**คู่มือโครงการส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้าชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่**

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม้ดอกไม้ประดับ)**

**1. ความเชื่อมโยง**

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็น : พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ

 เป้าหมาย : ประเทศไทยมีพื้นที่มีแผนผังภูมินิเวศเพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาเมืองน่าอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืน และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมทั้งผังพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรรมธรรมชาติแหล่งโบราณคดี

 ตัวชี้วัด : เกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาที่มีโครงสร้างพื้นฐานรองรับการพัฒนาเมืองน่าอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืน อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และผังพื้นที่อนุรักษ์ จำนวน 1 ภาค

- แผนย่อย : การพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มีการบริหารจัดการตามผังภูมินิเวศอย่างยั่งยืน

เป้าหมายระดับแผนย่อย : ความยั่งยืนทางภูมินิเวศ ภูมิสังคม และภูมิวัฒนธรรม

ตัวชี้วัดระดับแผนย่อย : พื้นที่ที่มีการดำเนินการสงวนรักษาอนุรักษ์พื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่น บนฐานธรรมชาติและฐานวัฒนธรรมอย่างยั่งยืนในพื้นที่อย่างน้อย 3 จังหวัดของภาค ในปี 2561 – 2565

**2. หลักการและเหตุผล**

ประเทศไทยเป็นผู้นำด้านการผลิตและส่งออกไม้ดอกไม้ประดับที่สำคัญและมีชื่อเสียงในตลาดโลก แหล่งผลิตที่สำคัญ อยู่ในพื้นที่เขตภาคกลาง ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคเหนือ ซึ่งไม้ดอกไม้ประดับเป็นพืชที่ให้ผลตอบแทน ต่อพื้นที่สูง สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงให้แก่เกษตรกรและประเทศ

เกษตรกรส่วนใหญ่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีรายได้ของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนต่ำ เมื่อเทียบกับภูมิภาคอื่นๆ และมีจำนวนครัวเรือนที่มีหนี้สินมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 33.3 ของครัวเรือนที่มีหนี้สินทั้งประเทศ สาเหตุมาจากราคาสินค้าทางการเกษตรตกต่ำ และต้นทุนการผลิตสูง ซึ่งพืชเศรษฐกิจหลักของภูมิภาค คือ ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง แต่อย่างไรก็ตาม ด้วยที่ตั้งของภาคซึ่งอยู่ในตำแหน่งศูนย์กลางของภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง รวมทั้งทรัพยากรธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยว ศิลปวัฒนธรรม และประเพณีมีความหลากหลาย ทำให้มีโอกาสในการพัฒนาความเข้มแข็งทางด้านเศรษฐกิจของภูมิภาค โดยเฉพาะด้านการเกษตรกรรมซึ่งเป็นอาชีพหลักของภาค การส่งเสริม การปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้าเกษตรชนิดใหม่ตามศักยภาพของพื้นที่และความต้องการของตลาด เป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาความเข้มแข็งทางด้านเศรษฐกิจในระดับครัวเรือนและระดับภาค โดยเฉพาะการผลิตพืชในกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับ เพราะเป็นพืชที่ให้ผลตอบแทนต่อพื้นที่สูง อีกทั้งในปัจจุบันผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่ผลิตภายในภูมิภาคไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาดท้องถิ่น นักท่องเที่ยว และประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียง ทำให้ต้องมีการสั่งนำเข้าผลผลิตจากภูมิภาคอื่นมาทดแทน

อีกประการหนึ่ง ตามแผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ได้กำหนดยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความเข้มแข็งของฐานเศรษฐกิจภายในควบคู่กับการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางการพัฒนา คือ ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนไปสู่สินค้าเกษตรชนิดใหม่ ตามศักยภาพของพื้นที่ (Zoning) และความต้องการตลาด โดยส่งเสริมการปลูกพืชผัก ผลไม้ และไม้ดอก เป็นพืชเศรษฐกิจใหม่ ที่ให้ผลตอบแทนต่อพื้นที่สูงกว่าพืชเดิม ดังนั้น กลุ่มส่งเสริมไม้ดอกและไม้ประดับ สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้าชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม้ดอกไม้ประดับ) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรให้มีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาด สามารถแข่งขันกับสินค้าชนิดเดียวกันในตลาดทั้งใน และต่างประเทศได้ พร้อมทั้งสามารถส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่สวยงาม สามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชนได้ดี นอกจากนี้ยังสนับสนุนให้กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถกำหนดทิศทางการพัฒนาของกลุ่มและบริหารจัดการภายในกลุ่มได้

