

ผลงานฉบับเต็ม

ของ

นางพรทิพย์ อุจะรัตน์

ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร 5 ตำแหน่งเลขที่ 730
สังกัด ฝ่ายปฎิบัติ ส่วนใบอนุญาตและขึ้นทะเบียน
สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

ขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร 6 ว
สังกัด ฝ่ายปฎิบัติ ส่วนใบอนุญาตและขึ้นทะเบียน
สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

การศึกษาการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร

ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518

พทธิพย์ อุจะรัตน์

ฝ่ายปุ๋ยเคมี ส่วนใบอนุญาตและขึ้นทะเบียน สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

บทคัดย่อ

การขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร เป็นการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 โดยกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ซึ่งปุ๋ยเคมีชนิดอื่นใดนอกจากปุ๋ยเคมีมาตรฐานต้องนำปุ๋ยเคมีชนิดนั้นมาขอขึ้นทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เสียก่อน และเมื่อได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีแล้ว จึงจะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีชนิดนั้นเข้ามาในราชอาณาจักรได้ ดังนั้นในการดำเนินการเพื่อออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีจะต้องศึกษาข้อมูลเพื่อจะได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่มีอยู่ในประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และประกาศกรมวิชาการเกษตร โดยการศึกษาและทำความเข้าใจข้อบังคับของกฎหมาย และหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องกับปุ๋ยเคมีเพื่อให้การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีแก่ผู้ประกอบการเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็วจากการศึกษาข้อมูลดังกล่าว ทำให้ทราบว่า การขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นทุกปี จะเห็นได้จาก ในปี พ.ศ. 2543 มีผู้ขอขึ้นทะเบียนจำนวน 351 ฉบับ ในปี พ.ศ. 2544 มีผู้ขอขึ้นทะเบียนจำนวน 458 ฉบับ และในปี พ.ศ. 2545 มีผู้ขอขึ้นทะเบียนจำนวน 469 ฉบับ รวมทั้งชื่อการค้า และเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนมีจำนวนเพิ่มสูงขึ้นอีกด้วย ในปี พ.ศ. 2543 มีชื่อการค้า 108 ชื่อ เครื่องหมายการค้า 75 ตรา ในปี พ.ศ. 2544 มีชื่อการค้า 129 ชื่อ เครื่องหมายการค้า 97 ตรา ในปี พ.ศ. 2545 มีชื่อการค้า 132 ชื่อ เครื่องหมายการค้า 88 ตรา ซึ่งผลจากการรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ทำให้การปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น และยังสามารถใช้เป็นแนวทางสนับสนุนในการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 ตลอดจนใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีได้อีกด้วย

คำนำ

การนำเข้าหรือส่งปุยเคมีเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อจำหน่ายแก่เกษตรกร โดยการนำเข้าหรือส่งปุยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร มี 2 ลักษณะ คือ มีได้บรรจุภาชนะ (Bulk) และบรรจุภาชนะโดยจะมีการนำปุยดังกล่าวมาเป็นแม่ปุย หรือนำมาแบ่งบรรจุ เพื่อจำหน่ายในท้องตลาดนั้น แต่ปรากฏว่าปุยเคมีที่จำหน่ายในท้องตลาดนั้น มักจะมีปุยเคมีผิดมาตรฐาน ปุยเคมีเสื่อมคุณภาพ น้ำหนักปุยเคมีน้อยกว่าที่แจ้งไว้ในตลาด ปริมาณธาตุอาหารพืชไม่ถูกต้องครบถ้วน เป็นการเอาเปรียบเกษตรกรและหวังผลกำไรเกินควรจึงได้มีพระราชบัญญัติปุย พ.ศ. 2518 กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง ประกาศกรม เพื่อควบคุม การนำเข้าหรือส่งปุยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ให้เป็นไปโดยสุจริต

การขึ้นทะเบียนปุยเคมีตามพระราชบัญญัติปุย พ.ศ. 2518 เป็นขั้นตอนหนึ่งในการควบคุมคุณภาพปุยเคมี ตามมาตรา 35 ผู้รับใบอนุญาตผลิตปุยเคมีเพื่อการค้า หรือผู้รับใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งปุยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักรผู้ใดประสงค์จะผลิตหรือนำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งปุยเคมีชนิดอื่นใดนอกจากปุยเคมีมาตรฐาน ต้องนำปุยเคมีชนิดนั้นมาขอขึ้นทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เสียก่อน และเมื่อได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุยเคมีแล้ว จึงจะผลิตหรือนำหรือส่งปุยเคมีนั้นเข้ามาในราชอาณาจักรได้ ซึ่งการขึ้นทะเบียนปุยเคมีเป็นการควบคุมกรรมวิธีการผลิต สูตรปุยเคมี ชื่อทางการค้า เครื่องหมายการค้า (ตรา) และวิธีการใช้ปุยเคมี แต่เนื่องจากการขึ้นทะเบียนปุยเคมี มีขั้นตอน เอกสาร และกฎระเบียบต่าง ๆ มาก ทำให้การขึ้นทะเบียนของแต่ละรายไม่เป็นไปในทางเดียวกัน และทำให้การรับคำขอขึ้นทะเบียนของแต่ละรายเกิดการผิดพลาดบ่อยครั้ง จึงได้ศึกษาข้อกฎหมายและวิชาการในการขึ้นทะเบียนปุยเคมีในฐานะนำเข้าหรือส่งปุยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในทางเดียวกัน การตรวจสอบเอกสารเป็นไปโดยถูกต้อง และสามารถนำไปใช้ในการอ้างอิงในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี และเพื่อให้ทราบถึงข้อมูลปุ๋ยเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนสำหรับเป็นแนวทางสนับสนุนในการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 ตลอดจนเป็นข้อมูลในการพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ 1 การตรวจสอบข้อมูลในทางกฎหมายและวิชาการ

1.1 การตรวจสอบข้อมูลในทางกฎหมายโดยตรวจสอบข้อกำหนดต่าง ๆ ในพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และประกาศกรมวิชาการเกษตร

1.2 การตรวจสอบข้อมูลทางวิชาการ โดยตรวจสอบข้อมูลการผลิตปุ๋ยเคมี และการนำหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร จากตำรา และเอกสารต่าง ๆ

ขั้นตอนที่ 2 การตรวจสอบคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีและเอกสารประกอบ

ตรวจสอบคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี (ตามแบบฟอร์ม ท.ป. 1) และเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียน ได้แก่ หนังสือรับรอง สำนักบัตรประชาชน หนังสือมอบอำนาจ ตัวอย่างฉลากปุ๋ยเคมี รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยเคมีของทางราชการ (อายุไม่เกิน 6 เดือน) กรรมวิธีการผลิตโดยย่อ (มีรายละเอียดวัตถุดิบ วิธีการผลิต วิธีการวิเคราะห์) เอกสารกำกับปุ๋ย ตัวอย่างปุ๋ยเคมี ตัวอย่างภาชนะบรรจุ ตลอดจนการตรวจสอบการขออนุญาตเกี่ยวกับปุ๋ยเคมีของผู้ดำเนินกิจการกับงานใบอนุญาตเกี่ยวกับปุ๋ยเคมี

ขั้นตอนที่ 3 จัดทำข้อมูลเพื่อประกอบการประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี

ขั้นตอนที่ 4 พิจารณาออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี (ท.ป. 2)

ผลการดำเนินงาน

1. ผลการตรวจสอบข้อมูลทางกฎหมายและวิชาการ

1.1 การตรวจสอบข้อมูลทางกฎหมาย โดยสามารถใช้ความหมายของคำที่กล่าวในกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ดังนี้

1.1.1 จากการศึกษาพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 พบว่า

ปุ๋ยเคมี หมายความว่า ปุ๋ยที่ได้จากสารอนินทรีย์ หรืออินทรีย์สังเคราะห์ รวมถึงปุ๋ยเชิงเดี่ยว ปุ๋ยเชิงผสม ปุ๋ยเชิงประกอบและหมายความตลอดถึงปุ๋ยอินทรีย์ที่มีปุ๋ยเคมีผสมอยู่ด้วย แต่ไม่รวมถึงปุ๋ยขี้วัว ดินมาร์ล ปุ๋ยพลาสติกหรือยิบซัม

ปุ๋ยเชิงเดี่ยว หมายถึง ปุ๋ยเคมีที่มีธาตุอาหารหลักธาตุเดียว

ปุ๋ยเชิงผสม หมายถึง ปุ๋ยเคมี ที่ได้จากการผสมปุ๋ยเคมีชนิดหรือประเภทต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อให้ได้ธาตุอาหารตามต้องการ

ปุ๋ยเชิงประกอบ หมายถึง ปุ๋ยเคมีที่ทำขึ้นด้วยกรรมวิธีทางเคมีและมีธาตุอาหารหลักอย่างน้อยสองธาตุขึ้นไป

ธาตุอาหาร หมายถึง ธาตุที่มีอยู่ในปุ๋ยและสามารถเป็นอาหารแก่พืชได้

ธาตุอาหารหลัก หมายถึง ธาตุอาหารในโครเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม

ธาตุอาหารรอง หมายถึง ธาตุอาหารแมกนีเซียม แคลเซียม และกำมะถัน

ธาตุอาหารเสริม หมายถึง ธาตุอาหารเหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี โบรอน โมลิบดีนัม คลอรีน หรือธาตุอาหารอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ปริมาณธาตุอาหารรับรอง หมายถึง ปริมาณขั้นต่ำของธาตุอาหารหลักที่ผู้ผลิต หรือนำส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งปุ๋ยเคมีรับรองในฉลากว่ามีอยู่ในปุ๋ยเคมีที่ตนผลิต นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร แล้วแต่กรณี โดยคิดเป็นจำนวนร้อยละของน้ำหนักสุทธิ ของปุ๋ยเคมี

ฉลาก หมายถึงรวมถึงรูป รอยประดิษฐ์ หรือข้อความใด ๆ ซึ่งแสดงไว้ที่ภาชนะ หรือหีบห่อบรรจุปุ๋ยเคมี

ตามมาตรา 35 และ 36 กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตปุ๋ยเคมีเพื่อการค้า หรือผู้รับใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ผู้ใดประสงค์จะผลิตหรือนำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งปุ๋ยเคมีชนิดอื่นใดนอกจากปุ๋ยเคมีมาตรฐาน ต้องนำปุ๋ยเคมีชนิดนั้นมาขอขึ้นทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เสียก่อนถึงจะผลิตหรือนำหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักรได้ซึ่งผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีต้องแจ้งรายละเอียด ดังนี้

- (1) ชื่อปุ๋ยเคมี
- (2) ตัวอย่างปุ๋ยเคมีที่ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในปริมาณไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม
- (3) ชื่อ และปริมาณของวัตถุ อันเป็นส่วนประกอบของปุ๋ยเคมี
- (4) ปริมาณธาตุอาหารรับรอง
- (5) ชนิดและปริมาณธาตุอาหารรับรอง และธาตุอาหารเสริม ถ้ามี
- (6) ขนาดบรรจุและภาชนะหรือหีบห่อที่บรรจุ
- (7) ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิตปุ๋ยเคมี
- (8) วิธีวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี

- (9) วิธีการผลิตปุ๋ยเคมีโดยย่อ
- (10) ฉลาก
- (11) เอกสารกำกับปุ๋ยเคมี
- (12) รายงานการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีของห้องทดลองของทางราชการ
- (13) รายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติและสรรพคุณ

1.1.2 จากการศึกษาประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับต่าง ๆ พบว่า

- ภาชนะและขนาดบรรจุประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนดให้ขนาดภาชนะบรรจุที่จะนำเข้ามาหรือผลิตภายในประเทศมีขนาดต่าง ๆ เหมือนกับวัตถุที่ใช้ทำภาชนะบรรจุปุ๋ยเคมีที่เป็นของแข็ง ชนิดเม็ด ชนิดเกล็ด ชนิดผง หรือปุ๋ยเคมีชนิดที่ไม่เป็นของเหลว กำหนดให้ใช้วัสดุที่สามารถป้องกันความชื้นได้ มีความเหนียวแน่นแข็งแรงทนทานต่อการขนส่ง การปิดผนึกภาชนะบรรจุปุ๋ยเคมีให้ผนึกด้วยเครื่องมือไฟฟ้า หรือเย็บด้วยเชือก หรือผูกมัดอย่างมั่นคง และขนาดบรรจุปุ๋ยเคมีเพื่อการค้า ให้ใช้ระบบเมตริก โดยกำหนดให้ปุ๋ยเคมีชนิดเม็ด ชนิดเกล็ด ชนิดผง หรือปุ๋ยเคมีที่ไม่เป็นของเหลว กำหนดให้มีขนาดบรรจุ 15 ขนาด คือ

- ขนาด น้ำหนักสุทธิ 100, 200, 300, 400, 500 กรัม
- ขนาดน้ำหนักสุทธิ 1, 2, 3, 4, 5 กิโลกรัม
- ขนาดน้ำหนักสุทธิ 10, 15, 20, 25 และ 50 กิโลกรัม

และปุ๋ยเคมีชนิดน้ำ หรือปุ๋ยเคมีที่เป็นของเหลว ต้องบรรจุในภาชนะที่ทนต่อการกัดกร่อนของปุ๋ยเคมี ภาชนะต้องมีความหนาแข็งแรง ทนทานต่อการขนส่ง ใช้ฝาปิดแน่นสนิท และมั่นคงไม่รั่วไหล และกำหนดขนาด ปริมาตรสุทธิของปุ๋ยเคมีที่เป็นของเหลวไว้ 13 ขนาด คือ

- ขนาดปริมาตรสุทธิ 100, 200, 300, 400, 500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ขนาดปริมาตรสุทธิ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20 และ 200 ลิตร

