

SD-4.1-06

คู่มือการให้บริการของห้องปฏิบัติการทดสอบปุ๋ย



ห้องปฏิบัติการทดสอบปุ๋ย

งานตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยและธาตุอาหารในพืช

กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

คู่มือฉบับนี้จัดทำเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภายในห้องปฏิบัติการทดสอบปุ๋ย กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการ เกษตรเขตที่ ๔ ซึ่งจะครอบคลุมเนื้อหาการปฏิบัติงานในการเก็บตัวอย่าง ขอบข่ายการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ย ตาม พ.ร.บ.ปุ๋ย อัตราค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สารเคมี ที่ใช้ในการทดสอบปุ๋ย การรับตัวอย่างเพื่อดำเนินการทดสอบ การเก็บ รักษาและการจัดจำหน่ายตัวอย่างวิเคราะห์หลังการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ การคำนวณผลการวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ การเตรียมสารเคมีมาตรฐาน ตลอดจนการออก รายงานผลการวิเคราะห์ ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารแนวทางการปฏิบัติงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับ ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง เจ้าหน้าที่สารวัตรเกษตร เจ้าหน้าที่รับตัวอย่างใน ห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ รวมถึงผู้ขอรับบริการในการวิเคราะห์ เพื่อให้ขั้นตอนการปฏิบัติงานต่างๆ เป็นไปในแนวทางเดียวกันและถูกต้องตามหลักวิชาการ



(นางฉันทนา คงนคร)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔

ความเป็นมา

ห้องปฏิบัติการทดสอบปุ๋ย งานตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยและธาตุอาหารในพืช ดำเนินการอยู่ภายใต้กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ จังหวัดอุบลราชธานี กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งมีการกึ่งในการให้บริการตรวจสอบรับรองคุณภาพปัจจัยการผลิตทางการเกษตรและสินค้าเกษตรพืชในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๙ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร และบุรีรัมย์ เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๖ ในชื่อ ฝ่ายวิเคราะห์และบริการ และในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ได้เปลี่ยนชื่อเป็นกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต ซึ่งปัจจุบันประกอบด้วยห้องปฏิบัติการ ๘ ด้าน ดังนี้

- ๑) ห้องปฏิบัติการตรวจสอบดินและน้ำทางการเกษตร
- ๒) ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพปุ๋ยและธาตุอาหารในพืช
- ๓) ห้องปฏิบัติการตรวจสอบวัตถุดิบทรายทางการเกษตร
- ๔) ห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารพิษตกค้างในผลผลิตและปัจจัยการผลิต
- ๕) ห้องปฏิบัติการตรวจสอบโลหะหนักในผลผลิตและปัจจัยการผลิต
- ๖) ห้องปฏิบัติการตรวจสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลผลิตและปัจจัยการผลิต
- ๗) ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูพืช
- ๘) ห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารอะฟลาทอกซินปนเปื้อนในผลผลิตทางการเกษตร

วิสัยทัศน์

ห้องปฏิบัติการทดสอบปุ๋ยเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ยอมรับในระดับสากล โดยได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จากหน่วยรับรอง สำนักบริหารห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ห้องปฏิบัติการมีความมุ่งมั่นในการพัฒนา ปรับปรุงคุณภาพการให้บริการ และขยายขอบข่ายการรับรองให้ครอบคลุมรายการที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์มากที่สุด

ภารกิจ

- ๑) ศึกษา พัฒนาการตรวจสอบ ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และวัตถุที่สงสัยว่าเป็นปุ๋ย
- ๒) ให้คำปรึกษา ประสานงานและร่วมดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ

การให้บริการ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์เคมี และวัสดุปรับปรุงบำรุงดิน ให้แก่หน่วยงานราชการในสังกัดกรมวิชาการเกษตร ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ รวมถึง เกษตรกร ผู้ประกอบการเอกชนและหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ ๙ จังหวัด โดยมีหลักเกณฑ์การให้บริการ ดังนี้

๑) สำหรับบุคคลภายในกรมวิชาการเกษตร

๑.๑) ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์เคมี ปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งวัสดุต้องสงสัยว่าเป็นปุ๋ย ตาม พ.ร.บ.ปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และพ.ศ.๒๕๕๒ แก่ พนักงานเจ้าหน้าที่สารวัตรเกษตร กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ ในพื้นที่ควบคุมกำกับดูแล ๙ จังหวัดรวมทั้งให้บริการแก่ สำนักนิติการ กรมวิชาการเกษตร

๑.๒) ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยอินทรีย์ และวัสดุปรับปรุงดินต่างๆ เพื่อสนับสนุนงานวิจัยในพื้นที่ ๙ จังหวัดนักวิจัยในหน่วยงานสังกัดกรมวิชาการเกษตรในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔

๒) สำหรับบุคคลภายนอกกรมวิชาการเกษตร

อ้างถึงประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง งดให้บริการและกำหนดรายชื่อห้องปฏิบัติการที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับความสามารถเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช และปัจจัยการผลิตลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๔ (ภาคผนวก) และประกาศประกาศสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ในการให้บริการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยแก่บุคคลภายนอกกรมวิชาการเกษตรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ย กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ วันที่ ๙ ก.พ. พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่แนบมาพร้อมนี้ (ภาคผนวก) โดยในประกาศได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติ ดังนี้

๒.๑) งดให้บริการวิเคราะห์ปุ๋ยและวัสดุปรับปรุงบำรุงดินชนิดต่างๆ ในกรณีส่งตรวจวิเคราะห์เพื่อรู้เพื่อทราบองค์ประกอบทั่วไป แก่ บุคคลภายนอกกรมวิชาการเกษตร ซึ่งหมายถึง เกษตรกร ผู้ประกอบการเอกชน และ หน่วยงานอื่นๆ นอกกรมวิชาการเกษตร

ยกเว้นกรณีดังต่อไปนี้ที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์เพื่อรู้เพื่อทราบ

๒.๑.๑) หน่วยงานราชการภายนอกกรมวิชาการเกษตรที่ขอความอนุเคราะห์ส่งตัวอย่างปุ๋ยมาวิเคราะห์เพื่อทราบคุณภาพหรือองค์ประกอบทั่วไป โดยไม่เป็นตัวอย่างปุ๋ยที่เกี่ยวข้องกับข้อขัดแย้งหรือร้องเรียนต่างๆ โดยเสนอถึง ผอ.สำนักฯ เพื่อพิจารณาให้ความอนุเคราะห์เป็นรายกรณีไป ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๒.๑.๒) เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ขึ้นใช้เองภายในกลุ่มไม่ได้มีการจำหน่ายแต่ต้องการทราบคุณสมบัติปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตขึ้นมา โดยทำหนังสือขอความอนุเคราะห์มาเองหรือผ่านหน่วยงานราชการมายัง ผอ.สำนักฯ เพื่อพิจารณาให้ความอนุเคราะห์เป็นรายกรณีไป ยกเว้นกรณีเกษตรกรซื้อปุ๋ย และวัสดุปรับปรุงบำรุงดินต่างๆ มาใช้แล้วสงสัยว่าไม่มีคุณภาพตามที่ขึ้นทะเบียนหรือระบุไว้ในฉลาก แล้วนำตัวอย่างมาส่งตรวจวิเคราะห์ ในกรณีนี้ห้องปฏิบัติการจะไม่รับตัวอย่างวิเคราะห์โดยตรงจากเกษตรกร

๒.๒) ให้บริการวิเคราะห์ปุ๋ยแก่ผู้ประกอบการเอกชน เฉพาะกรณีนำผลการวิเคราะห์ไปประกอบการขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ผลิตปุ๋ยกับกรมวิชาการเกษตรเท่านั้น โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

๒.๒.๑) เป็นผู้ประกอบการที่มีโรงงานหรือแหล่งผลิตปุ๋ยตั้งอยู่ในพื้นที่ ๙ จังหวัดของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด และมหาสารคาม เท่านั้น

๒.๒.๒) ผู้ประกอบการต้องยื่นแบบฟอร์มคำร้องขอส่งตัวอย่างปุ๋ยตรวจวิเคราะห์ ณ ศูนย์บริการวิเคราะห์และทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ อาคารปฏิบัติการกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต พร้อมแสดงหลักฐานแหล่งที่ตั้งโรงงานผลิตปุ๋ยตลอดจนหลักฐานอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติ เช่น การจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า ฯลฯ

๒.๒.๓) กรมวิชาการเกษตร ได้จัดหาห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืชและปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่สามารถรับการถ่ายโอนภารกิจด้านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ที่มีคุณสมบัติตามที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด ตามรายชื่อห้องปฏิบัติการที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับความสามารถเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตรแบบท้ายประกาศนี้ (ภาคผนวก)

วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างปุ๋ย

๑) จำนวนกระสอบปุ๋ยที่จะสุ่มเก็บตัวอย่าง

- ถ้าน้ำหนักทั้งหมดของปุ๋ยมากกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม จะต้องชักตัวอย่างตามตารางดังนี้

ตารางคำนวณจำนวนภาชนะบรรจุปุ๋ยที่จะชักตัวอย่าง

จำนวนภาชนะบรรจุ	จำนวนภาชนะบรรจุที่จะชักตัวอย่าง (ร้อยละ)	แต่ต้องไม่น้อยกว่า
ต่ำกว่า ๒๑	๑๐	๒
๒๑-๖๐	๕	๒
๖๑-๒๐๐	๔	๓
๒๐๑-๕๐๐	๓	๘
๕๐๑-๑,๐๐๐	๒	๑๕
๑๐๐๑-๑๐,๐๐๐	๑	๒๐ แต่ไม่มากกว่า ๓๐

- ถ้าน้ำหนักทั้งหมดของปุ๋ยน้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม ให้ชักตัวอย่าง ๑ กิโลกรัม หรือ ๑ ลิตร

๒) เครื่องมือที่ใช้สุ่มเก็บตัวอย่างปุ๋ย

- หลาวโลหะปลอดสนิม ๒ ชั้น ยาวประมาณ ๓๙ นิ้ว สำหรับแทงกระสอบบรรจุปุ๋ย
- ถังพลาสติก
- ผ้าเทปกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว สำหรับปิดรอยหลาว

๓. การชักตัวอย่างปุ๋ย

๓.๑) การชักตัวอย่างจากกระสอบบรรจุปุ๋ย

- วางกระสอบปุ๋ยราบลงบนพื้นใช้หาลวแทงในแนวทแยงมุมหากหลาวยาวไม่พอให้แทงจากด้านข้าง, ด้านบน, ด้านล่าง, ด้านหัว, ด้านท้าย เป็นจุดๆ ในปริมาณเท่าๆ กัน รวมกันแล้วอย่างน้อย ๔ กิโลกรัม