**3. วัตถุประสงค์**

3.1 เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีพืชทางเลือกด้านไม้ดอกไม้ประดับในการทำการเกษตร สามารถสร้างรายได้หลัก หรือรายได้เสริมให้กับครอบครัว

3.2 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการของตลาดทั่วไป

3.3 เพื่อส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้

**4. เป้าหมาย/สถานที่ดำเนินการ**

 **4.1 เป้าหมายเกษตรกร**  จำนวน 240 ราย (จังหวัดละ 24 ราย)

 **4.2 พื้นที่ดำเนินการ**

 (1) ในพื้นที่ 10 จังหวัด ได้แก่ 1. จังหวัดขอนแก่น 2. จังหวัดชัยภูมิ 3. จังหวัดนครราชสีมา 4. จังหวัดเลย 5. จังหวัดอุดรธานี 6. จังหวัดสกลนคร 7. จังหวัดอุบลราชธานี 8. จังหวัดมุกดาหาร 9. จังหวัดนครพนม และ 10. จังหวัดบุรีรัมย์

 (2) ศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 4 ศูนย์ ได้แก่ 1. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา อาชีพการเกษตรจังหวัดเลย 2. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดยโสธร 3. ศูนย์ส่งเสริมและ พัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น และ 4. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดหนองคาย

**5. กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน**

 **5.1 การจัดประชุม/จัดเวทีชุมชน/จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้**

ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ

 **กรณีกลุ่มเดิม**

1. ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อเปิดรับสมัครสมาชิกที่สนใจเพิ่มเติม

 2. ปรับข้อมูลจำนวนสมาชิกกลุ่มที่มีการดำเนินงานจริง

3. จัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร (ตามเอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 1 – 3)

4. จัดเวทีชุมชน/แลกเปลี่ยน โดยเน้นเรื่อง 1. ผลการดำเนินงานในปี 2563 เช่น ผลผลิตที่ได้ ต้นทุน การผลิต คุณภาพสินค้า รายได้ การตลาด 2. กำหนดการพัฒนาด้านการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพสูงขึ้น การลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มมูลค่าสินค้า ทิศทางการตลาดในปีที่ 2 และการพัฒนากลุ่มให้เข้มแข็ง

 **กรณีกลุ่มใหม่**

 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อเปิดรับสมัครสมาชิกที่สนใจ

 2. จัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร (ตามเอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 1 – 3**)**

 3. จัดเวทีชุมชน/แลกเปลี่ยน จัดทำแผนและเป้าหมายการพัฒนาของกลุ่ม โดยการคัดเลือกและวิเคราะห์สินค้า ที่จะผลิต ต้องมาจากความต้องการของเกษตรกรสมาชิกเป็นหลัก ชนิดพืชอาจเป็นพืชท้องถิ่นหรือชนิดพืชใหม่ ที่เกษตรกรสนใจและมีศักยภาพในการสร้างรายได้ให้ครอบครัวและชุมชนได้ รวมทั้งเหมาะสมกับศักยภาพ ของพื้นที่ โดยพิจารณาจาก 5 ด้าน ได้แก่ การลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มผลผลิต การพัฒนาคุณภาพ ตามมาตรฐานของพืชนั้นๆ การตลาด และการบริหารจัดการ

 **5.2 การถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงานแก่เกษตรกร**

 ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ

 1. การถ่ายทอดความรู้/ศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกร ซึ่งหัวข้อควรสอดคล้องกับข้อสรุปจากการจัดเวทีชุนชน โดยเน้นหัวข้อด้านการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพ การลดต้นทุน การพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรให้เป็น Smart Farmerการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การบริหารจัดการกลุ่ม การขยายช่องทางและการเชื่อมโยงการตลาด เพื่อให้คุณภาพของสินค้าเป็นที่ยอมรับมากขึ้น ตรงตามความต้องการของตลาด

 **5.3 การจัดทำแปลงเรียนรู้ไม้ดอกไม้ประดับ**

ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ

 **1. กรณีกลุ่มเดิม**

สามารถพัฒนาในแปลงเดิมได้ โดยต้องมีการเพิ่มฐานการเรียนรู้ใหม่ อย่างน้อย 3 ฐาน (ที่ไม่ซ้ำในปี 2563) พร้อมป้ายแสดงว่า แปลงเรียนรู้ฯ หรือจัดทำแปลงเรียนรู้ใหม่ได้ หากเห็นควรเปลี่ยนตามความเหมาะสม แต่ต้องมีองค์ประกอบของแปลงเรียนรู้ครบตามที่กำหนด

