

## บทที่ 4

### พฤติกรรมการซื้อขายและ การใช้ปุ๋ยเคมี

จากการค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อ “การสำรวจสภาพตลาดของผลิตภัณฑ์ปุ๋ยเคมี : กรณีศึกษาตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน” โดยการจัดเก็บแบบสอบถามจำนวน 300 ตัวอย่างซึ่งกำหนดเป็นตำบลละ 100 ตัวอย่างนั้น การวิเคราะห์ข้อมูลในด้านพฤติกรรมการซื้อขายและการใช้ปุ๋ยเคมีได้จัดแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ส่วนที่ 2 พฤติกรรมการซื้อขายและการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ส่วนที่ 2.1 ข้อมูลพฤติกรรมซื้อขายปุ๋ยเคมี

ส่วนที่ 2.2 ข้อมูลพฤติกรรมการใช้ปุ๋ยเคมี

ส่วนที่ 3 ความต้องการใช้ปุ๋ยเคมีในขนาดของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน  
อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ในส่วนของข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ประกอบด้วยข้อมูลแสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป เช่น เพศ อายุ สถานะภาพในครอบครัว การศึกษา และอื่นๆ ดังมีรายละเอียดตามตารางที่ 4.1 – 4.10

ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	250	83.3
หญิง	50	16.7
รวม	300	100.0

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 83.3 เป็นเพศชาย และเป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 16.7

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จำแนกตามระดับอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 36 ปี	30	10.0
36 - 45 ปี	154	51.3
46 - 55 ปี	84	28.0
สูงกว่า 55 ปี	32	10.7
รวม	300	100.0

จากตารางพบว่าอายุของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 36 - 45 ปี ร้อยละ 51.3 รองลงมาคืออายุระหว่าง 46 - 55 ปี ร้อยละ 28.0 อายุสูงกว่า 55 ปี ร้อยละ 10.7 และอายุต่ำกว่า 36 ปี ร้อยละ 10.0 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จำแนกตามสถานะภาพในครอบครัว

สถานะภาพในครอบครัว	จำนวน	ร้อยละ
ผู้นำครอบครัว	251	83.7
สมาชิกในครอบครัว	49	16.3
รวม	300	100.0

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากร้อยละ 83.7 มีสถานะภาพเป็นผู้นำของครอบครัว และร้อยละ 16.3 เป็นสมาชิกในครอบครัว

ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ระดับประถมศึกษา	265	88.3
ระดับมัธยมศึกษา	33	11.0
ระดับปริญญา	-	-
อื่นๆ	2	0.7
รวม	300	100.0

จากตารางพบว่าร้อยละ 88.3 ของผู้ตอบแบบสอบถามจบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 11.0 จบระดับมัธยมศึกษา และร้อยละ 0.7 ไม่ได้รับการศึกษา

ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จำแนกตามพื้นที่ที่ถือครอง(ไม่รวมที่พักอาศัย)

จำนวนพื้นที่ถือครอง	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง	38	12.7
มีจำนวนน้อยกว่า 5 ไร่	135	45.0
มีจำนวน 5 - 10 ไร่	104	34.7
มีจำนวนมากกว่า 10 ไร่	23	7.6
รวม	300	100.0

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 45.0 มีพื้นที่ที่ถือครอง (ไม่รวมที่พักอาศัย) น้อยกว่า 5 ไร่ รองลงมาร้อยละ 34.7 มีพื้นที่ถือครองจำนวน 5 - 10 ไร่ ร้อยละ 12.7 ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง และร้อยละ 7.6 มีพื้นที่ถือครองมากกว่า 10 ไร่

ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามรายได้ต่อครัวเรือน(ต่อปี)  
ในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ และท่าขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

รายได้ต่อครัวเรือน(ต่อปี)	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 50,000 บาท	203	67.7
50,000 - 99,999 บาท	73	24.3
100,000 - 149,999 บาท	16	5.3
150,000 - 199,999 บาท	7	2.3
200,000 - 249,999 บาท	-	-
มากกว่า 250,000 บาท	1	0.4
รวม	300	100.0

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 67.7 มีรายได้ต่อครัวเรือนต่อปีน้อยกว่า 50,000 บาท รองลงมา มีรายได้อยู่ในช่วง 50,000-99,999 บาท, 100,000-149,999 บาท, 200,000-249,999 บาท, และมากกว่า 250,000 บาท ร้อยละ 24.3, 5.3, 2.3 และ 0.4 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.7 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่ม  
ในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

สมาชิกกลุ่ม	จำนวน	ร้อยละ
สหกรณ์การเกษตร	38	12.7
เกษตรตำบล/เกษตรอำเภอ	4	1.3
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ อื่นๆ	139	46.3
ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใดๆ	118	39.3
รวม	300	100.0

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 46.3 เป็นสมาชิกธนาคารเพื่อการเกษตร  
และสหกรณ์ ร้อยละ 39.3 ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใด ร้อยละ 12.7 เป็นสมาชิกกลุ่มสหกรณ์การเกษตร  
ร้อยละ 1.3 เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรตำบล/เกษตรอำเภอ และร้อยละ 0.4 เป็นสมาชิกกลุ่มแม่บ้าน

ตารางที่ 4.8 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามอาชีพเสริมในเขตตำบล  
ท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

อาชีพเสริม	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีอาชีพเสริม	22	7.3
รับจ้างทั่วไป(แรงงานรายวัน)	108	36.0
งานแกะสลัก	153	51.0
อื่นๆ	17	5.7
รวม	300	100.0

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 51.0 มีอาชีพเสริมโดยการรับจ้าง  
แกะสลัก รองลงมา ร้อยละ 36.0 มีอาชีพเสริมโดยรับจ้างทั่วไป (แรงงานรายวัน) ร้อยละ  
7.3 ไม่มีอาชีพเสริม และร้อยละ 5.7 มีอาชีพเสริมอื่นๆ เช่น ค้าขาย รับราชการ ตามลำดับ

ตารางที่ 4.9 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูก  
ในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูก	จำนวน	ร้อยละ
ใช้ปุ๋ยเคมี	276	92.0
ไม่ใช้ปุ๋ยเคมี	24	8.0
รวม	300	100.0

จากตารางพบว่า ร้อยละ 92.0 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูก โดยมี  
เหตุผลว่าเพื่อให้พืชเจริญเติบโตได้ดีและให้ผลผลิตที่ดี และร้อยละ 8.0 ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะ  
ปลูกซึ่งเป็นเกษตรกรในเขตตำบลทากาศทั้งหมด

ตารางที่ 4.10 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีจำแนกตามเหตุผล  
ในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

เหตุผลของการไม่ใช้ปุ๋ยเคมี	จำนวน	ร้อยละ
ดินดีอยู่แล้ว	13	54.2
ใช้แต่ปุ๋ยคอก	11	45.8
รวม	24	100.0

จากตารางพบว่าเหตุผลการไม่ใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วน  
ใหญ่ร้อยละ 54.2 ให้เหตุผลว่าดินดีอยู่แล้ว และร้อยละ 45.8 ให้เหตุผลว่าใช้แต่ปุ๋ยคอกเพียงอย่าง  
เดียว

### ข้อมูลทั่วไป (ตารางที่ 4.1 – 4.10) สรุปได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกเป็นเพศชายร้อยละ 83.3 เป็นเพศหญิงร้อยละ 16.7 มีอายุต่ำกว่า 36 ปีคิดเป็นร้อยละ 10.0 มีอายุระหว่าง 36-45 ปี, 46-55 ปี และสูงกว่า 55 ปี คิดเป็นร้อยละ 51.3, 28.0 และ 10.7 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 83.7 มีสถานะภาพเป็นผู้นำของครอบครัวและร้อยละ 16.3 เป็นเพียงสมาชิกในครอบครัว จบการศึกษาในระดับประถมศึกษาร้อยละ 88.3 ระดับมัธยมศึกษาร้อยละ 11.0 และไม่มีการศึกษาร้อยละ 0.7 จำนวนพื้นที่ครอบครอง(ไม่รวมที่พักอาศัย) ร้อยละ 45.0 มีจำนวนน้อยกว่า 5 ไร่ ร้อยละ 34.7 มีจำนวน 5-10 ไร่ ร้อยละ 7.6 มีมากกว่า 10 ไร่ และร้อยละ 12.7 ไม่มีพื้นที่ครอบครองเป็นของตนเอง ส่วนใหญ่ร้อยละ 67.7 มีรายได้ต่อครัวเรือนต่อปีน้อยกว่า 50,000 บาท รายได้ระหว่าง 50,000-99,999 บาท, 100,000-149,999 บาท, 150,000-199,999 บาทและมากกว่า 200,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.3, 5.3, 2.3 และ 0.4 ตามลำดับ การเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มพบว่าร้อยละ 46.3 เป็นสมาชิกกลุ่มธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์ ร้อยละ 12.7 เป็นสมาชิกกลุ่มสหกรณ์การเกษตรอำเภอแม่ทา และร้อยละ 39.3 ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มกิจกรรมใดๆ มีอาชีพเสริมโดยการรับจ้างทั่วไป(แรงงานรายวัน), งานแกะสลัก, และอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 36.0, 51.0, และ 5.7 ตามลำดับและร้อยละ 7.3 ไม่มีอาชีพเสริม พบว่าร้อยละ 92.0 ใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกโดยมีเหตุผลว่าเพื่อให้พืชเจริญเติบโตได้ดีและให้ผลผลิตดีและร้อยละ 8.0 ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกโดยให้เหตุผลว่าดินดีอยู่แล้ว ร้อยละ 54.2 และใช้แต่ปุ๋ยคอกร้อยละ 45.8



