

โครงการวิจัยและผลิตเมล็ดพันธุ์และต้นกล้าปาล์มน้ำมันเพื่อสนับสนุนโครงการปลูก  
ปาล์มน้ำมันเพื่อทดแทนพลังงาน

Oil Palm Seeds and Seedlings Production For Bioenergy Project

อุดม คำชา<sup>1/</sup> นิรันดร์ สุขจันทร์<sup>2/</sup> สุขุม ขวัญยืน<sup>3/</sup> เจริญทอง พานสายตา<sup>4/</sup> ชำนาญ กสิบาล<sup>5/</sup>  
บุญเชิด วิมลสุจริต<sup>6/</sup> เมธี คำหุ้ง<sup>7/</sup> ประหยัด ยุพิน<sup>8/</sup> โสภิตา สมคิด<sup>9/</sup> สุกิจ รัตนศรีวงษ์<sup>10/</sup> สมชาย เชื้อจีน<sup>11/</sup>  
สวัสดิ์ สมสะอาด<sup>12/</sup> อรรรัตน์ วงศ์ศรี<sup>13/</sup> วิรัตน์ ธรรมบำรุง<sup>14/</sup> อาณัติ วัฒนสิทธิ์<sup>15/</sup> ณัชนพวงศ์ วัชรวงค์บุรี<sup>16/</sup>

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓ จ.ขอนแก่น

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ จ.อุบลราชธานี

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยและผลิตเมล็ดพันธุ์และต้นกล้าปาล์มน้ำมันเพื่อสนับสนุนโครงการปลูกปาล์มน้ำมันเพื่อทดแทนพลังงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อขยายผลงานวิจัยสู่เกษตรกร โดยการผลิตเมล็ดงอกปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีจำนวน 700,000 เมล็ด เพื่อผลิตต้นกล้าปาล์ม น้ำมันอายุ 8-12 เดือน จำนวน 560,000 ต้น จำแนกเป็นปาล์ม น้ำมันพันธุ์สุราษฎร์ธานี 1 จำนวน 300,000 เมล็ด และพันธุ์สุราษฎร์ธานี 2 จำนวน 400,000 เมล็ด สำหรับผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์สุราษฎร์ธานี 1 จำนวน 240,000 ต้น และพันธุ์สุราษฎร์ธานี 2 จำนวน 320,000 ต้น สำหรับปลูกในพื้นที่ที่เหมาะสมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากการเพาะเมล็ดงอกปาล์ม น้ำมัน พบว่าจากจำนวนเมล็ดงอกทั้งหมดมีเมล็ดเน่าตาย จำนวน 29,427 เมล็ด (4.2 เปอร์เซ็นต์) ได้ต้นกล้าระยะอนุบาลแรกจำนวน 670,598 ต้น (95.8 เปอร์เซ็นต์) และได้คัดต้นกล้าที่ไม่ได้มาตรฐานทิ้งในระยะอนุบาลแรกจำนวน 41,709 ต้น (6.0 เปอร์เซ็นต์) นอกจากนี้ยังได้คัดทิ้งต้นกล้าในระยะอนุบาลหลักอีกจำนวน 81,290 ต้น (11.6 เปอร์เซ็นต์) ผลิตต้นกล้าในระยะอนุบาลหลักได้จำนวน 547,599 ต้น (78.2 เปอร์เซ็นต์) ได้จำหน่ายแก่เกษตรกรไปแล้ว จำนวน 415,524 ต้น (75.9 เปอร์เซ็นต์) ของจำนวนต้นที่ผลิตได้ทั้งหมดหรือ (74.2 เปอร์เซ็นต์) ของเป้าหมาย คิดเป็นพื้นที่ปลูก 18,887 ไร่ ส่งเงินคืนเงินรายได้จากการดำเนินงานวิจัยด้านการเกษตร กรมวิชาการเกษตร เป็นเงิน 22,853,820 บาท คงเหลือต้นกล้าทั้งหมด 132,075 ต้น ซึ่งคาดว่าจะเป็ต้นกล้าที่มีคุณภาพเพียงประมาณ 12,000 ต้น

1/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหนองคาย

2/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์

3/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเลย

4/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรขอนแก่น

5/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม

6/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร

7/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี

8/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรมุกดาหาร

9/ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4  
จังหวัดอุบลราชธานี

10/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรบุรีรัมย์

11/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอำนาจเจริญ

12/ ศูนย์พัฒนาการเกษตรภูสิงห์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดศรีสะเกษ

13/ 14/ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

15/ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 จังหวัดขอนแก่น

16/ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 จังหวัดอุบลราชธานี