 **2. กรณีกลุ่มใหม่ หรือมีการจัดทำแปลงเรียนรู้ใหม่ของกลุ่มเดิม**

 องค์ประกอบของแปลงเรียนรู้ ต้องมี ดังนี้

 - มีป้ายแสดงว่า แปลงเรียนรู้ฯ (ตามเอกสารแนบ 2)

 - ต้องมีฐานการเรียนรู้อย่างน้อย 3 ฐาน พร้อมป้ายชื่อฐาน (ตามเอกสารแนบ 3)

และป้ายนิทรรศการให้ความรู้ เพื่อให้สมาชิกในกลุ่ม นักเรียนนักศึกษา หรือผู้สนใจอื่นๆ สามารถมาศึกษาดูงานได้

 **3. รูปแบบการดำเนินกิจกรรม** สามารถดำเนินการได้หลายรูปแบบ เช่น การถ่ายทอดความรู้ การฝึกอบรม การศึกษาดูงาน การสนับสนุนปัจจัยการผลิต หรือวัสดุอุปกรณ์ในการผลิต การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การเพิ่มมูลค่า การตลาด เป็นต้น

 **5.4 การส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าและเชื่อมโยงตลาดไม้ดอกไม้ประดับ**

ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ

 1. จังหวัดพิจารณาคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรที่เห็นสมควรส่งเสริมด้านการเพิ่มมูลค่าสินค้าด้านไม้ดอก ไม้ประดับ อาจเป็นกลุ่มเกษตรกรเดิม / กลุ่มใหม่ ที่มีศักยภาพและมีอความสนใจในการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว แต่ทั้งนี้ต้องมีจำนวนเกษตรกรไม่น้อยกว่า 24 ราย

 2. รูปแบบการดำเนินกิจกรรมสามารถดำเนินการได้หลายรูปแบบ เช่น การถ่ายทอดความรู้ การฝึกอบรม การศึกษาดูงาน การสนับสนุนปัจจัยการผลิต หรือวัสดุอุปกรณ์ในการผลิตสินค้าเพื่อการเพิ่มมูลค่า การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การเพิ่มมูลค่า การตลาด เป็นต้น

**หมายเหตุ** สำนักงานเกษตรจังหวัดทุกจังหวัด จัดทำ 1. รูปเล่มรายงานผลการดำเนินการโครงการฯ 2. แบบสรุปข้อมูลเกษตรกร (เอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 2) และ 3. แบบข้อมูลกลุ่มเกษตรกร (รายกลุ่ม)

 (เอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 3) ส่งให้กรมส่งเสริมการเกษตร  **ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน 256๔**

 **5.5 การรวบรวม ทดสอบ ขยาย และกระจายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจพันธุ์ดีในพื้นที่**

ดำเนินการโดย ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้

(1) ดำเนินการรวบรวมพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับชนิดต่าง ๆดังนี้

๑. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเลย ให้ดำเนินการรวบรวมพันธุ์เบญจมาศ และไม้ดอกไม้ประดับชนิดอื่นๆ ที่สอดคล้องกับข้อสรุปในเวทีชุมชนของเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมจากโครงการฯ และจังหวัดอื่นๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ชนิดพืช ๑๕ สายพันธุ์

๒. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ให้ดำเนินการรวบรวมพันธุ์ ไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจพันธุ์ดี ที่สอดคล้องกับข้อสรุปในเวทีชุมชนของเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริม จากโครงการฯ และจังหวัดอื่นๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ชนิดพืช ๑๕ สายพันธุ์

๓. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดยโสธร ให้ดำเนินการรวบรวมพันธุ์ ไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจพันธุ์ดี ที่สอดคล้องกับข้อสรุปในเวทีชุมชนของเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริม จากโครงการฯ และจังหวัดอื่นๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ชนิดพืช ๑๕ สายพันธุ์

๔. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดหนองคาย ให้ดำเนินการรวบรวมพันธุ์ ไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจพันธุ์ดี ที่สอดคล้องกับข้อสรุปในเวทีชุมชนของเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริม จากโครงการฯ และจังหวัดอื่นๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ชนิดพืช ๑๕ สายพันธุ์

(2) จัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์และทดสอบความเหมาะสมกับพื้นที่ เปิดโอกาสให้เกษตรกร และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่าง ๆ เข้าร่วมในการคัดเลือกพันธุ์

(3) รักษาต้นพันธุ์ดี/พันธุ์ใหม่ที่เหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อเป็นแหล่งขยายและกระจายพันธุ์ให้กับเกษตรกร

