sydney เนื่องจากสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศ ทำให้สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เพียงปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน ทำให้ไม่มีโรคพืชและแมลงรบกวน ใช้ระบบน้ำหยดโดยให้ปุ๋ยหรือธาตุอาหารพืชไปพร้อมกับการให้น้ำ เกรดที่ตลาดต้องการจะมีขนาดความยาว 20 – 25 เซนติเมตร เก็บเกี่ยวโดยใช้แรงงานจำนวน 10 คน ซึ่งจะใช้เวลาเก็บเกี่ยวประมาณ 10 วัน หน่อไม้ฝรั่งเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วจะนำมาลดอุณหภูมิด้วยน้ำให้เหลือ 1.5 °C เพื่อลดการคายน้ำ และทำการฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อนนำมาคัดเกรดด้วยมือ และคัดเกรดด้วยเครื่องจักร เก็บในห้องเย็นรอการขนส่ง

สำหรับมะม่วงปลูกสายพันธุ์ Kensington Pride (KP) มีการทำสาวให้ต้นสำหรับต้นที่แก่ 6ปีขึ้นไปให้ผลผลิตน้อย โดยการควั่นรอบโคนต้นตัดท่อน้ำเลี้ยง กว้าง 2 เซนติเมตร ลึก 1.5 เซนติเมตร และตัดรากมะม่วงโดยใช้เครื่องตัดราก ตัดแต่งทรงต้นด้วยรถตัดแต่งทรงพุ่มเป็นทรงสี่เหลี่ยม ให้น้ำด้วยระบบสปริงเกอร์ และเก็บเกี่ยวโดยใช้รถเก็บเกี่ยว โดยรถ 1 คัน ใช้แรงงานเก็บเกี่ยว 4 คน

ปัญหาที่พบ คือ ค่าแรงงานที่สูงถึง 30 AUD/ชั่วโมง และต้องจ่ายสมทบอีกร้อยละ 11 ของค่าแรงเพื่อเป็นกองทุนแรงงานหลังเกษียณ ทำให้ฟาร์มต้องปรับตัว ตั้งแต่กระบวนการผลิต สายการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีลดแรงงานคน ใช้ระบบ Smart Farm เช่น ห้องเย็น น้ำหล่อเย็นแทนแอร์ Tag การตรวจสอบย้อนกลับการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นต้น และเนื่องจากเป็นการทำแบบอินทรีย์ ทำให้ค่าใช้จ่ายปัจจัยการผลิตสารอาหาร ชีวภัณฑ์ที่ต้องใช้ค่อนข้างสูง จึงต้องวิเคราะห์ดินและพืชว่าช่วงใดจำเป็นต้องใช้สารใด และจะใช้เท่าที่จำเป็นให้เหมาะสมกับพืชแต่ละชนิดและช่วงเวลา เพื่อเป็นการลดต้นทุนอีกด้วย



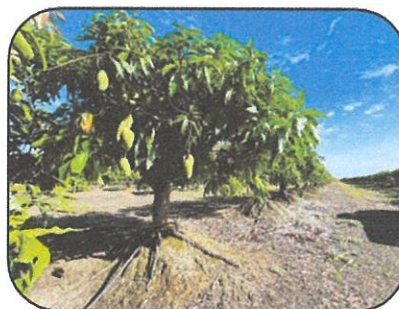
4. Red Dirt Melons Farm

ฟาร์มแดงโมและฟักทอง ดำเนินการภายใต้ชื่อ Red Dirt Melons (Aust) Pty Ltd. เป็นหนึ่งในผู้ผลิตแตงโมและฟักทองรายใหญ่ที่สุดของออสเตรเลีย ตลาดจำหน่ายหลักอยู่ที่เมือง Sydney และส่งออกบางส่วนไปที่เมืองดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ มีพื้นที่ปลูกมากกว่า 1,074 เฮกตาร์ โดยแบ่งพื้นที่ปลูกเป็นโซนเพื่อทยอยเก็บเกี่ยว โซนละประมาณ 350 เฮกตาร์ ปลูกโดยใช้กล้าพันธุ์นำมาจากรัฐ Queensland ซึ่งเป็นการเพาะพันธุ์ใน Lab ที่มีมาตรฐานการงอกถึง 90 % ช่วยลดอัตราความเสี่ยงในเรื่องเปอร์เซ็นต์การงอก ใน 1 ปีการผลิตจะเริ่มปลูกตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ เก็บเกี่ยวช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม (ประมาณ 55 วัน) ใช้แรงงานเก็บเกี่ยวประมาณ 50 คน มีจุดรวบรวมสินค้าขนาดใหญ่เพื่อขายส่งเป็นการส่งใหญ่ 350 กิโลกรัมต่อลัง ส่งขายที่ห้างค้าปลีก Woolworths



