

## บทที่ 1

### สถานการณ์การผลิตปาล์มน้ำมันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

นฤทัย วรสถิตย์<sup>1</sup>

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชอาหารและพืชพลังงานที่มีศักยภาพชนิดหนึ่งของประเทศไทย ทั้งในด้านของผลตอบแทนต่อพื้นที่การผลิตและโอกาสในการพัฒนาต่อยอดสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมากเป็นอันดับ 4 ของโลก รองจากไนจีเรีย มาเลเซีย และอินโดนีเซีย พื้นที่ปลูกร้อยละ 86 อยู่ในภาคใต้ รองลงมา คือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเหนือ คิดเป็นร้อยละ 10.3 2.5 และ 1.2 ตามลำดับ ปี 2559 ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตแล้ว 4.52 ล้านไร่ ผลผลิตรวม 10.9 ล้านตัน เป็นพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 112,087 ไร่ เพิ่มขึ้นจากปี 2557 ร้อยละ 74 กระจายอยู่ในหลายจังหวัด จังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมาก ได้แก่ จังหวัดหนองคาย เลย อุบลราชธานี บึงกาฬ และอุดรธานี ผลผลิตรวม 98,267 ตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2557 ร้อยละ 18.5 (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2559) (ตารางที่ 1.1)

**ตารางที่ 1.1** ปาล์มน้ำมัน : เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปี 2557 - 2559 (ปี 2559 พยากรณ์ไตรมาส 2 เดือนมิถุนายน 2559)

จังหวัด	เนื้อที่ให้ผล			ผลผลิต (ตัน)			ผลผลิตต่อเนื้อที่ให้ผล (กก.)		
	2557	2558	2559	2557	2558	2559	2557	2558	2559
รวมทั้งประเทศ	4,023,819	4,276,240	4,515,679	12,472,505	11,015,872	10,944,884	3,100	2,576	2,424
ภาคเหนือ	29,701	41,761	53,880	31,405	33,864	33,497	1,057	811	622
ภาคอีสาน	64,610	94,557	112,087	90,210	96,141	98,267	1,396	1,017	877
ภาคกลาง	381,201	441,762	465,976	1,004,399	992,031	966,629	2,635	2,246	2,074
ภาคใต้	3,548,308	3,698,161	3,883,736	11,346,491	9,893,836	9,846,491	3,198	2,675	2,535
เลย	6,569	13,626	13,657	9,210	11,623	10,366	1,402	853	759
หนองบัวลำภู	454	2,121	3,433	254	766	913	559	361	266
อุดรธานี	3,211	7,968	10,826	3,456	5,928	6,647	1,076	744	614
หนองคาย	8,053	11,617	15,148	10,799	12,000	13,391	1,341	1,033	884
บึงกาฬ	9,652	10,193	12,222	16,894	14,117	15,302	1,750	1,385	1,252
สกลนคร	4,564	4,902	7,143	4,185	3,735	4,464	917	762	625
นครพนม	2,438	4,017	4,591	1,886	1,948	2,011	774	485	438
มุกดาหาร	874	1,387	1,614	1,183	1,402	1,509	1,354	1,011	935
ยโสธร	1,394	3,437	3,624	1,404	2,626	2,693	1,007	764	743
อำนาจเจริญ	3,357	4,429	4,652	4,743	5,284	4,992	1,413	1,193	1,073
อุบลราชธานี	10,466	12,436	12,660	18,475	17,783	16,167	1,765	1,430	1,277
ศรีสะเกษ	2,845	3,645	3,645	3,089	3,379	3,255	1,086	927	893
สุรินทร์	768	868	1,413	630	578	743	820	666	526
บุรีรัมย์	3,118	3,719	4,010	3,242	3,180	2,907	1,040	855	725
ร้อยเอ็ด	598	963	995	615	797	703	1,028	828	707
กาฬสินธุ์	1,328	1,958	2,329	1,060	1,165	1,141	798	595	490
ขอนแก่น	326	906	888	218	381	324	669	421	365
ชัยภูมิ	487	1,496	2,475	541	811	884	1,111	542	357
นครราชสีมา	4,108	4,869	6,711	8,326	8,638	9,845	2,027	1,774	1,467