 (4) กระจายพันธุ์ดีที่ได้จากการรวบรวม/ทดสอบพันธุ์สู่กลุ่มเกษตรกร (เน้นแปลงเรียนรู้ในโครงการฯ) แต่ในกรณีชนิดพืชที่ต้องใช้ระยะเวลาในการขยายพันธุ์และไม่สามารถกระจายพันธุ์เพื่อส่งเสริมเกษตรกรได้ภายในปีงบประมาณ 2564 สามารถกระจายพันธุ์ในปีต่อไปได้

(๕) จัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืชและรายงานสรุปผลการรวบรวม/การทดสอบพันธุ์

(๖) ประชาสัมพันธ์เรื่องพันธุ์พืชที่รวบรวมให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปรับทราบ ดังนี้

1. มีป้ายแสดง แปลงรวบรวมพันธุ์ ในบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการ (ตามเอกสารแนบ 4)

2. ประชาสัมพันธ์พันธุ์พืชให้แก่เกษตรกรในพื้นที่และผู้สนใจทั่วไป ได้มีโอกาสเข้าถึงพันธุ์ไม้ดอก ไม้ประดับพันธุ์ดี มีคุณภาพ

3. ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการในเวปไซด์ของศูนย์/ จังหวัด / กรมส่งเสริมการเกษตร อย่างน้อย 3 ครั้ง

4. หากเป็นไปได้ ควรมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการในสื่อท้องถิ่นหรือสื่ออื่นๆ ที่เหมาะสม

**หมายเหตุ** **1)** **ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเลย** ดำเนินกิจกรรมรวบรวม ทดสอบ ขยาย และกระจายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจพันธุ์ดีในพื้นที่ เข้าสู่ปีที่ 2 จึงขอให้**จัดลำดับความสำคัญการในดำเนินงานกิจกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564** ดังนี้

 1.1 กระจายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สู่กลุ่มเกษตรกร (เน้นแปลงเรียนรู้ของโครงการฯ เป็นอันดับแรก) จัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืช และประชาสัมพันธ์ รวมถึงรักษาพันธุ์ดี ของพืชทุกชนิดที่มีการรวบรวมตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 แต่ในกรณีชนิดพืชที่ต้องใช้ระยะเวลาในการขยายพันธุ์และไม่สามารถกระจายพันธุ์เพื่อส่งเสริมเกษตรกรได้ภายในปีงบประมาณ 2564 สามารถกระจายพันธุ์ในปีต่อไปได้

 1.2 รวบรวม/ ทดสอบความเหมาะสมของพันธุ์เบญจมาศในพื้นที่ ขยายพันธุ์ และกระจายพันธุ์เบญจมาศที่เหมาะสมสู่กลุ่มเกษตรกร (เน้นแปลงเรียนรู้ของโครงการฯ เป็นอันดับแรก) จัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืช และประชาสัมพันธ์ รวมถึงรักษาเบญจมาศพันธุ์ดี

 1.3 รวบรวม/ ทดสอบความเหมาะสมของพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับในพื้นที่ โดยอาจเป็นชนิดพืชเดิมที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 แต่เพิ่มความหลากหลายของพันธุ์ให้มากขึ้น และ/หรือเพิ่มไม้ดอกไม้ประดับชนิดใหม่ที่มีแนวโน้มความต้องการของตลาด/ ตามความต้องการของกลุ่มเกษตรกร รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ชนิดพืช ๑๕ สายพันธุ์ (รวมเบญจมาศในข้อ 1.2 ด้วย)

 1.4 การพัฒนาบุคลากรด้านพันธุ์พืช เช่น การอบรม/ฝึกงาน/ดูงาน ด้านการปรับปรุงพันธุ์ การขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ เป็นต้น

 **2) ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรทั้ง 4 ศูนย์** จัดทำ 1. รูปเล่มรายงานผลการดำเนินการโครงการฯ 2. ฐานข้อมูลพันธุ์พืช (เอกสารแนบ 5) ส่งให้กรมส่งเสริมการเกษตร  **ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน 256๔**

 **5.6 การสัมมนาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและเครือข่ายไม้ดอกไม้ประดับ**

 ดำเนินการโดย สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

 1. จัดสัมมนาเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการฯ

 **5.7 การติดตามผลการดำเนินงาน**

ดำเนินการโดย สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร และสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 4 จังหวัดขอนแก่น

1. ติดตามงานและนิเทศโครงการในพื้นที่

 2. ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะในการดำเนินการตามโครงการของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบทั้ง 10 จังหวัด และ 4 ศูนย์