5. Han Saih's Durian, Mango and Jackfruit Farm

Mr.Han Siah เป็นเกษตรกรรุ่นใหม่ที่ยังอายุน้อยแต่ให้ความสนใจในการทำเกษตร มีพื้นที่เพาะปลูก 125 เฮกตาร์ ปลูกมะม่วง 6,500 ต้น ซึ่งได้พัฒนาสายพันธุ์ด้วยตนเองและจดทะเบียนสายพันธุ์ คือ มะม่วงพันธุ์ TPP 1 – 8 นอกจากนี้ยังปลูกมะม่วงอีกหลายสายพันธุ์ เช่น น้ำดอกไม้ มหาชนก R2E2 และยังปลูกทุเรียน ส้มโอ และขนุน โดยปลูกทุเรียนพันธุ์ Hew1 และพันธุ์จากเวียดนามโดยนำเมล็ดพันธุ์มาปลูก มี 2,000 ต้น แต่ประสบปัญหาติดผลไม่ดี เนื่องจากอุณหภูมิต่ำและแห้งเกินไป สำหรับขนุนได้ปลูกเป็นพืชกันลมแต่ตลาดให้การตอบรับดีจึงมีความคิดที่จะขยายการปลูกขนุนเพิ่มมากขึ้น ตลาดหลักอยู่เมือง Sydney และ Melbourne ชายชาวเอเชีย จุดเด่นของ Mr.Han Siah อีกประการหนึ่งก็คือ การประยุกต์ความรู้ด้านเครื่องจักรกลที่ตนเองมีมาพัฒนาตัดแปลงเครื่องจักร อุปกรณ์ ให้เหมาะสมกับงานในสวนของตนเอง เพื่อลดต้นทุนการผลิตโดยเฉพาะอย่างยิ่งการลดต้นทุนด้านแรงงาน เช่น เครื่องเก็บมะม่วง เมื่อเก็บผลมะม่วงจากต้นแล้วนำมาใส่เครื่องนี้จะช่วยล้างทำความสะอาดผลได้ทันทีตั้งแต่ภายในฟาร์ม มีจำนวน 3 เครื่อง ใช้แรงงานเพียง 4 คน และยังใช้การวิเคราะห์ดินเพื่อใส่ปุ๋ยเท่าที่จำเป็นที่พืชต้องการ เป็นการลดต้นทุนค่าปุ๋ย รวมทั้งการพัฒนาพันธุ์มะม่วงอย่างต่อเนื่องเพื่อขยายโอกาสทางการตลาดเพิ่มเติมอีกด้วย



6. Asian Vegetable Farm

Mr. Lee เป็นชาวเวียดนามที่ย้ายถิ่นฐานมาที่ออสเตรเลีย เข้าพื้นที่ปลูกผัก 60 เฮกตาร์ ดำเนินการภายใต้ชื่อ Asian Vegetable Farm โดยพื้นที่ปลูกปัจจุบันเพิ่งดำเนินการได้ 1 ปี สาเหตุที่ย้ายพื้นที่ทำฟาร์มเนื่องจากพื้นที่บริเวณเดิมสารอาหารในดินเริ่มหมด Mr. Lee ปลูกพืชหมุนเวียน เช่น พริก บวบ ถั่ว เป็นต้น ทอยยกเก็บเกี่ยวเป็นโซน เมื่อเก็บเกี่ยวแต่ละโซนแล้วจะไม่ปลูกพืชชนิดเดิมในโซนนั้นเพื่อป้องกันเรื่องโรคแมลง ใช้แรงงานคน 7 คน เป็นชาวเวียดนามทั้งหมด ปลูกโดยใช้เมล็ดซึ่งบางชนิดเก็บเมล็ดพันธุ์เอง เช่น ถั่วฝักยาว เป็นต้น โดยจะไม่เก็บเกี่ยวผลผลิต 1 แถว ปล่อยให้ผลแก่จนเป็นเมล็ดพันธุ์ เน้นขั้นตอนการเตรียมดินปรุดินให้ดีก่อน และหยอดเมล็ดลงไปให้ด้วยระบบน้ำหยด คลุมพลาสติกเพื่อรักษาความชื้นในดิน ซึ่ง Mr. Lee ได้ทำการวิจัยร่วมกับ NT Farmers Association เพื่อเก็บข้อมูลความชื้นในดินด้วยระบบ IOT อย่างง่าย ตรวจสอบได้ผ่านโทรศัพท์มือถือ เมื่อดินมีความชื้นเพียงพอไม่ต้องรดน้ำ เมื่อค่าความชื้นน้อยจะสั่งการให้รดน้ำโดยระยะเวลาในการรดน้อยลงแต่จำนวนครั้งมากขึ้น เป็นการช่วยลดการสูญเสียน้ำในดินโดยไม่จำเป็น