ส่วนปุ๋ยเคมีที่มีขนาดบรรจุไม่เป็นไปตามกำหนด ให้ทำหนังสือต่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตรพิจารณาเป็นราย ๆ ไป และการนำหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ซึ่งมีขนาดบรรจุตั้งแต่ 500 กิโลกรัม ขึ้นไป หรือเกิน 200 ลิตรขึ้นไป ให้ถือเป็นปุ๋ยเคมีที่มีได้บรรจุภาชนะ (Bulk)

- ฉลากปุ๋ยเคมี

ได้กำหนดข้อความที่เป็นสาระสำคัญไว้ในฉลากดังนี้

- (1) ระบุข้อความว่า “ปุ๋ยเคมีมาตรฐาน” แทน “ปุ๋ยเคมี” ในกรณีที่ปุ๋ยเคมีนั้นเป็น

ปุ๋ยเคมีมาตรฐาน

(2) ระบุชื่อทางเคมีหรือชื่อสามัญของปุ๋ยเคมี (ถ้ามี)

(3) ระบุสูตรปุ๋ยเคมีเป็นเลขจำนวนเต็ม เรียงตามลำดับธาตุอาหารรับรองกันด้วย
ขีด (-) ตามลำดับดังนี้

ไนโตรเจนทั้งหมด - ฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ - โพแทชที่ละลายน้ำ

ในกรณีของปุ๋ยเคมีหินฟอสเฟตจะต้องแจ้งปริมาณฟอสเฟตทั้งหมด และความละเอียด
บอกขนาดเป็นเมช (MESH) เป็นร้อยละของน้ำหนักของปุ๋ยเคมี ไว้ได้สูตรปุ๋ยเคมี

(4) ระบุข้อความว่า “ทะเบียนเลขที่/..... (กรมวิชาการเกษตร) โดยระบุ
เลขที่ทะเบียน/พ.ศ..... ที่ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีไว้ด้านซ้ายของฉลาก

(5) ระบุข้อความว่า

“ไม่แนะนำให้ใช้เป็นปุ๋ยข้าว” สำหรับสูตรปุ๋ยเคมีที่ซ้ำกับสูตรปุ๋ยข้าว หรือ
ปุ๋ยเคมีที่มีอัตราส่วนธาตุอาหารพืชซ้ำกับสูตรปุ๋ยข้าวที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำ แต่มีไนโตรเจนไนโตรเจน
($\text{NO}_3\text{-N}$) รวมอยู่ในไนโตรเจนทั้งหมดที่ระบุในฉลาก จะนำไนโตรเจนไนโตรเจนมานับรวมกับไนโตรเจนที่
จดทะเบียนเป็นปุ๋ยข้าวไม่ได้ และไนโตรเจนทั้งหมดต้องไม่เกินเกณฑ์ตลาดเคลื่อนขึ้นสูงที่กำหนดไว้

(6) ระบุข้อความว่า

“ถ้าใช้เป็นปุ๋ยข้าวแนะนำให้ใช้ในนาดินเหนียว” ถ้าปุ๋ยเคมีนั้นใช้เป็นปุ๋ยข้าวที่มี
ธาตุอาหารรับรองไนโตรเจน ฟอสฟอรัส

(7) ระบุข้อความว่า

“ถ้าใช้เป็นปุ๋ยข้าวแนะนำให้ใช้ในนาดินทราย” ถ้าปุ๋ยเคมีนั้นใช้เป็นปุ๋ยข้าวที่มี
ธาตุอาหารรับรองไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม

(8) ให้ระบุคำเตือน

“ปุ๋ยเคมีน้ำอาจมีก๊าซเกิดขึ้น และอาจเป็นอันตรายได้ง่าย และควรเปิดด้วยความ
ระมัดระวัง” เป็นอักษรสีแดง อ่านได้ชัดเจน ถ้าเป็นปุ๋ยน้ำ

“ควรคลุกเคล้าปุ๋ยให้เข้ากันก่อนใช้” ไว้ด้านล่างสุดของฉลาก ถ้าปุ๋ยเคมีเป็นเชิง
ผสมไม่เป็นเนื้อเดียวกัน (Bulk blending)

(9) ให้ระบุชื่อและสถานที่ทำการของผู้นำหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร
และระบุชื่อผู้ผลิต ประเทศที่ผลิต

- เกณฑ์ตลาดเคลื่อนของปริมาณธาตุอาหารที่มีในปุ๋ยเคมี

การกำหนดเกณฑ์ตลาดเคลื่อน ของปริมาณธาตุอาหารหลักที่มีในปุ๋ยเคมี ที่อนุญาตให้ตลาดเคลื่อนหรือแตกต่างในการนำหรือเตรียมวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยเคมีเพื่อตรวจสอบปริมาณธาตุอาหารรับรอง ให้ถือเกณฑ์ตลาดเคลื่อนได้ ซึ่งได้กำหนดให้เกณฑ์ตลาดเคลื่อนขั้นต่ำและขั้นสูงไว้เพื่อป้องกันการขาดธาตุอาหารหลัก ให้เป็นไปตามความต้องการของพืช

1.1.3 จากการศึกษาระบบการวิชาการเกษตรในเรื่องต่าง ๆ พบว่า

ได้กำหนดปุ๋ยเชิงผสม และปุ๋ยเชิงประกอบให้มีธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 ของน้ำหนักสุทธิของปุ๋ยเคมี และปริมาณธาตุอาหารหลักแต่ละชนิดต้อง ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 ของน้ำหนักสุทธิของปุ๋ยเคมี เว้นแต่ปุ๋ยเคมีเชิงเดี่ยวที่ผลิตจากหินฟอสเฟต ต้องมีปริมาณฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 ของน้ำหนักสุทธิ และได้กำหนดวิธีการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีโดยการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี พร้อมเอกสารประกอบคำขอขึ้นทะเบียน จำนวน 4 ชุด ได้แก่ ตัวอย่างฉลากปุ๋ยเคมี รายงานผลการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีของห้องทดลองของทางราชการ กรรมวิธีการผลิตโดยย่อ (ประกอบด้วยวัตถุดิบวิธีการผลิต วิธีการวิเคราะห์) เอกสารกำกับปุ๋ยเคมี พร้อมตัวอย่างปุ๋ยเคมีชนิดละ 50 กิโลกรัม เพื่อเป็นหลักฐาน

เมื่อกรมวิชาการเกษตรเห็นสมควรอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีสูตรใด หรือชนิดใดก็จะออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีให้ โดยใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี 1 ฉบับ ใช้ได้กับปุ๋ยเคมี 1 สูตร ชื่อการค้า 1 ชื่อ เครื่องหมายการค้า 1 เครื่องหมาย และผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีผู้ใดประสงค์จะแก้ไขรายการใดในทะเบียนปุ๋ยเคมี ตามที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้แล้ว ให้ยื่นคำขอแก้ไขรายการเป็นหนังสือชี้แจงรายละเอียด พร้อมกับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนที่ขอแก้ไขนั้นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

ส่วนปุ๋ยเคมีที่นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร ในลักษณะที่มีใบบรรจุภาษาชนะ (Bulk) และ/หรือบรรจุภาษาชนะขนาดน้ำหนักสุทธิ 50 กิโลกรัม (Bagged) และผลิตแบบแบ่งบรรจุ (Repacked) ในคราวเดียวกัน สามารถใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีฉบับเดียวกันได้

1.2 การตรวจสอบข้อมูลในทางวิชาการ

จากการศึกษาข้อมูลในทางวิชาการจากเอกสารและตำราเกี่ยวกับปุ๋ยเคมี พบว่า

ธาตุอาหารที่จำเป็นต่อพืชมีทั้งหมด 16 ธาตุ ซึ่งมี คาร์บอน(C), ไฮโดรเจน(H), ออกซิเจน(O), ไนโตรเจน (N), ฟอสฟอรัส (P), โพแทสเซียม (K), แคลเซียม (Ca), แมกนีเซียม (Mg), กำมะถัน (S), เหล็ก (Fe), แมงกานีส (Mn), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โบรอน (B), โมลิบดีนัม (Mo), คลอรีน (Cl) นั้น สามารถแบ่งออกเป็นธาตุอาหารที่พืชต้องการปริมาณมาก ซึ่งได้แก่ ไนโตรเจน (N), ฟอสฟอรัส (P), โพแทสเซียม (K) และธาตุอาหารที่พืชต้องการในปริมาณน้อยมากเรียกว่าธาตุอาหารเสริมได้แก่เหล็ก(Fe),

แมงกานีส (Mn), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โบรอน (B), โมลิบดีนัม (Mo), คลอรีน (Cl) ส่วนคาร์บอน (C), ไฮโดรเจน(H), ออกซิเจน(O) พืชได้จากน้ำและอากาศ

ในบรรดาธาตุอาหารที่พืชต้องการปริมาณมากสามารถแบ่งย่อยออกได้เป็นธาตุอาหารหลักหรือธาตุปุ๋ยซึ่งได้แก่ ไนโตรเจน (N), ฟอสฟอรัส (P), โพแทสเซียม (K) และธาตุอาหารรอง คือ แคลเซียม (Ca), แมกนีเซียม (Mg) และ กำมะถัน (S) ที่จัดเป็นธาตุอาหารรองเพราะว่าดินส่วนใหญ่จะไม่นำมาขาดธาตุอาหารเหล่านี้ และบรรดาปุ๋ยต่าง ๆ ที่ใส่ให้แก่ดินเพื่อเพิ่มธาตุ ไนโตรเจน (N), ฟอสฟอรัส (P) และ โพแทสเซียม (K) มักจะมีธาตุทั้ง 3 นี้ ปะปนอยู่ด้วยเสมอ และพืชต้องการธาตุทั้ง 3 นี้ ในปริมาณน้อยกว่าธาตุอาหารหลัก

ปุ๋ยผสม หมายถึง ปุ๋ยเคมีที่ผลิตขึ้นจากการเอาแม่ปุ๋ยชนิดต่าง ๆ ที่มีธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม มาผสมกัน เพื่อให้ได้ปุ๋ยเคมีชนิดใหม่ที่มีธาตุอาหารอย่างน้อย 2 ชนิด ในปริมาณและสัดส่วนที่ต้องการ ปุ๋ยผสมที่ผลิตไม่จำเป็นต้องมีธาตุอาหารครบทั้ง 3 ธาตุก็ได้ กล่าวคืออาจมีเพียงไนโตรเจน กับฟอสฟอรัส หรือไนโตรเจนกับโพแทสเซียม หรือฟอสฟอรัสกับโพแทสเซียม ก็ได้ซึ่งเรียกปุ๋ยผสมประเภทนี้ว่า ปุ๋ยผสมธาตุอาหารไม่ครบ (Incomplete fertilizer) ซึ่งเป็นปุ๋ยเคมีที่ประกอบด้วยสารประกอบชนิดเดียวที่มีธาตุอาหารทั้งสองอย่างอยู่ รวมกันอยู่แล้วก็ได้ หรืออาจเป็นปุ๋ยที่ผลิตได้จากการนำแม่ปุ๋ย 2 ชนิดมาผสมกันโดยที่แม่ปุ๋ยทั้งสองชนิดมีธาตุอาหารแตกต่างกัน ส่วนปุ๋ยผสมที่มีธาตุอาหารครบทั้ง 3 ธาตุ เรียกว่า ปุ๋ยผสมธาตุอาหารครบ (Complete fertilizer) ซึ่งเป็นปุ๋ยที่นิยมใช้กันเป็นส่วนใหญ่ เพราะมีธาตุอาหารครบทั้ง 3 ธาตุ และมีอยู่เป็นสัดส่วนต่าง ๆ กันตามความต้องการของพืช และระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินที่ปลูกพืชชนิดดังกล่าว

สารเติมน้ำหนัก (Filler) ได้แก่สารที่ใส่ลงไปในปุ๋ยผสมเพื่อปรับน้ำหนักของปุ๋ยผสมให้ครบร้อยละน้ำหนัก และทำให้ปุ๋ยผสมนั้นมีสูตรตามต้องการวัตถุที่ใช้เป็นสารตัวเติมต้องไม่ทำปฏิกิริยากับแม่ปุ๋ย และไม่มีธาตุปุ๋ยเป็นองค์ประกอบ เช่น ทราย ขี้เลื่อย ดินขาว ดินเหลือง เป็นต้น

สารเคลือบเม็ดปุ๋ย เป็นสารเคลือบเม็ดปุ๋ยเพื่อไม่ให้ดูความชื้นจากอากาศ เนื่องจากปุ๋ยบางชนิดเมื่อผสมกัน จะดูความชื้นจากอากาศได้ดี จึงมีการใช้สารเคลือบเม็ดปุ๋ยเพื่อป้องกันความชื้น

กรรมวิธีการผลิตปุ๋ยเคมี โดยทั่วไปแบ่งออกได้เป็น 3 ขบวนการ คือ

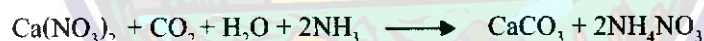
1. Wet process เป็นขบวนการผลิตปุ๋ยเคมีตามมาตรฐานแบบต่อเนื่องที่นำเอาวัตถุดิบที่ให้ธาตุอาหารหลักแต่ละชนิดมาทำปฏิกิริยาในท่อปฏิกิริยา จะได้ของผสมที่มีลักษณะเป็นโคลน (Slurry) จากนั้นจะมีการเพิ่มธาตุอาหารหลักชนิดอื่นที่เป็นของแข็งลงไปเครื่องปั่นเพื่อให้ได้ตามสูตรที่ต้องการในขบวนการปั่นเม็ด (Granulation) แล้วส่งต่อขบวนการอบแห้ง (Drying) คัดขนาดเม็ด (Sieving) ผ่านท่อคายความร้อน (Cooling) แล้วบรรจุ (Packing)

ขบวนการผลิตแบบ Wet process แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท

(ก) Ammoniation of phosphoric acid (Ammophos products) เป็นขบวนการผลิตปุ๋ยเคมีโดยใช้ Aqua ammonia ทำปฏิกิริยากับ Phosphoric acid ธาตุอาหารหลักไนโตรเจนที่ได้จะอยู่ในรูป Ammonium nitrogen ขบวนการผลิตเริ่มจากการผลิตกรดฟอสฟอริก (Phosphoric acid plant) ด้วยการนำหินฟอสเฟต (Phosphate rock) ที่บดเป็นผงสกัดด้วยกรดกำมะถัน (Sulfuric acid) จะได้ Phosphoric acid ($54\% \text{P}_2\text{O}_5$) หลังจากที่ได้ Phosphoric acid ($54\% \text{P}_2\text{O}_5$) ก็นำไปทำปฏิกิริยากับ Aqua ammonia (80-85%) เรียกขบวนการนี้ว่า Ammoniation



(ข) Ammoniation of Nitric acid extract of Phosphate rock (Nitro-ammmophos products) เป็นขบวนการผลิตปุ๋ยเคมีโดยใช้ Aqua ammonia กรดไนตริก และหินฟอสเฟต ดังนั้น ธาตุอาหารไนโตรเจนที่ได้จะอยู่ในรูป Ammonium nitrogen และ Nitrate nitrogen ขบวนการผลิตเริ่มจากการสกัดหินฟอสเฟตที่บดเป็นผงด้วยกรดไนตริก (Nitric acid) เพื่อให้ได้ Phosphoric acid, เรียกขบวนการนี้ว่า Acidulation ในขบวนการจะมีส่วนเกินของ แคลเซียมไนเตรท $3\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ ทำให้ตกผลึกแล้วแยกออกโดย Filtration หรือ Centrifugation จากนั้นกำจัด $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ โดยใช้ขบวนการ Carbonitric process สุดท้ายจะได้ Ammonium nitrate (NH_4NO_3)



จากขบวนการ Acidulation จะได้ของผสมที่มีลักษณะเป็นโคลน (Slurry) นำไปผ่านทำปฏิกิริยากับ Aqua ammonia ในขบวนการ Ammoniation



และถ้ามีการใส่วัตถุดิบหรือแม่ปุ๋ย (Solid raw material) เช่น Potassium chloride ลงไปในขบวนการ Ammoniation ก็จะได้ปุ๋ยเคมีที่มีธาตุอาหารหลักครบทั้ง 3 ชนิด และธาตุอาหารไนโตรเจนที่ได้จะอยู่ในรูป Ammonium nitrogen และ Nitrate nitrogen

2. Dry process เป็นขบวนการผลิตปุ๋ยเคมีโดยการนำเอาวัตถุดิบหรือแม่ปุ๋ยที่ให้ธาตุอาหารในลักษณะที่เป็นของแข็ง (Solid) คำนวณน้ำหนักตามอัตราส่วนของสูตรปุ๋ยที่ต้องการ เข้าขบวนการบดให้เป็นผง (Grinding) เพื่อให้แม่ปุ๋ยต่าง ๆ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันอย่างสม่ำเสมอ (Homogeneous) ในเครื่องผสม (Mixer) แล้วเข้าขบวนการปั้นเม็ด (Granulation) โดยอาศัยความร้อน (Steam) จากนั้นอบแห้ง (Drying) แล้วผ่านเข้าห่อคายความร้อน (Cooling) ตัดขนาดเม็ดปุ๋ย (Sieving) แล้วบรรจุกระสอบ (Packing)

3. Bulk blending เป็นขบวนการผลิตปุ๋ยแบบเชิงกล (Physical mixed) โดยการนำวัตถุดิบที่เป็นแม่ปุ๋ยชนิดต่าง ๆ มาคำนวณน้ำหนักให้ได้ตามสูตรปุ๋ยที่ต้องการ แล้วนำไปผสมคลุกเคล้าในเครื่องผสม ก็จะได้ปุ๋ยเคมีเชิงผสมที่ไม่เป็นเนื้อเดียวกัน ข้อจำกัดของปุ๋ยเคมีเชิงผสมที่ไม่เป็นเนื้อเดียวกันคือเมื่อเก็บไว้แม่ปุ๋ยจะเกิดการแยกชั้น (Segregation) เวลานำไปใช้ต้องคลุกเคล้าปุ๋ยให้เข้ากันก่อนใช้ หากผสมคลุกเคล้าปุ๋ยไม่สม่ำเสมอ ก็ทำให้พืชได้รับธาตุอาหารไม่ตรงตามสูตร

กรรมวิธีการผลิตโดยการแบ่งบรรจุ (Repacked)

เป็นขั้นตอนหลังจากที่ผู้นำหรือหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักรแบบมิได้บรรจุภาชนะหรือเทกอง (Bulk) เข้ามาถึงราชอาณาจักรและทำการขนถ่าย บรรจุกระสอบหรือภาชนะบรรจุอื่น ๆ เพื่อเก็บเข้าโกดัง ก่อนที่ตัวแทนจำหน่ายจะมาขนถ่ายจากโกดังเพื่อนำไปจำหน่ายแก่ลูกค้า การผลิตแบบแบ่งบรรจุนี้กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตปุ๋ยเคมีเพื่อการค้า และกรณีที่เป็นปุ๋ยเคมีที่ต้องขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย ผู้รับใบอนุญาตผลิตฯ จะต้องเป็นผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีรายการนั้น ๆ เสียก่อน จึงจะทำการแบ่งบรรจุกระสอบปุ๋ยเคมีนั้นได้

2. การตรวจสอบคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี และเอกสารประกอบ

2.1 ตรวจสอบคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี (ท.ป.1) ซึ่งผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีจะต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตผลิตปุ๋ยเคมีเพื่อการค้า และหรือเป็นผู้รับใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักรเสียก่อน และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบคำขอให้ถูกต้องครบถ้วน ตามมาตรา 35 และ 36 แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 และตรวจสอบเอกสารประกอบคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี โดย

ก. ตรวจสอบฉลากปุ๋ยเคมี โดยตรวจสอบชื่อสามัญ (ถ้ามี) ชื่อทางการค้า และเครื่องหมายการค้า จะต้องไม่ซ้ำกับผู้อื่น สูตรปุ๋ยเคมีตรงตามที่ขอขึ้นทะเบียนไว้หรือไม่ สถานที่ผลิต และ/หรือผู้นำหรือส่งฯ มีการเข้าชื้อกันหรือไม่ ขนาดบรรจุของปุ๋ยตรงตามที่ขอขึ้นทะเบียนไว้หรือไม่

ข. ตรวจสอบใบรายงานผลการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี ซึ่งใบรายงานผลการวิเคราะห์จะต้องเป็นห้องทดลองของทางราชการเท่านั้น ในปัจจุบันมีห้องปฏิบัติการรับวิเคราะห์อยู่ 2 แห่ง คือ ห้องวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และห้องวิเคราะห์ของกองเกษตรเคมี กรมวิชาการเกษตร

การตรวจสอบใบรายงานผลการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีจะต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันรายงานผลวิเคราะห์ ต้องตรวจสอบผลวิเคราะห์ว่าตรงตามสูตรที่ขอขึ้นทะเบียนหรือไม่ โดยต้องตรวจสอบร่วมกับเกณฑ์คลาดเคลื่อนขั้นต่ำ และเกณฑ์คลาดเคลื่อนขั้นสูงที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตรวจสอบปริมาณธาตุอาหารรองและธาตุอาหารเสริมที่ระบุไว้ในใบรายงานว่าถูกต้องตาม

คำขอหรือไม่ ตรวจสอบรูปของธาดอาหารหลักที่ระบุไว้ ซึ่งจะต้องสัมพันธ์กับกรรมวิธีการผลิต ผลาก และเอกสารกำกับปุ๋ยเคมี คุ้ระดับความเป็นกรดเป็นด่าง ปริมาณความชื้นในปุ๋ยเคมีต้องน้อยกว่า 3

ค. ตรวจสอบกรรมวิธีการผลิตโดยตรวจสอบชนิดและปริมาณของวัตถุดิบ เอกสารแสดง คุณสมบัติทางกายภาพ วิธีการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี ตรวจสอบกรรมวิธีการผลิตเพื่อจำแนกประเภทปุ๋ยเคมีตาม พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 เช่น เป็นปุ๋ยเคมีเชิงเดี่ยว เชิงประกอบ เชิงผสมแบบเป็นเนื้อเดียวกัน หรือ เชิงผสมแบบไม่เป็นเนื้อเดียวกัน

ง. ตรวจสอบเอกสารกำกับปุ๋ยเคมี ซึ่งระบุเกี่ยวกับคุณสมบัติของปุ๋ยเคมี และพืชที่แนะนำให้ ใช้ วิธีการใช้ อัตราการใช้ ระยะเวลาการใช้ ตลอดจนข้อควรระวังในการใช้ การเก็บรักษาปุ๋ยเคมีชนิดนั้น ๆ ว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือไม่

จ. ตรวจสอบตัวอย่างปุ๋ยเคมี ผู้ประกอบการกิจการต้องนำตัวอย่างปุ๋ยเคมีจำนวน 50 กิโลกรัม มาเพื่อตรวจสอบและเก็บตัวอย่างไว้ โดยตรวจลักษณะตรงตามที่ระบุไว้ในคำขอขึ้นทะเบียนและกรรมวิธี การผลิตว่าเป็นเม็ด เกล็ด ผง หรือน้ำ

ฉ. ตรวจสอบตัวอย่างภาชนะ ซึ่งภาชนะบรรจุจะต้องใช้วัสดุที่สามารถป้องกันความชื้น ได้ มีความแข็งแรงทนทานต่อการขนส่ง เช่น ภาชนะที่บรรจุขนาดน้ำหนักสุทธิ 25, 50 กิโลกรัม นิยมใช้ ถุงพลาสติกสองชั้น ชั้นนอกต้องหนาเหนียวเพื่อทนต่อการขนส่ง ส่วนใหญ่เป็นถุงพลาสติกสาน และมี ถุงพลาสติกชั้นในอีกชั้นหนึ่ง ซึ่งเมื่อบรรจุปุ๋ยเคมีลงไปจะต้องรัดปากถุงเพื่อป้องกันความชื้น และถุง ด้านนอกให้ฉีกด้วยจักรเย็บไฟฟ้า บนภาชนะบรรจุมีคำเตือน “ควรคลุกเคล้าปุ๋ยให้เข้ากันก่อนใช้” ถ้า เป็นปุ๋ยเคมีที่มีการผลิตโดยการผสมแบบไม่เป็นเนื้อเดียวกัน เป็นต้น

ช. ตรวจสอบหลักฐานอื่น ๆ ถ้ามี เช่น หนังสือมอบอำนาจให้มาดำเนินการแทนตัว ผู้ประกอบการ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนด หรือหนังสือยินยอมให้ใช้เครื่องหมายการค้า พร้อมทั้งเอกสาร แสดงความเป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้า เป็นต้น

2.2 ตรวจสอบการอนุญาตประกอบการกิจการของผู้ขอขึ้นทะเบียนกับงานใบอนุญาตเกี่ยวกับ ปุ๋ยเคมี เพื่อให้ทราบว่า เจ้าของกิจการผู้ดำเนินการกิจการถูกต้องหรือไม่ สถานที่ทำการตรงตามหนังสือ รับรองที่แจ้งมาหรือไม่ สถานที่ผลิตอยู่ที่ไหน ประเภทการผลิตตรงตามวัตถุประสงค์หรือไม่

3. จัดทำข้อมูลเพื่อประกอบในการประชุมพิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี

เมื่อตรวจสอบหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนแล้ว ก็จะนำคำขอขึ้นทะเบียนมารวบรวม เพื่อ จัดทำวาระการประชุมและนำเสนอต่อคณะกรรมการปุ๋ยพิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี เพื่อพิจารณา โดยย่อรายละเอียดในการขอขึ้นทะเบียนไว้ในวาระการประชุม คือ มีเลขที่รับคำขอ ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ประเภท/ลักษณะของปุ๋ยเคมี ชื่อการค้า เครื่องหมายการค้า สูตร ธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ถ้ามีชื่อผู้ผลิต เช่น

คำขอ ฯ 1396/2545 บริษัท ไฮโดรไทย จำกัด (นำเข้าหรือสั่งฯ)

ปุ๋ยเคมีเชิงผสม สูตร 18-11-12 เม็ดสีเขียว นำหรือสั่งโดยมิได้บรรจุภาชนะ จาก บริษัท นอสไฮโดร จำกัด ประเทศนอร์เวย์

คำขอฯ 1395/2545 บริษัท ควอลิตี้ กอล์ฟ คอนซัลแทนท์ จำกัด (นำเข้าหรือสั่ง)

ปุ๋ยเคมีเชิงผสมแบบ B/B พาร์ เอ็กซ์เพอร์ติไลเซอร์ ตรา พาร์ เอ็กซ์ สูตร 16-0-19 เม็ดสีขาว น้ำตาล ดำ เป็นต้น เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการพิจารณาของคณะกรรมการปุ๋ยพิจารณาการขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี นอกจากนี้ต้องจัดเตรียมตัวอย่างปุ๋ยเคมี จำนวน 1 กิโลกรัม ทุกคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาหากคณะกรรมการฯ จะขอตรวจสอบว่าตรงตามที่ขอมหาหรือไม่ด้วย

4. พิจารณาออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี

เมื่อผลการพิจารณาเสร็จสิ้น ก็จัดทำรายงานผลการประชุมเพื่อให้คณะกรรมการปุ๋ยฯ รับรองรายงานการประชุม ซึ่งหากต้องแก้ไขก็ให้แจ้งมาภายในเวลาที่กำหนด เมื่อครบกำหนดแล้วไม่มีผู้ใดแก้ไข ก็จะดำเนินการตามมติโดยคำขอใดผ่านมติ ก็จะออกเลขและร่าง พิมพ์ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี ตามลำดับ หากคำขอฯ ใดไม่ได้แนบอาร์ตเวิร์ค ก็ต้องแจ้งให้ผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีจัดส่งอาร์ตเวิร์คของ ฉลากปุ๋ยเคมี สูตรดังกล่าวมา เพื่อแนบกับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี แต่หากมีมติให้มีการแก้ไขในคำขอนั้น ๆ ก็จะแจ้งมติที่ประชุมฯ ให้ผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีทราบ และดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