 3. ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการในด้านต่างๆ เช่น การผลิตไม้ดอก ไม้ประดับคุณภาพ การเพิ่มมูลค่า การตลาด การบริหารจัดการกลุ่ม เป็นต้น

 **หมายเหตุ** สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 4 จังหวัดขอนแก่น จัดทำรูปเล่มรายงานผลการติดตามผล การดำเนินงานโครงการฯ ส่งให้กรมส่งเสริมการเกษตร  **ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน 256๔**

**6. แผนปฏิบัติงาน**

| **กิจกรรม/ขั้นตอน** | **ปี 2563** | **ปี 2564** |
| --- | --- | --- |
| **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** |
|  1. การจัดประชุม/จัดเวทีชุมชน/จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 2. การถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงานแก่เกษตรกร  3. การจัดทำแปลงเรียนรู้ไม้ดอก ไม้ประดับ 4. การส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าและเชื่อมโยงตลาดไม้ดอกไม้ประดับ 5. การรวบรวม ทดสอบ ขยาย และกระจายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจ พันธุ์ดีในพื้นที่ 6. การสัมมนาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและเครือข่ายไม้ดอกไม้ประดับ 7. การติดตามผลการดำเนินงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**7. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ปีงบประมาณ 2564 ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2563 - กันยายน 2564

**8. ผลผลิต ผลลัพธ์**

 **ผลผลิต (Output)**

 เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 240 ราย ได้รับการถ่ายทอดความรู้ และสามารถผลิตไม้ดอก ไม้ประดับได้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน ลดต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ มีโอกาสและศักยภาพในการแข่งขันในตลาดได้

  **ผลลัพธ์ (Outcome)**

 เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 นำความรู้ไปปฏิบัติ ทำให้มีรายได้ที่ดีจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มีคุณภาพ มีแหล่งเรียนรู้การผลิตไม้ดอกไม้ประดับในชุมชนที่สามารถศึกษาดูงานได้ รวมทั้งไม้ดอกไม้ประดับที่มาจากแหล่งผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีคุณภาพดี และสามารถแข่งขันในตลาดระดับสากลได้

 **ตัวชี้วัด**

 **เชิงปริมาณ**

 เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 240 ราย ได้รับการถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยี การผลิตไม้ดอก ไม้ประดับอย่างมีคุณภาพ

 **เชิงคุณภาพ**

 1) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ความสามารถในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มีคุณภาพ และสามารถวางแผนการผลิตสินค้าให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดได้

 2) เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 นำความรู้ที่ได้จากการถ่ายทอดความรู้ และศึกษาดูงานไปพัฒนาผลิตไม้ดอกไม้ประดับได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ และสามารถวางแผน การผลิตสินค้าให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดได้

 3) เกิดการรวมกลุ่มของเกษตรกรรายย่อยในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ และมีการเตรียมความพร้อม ในการเข้าสู่ระบบการส่งเสริมเกษตรรูปแบบแปลงใหญ่ต่อไป

**9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

 9.1 เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความสามารถในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มีคุณภาพ

 9.2 กลุ่มเกษตรกรมีความพร้อมและมีศักยภาพในการพัฒนาเข้าสู่โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

เมื่อได้รับการส่งเสริมจากโครงการนี้เป็นระยะเวลา 1 - 2 ปี

 9.3 ไม้ดอกไม้ประดับจากแหล่งผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการของตลาด

 9.4 กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง และมีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทาง และพัฒนางานการบริหารจัดการสินค้าเกษตร

 9.5 เกิดการเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตการตลาดไม้ดอกไม้ประดับ

**1 0. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ**

 สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กลุ่มส่งเสริมไม้ดอกและไม้ประดับ

 1. ชื่อ นางมาลินี ยุวนานนท์

 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

 โทรศัพท์ 0 2940 6125

 E-mail : -

 2. ชื่อ นางพิสมัย พึ่งวิกรัย

 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมไม้ดอกและไม้ประดับ

 โทรศัพท์ 0 2579 1501

 E-mail : pisamai\_ku41@hotmail.com

-------------------------------------------------

**หมายเหตุ :** กิจกรรมสัมมนาและอบรมเจ้าหน้าที่ อยู่ระหว่างการปรับวิธีการทำงาน

**เอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 1**

หน้า 1/2

เลขที่สมาชิก..................

**แบบข้อมูลเกษตรกร (รายบุคคล)**

**โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้าชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่**

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม้ดอกไม้ประดับ)**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**-------------------------------------------------------------**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร**

1. □ นาย □ นาง □ น.ส □ อื่น ๆ (ระบุ) .............. ชื่อ..............................................สกุล..............................................

2. ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่....................หมู่ที่ ............. ชื่อบ้าน..................................ตำบล .......................................

 อำเภอ................................................จังหวัด ..................................................รหัสไปรษณีย์....................................

 โทรศัพท์.............................................

3. อายุ...........................ปี

4. ระดับการศึกษาสูงสุด ................................................................................................................................................

5. จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือน ..............................คน

6. ชนิดพืชหลักที่ปลูกก่อนเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ......... ชนิด ได้แก่ ......................................................................

7. พื้นที่เพาะปลูก จำนวน...........ไร่ เอกสารสิทธิ์ในที่ดิน □ ไม่มี □ เช่า □ มี (โปรดระบุประเภทเอกสาร) ............................

8. รายได้จากภาคการเกษตรของครัวเรือน/ปี จำนวน .......................................................... บาท

9. ต้นทุนจากอาชีพภาคการเกษตรของครัวเรือน/ปี จำนวน .......................................................... บาท

10. รายได้หลังหักต้นทุนในภาคการเกษตร/ปี (ใช้ข้อมูลจากข้อ 9 - ข้อ 10) จำนวน .......................................... บาท

11. สมัครเข้าร่วมโครงการการปรับเปลี่ยนฯ (ไม้ดอกไม้ประดับ) □ ปีที่ 1 (พ.ศ. 2564) □ ปีที่ 2 (พ.ศ. 2563)

12. พื้นฐานความรู้และประสบการณ์ด้านการผลิตไม้ดอกไม้ประดับก่อนเข้าร่วมโครงการฯ

 □ มีความรู้และประสบการณ์ด้านการผลิตไม้ดอกไม้ประดับมาก่อน

 □ ไม่มีความรู้และประสบการณ์มาก่อน

- 2 –

**เอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 1**

หน้า 2/2

**2. ข้อมูลการผลิตสินค้าเกษตร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายละเอียดข้อมูล** | **ก่อนเข้าร่วมโครงการ** | **หลังเข้าร่วมโครงการ** |
| 1. ชนิดไม้ดอกไม้ประดับที่ปลูก (ระบุชื่อพืชให้ชัดเจน สามารถระบุได้มากกว่า 1 ชนิด) |  |  |
| 2. ขนาดพื้นที่ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ  |  ........................................... ไร่ |  ........................................... ไร่ |
| 3. เอกสารสิทธิ์ในพื้นที่ปลูกไม้ดอกไม้ประดับที่เข้าร่วมโครงการฯ |  | □ ไม่มี □ มี (ระบุประเภทเอกสาร) .........................□ เช่า  |
| 4. ลักษณะการใช้พื้นที่ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เมื่อเข้าร่วมโครงการฯ |  | □ ใช้พื้นที่ปลูกไม้ดอกฯ หลังการทำนา□ ใช้พื้นที่ปลูกไม้ดอกฯ สลับการปลูกพืชไร่□ ใช้พื้นที่ว่างเปล่า ที่ไม่เคยใช้ประโยชน์มาก่อน □ เป็นพื้นที่ที่เคยปลูกไม้ดอกฯ มานานมากกว่า 1 ปี□ อื่น ๆ (โปรดระบุ) .......................................................................................................................... |
| 3. ผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่ได้/ไร่/ปี  |  ………………………กก.หรือ ดอก/ไร่/ปี |  …………………………กก.หรือ ดอก/ไร่/ปี |
| 4. รายได้รวมจากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับ/ปี  |  ........................................... บาท/ปี |  ........................................... บาท/ปี |
| 5. ต้นทุนรวมจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ/ปี  |  ........................................... บาท/ปี |  ........................................... บาท/ปี |
| 6. รายได้สุทธิหลังหักต้นทุน/ปี (ใช้ข้อมูลจาก ข้อ 4 - ข้อ 5) |  ........................................... บาท/ปี |  ........................................... บาท/ปี |
| 7. แหล่งจำหน่ายผลผลิต (โปรดระบุชัดเจน สามารถเลือกได้หลายข้อ) | □ ผ่านพ่อค้าคนกลาง □ ตลาดออนไลน์□ ตลาดเกษตรกร □ ตลาดท้องถิ่น□ อื่น ๆ โปรดระบุ ......................................... | □ ผ่านพ่อค้าคนกลาง □ ตลาดออนไลน์□ ตลาดเกษตรกร □ ตลาดท้องถิ่น□ อื่น ๆ โปรดระบุ ......................................... |

 ลงชื่อ....................................................... เกษตรกร

 (.........................................................)

 วันที่...................................................