**พฤติกรรมการณ์ซื้อและการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและ  
ท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน**

ในส่วนของพฤติกรรมการณ์ซื้อและการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและ ท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ประกอบด้วยข้อมูลแสดงถึงพฤติกรรมการณ์ซื้อและการใช้ปุ๋ยเคมี เช่น ผู้ไปติดต่อซื้อปุ๋ยเคมี ความรู้สึกที่มีต่อราคา พฤติกรรมการณ์ต่อรอง/เปรียบเทียบราคา พฤติกรรมการณ์ตัดสินใจเลือกซื้อ และอื่นๆ ดังตารางที่ 4.11 – 4.30

**ข้อมูลพฤติกรรมการณ์ซื้อปุ๋ยเคมี**

ตารางที่ 4.11 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ที่ไปทำการติดต่อซื้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ผู้ไปทำการติดต่อซื้อปุ๋ยเคมี	จำนวน	ร้อยละ
ผู้ตัดสินใจเลือกซื้อ/เลือกใช้เอง	261	94.6
สมาชิกคนอื่นๆในครอบครัว	15	5.4
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ที่ไปทำการติดต่อซื้อปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่คือ ผู้มีอำนาจตัดสินใจเลือกซื้อ / เลือกใช้ปุ๋ยเคมีเอง คิดเป็นร้อยละ 94.6 และให้สมาชิกคนอื่นๆในครอบครัวไป คิดเป็นร้อยละ 5.4

ตารางที่ 4.12 แสดงจำนวนและร้อยละของความรู้สึกที่มีต่อราคาปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ความรู้สึกต่อราคาปุ๋ยเคมี	จำนวน	ร้อยละ
ราคาแพง	258	93.5
ราคาไม่แพง	15	5.4
อื่นๆ	3	1.1
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ความรู้สึกที่มีต่อราคาปุ๋ยเคมีของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 93.5 มีความรู้สึกว่ปุ๋ยเคมีมีราคาแพง รองลงมาร้อยละ 5.4 มีความรู้สึกว่ปุ๋ยเคมีมีราคาไม่แพง และร้อยละ 1.1 ไม่มีความเห็นต่อราคาปุ๋ยเคมี

ตารางที่ 4.13 แสดงจำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการต่อรองราคา / การเปรียบเทียบราคาก่อนการซื้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

พฤติกรรมการต่อรอง/เปรียบเทียบราคา	จำนวน	ร้อยละ
มีการต่อรอง/เปรียบเทียบราคาก่อนซื้อ	199	72.1
ไม่มีการต่อรอง/เปรียบเทียบราคาก่อนซื้อ	77	27.9
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 72.1 มีพฤติกรรมการต่อรองราคา / การเปรียบเทียบราคาก่อนการซื้อปุ๋ยเคมี และร้อยละ 27.9 ไม่มีพฤติกรรมการต่อรอง / การเปรียบเทียบราคา

ตารางที่ 4.14 แสดงจำนวนและร้อยละของพฤติกรรมกรรมการเลือกซื้อสินค้าของปุ๋ยเคมีสูตรเดียวกันแตกต่างกันด้านยี่ห้อและราคาของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การตัดสินใจเลือกซื้อสินค้า	จำนวน	ร้อยละ
ระบุยี่ห้อเดิมไม่สนใจราคา	105	38.1
เปรียบเทียบหลายยี่ห้อเลือกราคาถูกกว่า อื่นๆ	169	61.2
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ในการเลือกซื้อปุ๋ยเคมีโดยการเปรียบเทียบราคากับคุณภาพซึ่งพิจารณาจากการที่ปุ๋ยเคมีสูตรเดียวกันแตกต่างกันด้านยี่ห้อและราคา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 61.2 จะเลือกด้านราคาโดยจะมีพฤติกรรมกรรมการเปรียบเทียบปุ๋ยเคมีหลายยี่ห้อก่อนแล้วเลือกซื้อยี่ห้อที่มีราคาถูก รองลงมา ร้อยละ 38.1 จะเลือกด้านคุณภาพโดยจะระบุเลือกซื้อยี่ห้อเดิมไม่สนใจว่าราคาจะเป็นอย่างไร และ ร้อยละ 0.7 ไม่แสดงความคิดเห็น

ตารางที่ 4.15 แสดงจำนวนและร้อยละของการชำระเงินในการซื้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การชำระเงินซื้อปุ๋ยเคมี	จำนวน	ร้อยละ
ชำระเงินสด	262	94.9
ใช้เครดิต / เงินเชื่อ	14	5.1
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า การชำระเงินในการซื้อปุ๋ยเคมีของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 94.9 ชำระเป็นเงินสด และร้อยละ 5.1 ใช้เครดิต / เงินเชื่อในการซื้อปุ๋ยเคมี

ตารางที่ 4.16 แสดงจำนวนและร้อยละของการมีส่วนร่วมการตัดสินใจของสมาชิกในครอบครัวในการเลือกซื้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกซื้อ	จำนวน	ร้อยละ
มีสมาชิกครอบครัวร่วมตัดสินใจ	58	21.0
ไม่มีสมาชิกครอบครัวร่วมตัดสินใจ	218	79.0
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 79.0 ไม่มีสมาชิกในครอบครัวร่วมตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมี และร้อยละ 21.0 มีสมาชิกในครอบครัวร่วมตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมี

ตารางที่ 4.17 แสดงจำนวนและร้อยละของสมาชิกที่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

สมาชิกที่มีส่วนร่วมตัดสินใจเลือกซื้อ	จำนวน	ร้อยละ
คู่สมรส	52	89.7
บิดา - มารดา	4	6.9
สมาชิกอื่นๆในครอบครัว	2	3.4
รวม	58	100.0

จากตารางพบว่า คู่สมรสเป็นสมาชิกของครอบครัวที่มีส่วนร่วมตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมีถึงร้อยละ 89.7 รองลงมาคือบิดา - มารดา ร้อยละ 6.9 และสมาชิกอื่นๆในครอบครัว เช่น พี่-น้อง ร้อยละ 3.4 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.18 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้มีอิทธิพล (ที่ไม่ใช่สมาชิกในครอบครัว) ต่อการตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ผู้มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อ	จำนวน	ร้อยละ
เพื่อนบ้าน	79	28.6
เจ้าหน้าที่เกษตร	44	15.9
กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	4	1.5
เจ้าของร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมี	139	50.4
อื่นๆ	10	3.6
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่าผู้มีอิทธิพลในการตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่คือเจ้าของร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีคิดเป็นร้อยละ 50.4 รองลงมาคือเพื่อนบ้านคิดเป็นร้อยละ 28.6 เจ้าหน้าที่เกษตรคิดเป็นร้อยละ 15.9 กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 1.5 และไม่มีผู้มีอิทธิพล ร้อยละ 3.6 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.19 แสดงจำนวนและร้อยละของการตัดสินใจซื้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขต ตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ในกรณีที่ร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีไม่มียี่ห้อที่ต้องการซื้อ

การตัดสินใจซื้อ	จำนวน	ร้อยละ
ยอมรับในสินค้าทดแทน	111	40.2
เปลี่ยนไปดูร้านจำหน่ายอื่นๆ	165	59.8
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 59.8 เมื่อไปซื้อปุ๋ยเคมีแล้วพบว่าร้านจำหน่ายดังกล่าวไม่มียี่ห้อปุ๋ยเคมีที่ต้องการซื้อนั้นจะมีการตัดสินใจเปลี่ยนไปดูร้านจำหน่ายอื่นๆเพื่อหาซื้อยี่ห้อดังกล่าว และร้อยละ 40.2 ยังคงเลือกซื้อปุ๋ยเคมีที่ร้านจำหน่ายเดิมโดยยอมรับสินค้าทดแทน(ปุ๋ยเคมียี่ห้ออื่น)

ตารางที่ 4.20 แสดงจำนวนและร้อยละของการตัดสินใจซื้อปุ๋ยเคมีภายหลังการเปลี่ยนร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ในกรณีที่ร้านจำหน่ายใหม่ยังคงไม่มีปุ๋ยเคมียี่ห้อที่ต้องการซื้อ

การตัดสินใจซื้อ	จำนวน	ร้อยละ
ยอมรับในสินค้าทดแทน	63	38.2
ชะลอการซื้อจนกว่าจะมียี่ห้อที่ต้องการ	102	61.8
รวม	165	100.0