- นำตัวอย่างที่ได้มาผสมให้เข้ากันแล้วพูนเป็นรูปกรวย ตบปลายกรวยให้ราบลง ตัดกรวยทแยงมุมออกเป็น ๔ ส่วนส่วนละเท่าๆ กัน แล้วนำส่วนตรงข้ามสองส่วนมารวมกันและพูนเป็นรูปกรวยใหม่ และตัดเป็น ๔ ส่วนอีก ทำดังนี้จนได้ตัวอย่างที่เหลือแต่ละส่วนมีน้ำหนักประมาณ ๑ กิโลกรัม

๓.๒) การชักตัวอย่างปุ๋ยที่มีลักษณะเป็นของเหลว คนหรือเขย่าภาชนะ และแบ่งมาประมาณ ๑ ลิตร ใส่ขวดแก้วหรือพลาสติกใส

*คำแนะนำวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างปุ๋ยเคมี กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒๕๔๘

ขั้นตอนการขอรับบริการ

๑) เขียนคำขอวิเคราะห์ตามแบบฟอร์มใบนำส่งตัวอย่าง (FS-๗.๔-๐๑-CF) (ภาคผนวก)

-โดยระบุชื่อที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง เบอร์โทรศัพท์

-ข้อมูลตัวอย่าง ชื่อ/ชนิดตัวอย่าง เช่น ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์-เคมี หรืออื่นๆ

-ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง

- สูตร, รหัสตัวอย่าง, ชื่อการค้า และเครื่องหมายการค้า

- ผู้ขอขึ้นทะเบียน

-ผู้ผลิต หมายถึงผู้ที่ทำการผลิตปุ๋ยตามกรรมวิธี โดยการทำให้ รวบรวม ผสม แปรสภาพ ปรับแต่ง โดยมีวัตถุประสงค์มาผ่านกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ปุ๋ยชนิดใหม่ หรือผลิตภัณฑ์ใหม่เกิดขึ้นมา ถ้าผลิตในประเทศไทยให้ระบุชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน/อื่นๆ ถ้านำเข้าจากต่างประเทศให้ระบุชื่อบริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ทำการผลิต โดยการแบ่งบรรจุ ต้องระบุด้วยว่าปุ๋ยที่ทำการแบ่งบรรจุนี้ส่งมาจากบริษัท และประเทศใดและผลิตที่จังหวัดใดพร้อมแนบหลักฐานแหล่งผลิตภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ ด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาตรวจวิเคราะห์

- ลักษณะทั่วไปของตัวอย่าง หมายถึง ลักษณะที่มองเห็นว่าเป็นเม็ด เกล็ด ผง ของเหลว หรือ อัดเม็ด สี น้ำหนัก ภาชนะที่บรรจุ เป็นต้นและธาตุที่ต้องการวิเคราะห์ พร้อมกับตัวอย่างปุ๋ยตามวัตถุประสงค์ของการรับบริการ

๒) ตรวจสอบทำความเข้าใจกับเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง เกี่ยวกับรายละเอียดที่กรอกตามแบบฟอร์ม ทบทวนคำขอของผู้ใช้บริการ FS-๗.๑-๐๑ (ภาคผนวก)

๓) ชำระค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์และรับใบเสร็จรับเงิน

๔) การขอวิเคราะห์เพิ่มเติมรายการวิเคราะห์ ต้องเขียนคำวิเคราะห์เพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมชำระค่าบริการเพิ่ม สามารถยื่นเอกสารและค่าธรรมเนียมได้ที่ ศูนย์บริการวิเคราะห์และทดสอบแบบ

เปิดเสร็จ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิตทางสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔

ปริมาณตัวอย่างปุ๋ยที่ส่งวิเคราะห์

๑) ตัวอย่างปุ๋ยที่เป็นของแข็ง (เป็นเม็ด เกล็ด ผง) ใช้ปริมาณปุ๋ยไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม บรรจุในถุงที่ปิดสนิทพร้อมทั้งเขียนรายละเอียดบ่งชี้ที่ถุงหรือภาชนะให้ชัดเจน

๒) ตัวอย่างปุ๋ยที่เป็นของเหลว (เป็นน้ำ หรือสารแขวนลอย) ใช้ปริมาณปุ๋ยไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร บรรจุในภาชนะใสมีฝาปิดสนิท ไม่รั่วซึม ไม่มีลักษณะบวม หรือแตก พร้อมทั้งมีเขียนรายละเอียดที่ข้างขวดหรือภาชนะบรรจุให้ชัดเจน

. ไม่รับวิเคราะห์ตัวอย่างที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้วิเคราะห์ หรือมีเชื้อโรค เช่น เลือด สิ่งปฏิกูล ยกเว้นดินค้ำ

ระยะเวลาในการให้บริการ

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการวิเคราะห์	ระยะเวลา
๑	ปุ๋ยเคมี	๑.๑) วิเคราะห์ธาตุอาหารหลัก ๓ รายการ ได้แก่ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสฟอรัสทั้งหมดโพแทสเซียมที่ละลาย น้ำรวมธาตุอาหารรองหรือธาตุอาหารเสริมไม่เกิน ๒ รายการ	ไม่เกิน ๒๑ วันทำการ *
		๑.๒) วิเคราะห์ธาตุอาหารหลัก ๓ รายการ ได้แก่ ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสฟอรัสทั้งหมดโพแทสเซียมที่ละลาย น้ำ รวมธาตุอาหารรองหรือธาตุอาหารเสริมมากกว่า ๒ รายการขึ้นไป	๒๑ – ๓๕ วันทำการ
๒	ปุ๋ยอินทรีย์	๒.๑) ไม่เกิน ๑๔ รายการหลักตามมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ (ภาคผนวก)	ไม่เกิน ๒๑ วันทำการ *
		๒.๒) มากกว่า ๑๔ รายการหลักตามมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์	๒๑ – ๓๕ วันทำการ
๓	ปุ๋ยอินทรีย์เคมี	ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสฟอรัสทั้งหมด โพแทสเซียมที่ละลายน้ำ + ๑๔ รายการหลักตามมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์	๒๑ – ๓๕ วันทำการ
๔	วัสดุปรับปรุงบำรุงดิน	มากกว่า ๙ รายการ	๒๑ – ๓๕ วันทำการ
๕	วัตถุต้องสงสัยว่าเป็นปุ๋ย	มากกว่า ๑๔ รายการ	๒๑ – ๓๕ วันทำการ

หมายเหตุ : การวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในห้องปฏิบัติการจะใช้เวลา ๒๑ วันทำการตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จงาน ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ตามที่แนบมาพร้อมนี้ (ภาคผนวก) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการดังนี้

- ๑) ผู้ใช้บริการต้องส่งตัวอย่างไม่เกิน ๒๐ ตัวอย่าง/ครั้ง
- ๒) จำนวนรายการวิเคราะห์ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่ระบุไว้ในตาราง

รายการที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์

- ๑) ตามแบบฟอร์มใบนำส่งตัวอย่าง (FS-๗.๔-๐๑-CF) (ภาคผนวก)
- ๒) ปุ๋ยเคมี ทดสอบตามวิธีทดสอบตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยพ.ศ. ๒๕๕๙
- ๓) ปุ๋ยอินทรีย์ ทดสอบตามคู่มือวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์ กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร (๒๕๕๑)
- ๔) รายการที่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ คือรายการวิเคราะห์ไนโตรเจนทั้งหมด (TN) ในปุ๋ยเคมี, ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) ในปุ๋ยเคมีและโพแทสเซียมที่ละลายน้ำ (WK) ในปุ๋ยเคมี
- ๕) ค่าธรรมเนียมอ้างอิงตาม ประกาศกรมวิชาการเกษตร (ภาคผนวก)

**รายการวิเคราะห์และค่าธรรมเนียมในการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์มาตรฐานเพื่อขอขึ้นทะเบียน
(๑๔ รายการหลัก)**

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	ชื่อย่อ	ชนิดปุ๋ย		เกณฑ์กำหนด	ค่าธรรมเนียม (บาท) *
			แข็ง	เหลว		
๑	ความเป็นกรด-ด่าง	pH	√	√	๕.๕-๘.๕	๒๐๐
๒	ความชื้น (Moisture Content) และ ค่าเตรียมตัวอย่าง	MC	√	-	ไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของ น้ำหนัก	๕๐๐
๓	ไนโตรเจนทั้งหมด	TN	√	√	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐ ของ น้ำหนัก	๔๐๐
๔	ฟอสฟอรัสทั้งหมด	TP	√	√	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของ น้ำหนัก	๕๐๐
๕	โพแทสเซียมทั้งหมด	TK	√	√	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ ของ น้ำหนัก	๕๐๐
๖	โซเดียม	Na	√	√	ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก	๔๐๐
๗	ค่าการนำไฟฟ้า	EC	√	√	ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนส์ต่อเมตร	๒๐๐
๘	อินทรีย์คาร์บอน	OC	√	√	-	-
๙	อินทรีย์วัตถุ	OM	√	√	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ ของ น้ำหนัก	๔๐๐
๑๐	อัตราส่วนคาร์บอนต่อ ไนโตรเจน	C/N	√	√	ไม่เกิน ๒๐:๑	-
๑๑	ดัชนีการงอก	GI	√	-	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๒๐๐
๑๒	พลาสติก แก้ว วัสดุมีคม และโลหะอื่นๆ	Plastic etc.	√	-	ต้องไม่มี	๑๐๐
๑๓	ปริมาณหินและกรวด	Gravel	√	-	ขนาดตั้งแต่ ๕ มิลลิเมตรขึ้นไป ไม่เกินร้อยละ ๒ ของ น้ำหนัก	๒๐๐
๑๔	ขนาดของปุ๋ย (๑๒.๕-๑๒.๕ mm)	Sieve	√	-	ไม่เกิน ๑๒.๕ X ๑๒.๕ มิลลิเมตร	๒๐๐
๑๕	ความถ่วงจำเพาะ		-	√		๒๐๐
ค่าธรรมเนียม ๑๔ รายการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อขึ้นทะเบียน (ชนิดเป็นของแข็ง)						๓,๘๐๐
ค่าธรรมเนียม ๑๐ รายการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อขึ้นทะเบียน (ชนิดเป็นของเหลว)						๒,๘๐๐

หมายเหตุ: ค่าธรรมเนียมอ้างอิงตาม ประกาศกรมวิชาการเกษตร (ภาคผนวก)

การรายงานผลการวิเคราะห์

งานวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยมีหลักเกณฑ์การรายงานผลการวิเคราะห์ ดังนี้

๑) ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน

๒) ผู้ใช้บริการมารับด้วยตนเองสามารถรับได้ที่ศูนย์บริการวิเคราะห์และทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิตทาง

การขอสำเนารายงานผลการวิเคราะห์

ในกรณีที่ผู้ใช้บริการมีความจำเป็นต้องขอสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ เนื่องจากทำรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับจริงหาย ให้ยื่นคำร้องขอสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ ณ ศูนย์บริการวิเคราะห์และทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิตทาง

การแก้ไขรายงานผลการวิเคราะห์

หากพบข้อผิดพลาดในใบรายงานผลการวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการจะดำเนินการดังต่อไปนี้

๑) กรณีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยออกรายงานผลการวิเคราะห์ผิดพลาดเอง จะดำเนินการแก้ไขและออกรายงานฉบับใหม่ให้แทนฉบับเดิม โดยขอเรียกเก็บรายงานฉบับเดิมกลับคืนห้องปฏิบัติการ

๒) กรณีผู้ใช้บริการต้องการแก้ไขรายงานในส่วนขอรายละเอียดที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับผลการทดสอบ เช่น รายละเอียดชื่อที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง หรือรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อของปุ๋ย ที่ไม่ได้เกิดจากความผิดพลาดของห้องปฏิบัติการฯ ให้ผู้ใช้บริการยื่นหนังสือคำร้องขอแก้ไขรายงานผลการวิเคราะห์ ณ ศูนย์บริการวิเคราะห์และทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิตทางการเกษตร และทางห้องปฏิบัติการจะจัดทำหนังสือที่ระบุการแก้ไขข้อความตามที่ผู้ส่งตัวอย่างต้องการให้แก้ไขเพิ่มเติมในรายงานฉบับเดิม โดยไม่ได้ออกรายงานฉบับใหม่ให้

ข้อควรทราบ

๑) ห้องปฏิบัติการฯ มีนโยบายในการรักษาข้อมูลอันเป็นความลับและสิทธิของลูกค้า

๒) ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่จ้างเหมาช่วงในการทดสอบของลูกค้า

๓) ห้องปฏิบัติการมีนโยบายรับข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ หรือข้อคิดเห็นจากผู้ใช้บริการ โดยให้ยื่นคำร้อง ณ ศูนย์บริการวิเคราะห์และทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิตทางการเกษตรเพื่อห้องปฏิบัติการจะได้ดำเนินการต่อไป

การปฏิเสธตัวอย่าง

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ย ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธการรับตัวอย่าง ในกรณีดังต่อไปนี้

๑) สภาพตัวอย่างไม่สมบูรณ์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการวิเคราะห์ผิดพลาด โดยทั่วไปห้องปฏิบัติการจะปฏิเสธการรับตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

๑.๑) มีปริมาณน้อยกว่าที่กำหนด

๑.๒) มีสภาพไม่เหมาะต่อการเตรียมก่อนการวิเคราะห์ได้

๑.๓) ชื่อตัวอย่าง หรือฉลาก สบเลื่อน ไม่ชัดเจน

๑.๔) ภาชนะบรรจุแตก รั่วซึม

๒) กรณีเมื่อมีการทบทวนคำขอโดยหัวหน้างานทดสอบแล้วห้องปฏิบัติการไม่พร้อมรับตัวอย่าง เช่น เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ชำรุด บุคลากรไม่เพียงพอ และมีปริมาณตัวอย่างมากเกินไป

ภาคผนวก

ขั้นตอนการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพปฏิตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
ตามประกาศกรมวิชาการเกษตร (๒๑ วันทำการ)





ประกาศสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ในการให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพบุคคลภายนอกกรมวิชาการเกษตร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ย กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔

อ้างถึงประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การงดให้บริการและกำหนดรายชื่อห้องปฏิบัติการกรม
วิชาการเกษตรให้การยอมรับความสามารถเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืชและ
ปัจจัยการผลิต ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยห้องปฏิบัติการส่วนภูมิภาคงดให้บริการตั้งแต่วันที่ ๑
พฤษภาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการถือปฏิบัติให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน สำนักวิจัยและ
พัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ ขอออกประกาศให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ เรื่อง การกำหนด
เงื่อนไขในการให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยแก่บุคคลภายนอกกรมวิชาการเกษตร ของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ปุ๋ย กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ ”

ข้อ ๒ งดให้บริการวิเคราะห์ปุ๋ยและวัสดุปรับปรุงบำรุงดินชนิดต่างๆ กรณีส่งตรวจวิเคราะห์เพื่อรู้เพื่อ
ทราบองค์ประกอบทั่วไป แก่ บุคคลภายนอกกรมวิชาการเกษตร ซึ่งหมายถึง เกษตรกร ผู้ประกอบการเอกชน
และ หน่วยงานอื่นๆ นอกกรมวิชาการเกษตร

ยกเว้นกรณีดังต่อไปนี้ที่ให้บริการวิเคราะห์เพื่อรู้เพื่อทราบ

๒.๑) หน่วยงานราชการภายนอกกรมวิชาการเกษตรที่ขอความอนุเคราะห์ส่งตัวอย่างปุ๋ยมา
วิเคราะห์เพื่อทราบคุณภาพหรือองค์ประกอบทั่วไป โดยไม่เป็นตัวอย่างปุ๋ยที่เกี่ยวข้องกับข้อขัดแย้งหรือ
ร้องเรียนต่างๆ โดยเสนอถึง ผอ.สำนักฯ เพื่อพิจารณาให้ความอนุเคราะห์เป็นรายกรณีไป ทั้งนี้เพื่อประโยชน์
ของทางราชการ

๒.๒) เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ขึ้นใช้เองภายในกลุ่มไม่ได้มีการจำหน่าย
แต่ต้องการทราบคุณสมบัติปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตขึ้นมา โดยทำหนังสือขอความอนุเคราะห์มาเองหรือผ่าน
หน่วยงานราชการมายัง ผอ.สำนักฯ เพื่อพิจารณาให้ความอนุเคราะห์เป็นรายกรณีไป ยกเว้นกรณีเกษตรกร
ซื้อปุ๋ย และวัสดุปรับปรุงบำรุงดินต่างๆ มาใช้แล้วสงสัยว่าไม่มีคุณภาพตามที่ขึ้นทะเบียนหรือระบุไว้ในฉลาก
แล้วนำตัวอย่างมาส่งตรวจวิเคราะห์ ในกรณีนี้ห้องปฏิบัติการจะไม่รับตัวอย่างวิเคราะห์โดยตรงจากเกษตรกร

ข้อ ๓ ให้บริการวิเคราะห์ปุ๋ยแก่ผู้ประกอบการเอกชน เฉพาะกรณีนำผลการวิเคราะห์ไปประกอบการ
ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ผลิตปุ๋ยกับกรมวิชาการเกษตรเท่านั้น โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

ข้อ ๓.๑ เป็นผู้ประกอบการที่มีโรงงานหรือแหล่งผลิตปุ๋ยตั้งอยู่ในพื้นที่ ๔ จังหวัดของสำนักวิจัย
และพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ
ยโสธร ร้อยเอ็ด และมหาสารคาม เท่านั้น

ข้อ ๓.๒ ผู้ส่ง....

ข้อ ๓.๒ ผู้ส่งตัวอย่างต้องยื่นแบบฟอร์มคำร้องขอส่งตัวอย่างปุ๋ยตรวจวิเคราะห์ ณ ห้องปฏิบัติการกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต พร้อมแสดงหลักฐานแหล่งที่ตั้งโรงงานผลิตปุ๋ย ตลอดจนหลักฐานอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติ เช่น การจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า ฯลฯ

ข้อ ๔ กรมวิชาการเกษตร ได้จัดหาห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืชและปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่สามารถรับการถ่ายโอนภารกิจด้านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ ที่มีคุณสมบัติตามที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด ตามรายชื่อห้องปฏิบัติการที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับความสามารถเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช และปัจจัยการผลิตทางการเกษตรแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายจักรพรรดิ วุ่นสีแสง)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔



ใบนำส่งตัวอย่างทดสอบปุ๋ย

ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพปุ๋ยและธาตุอาหารพืช

16

กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 4

เลขที่คำขอ - - Lab No - - กำหนดส่งรายงานวันที่ เฉพาะเจ้าหน้าที่

1. ข้อมูลผู้ส่งตัวอย่าง

☐ ส่วนราชการ ☐ เกษตรกร/เอกชน ☐ อื่นๆ
ชื่อ หน่วยงาน/บริษัท/
ที่อยู่ : เลขที่ หมู่ที่ ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด โทรศัพท์

2. ข้อมูลประกอบตัวอย่าง

ชื่อ/ชนิดตัวอย่าง : ปุ๋ย ☐ เคมี ☐ อินทรีย์ ☐ อินทรีย์-เคมี ☐ เคมีชั้นทะเบียน ☐ อินทรีย์ชั้นทะเบียน ☐ อินทรีย์-เคมีชั้นทะเบียน
☐ อื่นๆ (ระบุ) ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง %
สูตร รหัสตัวอย่าง
ชื่อการค้า เครื่องหมายการค้า ตรา
ผู้ขอขึ้นทะเบียน (บริษัท/ห้าง/ร้าน/อื่นๆ)
ผู้ผลิต (บริษัท/ห้าง/ร้านอื่นๆ)
สถานที่ผลิต
ลักษณะทั่วไปของตัวอย่าง : ☐ เม็ด ☐ เกล็ด ☐ ผง ☐ ของเหลว ☐อัดเม็ด สี น้ำหนัก/ปริมาตร (กก./มล.)
ภาชนะบรรจุ : ☐ ถุงพลาสติก ☐ กระดาษ/กล่อง ☐ ขวดแก้ว ☐ ขวดพลาสติก ☐ กระป๋อง ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ รับตัวอย่างคืน ☐ ไม่รับตัวอย่างคืน

3. รายการตรวจสอบปุ๋ย	ค่าวิเคราะห์ (บาท)*	3.รายการตรวจสอบปุ๋ย	ค่าวิเคราะห์ (บาท)*
☐ ความชื้น (Moisture Content : MC) และ ค่าเตรียมตัวอย่าง	500	☐ เหล็กทั้งหมด (Total Iron : Fe)	600
☐ ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	200	☐ สังกะสีทั้งหมด (Total Zinc : Zn)	600
☐ ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : TN)	400	☐ แมงกานีสทั้งหมด (Total Manganese : Mn)	600
☐ แอมโมเนียมไนโตรเจน (Ammonium Nitrogen : AN)	400	☐ ทองแดงทั้งหมด (Total Copper : Cu)	600
☐ ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen : NN)	400	☐ โคบอลต์ทั้งหมด (Total Cobalt : Co)	600
☐ ยูเรียไนโตรเจน (Urea Nitrogen : UN)	400	☐ โมลิบดีนัมทั้งหมด (Total Molybdenum : Mo)	600
☐ ไบยูเรต (Biuret)	400	☐ โบรอน (Boron : B)	500
☐ ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus as P ₂ O ₅)	500	☐ ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)	200
☐ ฟอสฟอรัสที่ไม่ละลายในสารละลายแอมโมเนียมซิเตรท (Citrate Insoluble Phosphorus as P ₂ O ₅)	500	☐ อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter : OM)	400
☐ ฟอสฟอรัสที่ละลายน้ำ (Water Soluble Phosphorus as P ₂ O ₅)	400	☐ อินทรีย์คาร์บอน (Organic Carbon : OC)	
☐ ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus as P ₂ O ₅)		☐ กรณีขอให้วิเคราะห์ OM ด้วย	ไม่คิด
☐ กรณีขอให้วิเคราะห์ TP และ CIP ด้วย	ไม่คิด	☐ กรณีไม่ได้ขอให้วิเคราะห์ OM ด้วย	400
☐ กรณีไม่ได้ขอให้วิเคราะห์ TP และ CIP ด้วย	1,000	☐ อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N)	
☐ โพแทสเซียมทั้งหมด (Total Potassium as K ₂ O)	500	☐ กรณีขอให้วิเคราะห์ TN และ OC ด้วย	ไม่คิด
☐ โพแทสเซียมที่ละลายน้ำ (Water Soluble Potassium as K ₂ O)	400	☐ กรณีไม่ได้ขอให้วิเคราะห์ TN และ OC ด้วย	800
☐ โซเดียม (Sodium : Na)	400	☐ กรณีขอให้วิเคราะห์เฉพาะ TN และ OC ด้วย	400
☐ แคลเซียมทั้งหมด (Total Calcium : Ca) หรือ	600	☐ ความละเอียดของอนุภาคปุ๋ย (Fineness)	100
☐ แคลเซียมออกไซด์ (Calcium Oxide : CaO)		☐ ดัชนีการงอกของเมล็ด (Germination Index : GI)	200
☐ แมกนีเซียมทั้งหมด (Total Magnesium : Mg) หรือ	600	☐ สิ่งเจือปน เช่น พลาสติก แก้ว หรือโลหะอื่นๆ	100
☐ แมกนีเซียมออกไซด์ (Magnesium Oxide : MgO)		☐ ปริมาณหิน กรวด	200
☐ ซัลเฟอร์ทั้งหมด (Total Sulfur : S)	600	☐ ขนาดเมตปุ๋ย (12.5 x12.5 mm, Sieve)	200
		☐ อื่นๆ (ระบุ)	200

* : อ้างอิงตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง อัตราค่าวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2561

วิธีทดสอบ : ☐ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559
☐ อื่นๆ ระบุ

4. การรายงานผลการตรวจสอบปุ๋ย

☐ รับผลวิเคราะห์เอง ☐ ส่งผลวิเคราะห์ทางไปรษณีย์ ☐ ระบุค่าความไม่แน่นอนของผลทดสอบ
☐ ระบุความสอดคล้องกับมาตรฐาน
☐ ต้องการผลทดสอบเพิ่มเติมอื่นๆ ระบุ

ห้องปฏิบัติการไม่ออกรายงานผลเป็นไปตามเกณฑ์ : โดยให้ดูตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์การคลาดเคลื่อนของปริมาณธาตุอาหารรับรองของปุ๋ย พ.ศ. 2552

ลงชื่อ ผู้รับตัวอย่าง () วันที่	5.เฉพาะเจ้าหน้าที่การเงิน ☐ ชำระเงินแล้ว จำนวน บาท ใบเสร็จรับเงินเลขที่ เล่ม วันที่ ผู้รับเงิน	ลงชื่อ ผู้ส่งตัวอย่าง () วันที่
---	--	---



ห้องปฏิบัติการกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4
การทบทวนข้อตกลงการบริการทดสอบ

17

หมายเลขอ้างอิง (เลขที่คำขอ) :

ก. สำหรับลูกค้ากรอก (ลูกค้ากรอกเองหรือเจ้าหน้าที่กรอกให้)

- ☐ ลูกค้ามาเอง ☐ ติดต่อทางโทรศัพท์
☐ ลูกค้าส่งตัวเข้ามา ☐ อื่นๆ ระบุ.....

1. รายการทดสอบ

- ☐ ระบุตามเอกสารแนบ.....
☐ ระบุรายการ.....

2. สุ่มเก็บตัวอย่างโดย

- ☐ ลูกค้า ☐ ห้องปฏิบัติการทดสอบ

3. สภาพตัวอย่าง

- ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ ระบุ.....

4. การรับตัวอย่างคืน

- ☐ รับตัวอย่างคืน ชนิดตัวอย่างที่รับคืน
☐ ไม่รับตัวอย่างคืน

5. วิธีทดสอบ

- ☐ ทดสอบตามวิธีของห้องปฏิบัติการทดสอบสารพิษตกค้าง
☐ ทดสอบตามวิธีของห้องปฏิบัติการทดสอบวัตถุอันตรายทางการเกษตร
☐ ทดสอบตามวิธีของห้องปฏิบัติการทดสอบปุ๋ย
☐ ทดสอบตามวิธีของห้องปฏิบัติการทดสอบโลหะหนัก
☐ ทดสอบตามวิธีของห้องปฏิบัติการทดสอบจุลินทรีย์

6. ลูกค้าต้องการผลการทดสอบ

- ☐ ตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน พ.ศ. 2557 /ตามคู่มือประกาศระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน
☐ อื่นๆ

7. ข้อมูลเพิ่มเติมในใบรายงานผลการทดสอบ

- ☐ ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
☐ ค่ามาตรฐาน
☐ มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 9002-2559 /CODEX MRL (งานสารพิษฯ)
☐ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อนจากปริมาณที่กำหนดไว้ของสารสำคัญในวัตถุอันตรายทางการเกษตร (พ.ศ. 2560) /FAO Specifications (งานวัตถุอันตรายฯ)
☐ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์การคลาดเคลื่อนของปริมาณธาตุอาหารรับรองของปุ๋ย (พ.ศ. 2552) (งานปุ๋ย)
☐ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มอก. 257-2549 (งานโลหะหนัก)
☐ มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ มกษ.9007-2548 (มกษ. 9007-2548) (งานจุลินทรีย์)
☐ อื่นๆ.....

8. การจัดส่งรายงานผลการทดสอบ

- ☐ ทางไปรษณีย์
☐ รับด้วยตนเอง
☐ อื่นๆ.....

9. การบริการอื่นแก่ลูกค้า

- ☐ ต้องการเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ วันที่.....
☐ อื่นๆ.....

ข. สำหรับเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง

10. เครื่องมือทดสอบ

- ☐ มีความพร้อมเพราะ ☐ สภาพดี
☐ สอบเทียบแล้ว
☐ ไม่มีความพร้อมเพราะ ☐ ยังไม่ได้รับการสอบเทียบ
☐ เครื่องมีปัญหา/ชำรุด/เสีย
☐ ปริมาณงานมาก

11. บุคลากร

- ☐ สามารถทำได้เพราะ ☐ ฝึกอบรมแล้ว
☐ ได้รับมอบหมายแล้ว
☐ ไม่สามารถทำได้เพราะ ☐ ยังไม่เคยทำการทดสอบนี้
☐ ยังไม่ได้รับการฝึกอบรม
☐ ยังไม่ได้รับมอบหมายให้ทำงานทดสอบนี้

12. ปริมาณงาน

- ☐ ยังมีความสามารถรับงานได้
☐ สามารถรับงานได้ แต่อาจช้ากว่าปกติ ซึ่งลูกค้ายินยอม
☐ ไม่สามารถรับงานได้ เพราะมีงานสะสมมาก

13. สรุปความพร้อมรับงานบริการ

- ☐ พร้อมรับงาน
☐ ไม่พร้อมรับงาน เนื่องจาก.....

- ☐ ลูกค้ารับทราบข้อ 1 - 9 ☐ ลูกค้ารับทราบข้อ 1 - 13

ลงชื่อ.....ผู้ติดต่อ
(.....)

..... /..... /.....

หน่วยงานที่ติดต่อ/ เบอร์โทร.....

ลงชื่อ.....ผู้ทบทวน
(.....) เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง
..... /..... /.....

ลงชื่อ.....รับทราบ
(.....) ผู้จัดการวิชาการ
..... /..... /.....

ค. กรณีที่มีการปฏิบัติการใดๆ ที่เบี่ยงเบนไปจากข้อตกลงในส่วน ก. และ ข.

รายละเอียด.....

สรุปผลการทบทวน

- ☐ ยินยอมให้ห้องปฏิบัติการดำเนินการทดสอบต่อ
☐ ไม่ยินยอมให้ดำเนินการทดสอบต่อ

ลงชื่อ.....ผู้ติดต่อ
(.....)

ลงชื่อ.....รับทราบ
(.....) ผู้จัดการวิชาการ

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง อัตราค่าวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่าง

พ.ศ. ๒๕๖๑

เนื่องจากปัจจุบันหน่วยงานมีการปรับปรุงรายการทดสอบวัตถุตัวอย่าง ประกอบกับราคาสารเคมี วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในกระบวนการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุตัวอย่างสูงขึ้น และสมควรปรับปรุง กำหนดค่าวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่างใหม่ ตามบัญชีแนบท้าย ๑ และ ๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ ของพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบข้อ ๒ ข้อ ๓ (๖) และข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๗ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง อัตราค่าวิเคราะห์และทดสอบ วัตถุตัวอย่าง พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง อัตราค่าวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่าง พ.ศ. ๒๕๔๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๕

(๒) ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง อัตราค่าวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่าง พ.ศ. ๒๕๔๕ (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๔ อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบวัตถุตัวอย่าง ให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้าย ๑

ข้อ ๕ ผู้ขอรับบริการที่เป็นเกษตรกร โดยส่งตัวอย่างด้วยตนเอง หรือส่งผ่านทางกลุ่มเกษตรกร หรือหน่วยงานราชการ เพื่อวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง ตามรายการในบัญชีแนบท้าย ๒ และผู้ขอรับบริการที่เป็นส่วนราชการกรมวิชาการเกษตรที่มีหน้าที่ควบคุมกำกับดูแลตามกฎหมาย ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

ข้อ ๖ ผู้ขอรับบริการที่เป็นนิสิต นักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก ที่ขอวิเคราะห์ และทดสอบ เพื่อทำวิทยานิพนธ์หรือปัญหาพิเศษ ให้เสียค่าใช้จ่ายในอัตราร้อยละห้าสิบ ของอัตราค่าใช้จ่าย ตามบัญชีแนบท้าย ๑

ข้อ ๗ ผู้ขอรับบริการที่เป็นส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ และยื่นคำขอวิเคราะห์และ ทดสอบตัวอย่างเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ให้เสียค่าใช้จ่ายในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราค่าใช้จ่าย ตามบัญชีแนบท้าย ๑

ข้อ ๘ ผู้ขอรับบริการที่เป็นส่วนราชการกรมวิชาการเกษตร และยื่นคำขอวิเคราะห์ และทดสอบตัวอย่างเพื่อใช้ในงานวิจัย ให้จัดสรรงบประมาณ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบให้แก่ หน่วยงานตรวจวิเคราะห์ ในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราค่าใช้จ่ายตามบัญชีแนบท้าย ๑ มายังหน่วยงาน ที่ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ

ข้อ ๙ การยื่นคำขอใช้บริการ หากเป็นไปเพื่อนำผลการวิเคราะห์และทดสอบไปใช้ประโยชน์ ในโครงการพิเศษตามนโยบายรัฐบาล หรือในโครงการอื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ หรือมีการจัดซื้อ สารเคมีอุปกรณ์ วัสดุวิทยาศาสตร์ หรือจัดสรรงบประมาณ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ตรวจสอบให้ แก่หน่วยงานที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของอัตราค่าใช้จ่ายตามบัญชี แนบท้าย ๑ ให้ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตรเป็นผู้พิจารณาอนุญาต การยกเว้นค่าใช้จ่าย

ข้อ ๑๐ ผู้ขอรับบริการจะได้รับใบรายงานผลการทดสอบที่หน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบ จะออกให้เพียง ๑ ฉบับเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เสริมสุข สลักเพ็ชร์

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

บัญชีแนบท้าย ๑

๑. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างดิน

ลำดับที่	รายการ			
๑	Basic Soil Fertility Test (คำนวณราคาในรายการที่ ๒ - ๘)			
๒	ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อัตราส่วนดินต่อน้ำ ๑ : ๑	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓	ความต้องการปูน (Lime requirement : LR)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๔	ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๕	อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter : OM)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๖	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Phosphorus : P)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๗	โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Potassium : K)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๘	เนื้อดิน (Texture) โดยวิธี Hydrometer Method	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๙	โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Sodium : Na)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๐	แคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Calcium : Ca)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๑	แมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Magnesium : Mg)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๒	กำมะถันที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Sulphur : S)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๓	เหล็กที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Iron : Fe)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๔	แมงกานีสที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Manganese : Mn)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๕	สังกะสีที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Zinc : Zn)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๖	ทองแดงที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Copper : Cu)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๗	คลอไรด์ (Water Soluble Chloride : Cl)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๑๘	ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวกของดิน (Cation exchange capacity : CEC)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๙	ปริมาณร้อยละประจุบวกที่เป็นด่าง (Base saturation : BS) (คำนวณราคาในรายการที่ ๗ - ๙ , ๑๐ - ๑๑ และ ๑๘)			
๒๐	ความสามารถในการอุ้มน้ำ (Water Holding Capacity)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๒๑	ความชื้น (Moisture Content)	ตัวอย่างละ	๑๐๐	บาท

๒. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำ

ลำดับที่	รายการ			
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๒	ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๓	แคลเซียม (Calcium : Ca)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๔	แมกนีเซียม (Magnesium : Mg)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๕	โซเดียม (Sodium : Na)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๖	โพแทสเซียม (Potassium : K)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๗	เหล็ก (Iron : Fe)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๘	แมงกานีส (Manganese : Mn)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๙	ทองแดง (Copper : Cu)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๐	สังกะสี (Zinc : Zn)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๑	คาร์บอเนต (Carbonate : CO ₃ ²⁻) และ ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate : HCO ₃ ⁻)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๒	คลอไรด์ (Chloride : Cl ⁻)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท

๒. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ตัวอย่างละ	
๑๓	ซัลเฟต (Sulphate : SO_4^{2-})	๔๐๐	บาท
๑๔	Soluble Sodium Percentage (SSP) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓ - ๖)		
๑๕	Residual Sodium Carbonate (RSC) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓ - ๔ และ ๑๑ - ๑๒)		
๑๖	Sodium Absorption Ratio (SAR) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓ - ๖)		

๓. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างพืช

ลำดับที่	รายการ	ตัวอย่างละ	
๑	เถ้า (Ash)	๒๐๐	บาท
๒	เยื่อใย (Crude fiber)	๕๐๐	บาท
๓	ความชื้น (Moisture Content)	๒๐๐	บาท
๔	ไขมัน (Fat)	๔๐๐	บาท
๕	คาร์โบไฮเดรต (Carbohydrate) (คำนวณราคาในรายการที่ ๑ - ๔)		
๖	โบรอนทั้งหมด (Total Boron : B)	๘๐๐	บาท
๗	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : N)	๔๐๐	บาท
๘	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus : P)	๕๐๐	บาท
๙	โพแทสเซียมทั้งหมด (Total Potassium : K)	๕๐๐	บาท
๑๐	แคลเซียมทั้งหมด (Total Calcium : Ca)	๖๐๐	บาท
๑๑	แมกนีเซียมทั้งหมด (Total Magnesium : Mg)	๖๐๐	บาท
๑๒	เหล็กทั้งหมด (Total Iron : Fe)	๖๐๐	บาท
๑๓	แมงกานีสทั้งหมด (Total Manganese : Mn)	๖๐๐	บาท
๑๔	สังกะสีทั้งหมด (Total Zinc : Zn)	๖๐๐	บาท
๑๕	ทองแดงทั้งหมด (Total Copper : Cu)	๖๐๐	บาท
๑๖	กำมะถันทั้งหมด (Total Sulphur : S)	๖๐๐	บาท

๔. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างปุ๋ย

ลำดับที่	รายการ	ตัวอย่างละ	
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๒๐๐	บาท
๒	ความชื้น (Moisture Content) และ ค่าเตรียมตัวอย่าง	๕๐๐	บาท
๓	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	๑๐๐	บาท
๔	ความละเอียด (Fineness)	๒๐๐	บาท
๕	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : TN)	๔๐๐	บาท
๖	แอมโมเนียมไนโตรเจน (Ammonium Nitrogen : AN)	๔๐๐	บาท
๗	ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen : NN)	๔๐๐	บาท
๘	ยูเรียไนโตรเจน (Urea Nitrogen : UN)	๔๐๐	บาท
๙	ไบยูเรต และไบยูเรตไนโตรเจน (Biuret and Biuret Nitrogen)	๔๐๐	บาท
๑๐	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus as P_2O_5)	๕๐๐	บาท
๑๑	ฟอสฟอรัสที่ละลายน้ำได้ (Water Soluble Phosphorus as P_2O_5)	๔๐๐	บาท

๒. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ตัวอย่างละ	
๑๓	ซัลเฟต (Sulphate : SO_4^{2-})	๔๐๐	บาท
๑๔	Soluble Sodium Percentage (SSP) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓ - ๖)		
๑๕	Residual Sodium Carbonate (RSC) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓ - ๔ และ ๑๑ - ๑๒)		
๑๖	Sodium Absorption Ratio (SAR) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓ - ๖)		

๓. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างพืช

ลำดับที่	รายการ	ตัวอย่างละ	
๑	เถ้า (Ash)	๒๐๐	บาท
๒	เยื่อใย (Crude fiber)	๕๐๐	บาท
๓	ความชื้น (Moisture Content)	๒๐๐	บาท
๔	ไขมัน (Fat)	๔๐๐	บาท
๕	คาร์โบไฮเดรต (Carbohydrate) (คำนวณราคาในรายการที่ ๑ - ๔)		
๖	โบรอนทั้งหมด (Total Boron : B)	๘๐๐	บาท
๗	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : N)	๔๐๐	บาท
๘	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus : P)	๕๐๐	บาท
๙	โพแทสเซียมทั้งหมด (Total Potassium : K)	๕๐๐	บาท
๑๐	แคลเซียมทั้งหมด (Total Calcium : Ca)	๖๐๐	บาท
๑๑	แมกนีเซียมทั้งหมด (Total Magnesium : Mg)	๖๐๐	บาท
๑๒	เหล็กทั้งหมด (Total Iron : Fe)	๖๐๐	บาท
๑๓	แมงกานีสทั้งหมด (Total Manganese : Mn)	๖๐๐	บาท
๑๔	สังกะสีทั้งหมด (Total Zinc : Zn)	๖๐๐	บาท
๑๕	ทองแดงทั้งหมด (Total Copper : Cu)	๖๐๐	บาท
๑๖	กำมะถันทั้งหมด (Total Sulphur : S)	๖๐๐	บาท

๔. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างปุ๋ย

ลำดับที่	รายการ	ตัวอย่างละ	
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๒๐๐	บาท
๒	ความชื้น (Moisture Content) และ ค่าเตรียมตัวอย่าง	๕๐๐	บาท
๓	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	๑๐๐	บาท
๔	ความละเอียด (Fineness)	๒๐๐	บาท
๕	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : TN)	๔๐๐	บาท
๖	แอมโมเนียมไนโตรเจน (Ammonium Nitrogen : AN)	๔๐๐	บาท
๗	ไนเตรทไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen : NN)	๔๐๐	บาท
๘	ยูเรียไนโตรเจน (Urea Nitrogen : UN)	๔๐๐	บาท
๙	ไบยูเรต และ ไบยูเรตไนโตรเจน (Biuret and Biuret Nitrogen)	๔๐๐	บาท
๑๐	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus as P_2O_5)	๕๐๐	บาท
๑๑	ฟอสฟอรัสที่ละลายน้ำได้ (Water Soluble Phosphorus as P_2O_5)	๔๐๐	บาท

๔. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างปุ๋ย

ลำดับที่

รายการ

๑๒	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus as P_2O_5) (คำนวณราคาในรายการที่ ๑๐ และ ๑๓)			
๑๓	ฟอสฟอรัสที่ไม่ละลายในสารละลายซิเตรท (Citrate Insoluble Phosphorus as P_2O_5)	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๑๔	โพแทสเซียมทั้งหมด (Total Potassium as K_2O)	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๑๕	โพแทสเซียมที่ละลายน้ำ (Water Soluble Potassium as K_2O)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๑๖	แคลเซียมทั้งหมด (Total Calcium) หรือแคลเซียมออกไซด์ (Calcium Oxide)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๗	แมกนีเซียมทั้งหมด (Total Magnesium) หรือแมกนีเซียมออกไซด์ (Magnesium Oxide)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๘	กำมะถันทั้งหมด (Total Sulphur : S)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๑๙	เหล็กทั้งหมด (Total Iron : Fe)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๐	ทองแดงทั้งหมด (Total Copper : Cu)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๑	แมงกานีสทั้งหมด (Total Manganese : Mn)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๒	สังกะสีทั้งหมด (Total Zinc : Zn)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๓	โคบอลต์ทั้งหมด (Total Cobalt : Co)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๔	โมลิบดีนัมทั้งหมด (Total Molybdenum : Mo)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๒๕	โบรอน (Boron : B) หรือ บอริก (Boric)	ตัวอย่างละ	๕๐๐	บาท
๒๖	คลอไรด์ทั้งหมด (Total Chloride : Cl)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๒๗	สารหนู (Arsenic : As)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๒๘	โซเดียม (Sodium : Na)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๒๙	ฮิวมิก แอซิด (Humic Acid)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๓๐	อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter : OM)	ตัวอย่างละ	๔๐๐	บาท
๓๑	อินทรีย์คาร์บอน (Organic Carbon : OC) (คำนวณราคาในรายการที่ ๓๐)			
๓๒	อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน C/N Ratio (คำนวณราคาในรายการที่ ๓๐ และ ๕)			
๓๓	ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓๔	ขนาดเม็ดปุ๋ย	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓๕	ทราย	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓๖	ปริมาณหิน กรวด	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๓๗	สิ่งเจือปน เช่น พลาสติก แก้ว วัสดุมีคม หรือโลหะอื่นๆ (Sand or Impurity)	ตัวอย่างละ	๑๐๐	บาท
๓๘	แคดเมียมทั้งหมด (Total Cadmium : Cd)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๓๙	โครเมียมทั้งหมด (Total Chromium : Cr)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๔๐	ตะกั่วทั้งหมด (Total Lead : Pb)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๔๑	ปรอททั้งหมด (Total Mercury : Hg)	ตัวอย่างละ	๖๐๐	บาท
๔๒	ทดสอบการย่อยสลายเสริมสมบูรณ์ของปุ๋ยอินทรีย์ (โดยวิธีทดสอบดัชนีการงอกของเมล็ด)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๔๓	ค่าสมมูลแคลเซียมคาร์บอเนต (Calcium Carbonate Equivalent : CCE) (คำนวณราคาในรายการที่ ๑๖ - ๑๗)			

๕. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างสารปนพลวง

ลำดับที่	รายการ	
๑	เนื้อสารแคลเซียมคลอไรด์ (วิเคราะห์ แคลเซียม และคลอไรด์)	๘๐๐ บาท
๒	เนื้อสารโซเดียมคลอไรด์ (วิเคราะห์ โซเดียม และคลอไรด์)	๖๐๐ บาท
๓	ปริมาณสารไม่ละลายน้ำ	๒๐๐ บาท
๔	ความละเอียดผ่านร่งมาตรฐาน#๔๐#๖๐#๑๒๐	๒๐๐ บาท
๕	อุณหภูมิของสารละลายสูงขึ้นกว่าอุณหภูมิเดิมของน้ำ	๑๐๐ บาท
๖	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : N)	๔๐๐ บาท
๗	ไบยูเรต และไบยูเรตไนโตรเจน (Biuret and Biuret Nitrogen)	๔๐๐ บาท
๘	ความชื้น (Moisture)	๒๐๐ บาท
๙	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๒๐๐ บาท
๑๐	เป็นเม็ดใส ละลายน้ำสมบูรณ์และรวดเร็ว	๑๐๐ บาท

๖. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารออกฤทธิ์

ลำดับที่	รายการ		
๑	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ตัวอย่างละ	๒๐๐ บาท
๒	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity : Sp.Gr.)	ตัวอย่างละ	๑๐๐ บาท
๓	Indole-3-ylacetic Acid (IAA)	ตัวอย่างละ	๒,๕๐๐ บาท
๔	Indole-3-ylbutyric Acid (IBA)	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๕	Naphthalene Acetic Acid (NAA)	ตัวอย่างละ	๒,๐๐๐ บาท
๖	Gibberellic Acid (GA ₃)	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๗	Gibberellic Acid (GA ₃) (Extract Method)	ตัวอย่างละ	๒,๕๐๐ บาท
๘	Paclobutrazol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๙	Ethephon	ตัวอย่างละ	๑,๒๐๐ บาท
๑๐	Thiourea	ตัวอย่างละ	๕๐๐ บาท
๑๑	o-Nitrophenol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๒	p-Nitrophenol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๓	2,4 - Dinitrophenol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๔	2-Methoxy-5-nitrophenol	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๕	Mepiquat Chloride	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๖	Hydrogen Cyanamide	ตัวอย่างละ	๗๐๐ บาท
๑๗	6-Benzylaminopyrine	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๑๘	Zeatin	ตัวอย่างละ	๓,๕๐๐ บาท
๑๙	Kinetin	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท
๒๐	Chlormequat Chloride	ตัวอย่างละ	๑,๒๐๐ บาท
๒๑	Butralin	ตัวอย่างละ	๒,๐๐๐ บาท
๒๒	Chlorpropham	ตัวอย่างละ	๒,๐๐๐ บาท
๒๓	Uniconazole	ตัวอย่างละ	๔,๒๐๐ บาท
๒๔	Trinexapac ethyl	ตัวอย่างละ	๒,๐๐๐ บาท
๒๕	Flumetralin	ตัวอย่างละ	๑,๕๐๐ บาท

๖. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารออกฤทธิ์

ลำดับที่

รายการ

- ๒๖ สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารออกฤทธิ์ ที่ไม่ได้อยู่ในบัญชี ให้
ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร เป็นผู้พิจารณากำหนด
อัตราค่าใช้จ่ายในการทดสอบเป็นรายกรณี

บัญชีแนบท้าย ๒

๑. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างดิน

ลำดับที่

รายการ

- ๑ Basic Soil Fertility Test (รายการที่ ๒ - ๘)
- ๒ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อัตราส่วนดินต่อน้ำ ๑ : ๑
- ๓ ความต้องการปูน (Lime requirement : LR)
- ๔ ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)
- ๕ อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter : OM)
- ๖ ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Available Phosphorus : P)
- ๗ โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (Exchangeable Potassium : K)
- ๘ เนื้อดิน (Texture) โดยวิธี Hydrometer Method

๒. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างน้ำ

ลำดับที่

รายการ

- ๑ ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ๒ ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC)
- ๓ แคลเซียม (Calcium : Ca)
- ๔ แมกนีเซียม (Magnesium : Mg)
- ๕ โซเดียม (Sodium : Na)
- ๖ โพแทสเซียม (Potassium : K)
- ๗ คาร์บอเนต (Carbonate : CO_3^{2-})
- ๘ ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate : HCO_3^-)
- ๙ คลอไรด์ (Chloride : Cl^-)
- ๑๐ ซัลเฟต (Sulphate : SO_4^{2-})
- ๑๑ Soluble Sodium Percentage (SSP)
- ๑๒ Residual Sodium Carbonate (RSC)
- ๑๓ Sodium Absorption Ratio (SAR)

๓. อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างพืช

ลำดับที่

รายการ

- ๑ ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen : N)
- ๒ ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus : P)
- ๓ โพแทสเซียมทั้งหมด (Total Potassium : K)
- ๔ แคลเซียมทั้งหมด (Total Calcium : Ca)
- ๕ แมกนีเซียมทั้งหมด (Total Magnesium : Mg)



ประกาศกรมวิชาการเกษตร
เรื่อง การกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน พ.ศ. ๒๕๕๗

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๗ และ มาตรา ๓๘ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ ที่กำหนดให้ส่วนราชการกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงานแต่ละงานและประกาศให้ประชาชนและข้าราชการทราบเป็นการทั่วไป ประกอบกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๔๖ เรื่องการลดขั้นตอนและระยะเวลาการปฏิบัติราชการเพื่อประชาชน ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ออกประกาศกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงานไว้แล้ว ดังนั้นเพื่อการให้บริการที่มีคุณภาพทันต่อสภาพปัจจุบัน จึงได้ปรับปรุงงานบริการและประกาศกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่องการกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้ตั้งแต่วันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่องการกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕ และให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จของงานให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ปรากฏแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายดำรง จิระพันธุ์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

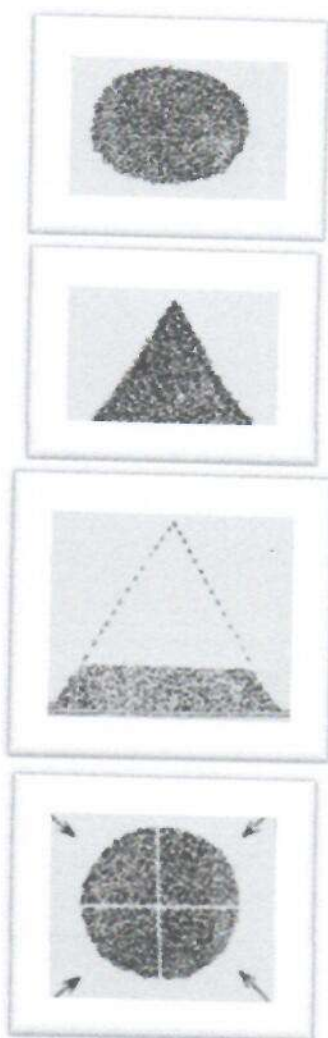
เอกสารแนบท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

ลงวันที่ ๓/ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ลำดับ	รายชื่อกรบวนงาน	ระยะเวลา ดำเนินการแล้วเสร็จ
๑	การตรวจวิเคราะห์และจำแนกเชื้อพืช	๓ วันทำการ ๑๐ นาที
๒	การวิเคราะห์พืช	๑๕ วันทำการ
๓	การตรวจวิเคราะห์พืชและผลิตภัณฑ์พืชตั้งแต่แปรรูปทุกระบวน	๑๒ วันทำการ
๔	การวิเคราะห์พืชน้ำมัน น้ำมันพืชและผลิตภัณฑ์	๗ วันทำการ
๕	การวิเคราะห์ดิน	๑๕ วันทำการ
๖	การวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์	๒๓ วันทำการ
๗	การวิเคราะห์ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียม	๑๕ วันทำการ
๘	การวิเคราะห์ปุ๋ยชีวภาพไมโครไรซา	๒๔ วันทำการ
๙	การวิเคราะห์ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน	๒๔ วันทำการ
๑๐	การวิเคราะห์น้ำ	๕ วันทำการ
๑๑	การวิเคราะห์สารปนเปื้อน	๕ วันทำการ
๑๒	การวิเคราะห์สารควบคุมการเจริญเติบโตพืช	๑๐ วันทำการ
๑๓	การวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตร	๑๕ วันทำการ
๑๔	การวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลิตภัณฑ์การเกษตรและสิ่งแวดล้อม	๕ วันทำการ
๑๕	การตรวจพืช (สิ่งไม่ต้องการ) ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร (กรณีนำเข้าทางห้องผู้โดยสารขาเข้า)	๑๕ นาที
๑๖	การออกใบอนุญาตนำเข้าสิ่งต้องห้าม (เฉพาะสิ่งต้องห้ามที่กำหนดเงื่อนไขการนำเข้าไว้ชัดเจนแล้ว)	๓ วันทำการ ๒๕ นาที
๑๗	การตรวจพืช (สิ่งกักกัน) ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร (กรณีนำเข้าทางท่าเรือ ทุบโลก และอุตสาหกรรม)	๑ วันทำการ
๑๘	การตรวจพืช (สิ่งต้องห้ามและสิ่งกักกันที่จำกัดพันธุ์) ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร	๑๕ วันทำการ
๑๙	การตรวจสอบเชื้อโรคและศัตรูพืช เพื่อการออกใบรับรองสุขอนามัยพืช ตามเงื่อนไขของประเทศปลายทาง	๗ วันทำการ
๒๐	การออกใบรับรองสุขอนามัยผลิตภัณฑ์การเกษตรเพื่อการส่งออก	
	ก. การออกใบรับรองสารตกค้าง จุลินทรีย์ (<i>E.coli</i> + <i>Salmonella</i>) ในผัก ผลไม้	๓ วันทำการ
	ข. การออกใบรับรองสารตกค้างในผัก ผลไม้ และ หรือ สิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โลหะหนัก อะฟลาทอกซิน และอื่นๆ	๕ วันทำการ
๒๑	การออกใบรับรองสุขอนามัยสินค้าเกษตรแปรรูปด้านพืช	๕ วันทำการ
๒๒	การจดทะเบียนผู้ส่งออกสินค้าเกษตรออกนอกราชอาณาจักร	
	ก. การจดทะเบียนผู้ส่งออกไปออสเตรเลีย	๑ วันทำการ
	ข. การจดทะเบียนผู้ส่งออกไปเกาหลี	๑ วันทำการ
	ค. การจดทะเบียนผู้ส่งออกไปประเทศอื่นๆ เช่น สหภาพยุโรป นอร์เวย์ ฮ่องกง สิงคโปร์ ญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาชนจีน	๕ วันทำการ
	ง. การจดทะเบียนผู้ส่งออก ทุเรียนสด ลำไยสด และคอกก๊วยไม่มีผล	๕ วันทำการ

ลำดับ	รายชื่อกระบวนการงาน	ระยะเวลา ดำเนินการแล้วเสร็จ
๒๓	การออกใบรับรองคุณภาพทางแห่งเอสทีอาร์และน้ำยางขึ้น	
	ก. การออกใบรับรองคุณภาพทางแห่งเอสทีอาร์	๔ วันทำการ ๒ ชั่วโมง ๓๐ นาที
	ข. การออกใบรับรองคุณภาพน้ำยางขึ้น	๘ วันทำการ ๒ ชั่วโมง
๒๔	การออกใบอนุญาตค้าขาย การตั้งโรงทำยาง การส่งออกยาง	๒ วันทำการ
๒๕	การออกใบอนุญาตเป็นผู้ผลิตยางแห่งเอสทีอาร์	๔ วันทำการ
๒๖	การออกใบผ่านด่านศุลกากร (ยางพารา)	๒๐ นาที
๒๗	การออกใบอนุญาตขายปุ๋ย	๑ วันทำการ
๒๘	การออกใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ย	๑ วันทำการ
๒๙	การออกใบอนุญาตนำเข้าผ่านปุ๋ย	๑ วันทำการ
๓๐	การออกใบอนุญาตส่งออกปุ๋ย	๑ วันทำการ
๓๑	การตรวจและออกใบรับรองสุขอนามัยพืช	๓๐ นาที
๓๒	การออกใบอนุญาตผลิตปุ๋ยเคมีเพื่อการค้า	๑๖ วันทำการ
๓๓	การออกใบอนุญาตผลิตปุ๋ยชีวภาพเพื่อการค้า	๑๖ วันทำการ
๓๔	การออกใบอนุญาตผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า	๑๖ วันทำการ
๓๕	การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยชีวภาพ	๔๔ วันทำการ
๓๖	การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์	๔๔ วันทำการ
๓๗	การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยเคมี	๓๐ วันทำการ
๓๘	การออกหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีมาตรฐาน	๑ วันทำการ
๓๙	การขอหนังสือรับรองเคมีภัณฑ์ที่มีใช้ปุ๋ยเคมี	๑ วันทำการ
๔๐	การออกหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม	๓๐ วันทำการ
๔๑	การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์เพื่อออกหนังสือรับรองคุณภาพเพื่อการส่งออกเพื่อการค้า	๒๓ วันทำการ
๔๒	การออกใบอนุญาตขาย นำเข้า ส่งออก และนำเข้าซึ่งเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า	๑ วันทำการ
๔๓	การออกใบอนุญาตนำเข้า ส่งออก วัตถุอันตราย	๓ วันทำการ
๔๔	การออกใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตราย	๓๐ วันทำการ
๔๕	การออกใบอนุญาตมิไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย	๑๕ วันทำการ
๔๖	การตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตรเพื่อขึ้นทะเบียน	๔๕ วันทำการ
๔๗	การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย	๕๖๖ วันทำการ
๔๘	การออกหนังสืออนุญาตนำเข้า ส่งออก นำผ่านพืชอนุรักษ์ และจากของพืชอนุรักษ์	๑ ชั่วโมง
๔๙	การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนสถานที่เพาะเลี้ยงพืชอนุรักษ์	๒ วันทำการ
	รวม ๔๙ กระบวนการงาน	

การเก็บตัวอย่างปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์



1. นำปุ๋ยมาผสมคลุกเคล้ากัน
2. พูนเป็นรูปกรวย
3. ตบปลายกรวยให้ราบลง
4. แบ่งออกเป็น 4 ส่วนเท่าๆกัน
5. นำมา 1 ส่วน แบ่งต่อจนกว่าจะได้ปริมาณปุ๋ย 1 ใน 4 ส่วน
ที่มีน้ำหนักประมาณ 1 กิโลกรัม

กรณีปุ๋ยน้ำ / ของเหลว

ผสมให้เข้ากับ แบ่งใส่ขวดประมาณ 1 ลิตร ปิดภาชนะให้มิดชิด

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์

พ.ศ. ๒๕๕๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓/๒ แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ และมาตรา ๔๕ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย อธิบดีกรมวิชาการเกษตรโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการปุ๋ย จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ กำหนดลักษณะเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการควบคุมคุณภาพ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีไม่เป็นปุ๋ยอินทรีย์เหลว

(ก) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐ โดยน้ำหนัก ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P_2O_5) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก และโพแทสเซียมทั้งหมด (Total K_2O) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก หรือมีปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๐ โดยน้ำหนัก

(ข) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑

(ค) ความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก

(๒) กรณีเป็นปุ๋ยอินทรีย์เหลว

(ก) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P_2O_5) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก และโพแทสเซียมทั้งหมด (Total K_2O) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก หรือมีปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑.๕ โดยน้ำหนัก

(ข) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ดำรงค์ จิระสุทัศน์

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดปุ๋ยเคมีมาตรฐาน ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘

แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๓๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการปุ๋ยจึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

กำหนดให้ปุ๋ยเคมีมาตรฐานประเภทเชิงเดี่ยว ต้องมีปริมาณขั้นต่ำหรือขั้นสูงของปริมาณธาตุอาหารรับรอง หรือสารเป็นพิษที่มีในปุ๋ยเคมีมาตรฐาน หรือลักษณะจำเป็นอย่างอื่นของปุ๋ยเคมีมาตรฐานตามชนิดดังต่อไปนี้

(๑) ปุ๋ยเคมีแอมโมเนียมซัลเฟต ต้องมีปริมาณธาตุไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ ของน้ำหนัก ธาตุไนโตรเจนอยู่ในรูปของแอมโมเนียมไนโตรเจน (Ammonium Nitrogen) มีลักษณะเป็นเม็ดหรือผลึกหรือเกล็ด โดยไม่มีการเติมสีหรือปรุงแต่งใด ๆ มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓.๐ ของน้ำหนัก

(๒) ปุ๋ยเคมียูเรีย ต้องมีปริมาณธาตุไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๔ ของน้ำหนัก ธาตุไนโตรเจนอยู่ในรูปของยูเรียไนโตรเจน (Urea Nitrogen) มีปริมาณไบยูเรต (Biuret) ไม่เกินร้อยละ ๑.๐ ของน้ำหนัก มีลักษณะเป็นเม็ดหรือผลึก โดยไม่มีการเติมสีหรือปรุงแต่งใด ๆ มีความชื้นไม่เกิน ร้อยละ ๓.๐ ของน้ำหนัก

(๓) ปุ๋ยเคมีซูเปอร์ฟอสเฟต ต้องมีปริมาณธาตุฟอสฟอรัสอยู่ในรูปของฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ (Available P_2O_5) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ ของน้ำหนัก และมีลักษณะเป็นเม็ดหรือผง โดยไม่มีการเติมสี และมีปริมาณสารหนู (Arsenic) ไม่เกินร้อยละ ๐.๕ ของน้ำหนัก มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๕.๐ ของน้ำหนัก

(๔) ปุ๋ยเคมีคัลเบิ้ลซูเปอร์ฟอสเฟต ต้องมีปริมาณธาตุฟอสฟอรัสอยู่ในรูปของฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ (Available P_2O_5) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๐ ของน้ำหนัก มีลักษณะเป็นเม็ดหรือผง โดยไม่มีการเติมสี และมีปริมาณสารหนู (Arsenic) ไม่เกินร้อยละ ๐.๕ ของน้ำหนัก มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๕.๐ ของน้ำหนัก

(๕) ปุ๋ยเคมีที่รีบเปิดซูเปอร์ฟอสเฟต ต้องมีปริมาณธาตุฟอสฟอรัสอยู่ในรูปของฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ (Available P_2O_5) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๕ ของน้ำหนัก มีลักษณะเป็นเม็ดหรือผง โดยไม่มีการเติมสี และมีปริมาณสารหนู (Arsenic) ไม่เกินร้อยละ ๐.๕ ของน้ำหนัก มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๕.๐ ของน้ำหนัก

(๖) ปุ๋ยเคมีโพแทสเซียมคลอไรด์ ต้องมีปริมาณธาตุโพแทสเซียมอยู่ในรูปของโพแทชที่ละลายน้ำ (Water Soluble K_2O) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ของน้ำหนัก มีลักษณะเป็นเม็ดหรือเกล็ดหรือผง โดยไม่มีการเติมสี มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓.๐ ของน้ำหนัก

(๗) ปุ๋ยเคมีโพแทสเซียมซัลเฟต ต้องมีปริมาณธาตุโพแทสเซียมอยู่ในรูปของโพแทชที่ละลายน้ำ (Water Soluble K_2O) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๘ ของน้ำหนัก มีลักษณะเป็นเม็ดหรือเกล็ดหรือผง โดยไม่มีการเติมสี มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓.๐ ของน้ำหนัก

ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ธีระ วงศ์สมุทร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรองเพื่อตรวจวิเคราะห์ ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย
พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๓๔ (๔) แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย
พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการปุ๋ยออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณอินทรีย์วัตถุที่มีในปุ๋ยอินทรีย์เคมีและปริมาณ
อินทรีย์วัตถุรับรองที่มีในปุ๋ยอินทรีย์ทุกชนิดที่อนุญาตให้คลาดเคลื่อนหรือแตกต่างในการนำ
การเตรียมการ และการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์เคมีและปุ๋ยอินทรีย์เพื่อตรวจสอบปริมาณ
อินทรีย์วัตถุรับรอง

ข้อ ๒ เกณฑ์คลาดเคลื่อนให้ถือได้ดังนี้

ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (ร้อยละของน้ำหนัก)	เกณฑ์คลาดเคลื่อนขั้นต่ำ (ร้อยละของน้ำหนัก)
น้อยกว่า ๒๐.๐	๑.๐
๒๐.๐ - ๓๐.๐	๒.๐
มากกว่า ๓๐.๐	๓.๐

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ธีระ วงศ์สมุทร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณธาตุอาหารรับรองของปุ๋ยเคมีตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๓๔ (๔) แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการปุ๋ย จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณธาตุอาหารรับรองที่มีในปุ๋ยเคมีทุกชนิด ที่อนุญาตให้คลาดเคลื่อน หรือแตกต่างกันในการนำ การเตรียมการ และการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยเคมี เพื่อตรวจสอบปริมาณธาตุอาหารรับรอง