**แบบสรุปข้อมูลเกษตรกร**

**เอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 2**

**โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้าชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่**

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม้ดอกไม้ประดับ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**-------------------------------------------------------------**

 **สำหรับเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ/ จังหวัด ที่รับผิดชอบโครงการ ใช้ข้อมูลเฉลี่ยจากแบบข้อมูลเกษตรรายบุคคล (แบบฟอร์ม 1)**

**ส่วนที่ 1 สรุปข้อมูลประวัติเกษตรกร**

1. ชื่อกลุ่ม....................................................................................................................................................................

 2. จำนวนสมาชิกในกลุ่ม ......................................คน

 3. ช่วงอายุของสมาชิกในกลุ่ม อายุต่ำกว่า 30 ปี จำนวน ..................... คน

 ช่วงอายุระหว่าง 31 – 39 ปี จำนวน .............. คน ช่วงอายุระหว่าง 40 – 49 ปี จำนวน ................ คน

 ช่วงอายุระหว่าง 50 – 59 ปี จำนวน ............ คน อายุตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป จำนวน ..................... คน

 4. ระดับการศึกษาสูงสุดของสมาชิก

 □ ต่ำกว่า ม. 6 จำนวน ........... คน □ ม. 6 จำนวน ........... คน □ ปวช./ปวส. จำนวน ........... คน

 □ ป. ตรี จำนวน ........... คน □ ป. โท จำนวน ........... คน □ อื่น ๆ ................ จำนวน........... คน

 5. จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในแต่ละครัวเรือนเฉลี่ย ..............................คน/ครัวเรือน

 **ส่วนที่ 2 สรุปข้อมูลเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ**

 1. ชนิดพืชหลักที่เกษตรกรปลูกก่อนเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ......... ชนิด ได้แก่ ...................................................

 2. รายได้เฉลี่ยจากภาคการเกษตรของแต่ละครัวเรือน/ปี จำนวน ............................................. บาท/ครัวเรือน/ปี

 3. ต้นทุนเฉลี่ยจากอาชีพภาคการเกษตรของแต่ละครัวเรือน/ปี จำนวน ...................................... บาท/ครัวเรือน/ปี

 4. รายได้เฉลี่ยหลังหักต้นทุนในภาคการเกษตรของแต่ละครัวเรือน/ปี จำนวน ............................ บาท/ครัวเรือน/ปี

5. พื้นฐานความรู้และประสบการณ์ด้านการผลิตไม้ดอกไม้ประดับก่อนเข้าร่วมโครงการฯ

 □ มีความรู้และประสบการณ์ด้านการผลิตไม้ดอกไม้ประดับมาก่อน จำนวน ............... คน

 □ ไม่มีความรู้และประสบการณ์มาก่อน จำนวน ............... คน

**ส่วนที่ 3 สรุปข้อมูลเกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการ**

 1. ชนิดไม้ดอกไม้ประดับที่เกษตรกรปลูก จำนวน ......... ชนิด ได้แก่ ........................................................................

 2. ขนาดพื้นที่ปลูกไม้ดอกไม้ประดับเฉลี่ย จำนวน...........ไร่/คน

 3. เอกสารสิทธิ์ในที่ดิน □ ไม่มี จำนวน ................ คน □ เช่า จำนวน ..............คน

 □ มี จำนวน .............. คน (ระบุประเภทเอกสาร) ...................................................................

 4. ลักษณะการใช้พื้นที่ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เมื่อเข้าร่วมโครงการฯ

 □ ใช้พื้นที่ปลูกไม้ดอกฯ หลังการทำนา จำนวน............... คน □ ใช้พื้นที่ปลูกไม้ดอกฯ สลับการปลูกพืชไร่ จำนวน............... คน

 □ ใช้พื้นที่ว่างเปล่า ที่ไม่เคยใช้ประโยชน์มาก่อน จำนวน............... คน

 □ เป็นพื้นที่ที่เคยปลูกไม้ดอกฯ มานานมากกว่า 1 ปี จำนวน............... คน

 □ อื่น ๆ จำนวน............... คน (โปรดระบุ) ........................................................................................................................

