

1. ชื่อโครงการ	แปลงทดสอบการปลูกปาล์มน้ำมันในเชิงการค้าในไร่เกษตรกรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
2. หัวหน้าโครงการ	อุดม คำชา <sup>1</sup>		
คณะผู้ดำเนินงาน	สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ <sup>2</sup>	กาญจนา ทองนะ <sup>1</sup>	พสุ สุกุลอารีวัฒนา <sup>1</sup>
	ศิริลักษณ์ สมนึก <sup>1</sup>	นิยม ไช่มุกข์ <sup>3</sup>	บุญอ้อม แคล้วโยธา <sup>4</sup>
	อัญชลี ชาวนา <sup>5</sup>	รัตติยา สืบสายบุญส่ง <sup>6</sup>	จิรภา ออสติน <sup>7</sup>
	สมใจ โควสุรัตน์ <sup>8</sup>		

3. ระยะเวลาโครงการ ตุลาคม 2548-กันยายน 2552

4. งบประมาณ 2,697,600บาท

### 5. บทคัดย่อ

ยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้กำหนดการเพิ่มพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันจากเดิม 2 ล้านไร่ เป็น 10 ล้านไร่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางจังหวัดมีศักยภาพการปลูกปาล์มน้ำมัน แต่ยังคงขาดข้อมูลเชิงพื้นที่ งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่ที่ได้ดำเนินการปลูกปาล์มน้ำมันในแปลงเกษตรกรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7 จังหวัด รวม 8 แปลง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ในแผนการขยายพื้นที่ปลูกใหม่ ได้แก่ จังหวัดหนองคาย มุกดาหาร นครพนม อำนาจเจริญ บุรีรัมย์ สกลนคร และศรีสะเกษ โดยปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2 การดูแลรักษาและการจัดการสวนตามคำแนะนำ Good Agricultural Practices (GAP) สำหรับปาล์มน้ำมันของกรมวิชาการเกษตรและมีการปรับใช้เทคโนโลยีการผลิตให้เหมาะสมกับพื้นที่

ผลการทดสอบเบื้องต้นสามารถสรุปได้ว่า ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2 ที่ปลูกในไร่เกษตรกรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 แปลง เริ่มออกดอกในปีที่ 2 โดยแปลงทดสอบจังหวัดหนองคาย (บึงกาฬ) มุกดาหาร อำนาจเจริญ หนองคาย (ท่าบ่อ) และนครพนม มีการจัดการที่ดีมีอัตราส่วนเพศมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ส่วนแปลงที่ศรีสะเกษ และบุรีรัมย์มีการจัดการไม่ดีมีอัตราส่วนเพศน้อยกว่า 40 เปอร์เซ็นต์ และปาล์มน้ำมันในแปลงทดสอบทุกแปลงเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 3 โดยมีทะลายที่เก็บเกี่ยวได้เฉลี่ย 1.5 ทะลายต่อต้น น้ำหนักเฉลี่ย 1.3 กิโลกรัมต่อทะลาย โดยแปลงจังหวัดหนองคาย (ท่าบ่อ) มุกดาหาร อำนาจเจริญและบุรีรัมย์มีผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 25-350 กิโลกรัมต่อไร่ สามารถสร้างรายได้ตั้งแต่ 75-875 บาทต่อไร่ ส่วนแปลงที่จังหวัดนครพนม สกลนคร และศรีสะเกษ ยังไม่มีการจำหน่ายผลผลิตเพื่อความสมบูรณ์ของงานวิจัยและเกิดประโยชน์มากขึ้นจึงควรต่อโครงการระยะที่ 2 เพื่อดำเนินการเก็บข้อมูลทางด้านเกษตรศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ สภาพแวดล้อม และการยอมรับของเกษตรกร



แปลงทดสอบการปลูกปาล์มน้ำมันในเชิงการค้าในไร่เกษตรกร

<sup>1</sup> ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหนองคาย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 (ขอนแก่น)

2 กองแผนงานและวิชาการ

3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 (ขอนแก่น)

4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรมุกดาหาร

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 (ขอนแก่น)

5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 (ขอนแก่น)

6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรบุรีรัมย์

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 (อุบลราชธานี)

7 ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

สถาบันวิจัยพืชสวน

8 ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี

สถาบันวิจัยพืชไร่