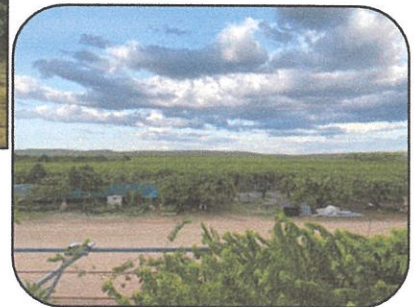
7. Tou's Garden Farm

สวนมะม่วงของคุณตู ซึ่งเป็นคนไทยที่ย้ายถิ่นฐานมาอาศัยที่เมือง Darwin เป็นหนึ่งในผู้ริเริ่มและผลักดันให้เกิดการดำเนินงานการแลกเปลี่ยนเกษตรกรระหว่าง NT ประเทศออสเตรเลีย และกรมส่งเสริมการเกษตร คุณตูบุกเบิกพัฒนาสวนมะม่วง เมื่อ 30 ปีที่ผ่านมา จาก 153 ต้น จนปัจจุบันมีพื้นที่กว่า 6,500 ไร่ ปลูกมะม่วง 4 สายพันธุ์ ได้แก่ KP R2E2 น้ำดอกไม้ และมหาชนก ตามลำดับ เนื่องจากพื้นที่ปลูกมีขนาดใหญ่จึงนำระบบ GPS มาใช้เพื่อระบุตำแหน่งต้นมะม่วงทุกต้น ดำเนินกิจการแบบครบวงจรตั้งแต่การปลูก คัดแยก บรรจุหีบห่อ ใช้ระบบน้ำร่วมกับปุ๋ย น้ำหยด (Fertigation) เก็บเกี่ยวผลผลิตกลางคืน เพื่อความสะดวกในการทำงานเลี่ยงความร้อนจากแดด ลดอุณหภูมิของผลมะม่วง หอ้งเย็นไม่ทำงานหนัก ใช้อินฟาเรดเช็คความสุกแก่ของมะม่วง ใช้ระบบดิจิทัลในการ grading ใช้ระบบ Force Air Cooling เก็บรักษาก่อนกระจายสินค้า ร่วมกับใช้ไอโซนสำหรับฆ่าเชื้อแบคทีเรียในห้องเก็บรักษา ตลาดหลักมีทั้งในและต่างประเทศ เนื่องจากออสเตรเลียมีอัตราค่าจ้างแรงงานสูงมาก ไม่สามารถจ้างแรงงานประจำจำนวนมากได้ จึงปรับมาใช้วิธีการรับสมัครแรงงานต่างชาติผ่าน Website ของสวน (Backpacker) ในช่วงฤดูกาลที่ผลผลิตออกสู่ตลาด โดยจ่ายเป็นค่าจ้างรายชั่วโมงตามกฎหมาย พร้อมจัดที่พัก และอาหารให้ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายเฉพาะวัตถุดิบเท่านั้น ปัจจุบันแรงงานส่วนใหญ่มาจากประเทศติมอร์ โดยจ่ายค่าจ้างเป็นรายชั่วโมงพร้อมจัดที่พักและอาหารให้

คุณตูให้แนวคิดในการทำงานว่า พื้นเพเดิมมาจากจังหวัดบุรีรัมย์ แต่งงานกับ Mr. Ian (เสียชีวิต) ชาว Australia และได้ชักชวนให้ไปอยู่ด้วยกันที่เมือง Darwin คุณตูต้องการพัฒนาตนเองจึงเรียนภาษาเพิ่มเติม และเรียนปริญญาโทด้าน business จากนั้นเริ่มทำการเกษตรโดยมีแนวคิดที่ต้องเริ่มจากสิ่งที่ชอบรับประทาน คือ มะม่วง ซึ่งคุณตูไม่มีความรู้ด้านการเกษตรและไม่มีเงินทุน จึงได้ทำแผนธุรกิจไปเสนอขอสินเชื่อจากธนาคารเพื่อซื้อที่ดิน ทำโรงเรือน ซื้อต้นพันธุ์มะม่วง บริหารความเสี่ยงโดยเสนอขอสินเชื่อไป 2 ธนาคาร เมื่อกรณีธนาคารแรกไม่อนุมัติ การมีแผนสำรองเป็นสิ่งสำคัญ if it doesn't work what would be the next และ Royalty ของลูกค้าเป็นสิ่งสำคัญที่มองข้ามไม่ได้ เห็นได้จากปัจจุบันคุณตูจะเลือกใช้บริการของธนาคารที่ให้สินเชื่อในการทำธุรกิจ ไม่ใช้บริการธนาคารที่เคยปฏิเสธการให้สินเชื่อ ไม่ว่าจะเปลี่ยนเจ้าหน้าที่หรือมีข้อเสนอที่ดีกว่าอีกธนาคารก็ตาม