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามที่เปลี่ยนร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีเพื่อหาซื้อยี่ห้อที่ต้องการซื้อนั้นเมื่อเปลี่ยนร้านจำหน่ายแล้วพบว่ายังคงไม่มียี่ห้อดังกล่าวส่วนใหญ่ร้อยละ 61.8 มีการตัดสินใจชะลอการซื้อเพื่อรอจนมียี่ห้อดังกล่าว และร้อยละ 38.2 มีการยอมรับสินค้าทดแทน(ปุ๋ยเคมียี่ห้ออื่น)

ตารางที่ 4.21 แสดงจำนวนและร้อยละของการตัดสินใจซื้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขต ตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ในกรณีที่ร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีไม่มีสูตรที่ต้องการซื้อ

การตัดสินใจซื้อ	จำนวน	ร้อยละ
ยอมรับในสินค้าทดแทน	101	36.6
เปลี่ยนไปดูร้านจำหน่ายอื่นๆ	175	63.4
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 63.4 เมื่อไปซื้อปุ๋ยเคมีแล้วพบว่าร้านจำหน่ายดังกล่าวไม่มีสูตรปุ๋ยเคมีที่ต้องการซื้อนั้นจะมีการตัดสินใจเปลี่ยนไปดูร้านจำหน่ายอื่นๆเพื่อหาสูตรดังกล่าว และร้อยละ 36.6 ยังคงเลือกซื้อปุ๋ยเคมีที่ร้านจำหน่ายเดิมโดยยอมรับสินค้าทดแทน(ปุ๋ยเคมีสูตรอื่น)

ตารางที่ 4.22 แสดงจำนวนและร้อยละของการตัดสินใจซื้อปุ๋ยเคมีภายหลังการเปลี่ยนร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ในกรณีที่ร้านจำหน่ายใหม่ยังคงไม่มีปุ๋ยเคมีสูตรที่ต้องการซื้อ

การตัดสินใจซื้อ	จำนวน	ร้อยละ
ยอมรับในสินค้าทดแทน	63	36.0
ชะลอการซื้อจนกว่าจะมีสูตรที่ต้องการ	112	64.0
รวม	175	100.0

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามที่เปลี่ยนร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีเพื่อหาสูตรที่ต้องการซื้อนั้นเมื่อเปลี่ยนร้านจำหน่ายแล้วพบว่ายังคงไม่มีสูตรดังกล่าวส่วนใหญ่ร้อยละ 64.0 มีการตัดสินใจชะลอการซื้อเพื่อรอจนมีสูตรดังกล่าว และร้อยละ 36.0 มีการยอมรับสินค้าทดแทน(ปุ๋ยเคมีสูตรอื่น)

ตารางที่ 4.23 แสดงจำนวนและร้อยละของปริมาณการซื้อปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ปริมาณการซื้อปุ๋ยเคมี	จำนวน	ร้อยละ
ซื้อย่อยเป็นกิโลกรัม	2	0.7
ซื้อเป็นกระสอบ	271	98.2
อื่นๆ	3	1.1
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ปริมาณการซื้อปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกของผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 98.2 มีการซื้อเป็นกระสอบ รองลงมา ร้อยละ 1.1 จะซื้อทั้งแบบเป็นกระสอบและซื้อย่อยเป็นกิโลกรัม และร้อยละ 0.7 จะซื้อย่อยเป็นกิโลกรัมตามลำดับ

ตารางที่ 4.24 แสดงจำนวนและร้อยละของปัญหาที่พบบ่อยที่สุดจากปุ๋ยเคมีที่ซื้อไปใช้ในการเพาะปลูกของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ปัญหาที่พบบ่อยที่สุด	จำนวน	ร้อยละ
ไม่พบปัญหา	147	53.3
ปุ๋ยเปียก / จับตัวเป็นก้อน	104	37.7
มีการปลอมปน	13	4.7
ภาชนะบรรจุฉีกขาด	12	4.3
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 53.3 ไม่พบปัญหาใดๆจากปุ๋ยเคมีที่ซื้อไปใช้ในการเพาะปลูก รองลงมา ร้อยละ 37.7 พบปัญหาปุ๋ยเปียก / จับตัวเป็นก้อน ร้อยละ 4.7 พบปัญหาการปลอมปนและร้อยละ 4.3 พบปัญหาภาชนะบรรจุฉีกขาด



ตารางที่ 4.25 แสดงจำนวนและร้อยละของวิธีการแก้ไขปัญหที่พบจากปุ๋ยเคมีที่ซื้อไปใช้  
ในการเพาะปลูกของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน  
อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

วิธีการแก้ไขปัญห	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ดำเนินการใดๆ	52	40.3
แก้ไขด้วยตนเอง	54	41.9
นำไปเปลี่ยนดิน	8	6.2
แจ้งเจ้าหน้าที่เกษตร	15	11.6
อื่นๆ	-	-
รวม	129	100.0

จากตารางพบว่าภายหลังพบปัญหาจากปุ๋ยเคมีที่ซื้อมาใช้ในการเพาะปลูกของผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 41.9 ดำเนินการแก้ไขด้วยตนเอง รองลงมา ร้อยละ 40.3 ไม่ดำเนินการใดๆ ภายหลังพบปัญหา ร้อยละ 11.6 แจ้งปัญหาต่อเจ้าหน้าที่เกษตร และร้อยละ 6.2 นำไปเปลี่ยนดิน

### ข้อมูลพฤติกรรมการซื้อปุ๋ยเคมี (ตารางที่ 4.11 – 4.25) สรุปได้ดังนี้

ผู้ที่ทำการศึกษาติดต่อซื้อปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่คือ ผู้มีอำนาจตัดสินใจเลือกซื้อ / เลือกใช้ปุ๋ยเคมีเอง คิดเป็นร้อยละ 94.6 และให้สมาชิกคนอื่นๆ ในครอบครัวไป คิดเป็นร้อยละ 5.4 ความรู้สึกที่มีต่อราคาปุ๋ยเคมีนั้นส่วนใหญ่ร้อยละ 93.5 มีความรู้สึกว่าการซื้อปุ๋ยเคมีมีราคาแพง รองลงมาร้อยละ 5.4 มีความรู้สึกว่าการซื้อปุ๋ยเคมีมีราคาไม่แพง และร้อยละ 1.1 ไม่มีความเห็นต่อราคาปุ๋ยเคมี ดังนั้นร้อยละ 72.1 จึงมีพฤติกรรมการต่อรองราคา / การเปรียบเทียบราคาก่อนการซื้อปุ๋ยเคมี และร้อยละ 27.9 ไม่มีพฤติกรรมการต่อรอง / การเปรียบเทียบราคา ในการเลือกซื้อปุ๋ยเคมีโดยการเปรียบเทียบราคากับคุณภาพซึ่งพิจารณาจากการที่ปุ๋ยเคมีสูตรเดียวกันแตกต่างกันด้านยี่ห้อและราคา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 61.2 จะเลือกด้านราคาโดยจะมีพฤติกรรมการเปรียบเทียบปุ๋ยเคมีหลายยี่ห้อก่อนแล้วเลือกซื้อยี่ห้อที่มีราคาถูก รองลงมา ร้อยละ 38.1 จะเลือกด้านคุณภาพ โดยจะระบุเลือกซื้อยี่ห้อเดิมไม่สนใจว่าราคาจะเป็นอย่างไร และ ร้อยละ 0.7 ไม่แสดงความคิดเห็น การชำระเงินในการซื้อปุ๋ยเคมีนั้นส่วนใหญ่ร้อยละ 94.9 ชำระเป็นเงินสด และร้อยละ 5.1 ใช้เครดิต / เงินเชื่อในการซื้อปุ๋ยเคมี และในการตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมีนั้น ร้อยละ 79.0 ไม่มีสมาชิกในครอบครัวร่วมตัดสินใจและร้อยละ 21.0 มีสมาชิกในครอบครัวร่วมตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมีพบว่า คู่สมรสเป็นสมาชิกของครอบครัวที่มีส่วนร่วมตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมีถึงร้อยละ 89.7 รองลงมาคือ บิดา - มารดา ร้อยละ 6.9 และสมาชิกอื่นๆ ในครอบครัว เช่น พี่-น้อง ร้อยละ 3.4 ตามลำดับ