<sup>1</sup> สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 จ.ขอนแก่น

จากข้อมูลตารางที่ 1.1 เห็นได้ว่าสวนปาล์มน้ำมันในหลายพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเริ่มให้ผลผลิตแล้ว และมีแนวโน้มขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มในหลายจังหวัดที่มีสภาพอากาศและปริมาณน้ำฝนที่เหมาะสม แต่เนื่องจากสวนปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีขนาดเล็กและอยู่กระจัดกระจาย ทำให้ผู้ประกอบการขาดแรงจูงใจในการเข้ามาตั้งโรงสกัดน้ำมันปาล์มในพื้นที่ ที่ผ่านมามีสวนปาล์มน้ำมันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือต้องเสียค่าขนส่งทะเลลายปาล์มน้ำมันไปจำหน่ายยังภาคตะวันออกเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งใช้ระยะเวลาการขนส่งนานทำให้กรดไขมันอิสระสูงขึ้น เป็นเหตุให้ถูกกดราคาซื้อทั้งจากพ่อค้าคนกลางและโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม โดยทั่วไปการรับซื้อผลผลิตจะมีพ่อค้าคนกลางมารับซื้อทุก 15 วัน ราคาเฉลี่ยประมาณกิโลกรัมละ 3.00-3.50 บาท แต่กรณีของเกษตรกรที่อยู่ไกลอาจจะขายได้ราคา กิโลกรัมละ 1.50-2.00 บาทเท่านั้น ปัจจุบันเริ่มมีลานเทรับซื้อผลผลิตปาล์มน้ำมันเพิ่มมากขึ้นกระจายตามบริเวณพื้นที่ที่มีการปลูกปาล์มน้ำมัน (ตารางที่ 1.2) และเริ่มมีโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดเล็กและขนาดกลางในพื้นที่เพิ่มขึ้น (ตารางที่ 1.3) ทำให้เกษตรกรสามารถขายผลผลิตได้ราคาดีขึ้น ในปี 2559 เกษตรกรสามารถขายผลผลิตทะเลลายสดได้ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 4.98 บาท บางช่วงที่ผลผลิตปาล์มน้ำมันน้อยสามารถขายได้ราคาสูงถึง 6.60 บาท

**ตารางที่ 1.2** ข้อมูลสำรวจลานเทในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปี 2557

ชื่อ-สกุล	ชื่อลานเท	ที่ตั้ง	โทรศัพท์	รับซื้อ (ตัน/วัน)
นายรัฐพงษ์ สวรรณระ	พิสัยพานิช	153 ม.13 ต.จุมพล อ.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย	081-8711154	15
นายประวิทย์ สำรองพันธ์	-	494 ม.3 ต.โซ่พิสัย อ.โซ่พิสัย จ.หนองคาย	086-2273430	20
นายแสง ชานุชิต	แสงตะวันพืชผล	167 ม.4 ต.กุดบง อ.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย	085-4540144	40
นายเคชา ภู่อ่าว	เคชาปาล์มเจริญ	20 ม.1 ต.นาแสด อ.ศรีวิไล จ.บึงกาฬ	085-4529112 084-7924184	40-50
นายอภิวัฒน์ ภูไชยแสง	บุญญาพรปาล์มน้ำมัน	อ.เซกา จ.บึงกาฬ	081-0611588	20
นายพิษณุ นันทพันธ์	โชคอำนวยทอง	79 ม.13 ต.ท่าแกแดง อ.เซกา จ.บึงกาฬ	085-4661331	3
นายวีระศักดิ์ ไหลหาโคตร	ลานห้วยผักขะ	สหกรณ์ปาล์มน้ำมัน อ.เซกาจ.บึงกาฬ	087-2177655	40-50
นางปราณี ชัยวงษ์ศา	เทพปราณี	129 ม.10 ต.โพธิ์หมากแข้ง อ.บึงโขงหลง จ.บึงกาฬ	080-0817288	100
นายทาเชษฐ สีน้อย	-	1 ม.12 ต.ศรีชมภู อ.พรเจริญ จ.บึงกาฬ	-	-
นายกองไพ นิรมิตร	ทรัพย์มงคลปาล์ม	247 ม.8 ต.นาดินดำ อ.เมือง จ.เลย	083-2392282	10
นายมนตรี จำปาศิริ	วิสาหกิจชุมชนปาล์ม น้ำมันนาดวง	156 ม.7 ต.นาดวง อ.นาดวง จ.เลย	089-7144927	20
นายเจริญม ชาชุมพร	สหกรณ์ผู้ปลูกพืช	450 ม.10 ต.ผาอินแปลง อ.เอราวัณ จ.เลย	081-7291521	30-40
นายจักรี บุญเสงี่ยม	พลังงานทดแทน ทรัพย์เจริญพืชผล	389 ม. 10 ต.ผาอินแปลง อ.เอราวัณ จ.เลย	088-0306294 084-4912723	80
นายลือชัย บึงโปก	สหชัยยางพารา	118 ม.6 บ.โนนสิมมา ต.บ้านจันทร์ อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี	081-9541436	20
นายสมัยบุญ บุตรตะ	อุดรปาล์มน้ำมัน	50 ม.7 ต.หนองไผ่ อ.หนองหาน จ.อุดรธานี	080-1814966	20