ข้อสำคัญของการทำธุรกิจ คือ ผู้ประกอบการควรลงทุนด้วยตนเอง ใช้เงินก้อนเอง หากใช้เงินคนอื่นหรือใช้งบประมาณของรัฐบาล ไม่จะทำให้เราไม่รู้สึถึงคุณค่าของเงิน เวลาใช้จ่ายจะขาดความระมัดระวัง ซึ่งคุณตูเรียกว่า OPM ย่อมาจาก Other People's Money = No value หากเป็นเงินลงทุนของตัวเอง จะใช้อย่างระมัดระวัง คุ่มค่า ตระหนักรู้ พร้อมพัฒนา ต้องรู้ และเรียนรู้รอบด้าน ทั้งกฎหมายการเงิน กฎหมายทั่วไป ทรัพยากรขององค์กร โครงสร้างงาน โครงสร้างเงิน ต้องบริหารงานให้เป็น เก่งด้านไหนทำด้านนั้นและต้องเก่งกว่าคนอื่น ส่วนด้านที่ไม่ถนัดให้คนอื่นที่ทำได้ทำ เราไปทำสิ่งที่เราถนัด จัดสรรคนและงานให้เป็น ในทุกวันสิ่งแรกที่ต้องทำเมื่อตื่นมา คือ Focus ว่าวันนี้จะทำอะไร เพื่ออะไร เพื่อให้ไปถึงเป้าหมายที่ตั้งไว้เร็วขึ้น อย่าทำตัวเป็นทอยตามคราด คือ อยู่ได้อยู่เป็น แต่ไม่มีความคิดเขาลากไปไหนก็ไป นักธุรกิจหรือผู้ประกอบการต้องทำงานหนักกว่าคนอื่น หาก 1 สัปดาห์ เราทำมากกว่าคนอื่น 30 ชั่วโมง 1 เดือน มากกว่าคนอื่นเท่าไร 1 ปีมากกว่าคนอื่นเท่าไร นั่นคือ สิ่งที่ทำให้เรานำหน้าคนอื่น

การตลาดไม่ใช่เรื่องยาก ขอให้สินค้ามีคุณภาพ เริ่มจากจำนวนน้อยเมื่อลูกค้าเชื่อมั่นก็ขยายปริมาณเพิ่มขึ้น สิ่งสำคัญ คือ ต้องควบคุมคุณภาพและปริมาณตามที่ลูกค้าต้องการให้ได้ และไปเสนอขายด้วยตัวเอง ไม่ว่าจะที่ Melbourne Sydney USA Canada หรือ Europe เริ่มจาก 1 ตู้คอนเทนเนอร์ และค่อยๆเพิ่มปริมาณขึ้น ต้องทำให้ลูกค้ารู้สึกว่ามีคุณภาพดี ไม่มีฉ้อโกงไม่มีคุณวันนี้ และถ้าไม่มีคุณวันนี้มันทำให้เกิดความจงรักภักดีในสินค้า ในแบรนด์ ธุรกิจก็จะยั่งยืน ซึ่งไม่ใช่ยั่งยืนแค่ที่ตัวเอง แต่ต้องยั่งยืนถึงลูกหลาน



8. Tropiculture Plant Nursery

เป็นสถานที่รวบรวม วิจัย ขยายพันธุ์ จำหน่ายต้นพันธุ์ ของ Mr. Chris Nathaniel มีพันธุ์พืชเขตร้อนขึ้นกว่า 400 ชนิด เช่น อ้อยแดง มะม่วงเขียวเสวย มะม่วงฟ้าลั่น มะม่วงน้ำดอกไม้ ตะไคร้ มะกรูด ละมุด ส้ม ชมพูทับทิมจันทร์ ตะลิงปิง ฝรั่งกลมสาลี่ กล้วยน้ำว่า กล้วยกว่า 25 สายพันธุ์ มะกอก เป็นต้น เพื่อศึกษาวิจัยพันธุ์พืชและไม้ผลให้ปรับตัวให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เป็นการสร้างโอกาส สร้างรายได้เพิ่ม และขยายธุรกิจของเกษตรกรในประเทศ ปัจจุบันกำลังวิจัยอโวคาโดเพื่อพัฒนาสายพันธุ์ให้เหมาะกับเมืองร้อน แยกเกษตรกรผู้ เกษตรตัวเมีย เพื่อกำหนดช่วงเวลาผสมพันธุ์ให้ได้ผลผลิตที่ดี เปิด nursery ทุกเช้าวันเสาร์ เพื่อให้บุคคลทั่วไปสามารถเรียนรู้และซื้อผลผลิตโดยการเลือกเก็บด้วยตนเอง ผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ นำวัสดุเหลือใช้ภายในฟาร์มมาใช้ให้เกิดประโยชน์ พร้อมทั้งวิจัยธาตุอาหารที่เหมาะสมกับพืช และสามารถจำหน่ายสร้างรายได้อีกทางหนึ่งได้ การทำงานของ nursery แห่งนี้ จะมีการจดบันทึก เก็บรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ สามารถเป็นองค์ความรู้ถ่ายทอดให้ผู้สนใจได้ทันที