ผู้มีอิทธิพลในการตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมี(ที่ไม่ใช่สมาชิกในครอบครัว)ส่วนใหญ่คือเจ้าของร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีคิดเป็นร้อยละ 50.4 รองลงมาคือเพื่อนบ้านคิดเป็นร้อยละ 28.6 เจ้าหน้าที่เกษตรคิดเป็นร้อยละ 15.9 กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 1.5 และไม่มีผู้มีอิทธิพล ร้อยละ 3.6 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 59.8 เมื่อไปซื้อปุ๋ยเคมีแล้วพบว่าร้านจำหน่ายดังกล่าวไม่มียี่ห้อปุ๋ยเคมีที่ต้องการซื้อนั้นจะมีการตัดสินใจเปลี่ยนไปดูร้านจำหน่ายอื่นๆ เพื่อหาซื้อยี่ห้อดังกล่าว และร้อยละ 40.2 ยังคงเลือกซื้อปุ๋ยเคมีที่ร้านจำหน่ายเดิมโดยยอมรับสินค้าทดแทน(ปุ๋ยเคมียี่ห้ออื่น)และเมื่อเปลี่ยนร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีเพื่อหาซื้อยี่ห้อที่ต้องการซื้อนั้นเมื่อพบว่ายังคงไม่มียี่ห้อดังกล่าวส่วนใหญ่ร้อยละ 61.8 มีการตัดสินใจจะลองการซื้อเพื่อรอจนมียี่ห้อดังกล่าว และร้อยละ 38.2 มีการยอมรับสินค้าทดแทน(ปุ๋ยเคมียี่ห้ออื่น) ในด้านสูตรปุ๋ยเคมีผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 63.4 เมื่อไปซื้อปุ๋ยเคมีแล้วพบว่าร้านจำหน่ายดังกล่าวไม่มีสูตรปุ๋ยเคมีที่ต้องการซื้อนั้นจะมีการตัดสินใจเปลี่ยนไปดูร้านจำหน่ายอื่นๆ เพื่อหาสูตรดังกล่าว และร้อยละ 36.6 ยังคงเลือกซื้อปุ๋ยเคมีที่ร้านจำหน่ายเดิมโดยยอมรับสินค้าทดแทน(ปุ๋ยเคมีสูตรอื่น)และเมื่อเปลี่ยนร้านจำหน่ายเพื่อหา

สูตรที่ต้องการซื้อนั้นเมื่อพบว่ายังคงไม่มีสูตรดังกล่าวส่วนใหญ่ร้อยละ 64.0 มีการตัดสินใจชะลอการซื้อเพื่อรอจนมีสูตรดังกล่าว และร้อยละ 36.0 มีการยอมรับสินค้าทดแทน(ปุ๋ยเคมีสูตรอื่น) ปริมาณการซื้อปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูก ร้อยละ 98.2 มีการซื้อเป็นกระสอบ รองลงมาร้อยละ 1.1 จะซื้อทั้งแบบเป็นกระสอบและซื้อย่อยเป็นกิโลกรัม และร้อยละ 0.7 จะซื้อย่อยเป็นกิโลกรัมตามลำดับ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 53.3 ไม่พบปัญหาใดๆจากปุ๋ยเคมีที่ซื้อไปใช้ในการเพาะปลูก รองลงมา ร้อยละ 37.7 พบปัญหาปุ๋ยเปียก / จับตัวเป็นก้อน ร้อยละ 4.7 พบปัญหาการปลอมปนและร้อยละ 4.3 พบปัญหาภาชนะบรรจุฉีกขาด ภายหลังเมื่อพบปัญหาแล้วร้อยละ 41.9 ดำเนินการแก้ไขด้วยตนเอง รองลงมาร้อยละ 40.3 ไม่ดำเนินการใดๆภายหลังพบปัญหา ร้อยละ 11.6 แจ้งปัญหาต่อเจ้าหน้าที่เกษตร และร้อยละ 6.2 นำไปเปลี่ยนดิน

### ข้อมูลพฤติกรรมการใช้ปุ๋ยเคมี

ตารางที่ 4.26 แสดงจำนวนและร้อยละของลักษณะการนำปุ๋ยเคมีมาใช้ในการเพาะปลูกของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ลักษณะการนำปุ๋ยเคมีมาใช้	จำนวน	ร้อยละ
ซื้อแล้วนำมาใช้ทันที	220	79.7
ซื้อเก็บไว้ก่อน-นำมาใช้ภายหลัง	14	5.1
ดำเนินการทั้ง 2 แบบ	42	15.2
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 79.7 เมื่อซื้อปุ๋ยเคมีแล้วจะนำมาใช้ในการเพาะปลูกทันที รองลงมา ร้อยละ 15.2 เมื่อซื้อปุ๋ยเคมีแล้วบางส่วนจะนำมาใช้ในการเพาะปลูกทันทีและบางส่วนจะเก็บไว้ก่อนเพื่อนำมาใช้ภายหลัง และร้อยละ 5.1 จะซื้อปุ๋ยเคมีโดยเก็บไว้ก่อนแล้วนำมาใช้ภายหลัง

ตารางที่ 4.27 แสดงจำนวนและร้อยละของการมีส่วนร่วมการตัดสินใจของสมาชิกในครอบครัวในการเลือกใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกใช้	จำนวน	ร้อยละ
มีสมาชิกครอบครัวร่วมตัดสินใจ	58	21.0
ไม่มีสมาชิกครอบครัวร่วมตัดสินใจ	218	79.0
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 79.0 ตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมีด้วยตนเอง และร้อยละ 21.0 มีสมาชิกในครอบครัวร่วมตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมี

ตารางที่ 4.28 แสดงจำนวนและร้อยละของสมาชิกที่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

สมาชิกที่มีส่วนร่วมตัดสินใจเลือกใช้	จำนวน	ร้อยละ
คู่สมรส	55	94.8
บิดา - มารดา	1	1.7
สมาชิกอื่นๆในครอบครัว	2	3.5
รวม	58	100.0

จากตารางพบว่าคู่สมรสเป็นสมาชิกของครอบครัวที่มีส่วนร่วมตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมีถึงร้อยละ 94.8 รองลงมาคือสมาชิกอื่นๆในครอบครัว เช่นพี่-น้อง ร้อยละ 3.5 และบิดา - มารดา ร้อยละ 1.7 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.29 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้มีอิทธิพล (ที่ไม่ใช่สมาชิกในครอบครัว) ต่อการตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ผู้มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกใช้	จำนวน	ร้อยละ
เพื่อนบ้าน	78	28.3
เจ้าหน้าที่เกษตร	44	15.9
กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	4	1.5
เจ้าของร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมี	137	49.6
อื่นๆ	13	4.7
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่าผู้มีอิทธิพลในการตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่คือเจ้าของร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมี คิดเป็นร้อยละ 49.6 รองลงมาคือ เพื่อนบ้าน, เจ้าหน้าที่เกษตร, กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน และไม่มีผู้มีอิทธิพล คิดเป็นร้อยละ 28.3, 15.9, 1.5 และ 4.7 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.30 แสดงจำนวนและร้อยละของการตัดสินใจเกี่ยวกับการใช้ยี่ห้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การใช้ยี่ห้อปุ๋ยเคมี	จำนวน	ร้อยละ
ใช้ยี่ห้อเดียวตลอด	175	63.4
ใช้หลายๆยี่ห้อ	47	17.1
เปลี่ยนยี่ห้อไปเรื่อยๆ	53	19.2
อื่นๆ	1	0.3
รวม	276	100.0

จากตารางพบว่า การตัดสินใจเกี่ยวกับการใช้ยี่ห้อปุ๋ยเคมีของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 63.4 จะใช้ยี่ห้อเดียวตลอด รองลงมา ร้อยละ 19.2 จะเปลี่ยนยี่ห้อไปเรื่อยๆ ร้อยละ 17.9 จะใช้หลายๆยี่ห้อ และร้อยละ 0.3 มีการใช้ แบบผสมผสานและจะลองสูตรใหม่ตามลำดับ

ข้อมูลพฤติกรรมการใช้ปุ๋ยเคมี(ตารางที่ 4.26 – 4.30) สรุปได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 79.7 เมื่อซื้อปุ๋ยเคมีแล้วจะนำมาใช้ในการเพาะปลูกทันที รองลงมา ร้อยละ 15.2 เมื่อซื้อปุ๋ยเคมีแล้วบางส่วนจะนำมาใช้ในการเพาะปลูกทันทีและบางส่วนจะเก็บไว้ก่อนเพื่อนำมาใช้ภายหลัง และร้อยละ 5.1 จะซื้อปุ๋ยเคมีโดยเก็บไว้ก่อนแล้วนำมาใช้ภายหลัง ส่วนการตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมีนั้นร้อยละ 79.0 ตัดสินใจด้วยตนเอง และร้อยละ 21.0 มีสมาชิกในครอบครัวร่วมตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมีพบว่าคู่สมรสมีส่วนร่วมตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมีถึงร้อยละ 94.8 รองลงมาคือสมาชิกอื่นๆในครอบครัว เช่นพี่-น้อง ร้อยละ 3.5 และบิดา - มารดา ร้อยละ 1.7 ตามลำดับ ผู้มีอิทธิพลในการตัดสินใจเลือกใช้ปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่คือเจ้าของร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมี คิดเป็นร้อยละ 49.6 รองลงมาคือ เพื่อนบ้าน, เจ้าหน้าที่เกษตรฯ, กำนันผู้ใหญ่บ้าน และไม่มีผู้มีอิทธิพล คิดเป็นร้อยละ 28.3, 15.9 , 1.5 และ 4.7 ตามลำดับ ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยเคมีของผู้ตอบแบบสอบถามนั้นส่วนใหญ่ร้อยละ 63.4 จะใช้ปุ๋ยห่อเดียวตลอด รองลงมาร้อยละ 19.2 จะเปลี่ยนยี่ห้อไปเรื่อยๆ ร้อยละ 17.9 จะใช้หลายยี่ห้อ และร้อยละ 0.3 มีการใช้ แบบผสมผสานและจะลองสูตรใหม่ตามลำดับ