ที่มา : นฤทัย และคณะ (2558)

ตารางที่ 1.3 โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์	ผู้ประกอบการ	ประกอบกิจการ
1	ทรัพย์มงคลน้ำมันปาล์ม จ3-7(1)-6/56लय ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	247 ม.8 ต.นาดินคำอ.เมืองเลย จ.เลย 42000	นายกองโล นีรมิตร 247 ม.8ต.นาดินคำ อ.เมืองเลยจ.เลย 42000 โทร. 083-3292282	บีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 44.50 HP เงินทุน 940,000 บาท คนงาน 5 คน
2	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจอาร์ แอนด์ วาย (1979) การค้า 3-7(1)-15/58लय ประเภทโรงงาน 89 ISIC 1049 TSIC 10491	น.ส.3ก. เลขที่ดิน317 318 และ 319 ม.10 ต.วังสะพุง อ.วังสะพุงจ.เลย 42130	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจอาร์ แอนด์ วาย (1979) การค้า 106 ม.6ต.เมือง อ.เมืองเลยจ.เลย 42000 โทร. 081-6494268	สกัดน้ำมันปาล์ม น้ำมันเมล็ดใน ปาล์ม และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ เครื่องจักร 19,031.52 HP เงินทุน 142,000,000 บาท คนงาน 50 คน
3	บริษัท อีสานพัฒนา อุตสาหกรรมปาล์ม จำกัด 3-7(1)-7/58สน ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	222 ม.6 ถ.วานรนิวาส-อากาศอำนวย อ.วานรนิวาสจ.สกลนคร47120 โทร. 038-219525	บริษัท อีสานพัฒนา อุตสาหกรรมปาล์ม จำกัด 95 ม.2ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่จ.ชลบุรี 20190 โทร. 038-219525	หีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 10,347.50 HP เงินทุน 170,000,000 บาท คนงาน 25 คน
4	บริษัท แอ็บโซลูท ปาล์ม จำกัด 3-7(1)-30/56สน ประเภทโรงงาน 88 ISIC 1049 TSIC 10491	ม.3 ต.ดงหม้อทองใต้ อ.บ้านม่วงจ.สกลนคร 47140	บริษัท แอ็บโซลูท ปาล์ม จำกัด 325/6-13 ถ.หลานหลวง ต.สี่แยกมหานาคอ.ดูลิต จ.กรุงเทพมหานคร 10300	หีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 16,976.15 HP เงินทุน 300,000,000 บาท คนงาน 75 คน
5	บริษัท ทีพีเอส แมททีเรียล จำกัด จ3-7(1)-14/54นพ ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	146 ม.8 ถ.บ้านนาพระชัย-บ้านห้วย อ.นาทมจ.นครพนม 48140	บริษัท ทีพีเอส แมททีเรียล จำกัด 15 ซ.อุดมสุข 53 แยก 2 ต.หนองบอนอ.ประเวศ จ.กรุงเทพมหานคร 10250 โทร. 02-7301240-6	สกัดน้ำมันปาล์มโดยวิธี ไม่ใช้น้ำ เครื่องจักร 126.00HP เงินทุน 17,000,000 บาท คนงาน 8 คน
6	บริษัท ภควิภา จำกัด จ3-7(1)-22/58บก ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	โฉนดเลขที่ 5748 ม.8 ต.นาแสงอ.ศรีวิไล จ.บึงกาฬ 11000 โทร. 081-6405456	บริษัท ภควิภา จำกัด 51/37 ม.7 ซ.ประชาอุทิศ 5 ถ.นันทบุรีต.บางกระสอบ อ.เมืองนนทบุรีจ.นนทบุรี โทร. 081-6405456	บีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 118.00 HP เงินทุน 6,600,000 บาท คนงาน 8 คน
7	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปุณญาพร น้ำมันปาล์ม จ3-7(1)-21/58บก ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	116 ม.16 ต.ท่ากกแดง อ.เซกาจ.บึงกาฬ 38150 โทร. 093-4142226	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปุณญาพร น้ำมันปาล์ม 116 ม.16 ต.ท่ากกแดงอ.เซกา จ.บึงกาฬ 38150 โทร. 093-4142226	บีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 107.50 HP เงินทุน 4,500,000 บาท คนงาน 8 คน
8	บริษัท รัตนอุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมัน จำกัด จ3-7(1)-30/53นค ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	136 ม.11 ถ.หนองคาย-บึงกาฬ จ.หนองคาย 43120 โทร. 086-7853316	บริษัท รัตนอุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมัน จำกัด 136ถ.หนองคาย-บึงกาฬ ต.รัตนวาปีอ.รัตนวาปี จ.หนองคาย 43120	ผลิตน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 203.00 HP เงินทุน 10,730,000 บาท คนงาน 8 คน