9. Rambutan Farm

ฟาร์มของ Dr. Kerry Eupene ที่มีการเพาะปลูกเงาะเป็นหลัก ผลิตส่งจำหน่ายที่เมือง Sydney และ Melbourne นอกจากนี้ยังปลูกส้มโอ มะนาว เลมอน รวมถึงมีการเพาะต้นกล้า และต้นพันธุ์ไม้ผลต่าง ๆ วิธีการขยายพันธุ์จะใช้วิธีการตอนกิ่ง เมื่อออกรากแล้วจะนำมาอนุบาลในโรงเรือนก่อนนำไปปลูกลงแปลง วางผังแปลงให้ต้นตัวผู้ตรงกลางเป็นโซนเพื่อให้เหมาะกับการผสมเกสร โดยเงาะต้นตัวผู้ 1 ต้น : เงาะต้นตัวเมีย 20 ต้น ในพื้นที่ปลูกจะมีการเลี้ยงชันโรง ปลูกต้นไม้ที่ออกดอกเกือบทั้งปีแถม เพื่อช่วยล่อให้ชันโรงมาผสมเกสร หลังการเก็บเกี่ยวจะตัดแต่งยอดเพื่อคงความสูงของต้นให้เท่าเดิม และเน้นให้แตกกิ่งด้านข้าง มีการใช้ลวดชิงเป็นแนวเพื่อช่วยพยุงต้น และใช้วงสายปริงเกอร์เพื่อลดการรบกวนจากมดและแมลงในดิน มีการใช้ยาป้องกันโคนต้นเน่า ปัจจุบันเริ่มประสบปัญหาเพลี้ยแป้ง ซึ่งปกติจะมีมดมากินเพลี้ยแป้งอยู่แล้วแต่ปริมาณอาจไม่เพียงพอ จึงทดลองใช้วิธีล่อมดให้มากินเพลี้ยแป้งด้วยการนำอาหารแมวเป็นเหยื่อล่อซึ่งได้ผลดี เนื่องจากพื้นที่ปลูกอยู่ใกล้ป่าจึงมีนก และเหยี่ยว รวมถึงสัตว์ฟันแทะจำนวนมากเป็นศัตรูสำคัญของเงาะ จึงต้องทำตาข่ายคลุมแปลงเงาะทั้งหมดเพื่อป้องกันสัตว์เข้ามาทำลายผลผลิต ซึ่งการลงทุนโรงเรือนตาข่าย 1 ครั้ง อยู่ได้นาน 10 ปี



แผนปฏิบัติงานการขยายผลองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรต้นแบบ และเกษตรกรรุ่นใหม่ ณ เครือรัฐออสเตรเลีย ประจำปี 2567

เกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรรุ่นใหม่ที่ได้เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรต้นแบบ และเกษตรกรรุ่นใหม่ ณ เครือรัฐออสเตรเลีย กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จำนวน 4 คน ได้จัดทำแผนปฏิบัติงานการขยายผลองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการฯ โดยเป็นการเสนอแนวคิด/ประเด็นที่สนใจ ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการแต่ละขั้นตอน ผลที่คาดว่าจะได้รับ และแนวทาง/วิธีการขยายผลสู่กลุ่ม/เครือข่าย ดังนี้

แผนปฏิบัติงานการขยายผลองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรรุ่นใหม่ ณ เครือรัฐออสเตรเลีย ประจำปี 2567

กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (แผนรายบุคคล)

ชื่อ - สกุล นายจรูญ เจริญทรัพย์

จังหวัด ราชบุรี

แนวคิด/ประเด็นที่สนใจ	วิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ แต่ละขั้นตอน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	วิธีการขยายผลสู่กลุ่ม/เครือข่าย
1. การรวมกลุ่มเกษตรกรต่าง ๆ เป็นสมาคม เช่น NT การทำแผนงานด้วยกัน	- มีการประชุมทำความเข้าใจ เช่น กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่	ภายใน 1 ปี	- ทำให้มีความร่วมมือและสามัคคีในการช่วยเหลือส่งเสริมการเกษตรด้วยกันทั้งด้านการผลิตและการตลาด	- จัดประชุมกลุ่ม ศพก. / กลุ่มเกษตรกรและเครือข่ายต่างๆ
2. การใช้เทคโนโลยีต่างๆ เพื่อลดต้นทุนและแรงงาน	- มีการจัดอบรมการใช้เทคโนโลยีฯ และการใช้เครื่องจักรกล	ภายใน 1 ปี	- ทำให้เกษตรกรลดต้นทุนและประหยัดแรงงาน	- กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่มะพร้าว น้ำหอม และ ศพก. เครือข่าย จ.ราชบุรี
3. การผลิตผลไม่ให้มีมาตรฐานคุณภาพตามความต้องการของตลาด	- จัดให้ความรู้โดยกรมวิชาการ เกษตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และงานวิจัยต่างๆ	ภายใน 1 ปี	- ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและมาตรฐาน	- ประชุมอบรมให้ความรู้ในกลุ่มแปลงใหญ่มะพร้าว น้ำหอม และ ศพก. เครือข่ายและเกษตรกรทั่วไป

แผนปฏิบัติการขยายผลองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรรุ่นใหม่ ณ เครือรัฐออสเตรเลีย ประจำปี 2567

กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (แผนรายบุคคล)