ในขั้นตอนการดำเนินงานจัดทำใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีจะใช้เวลาในการปฏิบัติงานประมาณ 7-35 วัน เมื่อผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีมารับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี จะต้องเสียค่าธรรมเนียม ฉบับละ 1,000 บาท

จากการดำเนินการออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2543-2545 โดยในปี พ.ศ. 2543 จำนวน 1,315 ฉบับ ปี พ.ศ. 2544 จำนวน 1,403 ฉบับ ปี พ.ศ. 2545 จำนวน 1,599 ฉบับ รวมทั้ง 3 ปี ได้ออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะนำเข้าหรือสั่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร เป็นจำนวน 1,278 ฉบับ

สรุปผลการดำเนินงาน

1. การศึกษาพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 .และประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศกรมวิชาการเกษตรฉบับต่าง ๆ โดยศึกษาเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนฐานะนำหรือสั่งปุ๋ยเคมี จลาก เกณฑ์คลาดเคลื่อน และข้อความในจลาก ซึ่ง ผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีจะต้องแจ้งรายละเอียด ดังนี้

- (1) ชื่อปุ๋ยเคมี
- (2) ตัวอย่างปุ๋ยเคมีที่ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในปริมาณไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม
- (3) ชื่อ และปริมาณของวัตถุ อันเป็นส่วนประกอบของปุ๋ยเคมี
- (4) ปริมาณธาตุอาหารรับรอง
- (5) ชนิดและปริมาณธาตุอาหารรอง และธาตุอาหารเสริม (ถ้ามี)
- (6) ขนาดบรรจุและภาชนะหรือหีบห่อที่บรรจุ
- (7) ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิตปุ๋ยเคมี
- (8) วิธีวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี
- (9) วิธีการผลิตปุ๋ยเคมีโดยย่อ
- (10) จลาก ได้ กำหนดข้อความที่เป็นสาระสำคัญไว้ในจลากดังนี้

10.1 ระบุข้อความว่า “ปุ๋ยเคมีมาตรฐาน” แทน “ปุ๋ยเคมี” ในกรณีที่ปุ๋ยเคมีนั้นเป็นปุ๋ยเคมีมาตรฐาน

10.2 ระบุชื่อทางเคมีหรือชื่อสามัญของปุ๋ยเคมี (ถ้ามี)

10.3 ระบุสูตรปุ๋ยเคมีเป็นเลขจำนวนเต็ม เรียงตามลำดับธาตุอาหารรับรอง กันด้วยขีด (-) ตามลำดับดังนี้

ไนโตรเจนทั้งหมด - ฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ - โพแทชที่ละลายน้ำ

ในกรณีของปุ๋ยเคมีหินฟอสเฟตจะต้องแจ้งปริมาณฟอสเฟตทั้งหมด และความละเอียดบอขนาดเป็นเมช (MESH) เป็นร้อยละของน้ำหนักของปุ๋ยเคมี ไว้ได้สูตรปุ๋ยเคมี

10.4 ระบุข้อความว่า “ทะเบียนเลขที่/..... (กรมวิชาการเกษตร)

โดยระบุ เลขที่ทะเบียน/..... พ.ศ.ที่ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีไว้ด้านซ้ายของจลาก

10.5 ระบุข้อความว่า

“ไม่แนะนำให้ใช้เป็นปุ๋ยข้าว” สำหรับสูตรปุ๋ยเคมีที่เข้ากับสูตรปุ๋ยข้าว หรือปุ๋ยเคมีที่มีอัตราส่วนธาตุอาหารฟอสฟอรัสกับสูตรปุ๋ยข้าวที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำ แต่มีไนเตรทไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) รวมอยู่ในไนโตรเจนทั้งหมดที่ระบุในจลาก จะนำไนเตรทไนโตรเจนมานับรวมกับไนโตรเจน

ที่จะทะเบียนเป็นปุ๋ยข้าวไม่ได้ และในโตรเจนทั้งหมดต้องไม่เกินเกณฑ์คลาดเคลื่อนขั้นสูงที่กำหนดไว้

“ถ้าใช้เป็นปุ๋ยข้าวแนะนำให้ใช้ในนาดินเหนียว” ถ้าปุ๋ยเคมีนั้นใช้เป็นปุ๋ยข้าวที่มีธาตุอาหารรับรองในโตรเจน ฟอสฟอรัส

“ถ้าใช้เป็นปุ๋ยข้าวแนะนำให้ใช้ในนาดินทราย” ถ้าปุ๋ยเคมีนั้นใช้เป็นปุ๋ยข้าวที่มีธาตุอาหารรับรองในโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม

“ปุ๋ยเคมีนี้อาจมีก๊าซเกิดขึ้น และอาจเป็นอันตรายได้ง่าย และควรเปิดด้วยความระมัดระวัง” เป็นอักษรสีแดง อ่านได้ชัดเจน ถ้าเป็นปุ๋ยน้ำ

“ควรคลุกเคล้าปุ๋ยให้เข้ากันก่อนใช้” ไว้ด้านล่างสุดของฉลาก ถ้าปุ๋ยเคมีเป็นเชิงผสมไม่เป็นเนื้อเดียวกัน (Bulk blending)

10.6 ให้ระบุชื่อและสถานที่ทำการของผู้นำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร และระบุชื่อผู้ผลิต ประเทศที่ผลิต

(11) เอกสารกำกับปุ๋ยเคมี

(12) รายงานการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีของห้องทดลองของทางราชการ

(13) รายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติและสรรพคุณ

2. จากการตรวจคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี และเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี ตลอดจนการจัดทำข้อมูลเพื่อประกอบในการประชุมพิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี พบว่า มีผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี ในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2543-2545 รวม 1,278 ฉบับ

ในปี พ.ศ. 2543 ออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี จำนวน 1,315 ฉบับ เป็นการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร จำนวน 351 ฉบับ มีชื่อการค้า 108 ชื่อ เครื่องหมายการค้า 75 ตรา

ในปี พ.ศ. 2544 ออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี จำนวน 1403 ฉบับ เป็นการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร จำนวน 458 ฉบับ มีชื่อการค้า 129 ชื่อ เครื่องหมายการค้า 97 ตรา

ในปี พ.ศ. 2545 ออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี จำนวน 1599 ฉบับ เป็นการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร จำนวน 469 ฉบับ มีชื่อการค้า 132 ชื่อ เครื่องหมายการค้า 88 ตรา

3. การพิจารณาการขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี มีขั้นตอนยุ่งยากมาก ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีซึ่งจะใช้เวลาในการปฏิบัติงานประมาณ 7-35 วัน

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เป็นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติปศุสัตว์ พ.ศ. 2518 ได้แก่ ฝ่ายปศุสัตว์ (งานทะเบียนปศุสัตว์) ส่วนสารวัตรเกษตร สารวัตรเกษตรเครือข่าย ซึ่งประจำอยู่ที่สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1-8 กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร เกษตรกร ฯลฯ ที่จะนำไปใช้ประกอบในการควบคุม กำกับ ดูแล ตรวจสอบ จัดซื้อจัดหาซึ่งปศุสัตว์
2. เป็นข้อมูลสำหรับวางแผนนโยบาย เป็นแนวทางเพื่อปรับปรุงพระราชบัญญัติปศุสัตว์ พ.ศ. 2518 ต่อไป



ตารางที่ 1 แสดงรายชื่อผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะ
นำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
1	บริษัท กรีนเทค อโกร จำกัด	-	-	1
2	บริษัท กรีนลีฟส์ จำกัด	5	2	3
3	บริษัท กรีนเฮาส์ จำกัด	-	-	3
4	บริษัท กรุงเทพวรรณกิจ จำกัด	-	3	-
5	บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ จำกัด	2	-	-
6	บริษัท กล้วยไม้ไทย จำกัด	-	-	3
7	บริษัท กัปตันเคมี จำกัด	-	-	1
8	บริษัท กู๊ดมาร์ค จำกัด	1	-	10
9	บริษัท แกรนด์สตาร์ โกรท์ จำกัด	8	35	16
10	บริษัท โกลบอล ครอป จำกัด	-	-	8
11	บริษัท ควอลิเทียม (1994) จำกัด	-	-	1
12	บริษัท ควอลิตี้ กอล์ฟ คอนซัลแทนท์ จำกัด	-	6	6
13	บริษัท คอนเนลล์ บราเดอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	7	-	2
14	บริษัท คาร์กิลล์ สยาม จำกัด	2	-	2
15	บริษัท คิวบิค แอสโซซิเอท จำกัด	4	9	10
16	บริษัท เกมเทรค จำกัด	4	1	8
17	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด	16	17	11
18	บริษัท เคโมกราฟ จำกัด	3	2	2
19	บริษัท เคโมฟายล์ จำกัด	-	8	6
20	บริษัท จินฮวัง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1	4	-
21	บริษัท จินฮวัง อินเตอร์เนชั่นแนล (2000) จำกัด	-	3	-
22	บริษัท จี.จี.ดี.เทรคคิง (ไทยแลนด์) จำกัด	2	-	-
23	บริษัท เจ.เจ.เซาท์เทิร์น จำกัด	1	2	-
24	บริษัท เจียไต๋ จำกัด	19	25	14
25	บริษัท ชาร์ฟ ฟอรั่มเลเตอร์ จำกัด	3	-	10

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
26	บริษัท ซาลี อินดัสตรีส์ จำกัด	9	20	9
27	บริษัท ซีด้า เพอร์ฟอร์แมนซ์	-	-	5
28	บริษัท ชินติ๊ะ เบตง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	1	-
29	บริษัท เช้าเจริญนครอส ไปโอเคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด	2	-	-
30	บริษัท โชตัส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	2	8	3
31	บริษัท โซลเทค ฟาร์อีสต์ จำกัด	-	-	11
32	บริษัท ดินทอง จำกัด	-	-	3
33	บริษัท ค็อกเคอร์รี่ จำกัด	-	1	-
34	บริษัท เคอิลูชเคมีคอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	1	4	3
35	บริษัท โคมิเนี่ยน เคมเมท จำกัด	6	4	1
36	บริษัท ตะวัน แอ็กเวท จำกัด	1	-	-
37	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที แอนด์ เอ็น เคมีเกษตร	-	4	-
38	บริษัท ที.เจ.ซี.เคมี จำกัด	-	4	2
39	บริษัท ที.ซี.ยูเนี่ยนโอโกรเทค จำกัด	-	3	-
40	บริษัท เทพวงศ์ ออร์คิด จำกัด	-	1	-
41	บริษัท เทพวัฒนาเคมี จำกัด	1	4	7
42	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)	31	20	37
43	บริษัท ไทยเบสท์ โฮลดิ้ง จำกัด	-	-	10
44	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเฟรช	-	4	1
45	บริษัท นิธิเมน (ประเทศไทย) จำกัด	-	2	-
46	บริษัท นิธิ จำกัด	-	24	1
47	บริษัท แอส โอโกร จำกัด	1	7	5
48	บริษัท ไบ-เมท จำกัด	6	2	4
49	บริษัท บางกอกกรีน จำกัด	-	-	3
50	บริษัท บางกอก ฟลาวเออร์ เซ็นเตอร์ จำกัด	-	-	3
51	บริษัท บี.โอ.ที. ออร์คิด จำกัด	-	-	7
52	บริษัท โบนนัว แอ็กโกรเคมี จำกัด	-	-	8

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
53	บริษัท ไบโอพลัส (ประเทศไทย) จำกัด	1	5	6
54	บริษัท ปิติพรการเกษตร จำกัด	-	2	-
55	บริษัท ปาล์มออยล์เทรดดิ้ง จำกัด	1	-	-
56	บริษัท ปุ๋ยคุณภาพ จำกัด	-	-	1
57	บริษัท ปุ๋ยไทย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	8	4	-
58	บริษัท ปุ๋ยไวคิง จำกัด	7	5	5
59	บริษัท ปุ๋ยแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	7	13	6
60	บริษัท โปรครอป ที แอนด์ โอ จำกัด	-	3	10
61	บริษัท โปรครอป จำกัด	3	10	2
62	บริษัท พรแอ็กโกรเคมี จำกัด	-	-	4
63	บริษัท พี.วี.เอ็ม.ฟอรั่มลิสต์ เซอร์วิส จำกัด	3	-	-
64	บริษัท พี.อี.พี.เฟอริไลเซอร์ จำกัด	21	21	8
65	บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด	-	-	5
66	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟาร์ม อะโกร	-	-	1
67	บริษัท ฟลอราเทค จำกัด	1	4	6
68	บริษัท เฟซ อะโกร จำกัด	-	2	4
69	บริษัท เฟอริไลซ่า จำกัด	-	3	-
70	บริษัท มิตรชัย แอนด์ คัมปนี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	2	4
71	บริษัท มิตรเลนเนี่ยม อะโกร จำกัด	-	1	1
72	บริษัท เมเจอร์ฟาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	4	-
73	บริษัท ยิบอินซอยและแฮ็คส์ จำกัด	1	16	3
74	บริษัท ยูนิคูป (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	5
75	บริษัท ยูเนี่ยน เฟอริไลเซอร์ จำกัด	-	3	-
76	บริษัท ลัดดา จำกัด	11	6	9
77	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลิ้มคิมยู	3	-	-
78	บริษัท ลิเปา เอ็นเตอร์ไพรซ์ จำกัด	6	-	-
79	บริษัท โลฟิสต็อก อกริคัลเจอร์ลบีซิเนส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	3	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
80	บริษัท วรวิทย์ กรุ๊ป จำกัด	1	-	-
81	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด	8	11	7
81	บริษัท เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด	3	6	8
82	บริษัท เวลด์ครีฟ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	3	4	-
83	บริษัท เวลด์เฟอท จำกัด	-	3	2
84	บริษัท ไวส์มาร์ค จำกัด	-	-	1
85	บริษัท สกายไลน์ ยูนิตี้ จำกัด	1	-	1
86	บริษัท สยามเคมี จำกัด (มหาชน)	2	-	1
87	บริษัท สยามไบโอเคมีคอล จำกัด	4	-	1
88	บริษัท สยามฟาร์มเทค จำกัด	3	1	1
89	บริษัท สระบุรีนิวทริพย์ จำกัด	1	-	-
90	บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด	1	3	2
91	บริษัท สหยาเกษตรเคมีภัณฑ์ จำกัด	7	1	2
92	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สาริธเนอส์เซอร์เอนด์ชีส	2	-	-
93	บริษัท สามัคคีพัฒนา จำกัด	4	1	3
94	บริษัท สันธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด	20	11	24
95	บริษัท เสรีเคมีเกษตรและอุตสาหกรรม จำกัด	1	4	-
96	บริษัท หลงเจิน เกษตรภัณฑ์ จำกัด	-	4	-
97	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างโรจน์กลกิจ	1	-	-
98	บริษัท อะโกร โทซิค จำกัด	-	1	-
99	บริษัท อโดฟิโน (ประเทศไทย) จำกัด	2	-	-
100	บริษัท อาคเนย์เกษตรกรรม จำกัด	17	16	13
101	บริษัท อาร์.เอช.เน็คเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	1
102	บริษัท อารียักษ์เกษตร จำกัด	1	-	-
103	บริษัท อินเตอร์ ครีฟ จำกัด	-	2	-
104	บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เฟอติไลเซอร์ แอนด์เคมีคอล อินดัสทรี จำกัด	1	-	-
105	บริษัท อิมพีเรียล แอ็กโกรเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	3	-	8