ตารางที่ 1.3 โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/ทะเบียนโรงงาน	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์	ผู้ประกอบการ	ประกอบกิจการ
9	บริษัท หนองคาย ปาล์ม ออยล์ อินดัสทรีส์ จำกัด 3-7(1)-7/57นค ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	ม.8ต.หนองปลาปาก อ.ศรีเชียงใหม่จ.หนองคาย 43130	บริษัท หนองคาย ปาล์ม ออยล์ อินดัสทรีส์ จำกัด 8/4 อาคารพนาชาติ ชั้นที่ 2 ถ.วิภาวดีรังสิตต.ลาดยาว อ.จตุจักรจ.กรุงเทพมหานคร	ผลิตน้ำมันปาล์มดิบ (กำลังการผลิต 30 ตันทะลายปาล์ม/ชม.) เครื่องจักร 14,734.95 HP เงินทุน 161,000,000 บาท คนงาน 34 คน
10	สินทรัพย์เกษตรปาล์มออยล์ จ3-7(1)-19/57ตค ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	193 ม.19 ต.บึงมะลูอ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110	บริษัท สินทรัพย์เกษตร ปาล์ม ออยล์ จำกัด 193 ม.19ต.บึงมะลู อ.กันทรลักษ์จ.ศรีสะเกษ 33110	บีบน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 271.00 HP เงินทุน 27,335,746 บาท คนงาน 27 คน
11	บริษัท อุบลราชธานี ปาล์ม ออยล์ จำกัด 3-7(1)-11/56อบ ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	โฉนดที่ดินเลขที่ 33731 ม.4 ถ.วารินชำราบ-สำโรง จ.อุบลราชธานี34190 โทร. 02-9823771	บริษัท อุบลราชธานี ปาล์ม ออยล์ จำกัด 330/90 ซ.กำแพงเพชร 6 ซอย อ.หลักสี่จ.กรุงเทพมหานคร 10210	สกัดน้ำมันปาล์ม เครื่องจักร 3,607.60 HP เงินทุน 165,810,714 บาท คนงาน 22 คน
12	สกัดน้ำมันปาล์มอำนาจเจริญ จ3-7(1)-15/52อจ ประเภทโรงงาน 7(1) ISIC 1049 TSIC 10491	115 ม.7ต.นาป่าแขง อ.ปทุมราชวงศา 37110 โทร. 081-9964265	บริษัท อำนาจเจริญ น้ำมัน ปาล์ม จำกัด 115 ม.7ต.นาป่าแขง อ.ปทุมราชวงศา โทร. 081-9964265	สกัดน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักร 284.00 HP เงินทุน 33,000,000 บาท คนงาน 15 คน

ที่มา :กรมโรงงานอุตสาหกรรม (2559)

กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหนองคายร่วมกับหน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตรในพื้นที่ ได้ทำการศึกษาวิจัยการปลูกปาล์มน้ำมันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งแต่เมื่อปี พ.ศ.2548 ต่อเนื่องมาถึงปัจจุบันโดยศึกษาวิจัยในเรื่อง พันธุ์ การปลูก การดูแลรักษา การให้ผลผลิตและการเก็บเกี่ยว รวมถึงการผลิตต้นกล้า ดำเนินการในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกรมวิชาการเกษตร แปลงปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกร ซึ่งผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่าพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยสามารถปลูกปาล์มน้ำมันได้ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเหมาะสมและมีการจัดการที่ดี