ชื่อ - สกุล นางสาวรณกัญพัชร ทังโคตร

จังหวัด เลย

แนวคิด/ประเด็นที่สนใจ	วิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ แต่ละขั้นตอน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	วิธีการขยายผลสู่กลุ่ม/เครือข่าย
1. การบริหารจัดการคัดแยกสารอาหารพืช (อินทรีย์)	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาธาตุอาหารของพืชแต่ละชนิด - ออกแบบสูตรอาหารที่ต้องการแต่ละชนิด - จัดตารางการหาวัตถุดิบของสารอาหารพืชนั้น 	<p>3 เดือน</p> <p>1 เดือน</p> <p>1 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ลดต้นทุนด้วยชีวภัณฑ์ - เพิ่มผลผลิตด้านการเกษตร - สารอาหารพืชตรงต่อความต้องการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถอดรายการสารอินทรีย์ - จำแนกสารอาหารแต่ละธาตุอาหาร Ex. N P K มาจากพืชชนิดใด - กักเก็บแยกถัง ให้ง่ายต่อการใช้งาน
2. การเลือกสายพันธุ์พืชและทดลองสายพันธุ์ใหม่จากเดิม	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาสารพันธุอื่นจากพืชที่เคยปลูกเพื่อพัฒนาให้มีสายพันธุ์ที่หลากหลาย 	1 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - มีสายพันธุ์ที่หลากหลาย - เก็บข้อมูลผลผลิต - การเกิดโรค , แมลง - ความทนทานของพืช - ได้สายพันธุ์ที่เหมาะสมกับท้องถิ่นภูมิภาค 	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ที่ดี - ขยายสายพันธุ์กับเครือข่าย - เพื่อให้สายพันธุ์ใหม่ ทนทานโรค เหมาะกับสภาพแวดล้อมมากขึ้น - ขยายผลเป็นสายพันธุ์ประจำจังหวัด GI (พัฒนาสู่สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์)
3. การเก็บข้อมูล ระบบน้ำ ความชื้นสัมพัทธ์ในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบวัดอุณหภูมิ - ความชื้นในดิน ในการรดน้ำ - ออกแบบการใช้น้ำ , ระยะเวลา , ปริมาตรแต่ละวัน / สัปดาห์ 	<p>1 เดือน</p> <p>1 เดือน</p> <p>3 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ลดต้นทุน , ลดการเกิดรากเน่า - รดน้ำเหมาะสมกับความต้องการของพืช 	<ul style="list-style-type: none"> - บริหารจัดการน้ำแต่พอดี ไม่รดตามทฤษฎี แต่คำนึงตามสิ่งแวดล้อม , สภาพอากาศ

แนวคิด/ประเด็นที่สนใจ	วิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ แต่ละขั้นตอน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	วิธีการขยายผลสู่กลุ่ม/เครือข่าย
4. การบริหารจัดการที่ดิน เลือกพืชปลูกกระจายความเสี่ยง	<ul style="list-style-type: none"> - ภัยน้ำท่วม ปรับเปลี่ยนการปลูกไม้ผล เพื่อให้ไม้เผชิญช่วงหน้าน้ำ - ทำแปลงปลูกเป็นหลังเต่าเพื่อให้น้ำผ่าน ไม้ผลไม่เสียหาย - จัดตารางการปลูก , การเก็บเกี่ยว - เพื่อได้ทราบถึงผลผลิต รอบการเก็บเกี่ยว 	<p>3 เดือน</p> <p>1 ปี</p> <p>6 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ลดความเสียหายจากอุทกภัย - เลือกต้นไม้ ไม้ผลที่ทนทานต่อภัยพิบัติ - ปรับพื้นที่ให้เหมาะสมกับอุทกภัย - ลดการเกิดโรคในดิน - ลดการใช้ชีวภัณฑ์ - หมุนเวียนแปลงในการปลูก 	<ul style="list-style-type: none"> - Solution การปลูกในอุทกภัยเพื่อลดความเสียหาย - สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตต่อได้หลังภัยพิบัติในพื้นที่ประสบปัญหา - การบริหารจัดการแปลง
5. พัฒนาที่ดิน (ขยาย) ให้ใช้ประโยชน์ได้สูงสุด ลดการเกิดโรค	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับสภาพพื้นดิน เพื่อลดการเกิดโรค (ตากดิน) 	<p>3 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดินไม่เสื่อมโทรม 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการลดการเกิดโรค โดยลดการใช้สารชีวภัณฑ์

แผนปฏิบัติงานการขยายผลองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรรุ่นใหม่ ณ เครือรัฐออสเตรเลีย ประจำปี 2567

กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (แผนรายบุคคล)