**ความต้องการใช้ปุ๋ยเคมีในขนาดของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน**

ในส่วนของความต้องการใช้ปุ๋ยเคมีในขนาดของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ประกอบด้วยข้อมูลแสดงความต้องการใช้ปุ๋ยเคมีในขนาด เช่น การเปลี่ยนแปลงยี่ห้อ สูตร ปริมาณของปุ๋ยเคมีที่ใช้ การเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยปุ๋ยเคมี พร้อมเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตามตารางที่ 4.31 – 4.49

ตารางที่ 4.31 แสดงจำนวนและร้อยละของการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกในขนาดจำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การใช้ปุ๋ยเคมีใน ขนาด	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าชุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ยังคงใช้ต่อไป	96	96.0	52	68.4	97	97.0	245	88.8
จะเลิกใช้ปุ๋ยเคมี	4	4.0	24	31.6	3	3.0	31	11.2
รวม	100	100.0	76	100	100	100.0	276	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 88.8 จะยังคงใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกต่อไปในอนาคต และร้อยละ 11.2 จะเลิกใช้ปุ๋ยเคมี เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามตำบลแล้วพบว่าตำบลทากาศเป็นตำบลที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีแนวโน้มจะเลิกใช้ปุ๋ยเคมีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 31.6 รองลงมาคือตำบลท่าทุ่งหลวงและตำบลทากาศ คิดเป็นร้อยละ 4.0 และ 3.0 ตามลำดับ สำหรับกลุ่มที่ยังคงใช้ปุ๋ยเคมีต่อไปในอนาคตนั้นพบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในตำบลท่าชุมเงินมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 97.0 รองลงมาคือตำบลท่าทุ่งหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.0



ตารางที่ 4.32 แสดงจำนวนและร้อยละของเหตุการณ์การเลิกใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูก  
จำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและ  
ท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

เหตุผลในการเลิก ใช้ปุ๋ยเคมี	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าชุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ขาดทุน	1	33.3	-	-	-	-	1	3.2
เลิกเพาะปลูก	-	-	20	83.3	-	-	20	64.5
ใช้ปุ๋ยคอกแทน	3	66.7	4	16.7	3	100.0	10	32.3
รวม	4	100.0	24	100	3	100.0	31	100.0

จากตารางพบว่า เหตุผลที่ทำให้ผู้ตอบแบบสอบถามจะเลิกใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูก  
ส่วนใหญ่ร้อยละ 64.5 ให้เหตุผลว่าจะเลิกทำการเพาะปลูก รองลงมาร้อยละ 32.3 จะใช้ปุ๋ยคอก  
แทนปุ๋ยเคมี และร้อยละ 3.2 ขาดทุนจากการเพาะปลูก ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบ  
ตามแต่ละตำบลแล้วพบว่า สำหรับเหตุการณ์การเลิกใช้ปุ๋ยเคมีโดยจะใช้ปุ๋ยคอกแทนนั้นผู้ตอบแบบ  
สอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินเป็นผู้เลือกมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 100.0 รองลงมาคือตำบลท่า  
หลวงคิดเป็นร้อยละ 66.7 และตำบลทากาศคิดเป็นร้อยละ 16.7 สำหรับเหตุการณ์การเลิกใช้ปุ๋ยเคมี  
เพราะการขาดทุนมีเพียงผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงเพียงตำบลเดียวที่เลือกคิด  
เป็นร้อยละ 33.3 และสำหรับเหตุการณ์การเลิกทำการเพาะปลูกนั้นมีผู้ตอบแบบสอบถามในเขต  
ตำบลทากาศเพียงตำบลเดียวที่เลือกคิดเป็นร้อยละ 83.3

ตารางที่ 4.33 แสดงจำนวนและร้อยละของการเปลี่ยนแปลงการใช้ห้อยปุ๋ยเคมีในขนาดต  
จำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ  
และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การเปลี่ยนยี่ห้อ ปุ๋ยเคมี	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าชุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง	25	26.0	9	17.3	42	43.3	76	31.0
ไม่เปลี่ยนแปลง	70	72.9	42	80.8	49	50.5	161	65.7
อื่นๆ	1	1.1	1	1.9	6	6.2	8	3.3
รวม	96	100.0	52	100.0	97	100.0	245	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่ยังใช้ปุ๋ยเคมีต่อไปในอนาคต ร้อยละ 65.7 จะไม่  
เปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีที่ใช้ โดยร้อยละ 100.0 ให้เหตุผลว่ามั่นใจในคุณภาพของยี่ห้อปุ๋ยเคมีที่  
ใช้อยู่ในปัจจุบัน รองลงมาร้อยละ 31.0 จะเปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีที่ใช้และไม่มีความคิดเห็นร้อย  
ละ 3.3 เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามแต่ละตำบลในการตัดสินใจเปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีที่ใช้ใน  
การเพาะปลูกพบว่า เป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงิน มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 43.3  
รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงคิดเป็นร้อยละ 26.0 และร้อยละ 17.3  
เป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศ สำหรับการตัดสินใจไม่เปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีที่  
ใช้พบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 80.8 รองลงมาเป็น  
ผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงและตำบลท่าชุมเงิน คิดเป็นร้อยละ 72.9 และ 50.5  
ตามลำดับ และไม่มีความเห็นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมี พบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบ  
ถามในเขตตำบลท่าชุมเงินมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 6.2 รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขต  
ตำบล ทากาศและท่าทุ่งหลวงคิดเป็นร้อยละ 1.9 และ 1.1 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.34 แสดงจำนวนและร้อยละของเหตุผลการเปลี่ยนแปลงยี่ห้อของปุ๋ยเคมีที่ใช้ในการเพาะปลูกจำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

เหตุผลการเปลี่ยนแปลงยี่ห้อ ปุ๋ยเคมี	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าขุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพ	25	100.0	5	55.6	17	40.5	47	61.8
ขึ้นอยู่กับชนิดของพืชที่เพาะปลูก	-	-	4	44.4	19	45.2	23	30.3
ยี่ห้อที่ใช้ยู่มีราคาแพง	-	-	-	-	5	11.9	5	6.6
มีคนแนะนำ	-	-	-	-	1	2.4	1	1.3
รวม	25	100.0	9	100.0	42	100.0	76	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่ร้อยละ 61.8 ทำเพื่อเปรียบเทียบหาคุณภาพที่ดีกว่าของยี่ห้อปุ๋ยเคมี รองลงมา ร้อยละ 30.3 เปลี่ยนแปลงเพราะหาซื้อยี่ห้อปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมกับพืชที่เพาะปลูกในฤดูกาลนั้นๆ ร้อยละ 6.6 เปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีเพราะยี่ห้อที่ใช้ยู่มีราคาแพงและร้อยละ 1.3 มีคนแนะนำให้เปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามแต่ละตำบลสำหรับเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีโดยต้องการเปรียบเทียบหาคุณภาพที่ดีกว่านั้นพบว่า เป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 100.0 รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศ คิดเป็นร้อยละ 55.6 และในเขตตำบลท่าขุมเงิน คิดเป็นร้อยละ 40.5ตามลำดับ สำหรับเหตุผลการเปลี่ยนแปลงเพราะต้องการใช้ยี่ห้อปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมกับชนิดของพืชที่ทำการเพาะปลูกในฤดูกาลนั้นๆ พบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าขุมเงินมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 45.2 รองลงมาคือในเขตตำบลทากาศคิดเป็นร้อยละ 44.4 สำหรับเหตุผลเพราะยี่ห้อที่ใช้ยู่มีราคาแพงและมีคนแนะนำนั้นมีเพียงผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าขุมเงินเพียงตำบลเดียวที่เลือกคิดเป็นร้อยละ 11.9 และ 2.4 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.35 แสดงจำนวนและค่าถ่วงน้ำหนักของการจัดลำดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับ  
 ยี่ห้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าขุมเงิน  
 อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ยี่ห้อ	ลำดับความต้องการซื้อ				รวม	ค่าถ่วง น้ำหนัก	ระดับความ ต้องการซื้อ
	1	2	3	4			
เรือใบ	125	74	32	14	245	3.27	มาก
กระต่าย	86	122	31	6	245	3.18	มาก
หัววัว-คันไถ	25	32	171	17	245	2.27	ปานกลาง
ใบไม้	9	17	11	208	245	1.29	น้อยที่สุด
รวม	245	245	245	245	980		