จากงานศึกษาและวิเคราะห์การปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนภายใต้ชุดโครงการทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันในพื้นที่ใหม่ โดยการสำรวจเก็บข้อมูลเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมันปี 2557 ทั้งหมด 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกาฬสินธุ์ นครพนม บึงกาฬ เลย สกลนคร และอุดรธานี โดยสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive sampling) ในอำเภอที่มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมากอันดับที่ 1-3 ของจังหวัด สำรวจเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน 690 แปลง แบ่งเป็นแปลงปาล์มน้ำมันก่อนให้ผลผลิต 439 แปลง และแปลงปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้ว 251 แปลง จากข้อมูลพบว่า

เกษตรกรร้อยละ 31 ให้เหตุผลในการปลูกปาล์มน้ำมันว่าปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่มีศักยภาพในอนาคต เกษตรกรร้อยละ 51 ปลูกปาล์มน้ำมัน 5-10 ไร่ เกษตรกรร้อยละ 45 ปลูกปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี ของกรมวิชาการเกษตร สภาพพื้นที่ปลูกส่วนใหญ่ร้อยละ 53 เป็นพื้นที่ราบ-ลาดเอียง สภาพดินร้อยละ 55 เป็นดิน

ร่วนปนทราย พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเดิมเกษตรกรร้อยละ 50 ใช้ทำนาข้าว โดยร้อยละ 75 วางผังปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า และเกษตรกรร้อยละ 55 ไม่ทำทางระบายน้ำในสวน

เมื่อแบ่งการจัดการเป็น 2 ช่วง คือการจัดการก่อนให้ผลผลิตและหลังให้ผลผลิต พบว่าการจัดการปาล์ม น้ำมันก่อนให้ผลผลิต เกษตรกรร้อยละ 60 ไม่ปลูกพืชแซม ร้อยละ 63 ไม่ให้น้ำกับปาล์มน้ำมัน เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมี ในสวนปาล์มน้ำมันร้อยละ 82 แต่เกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยเคมีร้อยละ 94 ใส่ปุ๋ยตามวิธีของเกษตรกรเอง เกษตรกรร้อยละ 50 ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ วัสดุและสารปรับปรุงดิน ร้อยละ 93 มีการกำจัดวัชพืช ร้อยละ 85 ไม่ตัดแต่งช่อดอกรุ่นแรกทิ้ง ในช่วงปาล์มน้ำมันอายุ 1-3 ปีแรกหลังปลูก และเกษตรกรร้อยละ 87 ไม่ตัดแต่งทางใบ

ส่วนการจัดการปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้วของเกษตรกรจำนวน 251 ราย พบว่า เกษตรกรร้อยละ 93 ไม่ปลูกพืชแซม มีเกษตรกรเพียงร้อยละ 50 ที่ให้น้ำต้นปาล์มน้ำมัน เกษตรกรร้อยละ 90 ใส่ปุ๋ยเคมี โดยเกษตรกรที่ ใส่ปุ๋ยเคมีร้อยละ 86 ใส่ปุ๋ยเคมีตามวิธีเกษตรกร ส่วนการใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือสารปรับปรุงดินอื่นมีเกษตรกรใช้ ร้อยละ 47 เกษตรกรร้อยละ 83 กำจัดวัชพืช และร้อยละ 63 ไม่ตัดแต่งทางใบ

เกษตรกรร้อยละ 45 เริ่มเก็บเกี่ยวทะลายปาล์มครั้งแรกหลังปลูก 4 ปี ร้อยละ 76 เก็บเกี่ยวทุก 15 วัน ผลผลิตปาล์มน้ำมันต่ำสุดเฉลี่ย 359 กิโลกรัม/ไร่/ปี สูงสุดเฉลี่ย 1,849 กิโลกรัม/ไร่/ปี ซึ่งน้อยกว่าผลผลิตจาก ข้อมูลงานทดลองของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหนองคายที่พบว่าปาล์มน้ำมันพันธุ์ สฎ.2 อายุ 5 ปี ที่มีการให้น้ำและให้ปุ๋ย ได้ผลผลิตเฉลี่ย 2,002 กิโลกรัม/ไร่/ปี ราคาขายผลผลิตสูงสุดที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย 4 บาท/ กิโลกรัม ต่ำสุดเฉลี่ย 2 บาท/กิโลกรัม โดยเกษตรกรร้อยละ 74 นำผลผลิตไปขายเองที่ลานเทหรือจตุรัสย่อยในท้องถิ่น ต้นทุนการทำสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเฉลี่ยไร่ละ 9,177 บาท คำนวณจาก ค่าต้นพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ค่าเตรียมพื้นที่ ค่าระบบน้ำ ค่าปุ๋ยรวมทั้งปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี ค่าสารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและ หรือค่าไฟฟ้า และค่าแรงงานบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน สำหรับ ปัญหาที่สำรวจพบมากคือเกษตรกรร้อยละ 52 ขาดความรู้ความเข้าใจการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