ชื่อ - สกุล นางสาวปรารถนา ม่วงงาม

จังหวัด สุพรรณบุรี

แนวคิด/ประเด็นที่สนใจ	วิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ แต่ละขั้นตอน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	วิธีการขยายผลสู่กลุ่ม/เครือข่าย
1. การทดลอง การจดบันทึก ข้อมูลในฟาร์ม	- รวบรวมข้อมูลและกิจกรรมต่างๆ เป็นข้อมูล ทาสถิติที่ดีที่สุดเพื่อลด ข้อผิดพลาดในครั้งต่อไป และได้สิ่ง ใหม่ๆ เกิดขึ้น	เริ่มทันที (ตลอดปี)	- ได้ข้อมูล ฐานข้อมูลที่สามารถใช้ งานได้ทันทีและลดข้อผิดพลาดที่เคย เกิดขึ้นมาแล้ว	- แชร์เรื่องราวผ่าน FB และบอกต่อ กับเครือข่าย
2. การทำการเกษตรอินทรีย์บน พื้นที่ขนาดใหญ่ และการแยก สารอินทรีย์วัตถุที่ใช้ในแปลง ง่ายต่อการบริหารจัดการไม่ต่าง จากสารเคมี	- เกษตรอินทรีย์ที่ทำอยู่ก็ทำต่อไป และขยายผลต่อเครือข่าย	เริ่มทันที (ตลอดปี)	- มีเกษตรกรและพื้นที่ที่ทำ การเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น	- แชร์เรื่องราว และบอกต่อ เป็นศูนย์ เรียนรู้กระจายความรู้กับผู้สนใจและ เครือข่าย
3. การรวบรวมสินค้าในพื้นที่ เดียวกัน ทำการตลาดที่ Sydney (แตงโม / ฟักทอง)	- รวบรวมสินค้าเกษตรของเพื่อนๆ ในเครือข่ายที่ได้มาตรฐาน ช่วยทำ การตลาดเป็นศูนย์กลาง	เริ่มทำ พ.ย.	- เกษตรกรในเครือข่ายมีรายได้ เพิ่มขึ้น	- นำสินค้าเกษตรของเครือข่ายมาทำ การตลาด
4. การเลือกใช้ลักษณะเฉพาะ คน ให้เหมาะสมกับงาน	- คัดเลือกคนให้เหมาะสมกับงานและ ความรู้ ความถนัด	ทำทันที	- ผลงานมีศักยภาพที่ดีขึ้น คุณภาพสูงขึ้น	- บอกต่อและทำให้เห็น
5. การรับพลัง + กับการสร้าง แรงบันดาลใจของคุณผู้	- จัดสัญจรเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ ภาคตะวันตก เชิญคุณผู้มาสร้างแรง บันดาลใจให้ YSF	กลางเดือน ม.ค.	- เกษตรกรรุ่นใหม่ภาคตะวันตกมีแรง บันดาลใจในการทำการเกษตรและ ชีวิตมากขึ้น	- นำเกษตรกรรุ่นใหม่ภาคตะวันตกเข้า ร่วมกิจกรรม

แผนปฏิบัติงานการขยายผลองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเกษตรกรรุ่นใหม่ ณ เครือรัฐออสเตรเลีย ประจำปี 2567

กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (แผนรายบุคคล)

ชื่อ - สกุล นายบุญอนันต์ เหล่ไพ

จังหวัด แม่ฮ่องสอน

แนวคิด/ประเด็นที่สนใจ	วิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ แต่ละขั้นตอน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	วิธีการขยายผลสู่กลุ่ม/เครือข่าย
1. เรื่องการปรับเปลี่ยน แนวความคิดในการทำการเกษตร	- นำไปปรับใช้ในพื้นที่ของตัวเองก่อน - นำไปปรับใช้กับกลุ่มที่เป็นผู้นำอยู่	ภายใน 3 เดือน ภายใน 2 ปี	- ได้ทำการทำการเกษตรแบบใหม่ให้ เหมาะสมกับในพื้นที่ - กลุ่มมีความเข้มแข็งขึ้นในการทำ การเกษตร	- นำไปใช้ในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวน ผักเขียวที่มีอยู่ เพื่อภายในกลุ่มเรียนรู้ และมีแนวคิดที่คล้ายๆ กัน - นำความรู้ที่ได้และทดลองไป ถ่ายทอดให้กับ YSF ต่อไป
2. เรื่องการวางแผนการผลิต และ การบริหารจัดการฟาร์ม	- วางแผนในฟาร์ม (เจเจฟาร์ม) - วางแผนจัดการกลุ่มในการผลิตโดยดู ตลาด	*ตัวเอง 3 เดือน – 1 ปี *กลุ่ม 1 – 3 ปี	- ฟาร์มมีการวางแผนที่ดี มีผลผลิต ต่อเนื่อง - ฟาร์มสามารถเป็นที่เรียนรู้ของ จังหวัดในการวางแผนการบริหาร จัดการฟาร์ม - สามารถขยายผลสู่เครือข่าย YSF หรือคนในชุมชนอีกจำนวนมาก	- สามารถให้ความรู้ทั้งในกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนสวนผักเขียว / YSF แม่ฮ่องสอน และ YSF ภาคเหนือได้
3. การบริหารจัดการน้ำ	- การใช้ระบบมินิสปริงเกอร์ - การใช้ระบบน้ำหยด - การให้น้ำตามความชื้นหรือพืชต้องการ - การทำแท่งค์หรือบ่อเก็บน้ำ	1 – 3 เดือน (ระยะแรก) 1 ปี	- สามารถประหยัดน้ำ - ทำการเกษตรได้ทุกๆ ฤดู - สามารถปลูกพืชได้มากขึ้น - มีน้ำไว้ทำการเกษตร	- นำระบบไปกระจายในกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน - นำระบบไปกระจายใน YSF แม่ฮ่องสอน , เขต 6