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจัดระดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมีพบว่า  
 ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อมากที่สุด ได้แก่ ยี่ห้อกระต่ายและยี่ห้อเรือใบ  
 ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อปานกลาง ได้แก่ ยี่ห้อหัววัว-คันไถ  
 ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อน้อยที่สุด ได้แก่ ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ)

ตารางที่ 4.36 แสดงจำนวนและค่าถ่วงน้ำหนักของการจัดลำดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับ  
ยี่ห้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลทาทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ยี่ห้อ	ลำดับความต้องการซื้อ				รวม	ค่าถ่วง น้ำหนัก	ระดับความ ต้องการซื้อ
	1	2	3	4			
เรือใบ	41	41	12	2	96	3.26	มาก
กระต่าย	54	38	4	-	96	3.52	มาก
หัววัว-คันไถ	-	16	77	3	96	2.14	ปานกลาง
ใบไม้	1	1	3	91	96	1.08	น้อยที่สุด
รวม	96	96	96	96	384		

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทาทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน  
จัดระดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมี พบว่า

ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อมากที่สุด ได้แก่ ยี่ห้อกระต่ายและยี่ห้อเรือใบ  
ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อปานกลาง ได้แก่ ยี่ห้อหัววัว-คันไถ  
ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อน้อยที่สุด ได้แก่ ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ)

ตารางที่ 4.37 แสดงจำนวนและค่าถ่วงน้ำหนักของการจัดลำดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับ  
ยี่ห้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลทากาศ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ยี่ห้อ	ลำดับความต้องการซื้อ				รวม	ค่าถ่วง น้ำหนัก	ระดับความ ต้องการซื้อ
	1	2	3	4			
เรือใบ	42	8	2	-	52	3.77	มากที่สุด
กระต่าย	6	38	8	-	52	2.96	ปานกลาง
หัววัว-คันไถ	2	1	41	8	52	1.94	ปานกลาง
ใบไม้	2	5	1	44	52	1.33	น้อย
รวม	52	52	52	52	208		

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จัด  
ระดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมีพบว่า

ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อมากที่สุด ได้แก่ ยี่ห้อเรือใบ

ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อปานกลาง ได้แก่ ยี่ห้อกระต่ายและยี่ห้อหัววัว-คันไถ

ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อน้อย ได้แก่ ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ)

ตารางที่ 4.38 แสดงจำนวนและค่าถ่วงน้ำหนักของการจัดลำดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับ  
ยี่ห้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลทาชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ยี่ห้อ	ลำดับความต้องการซื้อ				รวม	ค่าถ่วง น้ำหนัก	ระดับความ ต้องการซื้อ
	1	2	3	4			
เรือใบ	42	25	18	12	97	3.00	ปานกลาง
กระต่าย	26	46	19	6	97	2.95	ปานกลาง
หัววัว-คันทไถ	23	15	53	6	97	2.57	ปานกลาง
ใบไม้	6	11	7	73	97	1.48	น้อย
รวม	97	97	97	97	388		

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทาชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน  
จัดระดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมีพบว่า

ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อปานกลาง ได้แก่ ยี่ห้อเรือใบ, กระต่ายและหัววัว-คันทไถ  
ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อน้อย ได้แก่ ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ)

ตารางที่ 4.39 แสดงจำนวนและค่าถ่วงน้ำหนักของการจัดลำดับความต้องการใช้เกี่ยวกับ  
 ยี่ห้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน  
 อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ยี่ห้อ	ลำดับความต้องการใช้				รวม	ค่าถ่วง น้ำหนัก	ระดับความ ต้องการใช้
	1	2	3	4			
เรือใบ	121	77	33	14	245	3.24	มาก
กระต่าย	91	120	29	5	245	3.21	มาก
หัววัว-คั่นไถ	24	32	172	17	245	2.26	ปานกลาง
ใบไม้	9	16	11	209	245	1.29	น้อยที่สุด
รวม	245	245	245	245	980		

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจัดระดับความต้องการใช้เกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมีพบว่า  
 ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้มาก ได้แก่ ยี่ห้อกระต่ายและยี่ห้อเรือใบ  
 ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้ปานกลาง ได้แก่ ยี่ห้อหัววัว-คั่นไถ  
 ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้น้อยที่สุด ได้แก่ ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ)



ตารางที่ 4.40 แสดงจำนวนและค่าถ่วงน้ำหนักของการจัดลำดับความต้องการใช้เกี่ยวกับ ยี่ห้อยูเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ยี่ห้อยูเคมี	ลำดับความความต้องการใช้				รวม	ค่าถ่วงน้ำหนัก	ระดับความต้องการใช้
	1	2	3	4			
เรือใบ	38	44	11	3	96	3.22	มาก
กระต่าย	57	35	4	-	96	3.55	มาก
หัววัว-คันทไถ	-	16	77	3	96	2.14	ปานกลาง
ใบไม้	1	1	4	90	96	1.09	น้อยที่สุด
รวม	96	96	96	96	384		

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จัดระดับความต้องการใช้เกี่ยวกับยี่ห้อยูเคมีพบว่า

ยี่ห้อยูเคมีที่มีความต้องการใช้มาก

ได้แก่ ยี่ห้อยูเคมีเรือใบและยี่ห้อยูเคมีกระต่าย

ยี่ห้อยูเคมีที่มีความต้องการใช้ปานกลาง

ได้แก่ ยี่ห้อยูเคมีหัววัว-คันทไถ

ยี่ห้อยูเคมีที่มีความต้องการใช้น้อยที่สุด

ได้แก่ ยี่ห้อยูเคมีใบไม้(ยูเคมีแห่งชาติ)

ตารางที่ 4.41 แสดงจำนวนและค่าถ่วงน้ำหนักของการจัดลำดับความต้องการใช้เกี่ยวกับ ยี่ห้อน้ำดื่มของเกษตรกรในเขตตำบลทากาศ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ยี่ห้อ	ลำดับความต้องการใช้				รวม	ค่าถ่วง น้ำหนัก	ระดับความ ต้องการใช้
	1	2	3	4			
เรือใบ	42	9	1	-	52	3.79	มากที่สุด
กระต่าย	6	38	8	-	52	2.96	ปานกลาง
หัววัว-คันไถ	2	-	42	8	52	1.92	ปานกลาง
ใบไม้	2	5	1	44	52	1.33	น้อย
รวม	52	52	52	52	208		

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จัดระดับความต้องการใช้เกี่ยวกับยี่ห้อน้ำดื่มพบว่า

ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้มากที่สุด ได้แก่ ยี่ห้อเรือใบ

ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้ปานกลาง ได้แก่ ยี่ห้อกระต่ายและยี่ห้อหัววัว-คันไถ

ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้น้อย ได้แก่ ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ)

ตารางที่ 4.42 แสดงจำนวนและค่าถ่วงน้ำหนักของการจัดลำดับความต้องการใช้เกี่ยวกับ  
ยี่ห้อปุ๋ยเคมีของเกษตรกรในเขตตำบลท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ยี่ห้อ	ลำดับความต้องการใช้				รวม	ค่าถ่วง น้ำหนัก	ระดับความ ต้องการใช้
	1	2	3	4			
เรือใบ	40	25	21	11	97	2.97	ปานกลาง
กระต่าย	28	47	17	5	97	3.01	ปานกลาง
หัววัว-คันทอง	22	15	53	7	97	2.54	ปานกลาง
ใบไม้	7	10	6	74	97	1.48	น้อย
รวม	97	97	97	97	388		

จากตารางพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน  
จัดระดับความต้องการใช้เกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมีพบว่า

ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้ปานกลาง ได้แก่ ยี่ห้อเรือใบ, กระต่าย และ หัววัว-คันทอง

ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้น้อย ได้แก่ ยี่ห้อใบไม้ (ปุ๋ยแห่งชาติ)

ตารางที่ 4.43 แสดงจำนวนและร้อยละของการเปลี่ยนแปลงการใช้สูตรปุ๋ยเคมีในอนาคต  
ของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา  
จังหวัดลำพูน

การเปลี่ยนสูตร ปุ๋ยเคมี	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าชุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง	19	19.8	8	15.4	32	33.0	59	24.1
ไม่เปลี่ยนแปลง	77	80.2	44	84.6	56	57.7	177	72.2
อื่นๆ	-	-	-	-	9	9.3	9	3.7
รวม	96	100.0	52	100.0	97	100.0	245	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่ยังใช้ปุ๋ยเคมีต่อไปในอนาคต ร้อยละ 72.2 จะไม่เปลี่ยนแปลงสูตรปุ๋ยเคมีที่ใช้โดยร้อยละ 100.0 ให้เหตุผลว่ามั่นใจในคุณภาพของสูตรปุ๋ยเคมีที่ใช้  
อยู่ในปัจจุบัน รองลงมาร้อยละ 24.1 จะเปลี่ยนแปลงสูตรปุ๋ยเคมีที่ใช้ และไม่มีความคิดเห็นร้อยละ  
3.7 เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามแต่ละตำบล สำหรับการตัดสินใจเปลี่ยนแปลงสูตรปุ๋ยเคมี  
ที่ใช้พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินเป็นผู้เลือกมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 33.0 รอง  
ลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงและในเขตตำบลทากาศคิดเป็นร้อยละ 19.8  
และ 15.4 ตามลำดับ สำหรับการตัดสินใจไม่เปลี่ยนแปลงสูตรปุ๋ยเคมีพบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม  
ในเขตตำบลทากาศเป็นผู้เลือกมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 84.6 รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามใน  
เขตตำบลท่าทุ่งหลวงและในเขตตำบลท่าชุมเงิน คิดเป็นร้อยละ 80.2 และ 57.7 ตามลำดับ และ  
ไม่มีความเห็น ร้อยละ 9.3 พบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินเพียงกลุ่มเดียว

ตารางที่ 4.44 แสดงจำนวนและร้อยละของเหตุผลการเปลี่ยนแปลงสูตรของปุ๋ยเคมีที่ใช้ในการเพาะปลูกจำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและท่าขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

เหตุผลการเปลี่ยนแปลงสูตร ปุ๋ยเคมี	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าขุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ขึ้นอยู่กับชนิดของพืชที่เพาะปลูก	11	57.9	6	75.0	6	18.7	23	39.0
สูตรเดิมให้ผลไม่ดี	1	5.2	-	-	-	-	1	1.7
เพื่อปรับสภาพดิน	3	15.8	-	-	1	3.1	4	6.8
สูตรเดิมมีราคาแพง	-	-	-	-	2	6.3	2	3.3
มีคนแนะนำ	4	2.1	2	25.0	23	71.9	29	49.2
รวม	19	100.0	8	100.0	32	100.0	59	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงสูตรปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่ร้อยละ 49.2 ทำเพราะมีคนแนะนำให้เปลี่ยนเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีขึ้น รองลงมา ร้อยละ 39.0 เปลี่ยนแปลงเพราะหาสูตรปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมกับพืชที่เพาะปลูกในฤดูกาลนั้นๆ ร้อยละ 6.8 เปลี่ยนแปลงสูตรปุ๋ยเคมีเพราะต้องการปรับปรุงสภาพดิน เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามแต่ละตำบล เพื่อให้ได้สูตรปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมกับพืชที่เพาะปลูกในฤดูกาลนั้นๆ พบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 75.0 รองลงมาเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงและในเขตตำบลท่าขุมเงิน คิดเป็นร้อยละ 57.9 และ 18.7 ตามลำดับ สำหรับเหตุผลการเปลี่ยนแปลงเพราะสูตรเดิมที่ใช้ให้ผลผลิตไม่ดีพบว่ามีเพียงกลุ่มเดียวคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง คิดเป็นร้อยละ 5.2 สำหรับเหตุผลเพื่อการปรับปรุงสภาพดินพบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 15.8 รองลงมาคือเขตตำบลขุมเงินคิดเป็นร้อยละ 3.1 สำหรับเหตุผลเพราะยี่ห้อที่ใช้มีราคาแพงพบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าขุมเงินเพียงกลุ่มเดียวที่เลือก คิดเป็นร้อยละ 6.3 และสำหรับเหตุผลมีคนแนะนำนั้นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าขุมเงินเป็นผู้เลือกมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 71.9 รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศและในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงคิดเป็นร้อยละ 25.0 และ 2.1 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.45 แสดงจำนวนและร้อยละของการเปลี่ยนแปลงร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีในอนาคต  
จำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและ  
ท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การเปลี่ยนร้าน จำหน่ายปุ๋ยเคมี	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าชุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เปลี่ยนแปลง	43	44.8	41	78.9	42	43.3	126	51.4
ไม่เปลี่ยนแปลง	53	55.2	10	19.2	45	46.4	108	44.1
อื่นๆ	-	-	1	1.9	10	10.3	11	4.5
รวม	96	100.0	52	100.0	97	100.0	245	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่ยังใช้ปุ๋ยเคมีต่อไปในอนาคตส่วนใหญ่ ร้อยละ 51.4 จะเปลี่ยนร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมี รองลงมา ร้อยละ 44.1 จะไม่เปลี่ยนร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีโดย ร้อยละ 100 ให้เหตุผลว่ามีความสนิทสนมคุ้นเคยกับเจ้าของร้านจำหน่ายและสะดวกในการซื้อ และไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 4.5 เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามแต่ละตำบลในการเปลี่ยนแปลงร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศเป็นกลุ่มที่เลือกมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 78.9 รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงและในเขตตำบลท่าชุมเงินคิดเป็นร้อยละ 44.8 และ 43.3 ตามลำดับ การเลือกไม่เปลี่ยนแปลงร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงเป็นผู้ที่เลือกมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 55.2 รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินและในเขตตำบลทากาศคิดเป็นร้อยละ 46.4 และ 19.2 ตามลำดับ และไม่มีความเห็นเป็นกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 10.3 รองลงมาคือกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศคิดเป็นร้อยละ 1.9

ตารางที่ 4.46 แสดงจำนวนและร้อยละของเหตุผลการเปลี่ยนแปลงร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมี  
จำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศและ  
ท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

เหตุผลการเปลี่ยนแปลงร้านจำหน่าย	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าชุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพื่อเปรียบเทียบราคา	41	95.3	41	100.0	40	95.2	122	96.8
ขึ้นอยู่กับความสะดวกในการซื้อ	2	4.7	-	-	1	2.4	3	2.4
เพื่อได้รับการบริการ	-	-	-	-	1	2.4	1	0.8
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	43	100.0	41	100.0	42	100.0	126	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่ร้อยละ 96.8 ทำเพื่อเปรียบเทียบราคาเพื่อซื้อปุ๋ยเคมีในราคาที่ถูกลง รองลงมา ร้อยละ 2.4 เปลี่ยนแปลงเพราะขึ้นอยู่กับความสะดวกในการซื้อ และร้อยละ 0.8 เปลี่ยนแปลงเพราะต้องการได้รับการบริการพิเศษอื่นๆ เช่นการจัดส่ง ของแถม เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามแต่ละตำบล ในการเปลี่ยนร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีเพื่อทำการเปรียบเทียบราคาพบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงและในเขตตำบลท่าชุมเงิน คิดเป็นร้อยละ 95.3 และ 95.2 ตามลำดับ สำหรับเหตุผลการเปลี่ยนแปลงเพราะขึ้นอยู่กับความสะดวกในการซื้อนั้นพบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 4.7 รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงิน คิดเป็นร้อยละ 2.4 และสำหรับเหตุผลเพื่อให้ได้รับการบริการอื่นๆพบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินเพียงกลุ่มเดียวคิดเป็นร้อยละ 2.4

ตารางที่ 4.47 แสดงจำนวนและร้อยละของการเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีใน  
อนาคตจำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ  
และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

การเปลี่ยน ปริมาณการใช้	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าชุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ใช้ปริมาณเพิ่มขึ้น	39	40.6	7	13.5	25	25.8	71	29.0
ไม่เปลี่ยนแปลง	45	46.9	42	80.8	41	42.3	128	52.2
ใช้ปริมาณลดลง	4	4.2	1	1.9	20	20.6	25	10.2
อื่นๆ	8	8.3	2	3.8	11	11.3	21	8.6
รวม	96	100.0	52	100.0	97	100.0	245	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่ยังใช้ปุ๋ยเคมีต่อไปในอนาคต ร้อยละ 29.0 จะยังคงใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณเดิมที่ใช้อยู่ในปัจจุบันโดยร้อยละ 100.0 ให้เหตุผลว่าปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้  
อยู่เหมาะสมแล้วเพราะพืชมีการเจริญเติบโตที่ดีและให้ผลผลิตดีเป็นที่น่าพอใจแล้ว รองลงมา ร้อย  
ละ 29.0 จะใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 10.2 จะใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณที่ลดลงและ  
ร้อยละ 8.6 ไม่มีความคิดเห็น เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามแต่ละตำบล ในการใช้ปริมาณเพิ่ม  
ขึ้นพบว่า เป็นผู้ตอบแบบสอบถามตำบลท่าทุ่งหลวงมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 40.6 รองลงมาเป็นผู้  
ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินและในเขตตำบลทากาศ คิดเป็นร้อยละ 25.8 และ 13.5  
ตามลำดับ ในการใช้ปริมาณเท่าเดิมพบว่า เป็นผู้ตอบแบบสอบถามตำบลทากาศมากที่สุดคิดเป็น  
ร้อยละ 80.8 รองลงมาเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงและในเขตตำบลท่าชุมเงิน  
คิดเป็นร้อยละ 46.9 และ 42.3 ตามลำดับ ในการใช้ในปริมาณที่ลดลงพบว่า เป็นผู้ตอบแบบสอบ  
ถามตำบลท่าชุมเงินมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 20.6 รองลงมาเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบล  
ท่าทุ่งหลวงและในเขตตำบลทากาศ คิดเป็นร้อยละ 4.2 และ 1.9 ตามลำดับ และไม่มีความเห็น  
พบว่า เป็นผู้ตอบแบบสอบถามตำบลท่าชุมเงินมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 11.3 รองลงมาเป็นผู้ตอบ  
แบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงและในเขตตำบลทากาศ คิดเป็นร้อยละ 8.3 และ 3.8 ตาม  
ลำดับ