 5. ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยจากการปลูกไม้ดอกฯของแต่ละครัวเรือน/ปี จำนวน ...................กก.หรือดอก/ครัวเรือน/ปี

 6. รายได้เฉลี่ยจากการปลูกไม้ดอกฯของแต่ละครัวเรือน/ปี จำนวน ............................................ บาท/ครัวเรือน/ปี

 7. ต้นทุนเฉลี่ยจากการปลูกไม้ดอกฯของแต่ละครัวเรือน/ปี จำนวน ............................................. บาท/ครัวเรือน/ปี

 8. รายได้เฉลี่ยหลังหักต้นทุนจากปลูกไม้ดอกฯของแต่ละครัวเรือน/ปี จำนวน ............................. บาท/ครัวเรือน/ปี

 9. แหล่งจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกร □ ผ่านพ่อค้าคนกลาง จำนวน........คน □ ตลาดออนไลน์ จำนวน........คน

 □ ตลาดเกษตรกร จำนวน........คน □ ตลาดท้องถิ่น จำนวน........คน □ อื่น ๆ จำนวน......คน โปรดระบุ ...................

**หมายเหตุ** : กรุณาส่งเอกสารฉบับนี้

ให้กรมส่งเสริมการเกษตร

**ภายในวันที่ 30 กันยายน 2564**

ลงชื่อ....................................................... เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ

 (.........................................................)

วันที่.........................................................

**แบบข้อมูลกลุ่มเกษตรกร (รายกลุ่ม)**

**เอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 3**

หน้า 1/3

**โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้าชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่**

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม้ดอกไม้ประดับ)**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**-------------------------------------------------------------**

 **สำหรับเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ/เจ้าหน้าที่จังหวัด ที่รับผิดชอบโครงการ**

1. ชื่อกลุ่ม...............................................................................................................................................................

 2. จำนวนสมาชิกในกลุ่ม ......................................คน

 3. ลักษณะการรวมกลุ่ม □ สมาชิกมีการรวมกลุ่มครั้งแรกจากการสนับสนุนโครงการปรับเปลี่ยนฯ ไม้ดอก

 □ สมาชิกเคยมีการรวมกลุ่มมาก่อนแล้ว เช่น วิสาหกิจชุมชน, กลุ่มแม่บ้าน เป็นต้น

 โปรดระบุลักษณะกลุ่ม ..........................................................................................

 4. ปีที่สมัครเข้าร่วมโครงการปรับเปลี่ยนฯ (ไม้ดอกไม้ประดับ) □ ปีที่ 1 (พ.ศ. 2564) □ ปีที่ 2 (พ.ศ. 2563)

 5. ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่..................หมู่ที่ ............. ชื่อบ้าน..................................ตำบล .......................................

 อำเภอ..............................................จังหวัด ..................................................รหัสไปรษณีย์....................................

6. จำนวนแปลงเรียนรู้ ...........................แปลง จำนวนฐานการเรียนรู้ ....................................................ฐาน/แปลง

 7. การบริหารจัดการกลุ่ม □ มีการจัดเวทีชุมชน / เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน

 □ มีการวางแผนการผลิตร่วมกัน

 □ มีการมอบหมายและแบ่งหน้าที่ให้สมาชิกมีส่วนร่วม เช่น การผลิต การตลาด ประชาสัมพันธ์ ฯลฯ

 □ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกลุ่ม

 □ มีการวางแผนการตลาดและจำหน่ายร่วมกัน

 8. ตลาดรับซื้อผลผลิตในท้องถิ่น □ ไม่มี □ มี โปรดระบุ...........................................................................................................

 ลงชื่อ....................................................... เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ/ จังหวัด ที่รับผิดชอบโครงการ

 (.........................................................)

 ตำแหน่ง......................................................

 วันที่...................................................

**หมายเหตุ** : กรุณาส่งเอกสารฉบับนี้ ให้กรมส่งเสริมการเกษตร **ภายในวันที่ 30 กันยายน 2564**

**รายชื่อสมาชิกกลุ่มเกษตรกร**

**เอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 3**

หน้า 2/3

**โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้าชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม้ดอกไม้ประดับ)**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**สังกัดสำนักงานเกษตรอำเภอ................................................. จังหวัด .......................................................................**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ - สกุล** | **ตำแหน่งในกลุ่มเกษตรกร** | **เบอร์โทร** | **ที่อยู่ปัจจุบัน** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |   |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |

**รายชื่อสมาชิกกลุ่มเกษตรกร**

**เอกสารแนบ 1 แบบฟอร์ม 3**

หน้า 3/3

**โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่สินค้าชนิดใหม่ตามศักยภาพพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม้ดอกไม้ประดับ)**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**สังกัดสำนักงานเกษตรอำเภอ................................................. จังหวัด ........................................................................**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ - สกุล** | **ตำแหน่งในกลุ่มเกษตรกร** | **เบอร์โทร** | **ที่อยู่ปัจจุบัน** |
| 21 |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |
| 34 |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |
| 36 |  |  |  |  |
| 37 |  |  |  |  |
| 38 |  |  |  |  |
| 39 |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |