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
106	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด	10	6	2
107	บริษัท เอ.พี. แอนด์ พี. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	-	6
108	บริษัท เอ.ที.ซี. ซัพพลาย 1993 จำกัด	1	-	4
109	บริษัท เอ็กซ์เซล ออร์คิด จำกัด	2	-	1
110	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด	5	5	11
111	บริษัท เอ็ม.เอ็ม.เคมี (ประเทศไทย) จำกัด	-	1	-
112	บริษัท เอ็ม.เอส.อาร์ กรีน คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	4
113	บริษัท เอ็ล เอ็น อาร์ เอส โซซิเอทส์ จำกัด	-	-	3
114	บริษัท เอฟ.อี.ซิลลิค (กรุงเทพฯ) จำกัด	3	-	-
115	บริษัท เอรวัฒน์เคมีเกษตร จำกัด	14	6	16
116	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด	1	11	3
117	บริษัท เอเวอร์โกรว์ ปุ๋ยเคมี จำกัด	-	9	7
118	บริษัท เอิร์ทฟิลด์ จำกัด	-	-	4
119	บริษัท ออสการ์ อะโกร จำกัด	-	-	3
120	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.เกษตรสมบูรณ์	-	2	-
121	บริษัท แอ็กโฟรีแพ็กซ์ อินดัสตรีส์ จำกัด	-	8	2
122	บริษัท แอทลาส อโกรเทรค จำกัด	-	5	-
123	บริษัท แอดส์โก้ ครัลส์ จำกัด	-	2	-
124	บริษัท โอเซียน อโกร จำกัด	1	-	-
125	บริษัท ไอ.เอ็น.เอส.เวสต์ จำกัด	3	-	-
126	บริษัท ไฮโดรไทย จำกัด	9	1	8
รวมทั้งสิ้น		351	458	469

ตารางที่ 2 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะ
นำหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2543

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
1	กรีนลีฟส์	บริษัท กรีนลีฟส์ จำกัด
2	กูดมาร์ค	บริษัท กูดมาร์ค จำกัด
3	ปุ๋ยลูซิ	บริษัท แกรนูลาร์ โกรท จำกัด
4	พาร์แอ็กซ์ เฟอริไทไลเซอร์	บริษัท คอนเนลล์ บราเดอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
5	เอ็ม เอ พี	บริษัท คอนเนลล์ บราเดอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
6	ดี เอ พี	บริษัท คอนเนลล์ บราเดอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
7	เอ็ม เค พี	บริษัท คอนเนลล์ บราเดอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
8	นุตริโค้ท	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
9	นุตริโค้ท-100	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
10	คิว-โปนิท	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
11	อัฟ-เทรค	บริษัท เคมเทรค จำกัด
12	เคมอัฟ	บริษัท เคมเทรค จำกัด
13	บอส	บริษัท เคมเทรค จำกัด
14	ฟิค	บริษัท เคมเทรค จำกัด
15	ซูเปอร์สตาร์	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด
16	ไนโปเฟท	บริษัท เจียไต๋ จำกัด
17	ซูเปอร์รอนโทนิค	บริษัท เจียไต๋ จำกัด
18	นุตริเคม	บริษัท ชาร์ฟ ฟอรัมเลเตอร์ จำกัด
19	โซลยูโกร	บริษัท ชาร์ฟ ฟอรัมเลเตอร์ จำกัด
20	นุตริลีฟ	บริษัท ชาร์ฟ ฟอรัมเลเตอร์ จำกัด
21	ชาลีเฟรท	บริษัท ชาลี อินดัสตรีส์ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชาลีการเกษตร
22	โปร	บริษัท ชาลี อินดัสตรีส์ จำกัด
23	สตาร์ตเตอร์ (เอ-18)	บริษัท เจ้าเจริญนครอส ไบโอเคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด
24	เลคดัส แสตนอนโกลน	บริษัท เจ้าเจริญนครอส ไบโอเคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะ
นำหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2543

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
25	อะโกรเบลสัน	บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
26	ออสโมโค้ท-พลัส	บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
27	ปุ๋ยมะลิใบทอง	บริษัท โคมิเนียน เคมีเมท จำกัด
28	ปุ๋ยน้ำ ไนโตรซอล	บริษัท ตะวัน แอ็กเวท จำกัด
29	เฟอรัลเพลนท์	บริษัท เทพวัฒนาเคมี จำกัด
30	เมโทรฟอส	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
31	นิโตรฟอสก้า	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
32	ปุ๋ยรังผึ้ง	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
33	เจ.อาร์.ซิมพลอค	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
34	เอ็น.เอ.เอส.	บริษัท แอส อโกร จำกัด
35	ไบเมท	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
36	เคอร์เลย์	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
37	เคมีคพลัส	บริษัท ไบโอพลัส (ประเทศไทย) จำกัด
38	ปุ๋ยน้ำปาล์ม	บริษัท ปาล์มออยล์เทรดดิ้ง จำกัด
39	ปุ๋ยไข่มุก	บริษัท ปุ๋ยไวคิง จำกัด
40	ปุ๋ยแห่งชาติ	บริษัท ปุ๋ยแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
41	โพลี-ฟีด	บริษัท โปรครอป จำกัด
42	เฟอรัลโซล	บริษัท พี.วี.เอ็ม.ฟอร์มัลลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
43	คอมเพล็กซ์เฟิท	บริษัท พี.อี.พี.เฟอรัลไทเลอร์ จำกัด
44	อัลตราโซล	บริษัท ฟลอราเทค จำกัด
45	โซลูแคท	บริษัท เมเจอร์ฟาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
46	เมเจอร์ เค.เอ็น.	บริษัท เมเจอร์ฟาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
47	ยิบอินเฟิท	บริษัท ยิบอินซอยและแอ็คส์ จำกัด
48	เอส.ซี.	บริษัท ลัดดา จำกัด
49	ซี.ซี.เค.เอ.	บริษัท ลัดดา จำกัด

ตารางที่ 2 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะ
นำหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2543

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
50	เอส.เอ็น.ซี.ไอ.	บริษัท ลัดดา จำกัด
51	ซี.เอ็น.เอ.เอ็ม.	บริษัท ลัดดา จำกัด
52	เอ็ม.พี.พี.	บริษัท ลัดดา จำกัด
53	ซี.ซี.เค.เอฟ.	บริษัท ลัดดา จำกัด
54	พี.เอ็น.	บริษัท ลัดดา จำกัด
55	สอลดัล	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัมคิมยู
56	ไมรอล	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัมคิมยู
57	ไมรอล ฟอร์เต้	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลัมคิมยู
58	ทยวนฮัว	บริษัท ลีเปา เอ็นเตอร์ไพรซ์ จำกัด
59	นุตริโพล	บริษัท ไลฟสต็อก อกริคัลเจอร์ลบีซิเนส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
60	วรวิทย์ ไฮโดร โปนิค	บริษัท วรวิทย์ กรุ๊ป จำกัด
61	วาย.วี.พี.	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
62	ไฮ-เค	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
63	ไฮ-เอ็นพีเค	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
64	เวสโก้	บริษัท เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด
65	เวลด์ครีออฟ	บริษัท เวลด์ครีออฟ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
66	โกรแม็กซ์	บริษัท สกายไลน์ ยูนิตี้ จำกัด
67	ซูเปอร์โกร-เค	บริษัท สยามไบโอเคมีคอล จำกัด
68	โกรโฟล-42	บริษัท สยามไบโอเคมีคอล จำกัด
69	โกรโฟล-44	บริษัท สยามไบโอเคมีคอล จำกัด
70	โกรโฟล-45	บริษัท สยามไบโอเคมีคอล จำกัด
71	โอเม็กซ์-เอ็น	บริษัท สยามฟาร์มเทค จำกัด
72	โอเม็กซ์-เค	บริษัท สยามฟาร์มเทค จำกัด
73	ไซแอมเฟอรัท	บริษัท สยามแอ็ก มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
74	สระบุรีนวทรัพย์	บริษัท สระบุรีนวทรัพย์ จำกัด

ตารางที่ 2 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะ
นำหรือสั่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2543

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
75	โพแทสเซียมไนเตรท	บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด
76	โฟเลียร์ นิโตรฟอสก้า	บริษัท สหાયเกษตรเคมีภัณฑ์ จำกัด
77	ฟลอราณีท	บริษัท สหાયเกษตรเคมีภัณฑ์ จำกัด
78	นิโตรฟอสก้า โซลูบ	บริษัท สหાયเกษตรเคมีภัณฑ์ จำกัด
79	โพคอน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สาธิตเนอสเซอร์เอนด์ซิส
80	ทวิผล	บริษัท สามัคคีพัฒนา จำกัด
81	คอมเพล็กซ์เฟิท	บริษัท สิ้นธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
82	ปุ๋ยลูน่า	บริษัท สิ้นธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
83	ปุ๋ย บี.เอ็ม.	บริษัท สิ้นธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
84	ทวินฟอร์ตี	บริษัท เสรีเคมีเกษตรและอุตสาหกรรม จำกัด
85	อาคาเฟรีย	บริษัท อาคเนย์เกษตรกรรม จำกัด
86	วังขนาย	บริษัท อารีย์กิจเกษตร จำกัด
87	ไอ.เอ.ซี.	บริษัท อิมพีเรียล แอโกรเคมี (ประเทศไทย) จำกัด
88	แพลนทาโคท พลัส	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
89	โพลีดอน 2	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
90	โพลีดอน 1	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
91	แพลนทาโคท ทอป เค	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
92	แพลนทาโคท ทริปเปิ้ล	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
93	เอ.ที.ซี.	บริษัท เอ.ที.ซี.ซัพพลาย 1993 จำกัด
94	ออร์คิดิน	บริษัท เอ็กซ์เซล ออร์คิด จำกัด
95	ปุ๋ยเกร็ดโรส	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
96	คูโคส	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
97	เฟอร์ติไจเซอร์	บริษัท เอฟ.อี.ซิลลิค (กรุงเทพฯ) จำกัด
98	มัลติคัท	บริษัท เอร่าวันเคมีเกษตร จำกัด
99	เลนต้า เซสลิออน แพลนเต้ ฟิโอไรท์	บริษัท เอร่าวันเคมีเกษตร จำกัด

ตารางที่ 2 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมีในฐานะ
นำหรือสังปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2543

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
100	เลนต้า เซสลิออน แพลนเต้ เวอร์ดี	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
101	โนวา-โฟล	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
102	มัลติเฟอรัท	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
103	มัลติ-เค	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
104	ไซโฟเฟอรัท	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
105	เอรಾವันเฟอรัท	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
106	อลบาทรอส	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
107	โพรเทค	บริษัท โอเชียน อโกร จำกัด
108	ไอ.เอ็น.เอส.แคลิเบอร์	บริษัท ไอ.เอ็น.เอส.เวสต์ จำกัด



ตารางที่ 3 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนภูมิปัญญา
ในฐานะนาหรือสิ่งภูมิปัญญาเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2543

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
1	ใบไม้ตัวจี	บริษัท กรีนลีฟส์ จำกัด
2	นกกระเรียน	บริษัท กู๊ดมาร์ค จำกัด
3	ใบเงิน	บริษัท แกรนด์นูลาร์ โกรท จำกัด
4	พาร์ เอ็กซ์	บริษัท คอนเนลล์ บราเดอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
5	เพรยอง-รูเพล	บริษัท คอนเนลล์ บราเดอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
6	คิวบิลด์	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
7	เกมเทรค	บริษัท เกมเทรค จำกัด
8	เคมีรา	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด
9	กระด่าย	บริษัท เจียไต๋ จำกัด
10	กระโจมไฟ	บริษัท เจียไต๋ จำกัด
11	มิลเลอร์	บริษัท ชาร์ฟ ฟอร์มูลาเตอร์ จำกัด
12	นิวตริไซ	บริษัท ชาลี อินดัสตรีส์ จำกัด
13	เสือบิน	บริษัท ชาลี อินดัสตรีส์ จำกัด
14	เอส.คิว.เอ็ม.	บริษัท ชาลี อินดัสตรีส์ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชาลีการเกษตร
15	คนตีกลอง	บริษัท ชาลี อินดัสตรีส์ จำกัด
16	ต้นไม้ไฮโดรโปนิก	บริษัท เซ้าเร็นครอส ใบโอเคมิกัล (ประเทศไทย) จำกัด
17	ธง-ลูกโลก	บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
18	มะลิใบทอง	บริษัท โคมินิเยน เคมีเมท จำกัด
19	ไนโตรซอล	บริษัท ตะวัน แอ็กเวท จำกัด
20	ปลาจู่	บริษัท เทพพัฒนาเคมี จำกัด
21	หัววัว-คันไถ	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
22	ม้าและสิงห์โต	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
23	ทีซีซีซี	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
24	เบสท์	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2543