แนวคิด/ประเด็นที่สนใจ	วิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ แต่ละขั้นตอน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	วิธีการขยายผลสู่กลุ่ม/เครือข่าย
4. การลดต้นทุนในการผลิตในวิธีต่างๆ เพื่อให้เหมาะกับพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ปุ๋ยตามความต้องการของพืช - การใช้ระบบ IPM - การทำปุ๋ยหรือการหมัก การตากดิน - การเพาะต้นกล้าเอง - การตัดแต่งทำสาวให้ผลผลิตเยอะขึ้น 	ทำสวนกล้วย 1 – 3 เดือน ทำสวนอื่นๆ 1 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ลดต้นทุนค่าปุ๋ย - ลดค่าต้นพันธุ์และกล้าพันธุ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - สอนการทำปุ๋ยใช้เองและผลิตปุ๋ยตามพืชต้องการในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน - สอนการผลิตกล้าพันธุ์ไว้ใช้เองและสามารถขายได้
5. การใช้นวัตกรรมพื้นฐานในฟาร์ม	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ระบบโซล่าเซลล์ - การใช้เครื่องวัดค่าดิน เช่น NPK ค่า pH ค่าความชื้นดิน - การทำกล้าจากการเพาะเนื้อเยื่อ 	6 เดือน – 1 ปี (ในการฟื้นฟูระบบที่ดี) 1 – 3 ปี (ผลิตกล้า)	<ul style="list-style-type: none"> - ประหยัดค่าไฟฟ้า - มีข้อมูลของดิน - ประหยัดค่าปุ๋ยได้ - ได้กล้าพันธุ์ที่ดี - เพิ่มรายได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจดินให้กับกลุ่มในชุมชน - ขายกล้าให้เกษตรกรในราคาที่ดีและมีคุณภาพ
6. การเก็บข้อมูลของแต่ละฟาร์มและของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึกการทำงานในแปลง - ให้กลุ่มจดบันทึกสิ่งที่ทำ 	ทำทันที 1 – 3 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รายละเอียดข้อมูลของในฟาร์ม - ได้ข้อมูลของกลุ่ม - สามารถตรวจสอบย้อนกลับในพื้นที่นั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้คนในกลุ่มจดบันทึกข้อมูล - สามารถนำ Tag ไปติดตามผลผลิตของคนนั้นๆ
7. การผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - การผลิตที่ได้คุณภาพ 	ทำทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ฐานลูกค้าเพิ่ม - รักษาฐานลูกค้าเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้คนในกลุ่มผลิตของให้มีคุณภาพ

3.3 ประโยชน์ที่ได้รับต่อตนเอง

3.3.1 ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการพัฒนาการเกษตร และการบริหารจัดการการทำงานของ NT Farmer Association กับเกษตรกรในเมือง Darwin ซึ่งมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์แก่เกษตรกรที่เป็นสมาชิก

3.3.2 ได้เรียนรู้แนวความคิดการพัฒนาการเกษตรโดยเน้นให้เกษตรกรพึ่งพาตนเองในลักษณะการเป็นผู้ประกอบการด้านการเกษตร โดยภาครัฐจะช่วยสนับสนุนด้านงานวิจัยเป็นหลัก การพัฒนาเชิงก้าวหน้า ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการเกษตร

3.4 ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงาน

- 1) มีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาการเกษตร เทคโนโลยีการผลิตและการตลาดของสินค้าเกษตร รวมถึงรูปแบบการบริหารจัดการองค์กรเกษตรกร และการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการด้านการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพของเครือข่ายออสเตรเลีย สามารถนำมาปรับใช้ในการเสนอโครงการพัฒนาเกษตรกรของไทยได้
- 2) ได้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าหน้าที่ เกษตรกร และผู้เกี่ยวข้องของทั้งสองประเทศ
- 3) สามารถนำความรู้มาถ่ายทอดให้หน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเกษตรกรผู้สนใจได้

ส่วนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

- ไม่มี

4.2 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

1) ควรมีการขยายความร่วมมือการดำเนินงาน ทั้งในส่วนของการขยายระยะเวลาการดำเนินงาน ร่วมกับ NT Farmers Association และการขยายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับรัฐอื่น ๆ เช่น Queensland เป็นต้น

2) ควรมีการติดตามผลงานของเกษตรกรที่ผ่านการศึกษาดูงาน ณ ต่างประเทศทุกปีอย่างต่อเนื่อง ทั้งในระดับพื้นที่และส่วนกลาง โดยส่วนกลางเป็นการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเสนอผลงานอันเป็นผลมาจากการศึกษาดูงาน



(นางสุวิสาข์ คนเจน)

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาเครือข่ายเกษตรกร

วันที่ 18 ตุลาคม 2567

4.3 ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ



(นางปุณณช วงศวรรกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองพัฒนาเกษตรกร

วันที่ ๒๑ ตุลาคม 2567