จากข้อมูลข้างต้นเห็นได้ว่าเกษตรกรจำนวนมากไม่ทราบหรือไม่เข้าใจถึงการประเมินความเหมาะสมของ พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน วิธีการเตรียมพื้นที่ พันธุ์ปาล์มน้ำมัน ตลอดจนการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ทั้งในเรื่องของการจัดการดินและปุ๋ย การให้น้ำเสริมในช่วงฤดูแล้ง และการเก็บเกี่ยวที่ถูกต้อง ซึ่งล้วนมีผลกระทบต่อต้นปาล์ม น้ำมัน การให้ผลผลิต และคุณภาพผลผลิต ดังนั้นควรมีการถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต ปาล์มน้ำมันทุกด้านสู่เกษตรกรครอบคลุมทั้งระบบ เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ที่ถูกต้อง สามารถดูแลสวนปาล์ม น้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากเกษตรกรที่สนใจปลูกปาล์มน้ำมันต้องมีการศึกษาสภาพดิน ปริมาณน้ำฝน และน้ำใต้ดินว่ามีความเหมาะสมหรือไม่เพื่อลดความเสี่ยงในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนน้อยและไม่สามารถให้น้ำได้ใน ฤดูแล้ง ซึ่งส่งผลให้ได้ผลผลิตต่ำหรือในบางพื้นที่ไม่ได้ผลผลิตเลยทำให้ไม่คุ้มกับการลงทุน แต่หากเกษตรกรมีการ คัดเลือกพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตสูง มีการใส่ปุ๋ย และการดูแลรักษาอย่างถูกต้อง ฯลฯ จะสามารถเพิ่มศักยภาพ การผลิตได้ ตัวอย่างเช่น การทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี (สฎ.) 1 - สฎ.6 ณ ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการเกษตรหนองคาย จ.หนองคาย มีการให้น้ำ ให้ปุ๋ยตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตร พบว่าทุกพันธุ์มีการ เจริญเติบโตไม่แตกต่างกัน ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย/ไร่/ปี (เฉลี่ย 6 ปี) ไม่แตกต่างกันทางสถิติและมีแนวโน้มว่าพันธุ์

สฎ.5 ให้ผลผลิตสูงสุด 3.91 ตัน/ไร่ รองลงมาได้แก่พันธุ์ สฎ.1 สฎ.2 สฎ.4 สฎ.3 และ สฎ.6 ให้ผลผลิต 3.78 3.50 3.46 3.41 และ 3.40 ตัน ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าปาล์มน้ำมันสามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตที่ดีในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนถ้ามีการจัดน้ำและปุ๋ยอย่างเหมาะสม

ในปัจจุบันแม้จะมีนโยบายรัฐบาลกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมันเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างอุปทานและอุปสงค์ ทำให้สามารถประมาณการผลิตสินค้าเกษตรที่จะออกสู่ตลาดในช่วงฤดูกาลต่างๆ เพื่อเฝ้าระวังและหามาตรการรองรับได้ทันทั่วถึง และทำให้เกิดการผลิตสินค้าเกษตรที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยกำหนดเขตการใช้ที่ดินและมาตรการจูงใจให้เกษตรกรกรทำการผลิตตามศักยภาพของพื้นที่นั้น นโยบายนี้ส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรบางส่วนเนื่องจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่ได้อยู่ในเขตพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมันตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ฉบับนี้ ทำให้เกษตรกรจะไม่ได้รับความช่วยเหลือหรือการอุดหนุนจากรัฐบาล แต่มีเกษตรกรหลายรายตัดสินใจปลูกปาล์มน้ำมัน เริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตและได้รับผลตอบแทนแล้ว ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อยที่ปลูกปาล์มน้ำมันเป็นพืชเสริมหรือเป็นพืชทางเลือกในหลากหลายสภาพพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมีแนวโน้มที่จะขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