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
25	เอ็น.เอ.เอส.	บริษัท แนส อโกร จำกัด
26	ดับเบิลเอ็ม	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
27	เคมีคพลัส	บริษัท ไบโอพลัส (ประเทศไทย) จำกัด
28	ปุ๋ยน้ำปาล์ม	บริษัท ปาล์มออกซ์เทรคดิง จำกัด
29	เรือใบไวคิง	บริษัท ปุ๋ยไวคิง จำกัด
30	ปุ๋ยแห่งชาติ	บริษัท ปุ๋ยแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
31	โพลิ-ฟีด	บริษัท โปรครอป จำกัด
32	พี.วี.เอ็ม.	บริษัท พี.วี.เอ็ม.ฟอร์มัลลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
33	สามห่วง	บริษัท พี.อี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
34	ใบไม้เจริญ	บริษัท ฟลอราเทค จำกัด
35	เอ็ม.ซี.	บริษัท เมเจอร์ฟาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
36	ใบไม้	บริษัท ยิบอินซอยและแบ็คส์ จำกัด
37	ต้นไม้	บริษัท ลัดดา จำกัด
38	คนตกปลา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถัมกิมยู
39	หยวนฮัว	บริษัท ทีเป่า เอ็นเตอร์ไพรซ์ จำกัด
40	หยดน้ำ-ทิวลิป	บริษัท ไคฟัสคอก อกริคัลเจอร์ลไบซิเนส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
41	ธง ดับเบิลยู เอ็ม	บริษัท วรวิทย์ กรู๊ป จำกัด
42	สามต้นไม้	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
43	ไฮ-เค	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
44	สามเหลี่ยมวงกลม	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
45	ไฮ-เอ็มเคพี	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
46	สามต้นไม้	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
47	เวสโก้	บริษัท เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด
48	จับมือ	บริษัท เวลด์ครีฟ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
49	ดอกเฟื่องฟ้า	บริษัท สกายไลน์ ยูนิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2543

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
50	เทพีเสรีภาพ	บริษัท สยามไบโอเคมีคอล จำกัด
51	โอเม็กซ์	บริษัท สยามฟาร์มเทค จำกัด
52	จ๊อคกี้	บริษัท สยามแอ็ก มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
53	นวทรัพย์	บริษัท สระบุรีนวทรัพย์ จำกัด
54	หวิทอง	บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด
55	คอมโป	บริษัท สหยาเกษตรเคมีภัณฑ์ จำกัด
56	ดอกไม้โพคอน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สาริคนอสเซอร์แอนดซ์ซิส
57	ข้าวทอง	บริษัท สามัคคีพัฒนา จำกัด
58	สามห่วง	บริษัท สันธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
59	บี.เอ็ม.	บริษัท สันธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
60	ตุ๊กตาคู่	บริษัท เสรีเคมีเกษตรและอุตสาหกรรม จำกัด
61	ช่อฟ้า	บริษัท อาคเนย์เกษตรกรรม จำกัด
62	มดเขียว	บริษัท อารีย์กิจเกษตร จำกัด
63	ไอ.เอ.ซี.	บริษัท อิมพีเรียล แอโกรเคมี (ประเทศไทย) จำกัด
64	แพลงทาโคท	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
65	วูชาด	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
66	เอ.ที.ซี.	บริษัท เอ.ที.ซี.ซัพพลาย 1993 จำกัด
67	ดอกไม้وركิคืน	บริษัท เอ็กซ์เซล ออร์กิด จำกัด
68	ดอกกุหลาบ	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
69	คูโคต	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
70	แซด-ลูกโลก	บริษัท เอฟ.อี.ซิลลิค (กรุงเทพฯ) จำกัด
71	เอราวัน	บริษัท เอราวันเคมีเกษตร จำกัด
72	พระอิศวรทรงช้าง	บริษัท เอราวันเคมีเกษตร จำกัด
73	เรือใบไวกิ่ง	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
74	มงกุฎครอบตัวโอ	บริษัท โอเชียน อโกร จำกัด
75	ไอ.เอ็น.เอส.แคลลิเบอร์	บริษัท ไอ.เอ็น.เอส.เวสต์ จำกัด

ตารางที่ 4 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสั่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
1	กรีนแพค	บริษัท กรีนลิฟส์ จำกัด
2	กรีนลิฟส์	บริษัท กรีนลิฟส์ จำกัด
3	แกรนนูลาร์	บริษัท แกรนนูลาร์ โกรท จำกัด
4	ปุ๋ย ส.ก.ก.	บริษัท แกรนนูลาร์ โกรท จำกัด
5	ปุ๋ยลูซิ	บริษัท แกรนนูลาร์ โกรท จำกัด
6	ปุ๋ยสากล	บริษัท แกรนนูลาร์ โกรท จำกัด
7	พาร์แอ็คซ์เฟอर्टิไลเซอร์	บริษัท ควอลิตี้ กอล์ฟคอนซัลแทนท์ จำกัด
8	โพลีฟลอ	บริษัท คิวยิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
9	มาสเตอร์	บริษัท คิวยิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
10	ไฮโดรพิว 111	บริษัท คิวยิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
11	ไฮโดรพิว 121	บริษัท คิวยิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
12	อัฟ-เกรด	บริษัท เคมเทรด จำกัด
13	ซูเปอร์สตาร์	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด
14	แมกนัม พี 44	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด
15	เคโมคัท	บริษัท เคโมกราฟ จำกัด
16	ซีโกร พี	บริษัท เคโมกราฟ จำกัด
17	ปีเตอร์ส	บริษัท เคโมฟายล์ จำกัด
18	ปุ๋ยฝูหนิง	บริษัท จินอว่ง อินเตอร์เนชั่นแนล (2000) จำกัด
19	ปุ๋ย คู ชี	บริษัท จินอว่ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
20	เอ็น เค มิกซ์เจอร์	บริษัท เจ.เจ.เซาเทิร์น จำกัด
21	ไนโปเฟท	บริษัท เจียใต้ จำกัด บริษัท อากเนย์เกษตรกรรม จำกัด
22	มามีโกร	บริษัท เจียใต้ จำกัด
23	อากาเฟรท	บริษัท เจียใต้ จำกัด บริษัท อากเนย์เกษตรกรรม จำกัด

ตารางที่ 4 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสังเคราะห์ปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
24	คีนอร์	บริษัท ซาลี อินดัสตรีส์ จำกัด
25	ซาลีเฟรท	บริษัท ซาลี อินดัสตรีส์ จำกัด
26	โปร	บริษัท ซาลี อินดัสตรีส์ จำกัด
27	อะโกรทีเวอร์	บริษัท ชินตะ เบตง (ไทยแลนด์) จำกัด
28	นูดราฟอส ซุปเปอร์-เค	บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
29	นูดราฟอส เอ็น	บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
30	ออสโมคัท	บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
31	ออสโมคัท-พลัส	บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
32	เซน	บริษัท ค็อกเตอร์ พี จำกัด
33	เซบัสเตียน	บริษัท เคอูกซ์ เคมีคอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
34	ปุ๋ยมะลิใบทอง	บริษัท โคมิเนียน เคมีเมท จำกัด
35	เยอปีร่า	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที แอนด์ เอ็น เคมีเกษตร
36	โปร.ซอล	บริษัท ที.เจ.ซี.เคมี จำกัด
37	มัลติ.ไรท์	บริษัท ที.เจ.ซี.เคมี จำกัด
38	โอเค-เอฟ.วัน	บริษัท เทพวงศ์ ออร์คิด จำกัด
39	โรมัสคาลิ	บริษัท เทพวัฒนาเคมี จำกัด
40	ฟอสฟิทัส เอ็กซ์ตร้า	บริษัท เทพวัฒนาเคมี จำกัด
41	สกอไมด์	บริษัท เทพวัฒนาเคมี จำกัด
42	เจ.อาร์.ซิมพลอด	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
43	เมโทรฟอส	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
44	เฮลติ-แคร์	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
45	ปุ๋ยรังผึ้ง	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
46	ที.เอฟ.ฟอส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเฟรช
47	ไฮคอนโทรล เอ็น.พี.เค.	บริษัท นิธิเมน (ประเทศไทย) จำกัด
48	โคซาซ่า	บริษัท นิธิ จำกัด

ตารางที่ 4 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสังเคราะห์ปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
49	ซูเปอร์-เอ็มเคพี	บริษัท นิธิ จำกัด
50	ซูเปอร์-เอ็มเอพี	บริษัท นิธิ จำกัด
51	โซลูฟิด	บริษัท นิธิ จำกัด
52	นูดริ-วานซ์	บริษัท นิธิ จำกัด
53	ฟิทันด์-เค	บริษัท นิธิ จำกัด
54	เฟอร์ติโซล	บริษัท นิธิ จำกัด
55	มัลติกรีน	บริษัท นิธิ จำกัด
		บริษัท วาย.วี.พี.เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด
56	มัลติโกท์	บริษัท นิธิ จำกัด
		บริษัท วาย.วี.พี.เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด
57	ไฮ.เค.พี.	บริษัท นิธิ จำกัด
58	ควิกแม็ก	บริษัท แนส อโกร จำกัด
59	ซูเปอร์แคลนิต	บริษัท แนส อโกร จำกัด
60	แนส	บริษัท แนส อโกร จำกัด
61	เปกาซัส	บริษัท แนส อโกร จำกัด
62	แม็กนิต	บริษัท แนส อโกร จำกัด
63	แคลนิต	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
64	ไบ-เมท	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
65	เคมีคัลลัส	บริษัท ไบโอพลัส (ประเทศไทย) จำกัด
66	แซทเทิร์นเฟอร์	บริษัท ปิโตรการเกษตร จำกัด
67	ที.เอฟ.ซี.	บริษัท ปุ๋ยไทย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
68	เซียร์ราฟอรัม	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
69	ซิงค์ฟอส	บริษัท โปรครอป จำกัด
70	โพลี-ฟิด	บริษัท โปรครอป จำกัด
71	โพลีฟิด-ดริฟ	บริษัท โปรครอป จำกัด

ตารางที่ 4 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสั่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
72	มัลติ-เค	บริษัท โปรครอป จำกัด บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
73	มัลติไคท์ 4	บริษัท โปรครอป จำกัด
74	เอ็ม.เอ.พี.	บริษัท โปรครอป จำกัด บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด
75	ไฮโดรฟอส	บริษัท โปรครอป จำกัด
76	คอมเพลกซ์เฟิท	บริษัท พี.อี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
77	ไพนอล-เค	บริษัท ฟลอราเทค จำกัด
78	อัลตราโซล	บริษัท ฟลอราเทค จำกัด
79	นิวตริไจเซอร์	บริษัท เฟซ อะโกร จำกัด
80	เฟอริลซ่า	บริษัท เฟอริลซ่า จำกัด
81	เมเจอร์ไคท์	บริษัท เมเจอร์ฟาร์ คออปอเรชั่น จำกัด
82	เมเจอร์เฟิท	บริษัท เมเจอร์ฟาร์ คออปอเรชั่น จำกัด
83	ยิบอินเฟิท	บริษัท ยิบอินซอยและแฮ็คส์ จำกัด
84	ยิบอินเฟิท แมกนีซามอน	บริษัท ยิบอินซอยและแฮ็คส์ จำกัด
85	เมจิก-เค	บริษัท ยูเนียน เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
86	ยูเนียนฟอส	บริษัท ยูเนียน เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
87	ซี เอ เอ็น	บริษัท ลัดดา จำกัด
88	ซี.เอ็น.	บริษัท ลัดดา จำกัด
89	พี.ดี.พี.	บริษัท ลัดดา จำกัด
90	พี.เอ็น.เอส.	บริษัท ลัดดา จำกัด
91	ลิปสเปรย์ 211	บริษัท ลัดดา จำกัด
92	เอ็ม เอ็น ที	บริษัท ลัดดา จำกัด
93	วาย.วี.พี.ฟีด	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
94	สมาร์ท-เอ็มเอพี	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 **แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี**
ในฐานะนำเข้าหรือสั่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
95	ไนโตรกัล	เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด
96	ลิปเอส 211	เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด
97	เวสโก้	เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด
98	เวลด์ครีออฟ	บริษัท เวลด์ครีออฟ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
99	เวลด์เฟอท	บริษัท เวลด์เฟอท จำกัด
100	โอเม็กซ์-เอ็น	บริษัท สยาม ฟาร์มเทค จำกัด
101	ไข่มุก	บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด
102	ดี.เอ.พี.	บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด
103	บาชาคัท	บริษัท สหยาเกษตรเคมีภัณฑ์ จำกัด
104	คอมเพลกซ์เฟิท	บริษัท สันัฐสุวรรณเคมีคัล จำกัด
105	ทวินเฟอर्टี้	บริษัท เสรีเคมีเกษตรและอุตสาหกรรม จำกัด
106	ปุ๋ยเหลว หลง เซ็น	บริษัท หลง เซ็น เกษตรภัณฑ์ จำกัด
107	เฟอรวิค	บริษัท อะโกร โทซิด จำกัด
108	ไบโอฟิกส์-โกร	บริษัท อินเตอร์ ครีออฟ จำกัด
109	อะมิโนคิวเลนท์-เค	บริษัท อินเตอร์ ครีออฟ จำกัด
110	โพลีไมโคร	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
111	เฟอर्टิซาล	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
112	มาโครมิกซ์	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
113	คูโคส	บริษัท เอ็กชตร้า อโกรเคมีคอล จำกัด
114	ปุ๋ยเกล็ดโรส	บริษัท เอ็กชตร้า อโกรเคมีคอล จำกัด
115	เอ็ม.เอ็ม.	บริษัท เอ็ม.เอ็ม.เคมี (ประเทศไทย) จำกัด
116	ไซโฟ-ฟลอโรล	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
117	ไซโฟเฟออร์ท	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
118	โนวา-โฟล	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
119	เอรಾವันเฟออร์ท	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด

ตารางที่ 4 แสดงชื่อทางการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
120	คริสต้า-เต	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
121	คริสตาโลน	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
122	ปุ๋ยโมนาส	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
123	อัลบาทรอส	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
124	เอเวอร์โกรว์	บริษัท เอเวอร์โกรว์ ปุ๋ยเคมี จำกัด
125	เค.เอส.บี.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.เกษตรสมบูรณ์
126	แอ็กโฟ รีแพ็คซ์	บริษัท แอ็กโฟ รีแพ็คซ์ อินดัสตรี้ส์ จำกัด
127	โพแทสเซียม เมตาไลเซท	บริษัท แอดส์โก้ ครีคส์ จำกัด
128	อัลเบียน เอ็น.พี.เค. โฟเลีย	บริษัท แอดส์โก้ ครีคส์ จำกัด
129	ปุ๋ยเรนโบว์	บริษัท แอทลาส อโกรเทรค จำกัด

กรมวิชาการเกษตร

ตารางที่ 5 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
1	จี.พี.	บริษัท กรีนลิฟส์ จำกัด
2	ใบไม้ตัวจี	บริษัท กรีนลิฟส์ จำกัด
3	ใบเงิน	บริษัท แกรนูลาร์ โกรท จำกัด
4	ส.ก.ก.	บริษัท แกรนูลาร์ โกรท จำกัด
5	เบอร์ ๑	บริษัท แกรนูลาร์ โกรท จำกัด
6	พาร์ แอ็คซ์	บริษัท ควอลิตี้ กอล์ฟคอนซัลแทนท์ จำกัด
7	คิวยิลด์	บริษัท คิวยิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
8	เคมเทรด	บริษัท เคมเทรด จำกัด
9	เคมีรา	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด
10	คอมพิวเตอร์	เค โมคราฟ จำกัด
11	ซี.เค.	บริษัท เค โมคราฟ จำกัด
12	รูปตัวซี	บริษัท เค โมฟายล์ จำกัด
13	เจริญ	บริษัท จินฮวัง อินเตอร์เนชันแนล (2000) จำกัด
14	ใบทอง	บริษัท จินฮวัง อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
15	เจ.เจ.	บริษัท เจ.เจ.เซ้าเทิร์น จำกัด
16	กระต่าย	บริษัท เจียใต้ จำกัด
		บริษัท อาคเนย์เกษตรกรรม จำกัด
17	กระโจมไฟ	บริษัท เจียใต้ จำกัด
18	ช่อฟ้า	บริษัท เจียใต้ จำกัด
		บริษัท อาคเนย์เกษตรกรรม จำกัด
19	โปร	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด
20	คนตีกอล์ฟ	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด
21	ชาลีเฟรท	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด
22	นิวตริโซ	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด
23	แม็กเน็ต	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด

ตารางที่ 5 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
24	เอ็น.เอส.ไอ.	บริษัท ชาลี อินดัสตรี่ส์ จำกัด
25	อะโกรควอเตอร์	บริษัท ซินตี้ เบตง (ไทยแลนด์) จำกัด
26	ธง-ลูกโลก	บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
27	ค็อกเตอร์ พี	บริษัท ค็อกเตอร์ พี จำกัด
28	ค็อกส์เฮด	บริษัท เดอลูกซ์ เคมีคอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
29	มะลิใบทอง	บริษัท โคมิเนียน เคมีเมท จำกัด
30	เพชรรวงข้าว	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที แอนด์ เอ็น เคมีเกษตร
31	โปร.ซอล	บริษัท ที.เจ.ซี.เคมี จำกัด
32	ไฮฟา	บริษัท ที.เจ.ซี.เคมี จำกัด บริษัท โปรครอป จำกัด
33	ภูเขา	บริษัท เทพวงส์ ออร์คิด จำกัด
34	ปลาคู่	บริษัท เทพวัฒนาเคมี จำกัด
35	เบสท์	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
36	หัววัว-คันไถ	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
37	หมีโพล่าร์	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
38	ทิชชีชี	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
39	ที.เอฟ.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเฟรช
40	นิจิมิน	บริษัท นิจิมิน (ประเทศไทย) จำกัด
41	โคซาบ่า	บริษัท นิธิ จำกัด
42	ซูเปอร์-เอ็มเคพี	บริษัท นิธิ จำกัด
43	ซูเปอร์-เอ็มเอพี	บริษัท นิธิ จำกัด
44	โซลูฟีด	บริษัท นิธิ จำกัด
45	นูดรี-วานซ์	บริษัท นิธิ จำกัด
46	ฟิกันด์-เค	บริษัท นิธิ จำกัด
47	ลูกโลก	บริษัท นิธิ จำกัด
48	เฟอर्टิโซล	บริษัท นิธิ จำกัด

ตารางที่ 5 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
49	มัลติกรีน	บริษัท นิธิ จำกัด บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
50	มัลติโคท	บริษัท นิธิ จำกัด บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
51	เอ็น.เอ.เอส	บริษัท แนส อโกร จำกัด
52	ดับเบิลเอ็ม	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
53	เคมีคพลัส	บริษัท ไบโอพลัส (ประเทศไทย) จำกัด
54	ดาวเสาร์	บริษัท ปิติพรการเกษตร จำกัด
55	ม้าบิน	บริษัท ปุ๋ยไทย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
56	สกอตส์	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
57	โปรครอป	บริษัท โปรครอป จำกัด
58	โพลี-ฟีด	บริษัท โปรครอป จำกัด
59	ไท่เก๊ก	บริษัท พี.อี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด บริษัท สิ้นธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
60	สามห่วง	บริษัท พี.อี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด บริษัท สิ้นธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
61	ใบไม้เจริญ	บริษัท ฟลอราเทค จำกัด
62	แซดลูกโลก	บริษัท เฟซ อะโกร จำกัด
63	เฟอ์ลิซ่า	บริษัท เฟอ์ลิซ่า จำกัด
64	เอ็ม.ซี.ลูกโลก	บริษัท เมเจอร์ฟาร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
65	ใบไม้	บริษัท ยิบอินซอยและแฮ็คส์ จำกัด
66	จิ้งโจ้ทอง	บริษัท ยูเนี่ยน เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
67	คันไม้	บริษัท ถัดดา จำกัด
68	ลิปสเปรย์	บริษัท ถัดดา จำกัด
69	มัลติ-เค	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
70	วาย.วี.พี.ฟีด	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด

ตารางที่ 5 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือส่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2544

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
71	สมาร์ท-เอ็มเอฟ	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด
73	เวสโก้	บริษัท เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด
74	ไบไมเขียว	บริษัท เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด
75	จับมือ	บริษัท เวลด์ครีฟ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
76	รถเขตร	บริษัท เวลด์เฟอท จำกัด
77	โอเม็กซ์	บริษัท สยาม ฟาร์มเทค จำกัด
78	หวิทอง	บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด
79	คอมโป	บริษัท สหยาเกษตรเคมีภัณฑ์ จำกัด
80	ตุ๊กตาคู่	บริษัท เสรีเคมีเกษตรและอุตสาหกรรม จำกัด
81	เอ็น.เอส.	บริษัท หลง เซ็น เกษตรภัณฑ์ จำกัด
82	อะโกรโทซิค	บริษัท อะโกรโทซิค จำกัด
83	รวงข้าวในหลอดแก้ว	บริษัท อินเตอร์ ครีฟ จำกัด
84	เมจิกทรี	บริษัท อินเตอร์ ครีฟ จำกัด
85	วูซาล	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
86	เฟอर्टิซาล	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
87	คูโคส	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
88	คอกกู่หลาบ	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
89	เอ็ม.เอ็ม.	บริษัท เอ็ม.เอ็ม.เคมี (ประเทศไทย) จำกัด
90	เอราวัน	บริษัท เอราวันเคมีเกษตร จำกัด
91	พระอิศวรทรงช้าง	บริษัท เอราวันเคมีเกษตร จำกัด
92	เรือใบไวกิ่ง	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
93	สองพี่น้อง	บริษัท เอเวอร์โกรว์ ปุ๋ยเคมี จำกัด
94	หงส์	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.เกษตรสมบูรณ์
95	แอ็กโฟรีแพ็คซ์	บริษัท แอ็กโฟรีแพ็คซ์ อินดัสตรีส์ จำกัด
96	อัลเบียน	บริษัท แอดส์โก้ ครีคส์ จำกัด
97	เรนโบว์	บริษัท แอทลาส อโกรเทค จำกัด

ตารางที่ 6 แสดงชื่อการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสั่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
1	โซลูชั่น โอเม็กซ์ เอ็น	บริษัท กรีนเทค อโกร จำกัด
2	กรีนลิฟส์	บริษัท กรีนลิฟส์ จำกัด
3	นู-โกร	บริษัท กรีนเฮาส์ จำกัด
4	มีรอน	บริษัท กล้วยไม้ไทย จำกัด
5	กูดมาร์ค	บริษัท กูดมาร์ค จำกัด
6	แกรนนูลาร์	บริษัท แกรนนูลาร์ โกรท จำกัด
7	โกลบอลเฟิร์ท	บริษัท โกลบอล ครอปส์ จำกัด
8	ควอลิเคม	บริษัท ควอลิเคม (1994) จำกัด
9	ไอโซเทค เฟรติไลเซอร์	บริษัท ควอลิตี้ กอล์ฟ คอนซัลแทนท์ จำกัด
10	พาร์ เอ็กซ์ เฟรติไลเซอร์	บริษัท คอนเนลล์ บราเดอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
11	เออร์รีเฟอร์ท	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
12	ลาสก้า	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
13	ไอโครฟิว 316	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
14	ไอโครฟิว 325	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
15	ไอโครฟิว 112	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
16	ไอโครฟิว 211	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
17	ไอโครฟิว 953	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
18	คิว-เฟอร์ท	บริษัท คิวบิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
19	อัม-เกรด	บริษัท เคมเทรค จำกัด
20	แคมบอร์	บริษัท เคมเทรค จำกัด
21	วิซเซอร์	บริษัท เคมเทรค จำกัด
22	เคมีไท	บริษัท เคมเทรค จำกัด
23	ปุ๋ยเคมีรา	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด
24	ซูเปอร์สตาร์	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด
25	แมกนัม พี 44	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด

ตารางที่ 6 แสดงชื่อการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสั่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
26	ไฮแมก	บริษัท เคโมคราฟ จำกัด
27	โฟเค	บริษัท เคโมคราฟ จำกัด
28	ปีเตอร์ส	บริษัท เคโมฟายล์ จำกัด
29	ยูนิเวอร์ซอล	บริษัท เคโมฟายล์ จำกัด
30	พี.เอช.ที.	บริษัท ชาร์ฟ ฟอรัมเลเตอร์ จำกัด
31	โปร	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด บริษัท โซลเทค ฟาร์อีสต์ จำกัด
32	ชาลีเฟรท	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด
33	คิโนซ์	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด
34	ซีต้าโกร์มอร์	บริษัท ซีต้า เพอร์ฟอร์มเม้นซ์ จำกัด
35	อะโกรเบลิ้น	บริษัท โซคัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
36	โซลเทค	บริษัท โซลเทค ฟาร์อีสต์ จำกัด
37	กาวีโอด้า ฟอเลียร์ เฟอริไลเซอร์ 60	บริษัท ดินทอง จำกัด
38	เซบัสเตียน	บริษัท บริษัท เคอลูกซ์ เคมิคอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
39	ปุ๋ยมะลิใบตอง	บริษัท โคมินิเยน เกมเมท จำกัด
40	โปรซอล	บริษัท ที.เจ.ซี.เคมี จำกัด
41	ซีเลี่ยนไนเตรท	บริษัท เทพวัฒนาเคมี จำกัด
42	เฟอร์ติแพลนท์	บริษัท เทพวัฒนาเคมี จำกัด
43	เมโทรฟอส	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
44	นิโตรฟอสก้า	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
45	เจ.อาร์.ซิมพลอต	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
46	เฮลติ-แคร์	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
47	ไทยเบสท์ โฮลดิ้ง	บริษัท ไทยเบสท์ โฮลดิ้ง จำกัด
48	ทีเอฟฟอส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเฟรช
49	นุติ-วานซ์ฟิค	บริษัท นิธิ จำกัด

ตารางที่ 6 แสดงชื่อการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสังเคราะห์ปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
50	แนส	บริษัท แนส อโกร จำกัด
51	โพลิฟีด	บริษัท บางกอกกรีน จำกัด
52	ฮอร์ตัล	บริษัท บางกอกฟลาวเออร์เซ็นเตอร์ จำกัด
53	ไมรอล	บริษัท บางกอกฟลาวเออร์เซ็นเตอร์ จำกัด
54	ไมรอลฟอโต้	บริษัท บางกอกฟลาวเออร์เซ็นเตอร์ จำกัด
55	โกร์ มอร์	บริษัท บี.โอ.ที.เออร์ลิด จำกัด
56	โบนันซ่า	บริษัท โบนันซ่า แอโกรเคมี จำกัด
57	ไฮ-เค	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
58	ไฮ-เอ็น	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
59	บาลานซ์-เอฟ	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
60	ไฮ-พี	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
61	เคมีคัลลิส	บริษัท ไบโอฟลัส (ประเทศไทย) จำกัด
62	เชียร์ร่าฟอรัท	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
63	สกอตส์ สตาร์เตอร์	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
64	สกอตส์ ไฮเมนเทนแนนซ์	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
65	สกอตส์ คอนเทค ซูเปอร์กรีน	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
66	สกอตส์ คอนเทค ไฮเค	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
67	สกอตส์ เทิร์ฟบิลเดอร์	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
68	สกอตส์ เทิร์ฟพลัสไฮออน	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
69	สกอตส์ คอนเทค เอ็นพีเค	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
70	สกอตส์ พลัส ไมเนอร์	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
71	โพลิฟีด-คริพ	บริษัท โปรครอป จำกัด
72	พรเฟิร์ท	บริษัท พรแอ็กโกรเคมี จำกัด
73	คอมเพล็กซ์เฟิท	บริษัท พี.อี.พี.เฟอร์ทิไลเซอร์ จำกัด บริษัท สันธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด

ตารางที่ 6 แสดงชื่อการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสังเคราะห์ปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
74	ทีโอป	บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด
75	อัลตราโซล	บริษัท พลอราทค จำกัด
76	แชนเปียน	บริษัท พลอราทค จำกัด
77	ฟาร์ม อะโกร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟาร์ม อะโกร
78	อีริก้า-แม็ก	บริษัท เฟซ อะโกร จำกัด
79	อีริก้า-ดริฟ	บริษัท เฟซ อะโกร จำกัด
80	อีริก้า-วัน	บริษัท เฟซ อะโกร จำกัด
81	อีริก้า-พลัส	บริษัท เฟซ อะโกร จำกัด
82	มิตซูย	บริษัท มิตซูย แอนด์คัมปนี (ไทยแลนด์) จำกัด
83	ยิบอินเฟิท	บริษัท ยิบอินซอยและแฮ็คส์ จำกัด
84	ไวโปรเฟอรัท	บริษัท ลัดดา จำกัด
85	ที.เค.พี.พี.	บริษัท ลัดดา จำกัด
86	เอส.ที.ซี.	บริษัท ลัดดา จำกัด
87	สมาร์ท-เอ็มเคพี	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอรัติไลเซอร์ จำกัด
88	มัลติกรีน	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอรัติไลเซอร์ จำกัด
89	วาย.วี.พี.ฟีด	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอรัติไลเซอร์ จำกัด
90	เวสโก้	บริษัท เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด
91	ซีโป	บริษัท ไวสมาร์ค จำกัด
92	เทอร์โบ-แม็ก	บริษัท สกายไลน์ ยูนิค จำกัด
93	โกรฟอส	บริษัท สยาม ไบโอเคมีคอล จำกัด
94	โอเม็กซ์	บริษัท สยาม ฟาร์มเทค จำกัด
95	ทับทิม	บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด
96	เศรษฐกิจ	บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด
97	พลอรานิท	บริษัท สหยาเกษตรเคมีภัณฑ์ จำกัด
98	ทวิผล	บริษัท สามัคคีพัฒนา จำกัด

ตารางที่ 6 แสดงชื่อการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสังเคราะห์ปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
99	โคออฟเฟอร์ท	บริษัท สันธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
100	นูตริ ^R ฟอส	บริษัท ออสการ์ อะโกร จำกัด
101	นูตริ ^R ฟอสแคล	บริษัท ออสการ์ อะโกร จำกัด
102	นูตริ ^R ซิฟ	บริษัท ออสการ์ อะโกร จำกัด
103	ไบ-โอ-ทรี	บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด
104	ไอ.เอ.ซี.	บริษัท อิมพีเรียล แอโกรเคมี (ประเทศไทย) จำกัด
105	แพลนทาโคท พลัส	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
106	ปุ๋ยเกล็ดยูเนค	บริษัท เอ พี แอนด์ พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
107	เอ.ที.ซี.	บริษัท เอ.ที.ซี.ซัพพลาย (1993) จำกัด
108	ออร์คิดีน	บริษัท เอ็กซ์เซล ออร์คิด จำกัด
109	ปุ๋ยเกล็ดโรส	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
110	โรซาเฟิร์ท	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
111	เรปปิด โกรว์ เบอร์ 2	บริษัท เอ็ม.เอส.อาร์.กรีน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
112	เรปปิด โกรว์ เบอร์ 5	บริษัท เอ็ม.เอส.อาร์.กรีน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
113	เรปปิด โกรว์ เบอร์ 3	บริษัท เอ็ม.เอส.อาร์.กรีน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
114	เรปปิด โกรว์ เบอร์ 1	บริษัท เอ็ม.เอส.อาร์.กรีน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
115	แกรนเวอร์ด ซูเปอร์	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
116	แกรนเวอร์ด	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
117	ฟอสโฟโร 25	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
118	ไซโฟ-ฟลอรอล	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
119	เอรಾವันเฟอร์ท	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
120	โนวาโฟล	บริษัท เอรಾವันเคมีเกษตร จำกัด
121	เคโฟร์	บริษัท เอ็ล.เอ็น.อาร์.เอส โซซิเอทส์ จำกัด
122	ควินีปฟอร์เต้	บริษัท เอ็ล.เอ็น.อาร์.เอส โซซิเอทส์ จำกัด
123	เคทู	บริษัท เอ็ล.เอ็น.อาร์.เอส โซซิเอทส์ จำกัด

ตารางที่ 6 แสดงชื่อการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสังเคราะห์ปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ชื่อการค้า	บริษัท/ห้าง/ร้าน
124	แม็กนีตรา	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
125	ปุ๋ยโมนาส	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
126	กาซ่ารีอค	บริษัท เอเวอร์โกรว์ ปุ๋ยเคมี จำกัด
127	เอเวอร์โกรว์	บริษัท เอเวอร์โกรว์ ปุ๋ยเคมี จำกัด
128	โอเม็กซ์โฟเลียร์ โทแบคโค	บริษัท เอิร์ทฟิลล์ จำกัด
129	โอเม็กซ์ นัมเบอร์ 15	บริษัท เอิร์ทฟิลล์ จำกัด
130	โอเม็กซ์ นัมเบอร์ 14	บริษัท เอิร์ทฟิลล์ จำกัด
131	โอเม็กซ์ นัมเบอร์ 20	บริษัท เอิร์ทฟิลล์ จำกัด
132	เอ-สตาร์	บริษัท แอ็กโฟรีแพกซ์ อินดัสตรีส์ จำกัด



ตารางที่ 7 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสั่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
1	โอเม็กซ์	บริษัท กรีนเทค อโกร จำกัด บริษัท สยาม ฟาร์มเทค จำกัด บริษัท เอิร์ทฟิลล์ จำกัด
2	ใบไม้ตัวจี	บริษัท กรีนลิฟส์ จำกัด
3	นู-โกร	บริษัท กรีนเฮาส์ จำกัด
4	ที โอ ซี	บริษัท กล้วยไม้ไทย จำกัด
5	กัปตัน	บริษัท กัปตันเคมี จำกัด
6	กูดมาร์ค	บริษัท กูดมาร์ค จำกัด
7	ใบเงิน	บริษัท แกรนนูลาร์ โกรท จำกัด
8	หัวเสื่อลูกโลก	บริษัท โกลบอล ครอปส์ จำกัด
9	ควอลิเคม	บริษัท ควอลิเคม (1994) จำกัด
10	ไอโซเทค	บริษัท ควอลิตี้ กอล์ฟ คอนซัลแทนท์ จำกัด
11	พาร์ แอ็คซ์	บริษัท คอนแนลล์ บราเคอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
12	ดาครอน	บริษัท คิวยิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
13	ม้ามี่เขา	บริษัท คิวยิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
14	คิวยิลด์	บริษัท คิวยิลด์ แอสโซซิเอท จำกัด
15	เคมเทรค	บริษัท เคมเทรค จำกัด
16	ดาวรุ่ง	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด
17	เคมีรา	บริษัท เคมีรา ไทย จำกัด
18	ซีเค	บริษัท เคโมคราฟ จำกัด
19	รูปตัวซี	บริษัท เคโมฟายล์ จำกัด
20	พี.เอช.ที.	บริษัท ชาร์ฟ ฟอรัมเลเตอร์ จำกัด
21	คนตีกอล์ฟ	บริษัท ชาลี อินดัสตรีส์ จำกัด บริษัท โซลเทค ฟาร์อีสต์ จำกัด
22	นิวตริไซ	บริษัท ชาลี อินดัสตรีส์ จำกัด

ตารางที่ 7 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสั่งปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
23	ชาลีเฟรท	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด
24	โปร	บริษัท ชาลี อินดัสตรี้ส์ จำกัด
25	ชีต้า	บริษัท ชีต้า เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
26	ธง-ลูกโลก	บริษัท โซดัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
27	โซลเทค	บริษัท โซลเทค ฟาร์อีสต์ จำกัด
28	นกคาบผลาก	บริษัท ดินทอง จำกัด
29	ค็อกกส์เฮด	บริษัท เคอูลูช เคมีคอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
30	มะลิใบทอง	บริษัท โคมิเนียน เคมีเมท จำกัด
31	โปรซอล	บริษัท ที.เจ.ซี.เคมี จำกัด
32	ปลาอุ	บริษัท เทพวัฒนาเคมี จำกัด
33	หัววัว-คันไถ	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
34	ม้าและสิงห์โต	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
35	เบสท์	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
36	หมีโพล่าร์	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
37	พญาหงส์	บริษัท ไทยเบสท์ โซลคิง จำกัด
38	ที.เอฟ.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเฟรช
39	นูดรี-วานซ์	บริษัท นิธิ จำกัด
40	เอ็น.เอ.เอส.	บริษัท เนส อโกร จำกัด
41	โพล์ฟิด	บริษัท บางกอกกรีน จำกัด
42	คนตกปลา	บริษัท บางกอกฟลาวเออร์เซ็นเตอร์ จำกัด
43	โก้ มอร์	บริษัท บี.โอ.ที.ออร์คิด จำกัด
44	บอนันซ่า	บริษัท บอนันซ่า แอโกรเคมี จำกัด
45	นิวตริเทิร์ฟ	บริษัท ไบ-เมท จำกัด
46	เคมีคพลัส	บริษัท ไบโอพลัส (ประเทศไทย) จำกัด
47	สกอตส์	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์ไอ จำกัด

ตารางที่ 7 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนิวเคลียร์
ในฐานะนำเข้าหรือส่งป้อนนิวเคลียร์เข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
48	สกอตส์ โปรเทิร์ฟ	บริษัท โปรครอป ทีแอนด์โอ จำกัด
49	โพลี-ฟิลด์	บริษัท โปรครอป จำกัด
50	พรแอ็กโกรเคมี	บริษัท พรแอ็กโกรเคมี จำกัด
51	สามห่วง	บริษัท พี.อี.พี.เฟอร์ทีไลเซอร์ จำกัด
52	ต้นกล้า	บริษัท เพื่อนเกษตรกร จำกัด
53	ใบไม้เจริญ	บริษัท ฟลอราเทค จำกัด
54	ลุงแก้วกับเจ้าจ้อย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟาร์ม อะโกร
55	แซด-ลูกโลก	บริษัท เฟซ อะโกร จำกัด
56	มิตซูบิ	บริษัท มิตซูบิ แอนด์คัมปนี (ไทยแลนด์) จำกัด
57	ใบไม้	บริษัท ยิบอินซอยและแอ็คส์ จำกัด
58	ไวโปร	บริษัท ลัดดา จำกัด
59	ต้นไม้	บริษัท ลัดดา จำกัด
60	สมาร์ท-เอ็มเคพี	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด
61	มัลติกรีน	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด
62	วาย.วี.พี.ฟิลด์	บริษัท วาย.วี.พี.เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด
63	เวสโก้	บริษัท เวสโก้เคมี ประเทศไทย จำกัด
64	คอมพิวเตอร์	บริษัท ไวสมาร์ค จำกัด
65	ดอกเฟื่องฟ้า	บริษัท สกายไลน์ ยูนิตี้ จำกัด
66	ช้างแดง	บริษัท สยาม ไปโอเคมิคอล จำกัด
67	หวีทอง	บริษัท สหพันธ์ส่งเสริมการเกษตร จำกัด
68	คอมโป	บริษัท สหยาเกษตรเคมีภัณฑ์ จำกัด
69	ข้าวทอง	บริษัท สามัคคีพัฒนา จำกัด
70	สามห่วง	บริษัท สินธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
71	พระอาทิตย์	บริษัท สินธุ์สุวรรณเคมีคัล จำกัด
72	ปลาโลมา	บริษัท ออสการ์ อะโกร จำกัด

ตารางที่ 7 แสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี
ในฐานะนำเข้าหรือสังเคราะห์ปุ๋ยเคมีเข้ามาในราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2545

ลำดับที่	ตรา	บริษัท/ห้าง/ร้าน
73	ล้อเกวียน 9 ล้อในสามเหลี่ยม	บริษัท อาร์.เอส.เน็ตเวิร์ก (ประเทศไทย) จำกัด
74	ไอ.เอ.ซี.	บริษัท อิมพีเรียล แอโกรเคมี (ประเทศไทย) จำกัด
75	เพลนทาโคท	บริษัท อีคลิปส์ จำกัด
76	ฟักทอง	บริษัท เอ พี แอนด์ พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
77	เอ.ที.ซี.	บริษัท เอ.ที.ซี.ซัพพลาย (1993) จำกัด
78	ดอกไม้อร์คิดิน	บริษัท เอ็กซ์เซล ออร์คิด จำกัด
79	ดอกกุหลาบ	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
80	โรซีเอร์	บริษัท เอ็กซ์ตรา อโกรเคมีคอล จำกัด
81	แอล.บี.	บริษัท เอ็ม.เอส.อาร์.กรีน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
82	เฮอร์วีน	บริษัท เฮอร์วีนเคมีเกษตร จำกัด
83	ช้างเฮอร์วีน	บริษัท เฮอร์วีนเคมีเกษตร จำกัด
84	พระอิศวรทรงช้าง	บริษัท เฮอร์วีนเคมีเกษตร จำกัด
85	เอ็ล.เอ็น.อาร์.	บริษัท เอ็ล.เอ็น.อาร์.เอสโซซิเอตส์ จำกัด
86	เรือใบไวกิ่ง	บริษัท เอเวอร์กรีนแลนด์ จำกัด
87	สองพี่น้อง	บริษัท เอเวอร์โกรว์ ปุ๋ยเคมี จำกัด
88	เอ-สตาร์	บริษัท แอ็กโฟรีแพกซ์ อินดัสตรีส์ จำกัด