ตารางที่ 4.48 แสดงจำนวนและร้อยละของเหตุการณ์ใช้ปริมาณปุ๋ยเคมีที่เพิ่มขึ้น  
จำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ  
และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

เหตุการณ์ใช้ใน ปริมาณเพิ่มขึ้น	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าชุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพื่อปรับสภาพดิน	2	5.1	-	-	1	4.0	3	4.2
เพื่อให้เหมาะสม กับพืชที่เพาะปลูก	37	94.9	7	100.0	24	96.0	68	95.8
รวม	39	100.0	7	100.0	25	100.0	71	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณที่เพิ่ม  
มากขึ้นส่วนใหญ่ร้อยละ 95.8 ทำเพื่อให้เหมาะสมกับพืชที่ทำการเพาะปลูกและร้อยละ 4.2 ทำเพื่อ  
ปรับปรุงสภาพดิน เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามแต่ละตำบล ในการปรับปรุงสภาพดินนั้นพบว่า  
เป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 5.1 รองลงมาเป็นผู้ตอบ  
แบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงิน คิดเป็นร้อยละ 4.0 สำหรับเพื่อให้เหมาะสมกับพืชที่ทำการ  
เพาะปลูกนั้นพบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100.0  
รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินและในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงคิดเป็นร้อยละ  
96.0 และ 94.9 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.49 แสดงจำนวนและร้อยละของเหตุการณ์ใช้ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ลดลง  
จำแนกตามตำบลของเกษตรกรในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง ทากาศ  
และท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

เหตุการณ์ใช้ใน ปริมาณลดลง	ตำบลท่าทุ่งหลวง		ตำบลทากาศ		ตำบลท่าชุมเงิน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลดพื้นที่เพาะปลูก	2	50.0	1	100.0	-	-	3	12.0
ผสมปุ๋ยคอกเพิ่ม ขึ้น	2	50.0	-	-	16	80.0	18	72.0
มีราคาแพง	-	-	-	-	4	20.0	4	16.0
รวม	4	100.0	1	100.0	20	100.0	25	100.0

จากตารางพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณที่ลดลงส่วนใหญ่ร้อยละ 72.0 ทำโดยผสมปุ๋ยคอกหรือมูลสัตว์เพิ่มมากขึ้นเพื่อลดค่าใช้จ่าย รองลงมา ร้อยละ 16.0 ลดปริมาณลงเพราะปุ๋ยเคมีมีราคาแพงและร้อยละ 12.0 ลดปริมาณลงเพราะลดพื้นที่การเพาะปลูก เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามแต่ละตำบล ในการลดพื้นที่เพาะปลูกนั้นพบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวง คิดเป็นร้อยละ 50.0 สำหรับการผสมปุ๋ยคอกเพิ่มมากขึ้นเพื่อลดค่าใช้จ่ายนั้นพบว่าเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80.0 รองลงมาคือผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงคิดเป็นร้อยละ 50.0 และสำหรับการลดปริมาณลงเพราะเหตุผลปุ๋ยเคมีมีราคาแพงนั้นพบว่ามีเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าชุมเงินเพียงกลุ่มเดียวคิดเป็นร้อยละ 20.0

### ข้อมูลความต้องการใช้ปุ๋ยเคมีในอนาคต (ตารางที่ 4.31 – 4.49) สรุปได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 88.8 จะยังคงใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกต่อไปในอนาคต โดยมีแค่ร้อยละ 11.2 ที่จะเลิกใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกโดยให้เหตุผลดังนี้ ร้อยละ 64.5 จะเลิกทำการเพาะปลูก ร้อยละ 32.3 จะใช้ปุ๋ยคอกแทน และร้อยละ 3.2 ขาดทุนจากการเพาะปลูก สำหรับกลุ่มผู้ที่จะใช้ปุ๋ยเคมีต่อไปในอนาคตนั้น ร้อยละ 65.7 จะไม่เปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีที่ใช้อยู่ในปัจจุบันโดยให้ส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่าพอใจในคุณภาพแล้ว ได้ผลผลิตดี ร้อยละ 31.0 จะเปลี่ยนแปลงยี่ห้อปุ๋ยเคมีที่ใช้เพราะคาดหวังว่าจะได้ยี่ห้อที่มีคุณภาพที่ดียิ่งขึ้น ในด้านสูตรปุ๋ยเคมีนั้นร้อยละ 72.2 จะไม่เปลี่ยนแปลงสูตรปุ๋ยเคมีโดยส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่ามั่นใจในสูตรปุ๋ยเคมีที่ใช้ในปัจจุบัน ร้อยละ 24.1 จะเปลี่ยนแปลงเพราะคาดหวังว่าจะได้สูตรปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมและมีคุณภาพดียิ่งขึ้นไปกว่าเดิม ในด้านสถานที่จัดจำหน่ายนั้นผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 51.4 จะเปลี่ยนแปลงร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีเพราะต้องการหาร้านจำหน่ายที่มีราคาย่อมเยากว่า และร้อยละ 44.1 ไม่เปลี่ยนแปลงร้านจำหน่ายปุ๋ยเคมีเพราะพอใจในความสัมพันธ์กับเจ้าของร้านและสะดวกในการติดต่อ และในด้านปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีนั้นร้อยละ 52.2 ไม่เปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้เพราะเชื่อมั่นว่าปริมาณที่ใช้อยู่ในปัจจุบันนั้นเหมาะสมแล้ว ร้อยละ 29.0 จะใช้ในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้นด้วยเหตุผลว่าต้นไม้เจริญเติบโตขึ้นทำให้ความต้องการปุ๋ยเคมีเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 10.2 จะใช้ในปริมาณที่ลดลงเพราะจะใช้ปุ๋ยคอกผสมให้มากขึ้นเพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย และร้อยละ 8.6 ไม่มีความเห็น

ผู้ตอบแบบสอบถามจัดระดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมีโดยยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อมากที่สุดได้แก่ยี่ห้อกระต่ายและยี่ห้อเรือใบ ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อปานกลางได้แก่ยี่ห้อหัววัว-คันไถและยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อน้อยที่สุดได้แก่ ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ) เมื่อพิจารณาแยกตามแต่ละตำบลพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าหลวงจัดระดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมีเหมือนภาพรวมทั้ง 3 ตำบล ส่วนผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศจัดระดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมีโดยพิจารณาว่ายี่ห้อเรือใบเป็นยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อมากที่สุด ยี่ห้อกระต่ายและยี่ห้อหัววัว-คันไถเป็นยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อปานกลางและยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อน้อยได้แก่ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ) และผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทาจุมเงินจัดลำดับความต้องการซื้อเกี่ยวกับยี่ห้อปุ๋ยเคมีโดยพิจารณาให้ยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อปานกลางได้แก่ ยี่ห้อเรือใบ, กระต่ายและหัววัว-คันไถ และยี่ห้อที่มีความต้องการซื้อน้อยได้แก่ ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ)

การจัดระดับความต้องการใช้เกี่ยวกับยี่ห้อยูเคมีพบว่ายี่ห้อที่มีความต้องการใช้มากที่สุด ได้แก่ยี่ห้อกระต่ายและยี่ห้อเรือใบ ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้ปานกลางได้แก่ยี่ห้อหัววัว-คั่นไถ และยี่ห้อที่มีความต้องการใช้น้อยที่สุดได้แก่ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ) เมื่อพิจารณาแยกตามแต่ละตำบลพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลท่าทุ่งหลวงจัดระดับความต้องการใช้เกี่ยวกับยี่ห้อยูเคมีเหมือนภาพรวมของทั้ง 3 ตำบล ส่วนผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทากาศนั้นจัดระดับความสำคัญของความต้องการใช้ยูเคมีโดยยี่ห้อเรือใบจัดเป็นยี่ห้อที่มีความต้องการใช้มากที่สุด ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้ปานกลางได้แก่ยี่ห้อกระต่ายและยี่ห้อหัววัว-คั่นไถ และยี่ห้อที่มีความต้องการใช้น้อยได้แก่ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ) ผู้ตอบแบบสอบถามในเขตตำบลทามเงินจัดระดับความต้องการใช้ยูเคมีโดยยี่ห้อที่มีความต้องการใช้ปานกลาง ได้แก่ ยี่ห้อเรือใบ,กระต่าย และหัววัว-คั่นไถ ยี่ห้อที่มีความต้องการใช้น้อยได้แก่ยี่ห้อใบไม้(ปุ๋ยแห่งชาติ)