ข้อ ๒ เกณฑ์คลาดเคลื่อนให้ถือได้ดังนี้

ธาตุอาหารหลัก	ปริมาณธาตุอาหารรับรอง ร้อยละของน้ำหนัก	เกณฑ์คลาดเคลื่อนขั้นต่ำ ร้อยละของน้ำหนัก	
		ปุ๋ยเชิงเดี่ยวและปุ๋ยเชิงประกอบ	ปุ๋ยเชิงผสม
ไนโตรเจน (N)	น้อยกว่า ๘.๐	๐.๔	๐.๔
	๘.๐ - ๑๖.๐	๐.๕	๐.๖
	๑๖.๑ - ๒๔.๐	๐.๖	๐.๘
	มากกว่า ๒๔.๐	๐.๘	๑.๐
ฟอสเฟต (P_2O_5)	น้อยกว่า ๘.๐	๐.๔	๐.๔
	๘.๐ - ๑๖.๐	๐.๕	๐.๖
	๑๖.๑ - ๒๔.๐	๐.๖	๐.๘
	มากกว่า ๒๔.๐	๐.๘	๑.๐
โพแทช (K_2O)	น้อยกว่า ๘.๐	๐.๕	๐.๕
	๘.๐ - ๑๖.๐	๐.๗	๐.๘
	๑๖.๑ - ๒๔.๐	๐.๘	๑.๐
	มากกว่า ๒๔.๐	๑.๐	๑.๒

หน้า ๖๓
เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๖๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ เมษายน ๒๕๕๒

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ธีระ วงศ์สมุทร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน
และการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์

พ.ศ. ๒๕๕๕

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน และการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม
โดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการ
การจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓
และมาตรา ๔๕ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจ
ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย อธิบดีกรมวิชาการเกษตร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการปุ๋ย
จึงออกประกาศกำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออก
ใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน และการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์
พ.ศ. ๒๕๕๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน และการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๒
ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๒

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า หรือผู้รับใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ยซึ่งประสงค์
จะผลิตหรือนำเข้าปุ๋ยอินทรีย์นอกจากปุ๋ยที่รัฐมนตรีกำหนดตามมาตรา ๓๔ (๕) ต้องนำปุ๋ยอินทรีย์ชนิดนั้น
มาขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดย
พระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ตามแบบ ท.อ. ๑
ท้ายประกาศนี้ พร้อมส่งมอบตัวอย่างภาชนะบรรจุหรือภาพถ่ายภาชนะบรรจุ ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์
ที่ขอขึ้นทะเบียน และเอกสารหลักฐาน ให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในแบบ ท.อ. ๑ รวม ๑ ชุด
ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

ข้อ ๕ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่พิจารณาขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีไม่เป็นปุ๋ยอินทรีย์เหลว

- ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐ โดยน้ำหนัก
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P_2O_5) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก และโพแทสเซียมทั้งหมด
(Total K_2O) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก หรือมีปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่า
ร้อยละ ๒.๐ โดยน้ำหนัก

- ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง (Organic Matter) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก
- อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑
- ต้องเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ย่อยสลายสมบูรณ์
- ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนส์ต่อเมตร
- ปริมาณโซเดียม (Na) ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก
- ขนาดของปุ๋ย ไม่เกิน ๑๒.๕ x ๑๒.๕ มิลลิเมตร
- ปริมาณหิน กรวด ขนาดตั้งแต่ ๕ มิลลิเมตรขึ้นไป ไม่เกินร้อยละ ๒ โดยน้ำหนัก
- ความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก
- ต้องไม่พบพลาสติก แก้ว วัสดุมีคม หรือโลหะอื่น ๆ
- ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

(๒) กรณีเป็นปุ๋ยอินทรีย์เหลว

- ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก
- ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P_2O_5) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก และโพแทสเซียมทั้งหมด (Total K_2O) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก หรือมีปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑.๕ โดยน้ำหนัก
- ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง (Organic Matter) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก
- อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑
- ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนส์ต่อเมตร
- ปริมาณโซเดียม (Na) ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก
- ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

(๓) ผู้ขอขึ้นทะเบียนที่นำปุ๋ยอินทรีย์เข้ามาในราชอาณาจักร และประสงค์จะนำปุ๋ยอินทรีย์นั้นไปแบ่งบรรจุ ให้ใช้ผลการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์ฉบับเดียวกันได้ เมื่อยื่นคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ต่อเนื่องในคราวเดียวกัน

(๔) เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าที่ได้รับการจดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์

ข้อ ๖ เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับคำขอและหลักฐานตามข้อ ๒ แล้ว ให้รายงานผลการตรวจสอบพร้อมกับความเห็นต่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตร เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

ข้อ ๗ เมื่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตร เห็นสมควรอนุญาตให้ผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ชนิดใดให้ออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ตามแบบ ท.อ. ๓ ห้ายประกาศนี้ ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดใดที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรเห็นว่าไม่สมควรอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ทราบโดยมิชักช้า

ข้อ ๘ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ ๑ ฉบับ ให้ใช้ได้กับปุ๋ยอินทรีย์ ๑ ชื่อการค้า ๑ เครื่องหมายการค้า

ข้อ ๙ ปุ๋ยอินทรีย์ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร ต้องอยู่ในเงื่อนไขการอนุญาตให้นำเข้า ตามกฎหมาย ว่าด้วยกักพืช และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๑๐ ผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งประสงค์จะแก้ไขรายการในทะเบียน ปุ๋ยอินทรีย์ตามที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ ให้ยื่นขอแก้ไขรายการในทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ เป็นหนังสือชี้แจง รายละเอียดพร้อมกับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ที่ขอแก้ไขนั้นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนัก ควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้ว ให้รายงานผลการตรวจสอบพร้อมกับความเห็นต่ออธิบดี กรมวิชาการเกษตรเพื่อพิจารณาสั่งการ เมื่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตรเห็นสมควรอนุญาตให้แก้ไข เปลี่ยนแปลงรายการในใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ ให้สั่งการให้พนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ต่อไปได้

ข้อ ๑๑ ผู้ที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ที่อธิบดีได้อนุมัติให้ขึ้นทะเบียนแล้ว หากผู้ยื่น คำขอไม่มาติดต่อขอรับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน สละสิทธิ์ในการขึ้นทะเบียนตามคำขอ ขึ้นทะเบียนนั้น

ข้อ ๑๒ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากผู้ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ตามอัตรา ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ก่อนที่จะมอบใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ให้แก่ผู้ขอขึ้นทะเบียน ปุ๋ยอินทรีย์

ข้อ ๑๓ คำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็น คำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ตามประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

จิรากร โกศัยเสวี

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

คำขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์

สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่กรอก

เลขที่รับ.....

วันที่.....

พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้รับ.....

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....

บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่..... ออกให้ ณ.....

ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าวเลขที่..... ออกให้ ณ.....

อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ซอย.....

ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....

ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการ/ผู้รับมอบอำนาจ ของ (ชื่อนิติบุคคล/ร้าน).....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของนิติบุคคล/ร้าน.....

ทะเบียนการค้า/ทะเบียนพาณิชย์ เลขที่..... ออกให้ ณ.....

สำนักงานเลขที่..... หมู่ที่..... ซอย.....

ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....

เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับปุ๋ยอินทรีย์ มีความประสงค์ขอขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ ในฐานะ

☐ นำเข้าปุ๋ย ใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ย เลขที่.....☐ ผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า ☐ ผลิต ใบอนุญาตผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า เลขที่.....☐ แบ่งบรรจุ

โดยมีรายการปุ๋ยอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียน และส่งเอกสารแนบคำขอดังต่อไปนี้.-

๑. รายการปุ๋ยอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียน

๑.๑ ชื่อการค้า.....

๑.๒ เครื่องหมายการค้า (ตรา)..... ทะเบียนเครื่องหมายการค้า.....

๑.๓ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ.....

๑.๔ ลักษณะของปุ๋ยอินทรีย์ (เม็ด/อัดเม็ด/ผง/ของเหลว).....

๑.๕ ชื่อและปริมาณของวัตถุดิบเป็นส่วนประกอบของปุ๋ยอินทรีย์.....

๑.๖ ชื่อและปริมาณของวัตถุหรือสิ่งผสมอื่น ๆ ในปุ๋ยอินทรีย์ (ร้อยละของน้ำหนัก).....

๑.๗ ชื่อและปริมาณของสารเป็นพิษที่ผสมในปุ๋ยอินทรีย์.....
 ๑.๘ ขนาดบรรจุต่อหน่วย (ตามระบบเมตริก) และชนิดภาชนะบรรจุ.....

๑.๙ วิธีการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์.....

๑.๑๐ ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิตปุ๋ยอินทรีย์.....

ส่งปุ๋ยอินทรีย์จาก (กรณีผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้าแบบแบ่งบรรจุ).....

๒. หลักฐานแนบคำขอทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ที่ส่งประกอบการพิจารณาขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์.-

- ☐ ตัวอย่างฉลากปุ๋ยอินทรีย์และข้อความที่แสดงในฉลาก (ถ้ามี)
- ☐ ต้นฉบับรายงานผลวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์ไม่เกิน ๖ เดือนนับแต่วันรายงานผลวิเคราะห์
- ☐ กรรมวิธีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของผู้ผลิตโดยย่อ
- ☐ เอกสารกำกับปุ๋ยอินทรีย์ (คำแนะนำการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ วิธีใช้ อัตราที่ใช้ ข้อควรระวัง ฯลฯ) (ถ้ามี)
- ☐ ตัวอย่างหรือภาพถ่ายภาชนะหีบห่อบรรจุปุ๋ยอินทรีย์ (ถ้ามี)
- ☐ ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียน
- ☐ เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการปุ๋ยอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียน หลักฐานที่แนบและตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์ที่ส่งตามคำขอฯ ข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และขอรับรองว่าเป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายการค้าดังกล่าวข้างต้นจริง หากเป็นการละเมิดหรือล่วงสิทธิในชื่อ และ/หรือเครื่องหมายการค้าของผู้อื่น ข้าพเจ้าขอยอมรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้ขอขึ้นทะเบียน

(.....)

ประทับตราบริษัท/ห้าง/ร้าน (ถ้ามี)



ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์
ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๐

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเลขที่...../.....

กรมวิชาการเกษตร

ใบสำคัญฉบับนี้ให้ไว้แก่.....

ซึ่งมีใบอนุญาต.....เลขที่.....

เพื่อแสดงว่าปุ๋ยอินทรีย์ตามใบสำคัญนี้ได้ขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ตามมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยมีรายการดังต่อไปนี้.-

ชื่อการค้า.....เครื่องหมายการค้า.....

ปริมาณอินทรีย์วัตถุ.....

ลักษณะของปุ๋ยอินทรีย์.....

ขนาดบรรจุต่อหน่วยและวัตถุที่ใช้ทำเป็นภาชนะบรรจุ.....

.....

.....

.....

วัตถุดิบเป็นส่วนประกอบของปุ๋ยอินทรีย์.....

.....

.....

.....

ชื่อและปริมาณของสารเป็นพิษ.....

ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิตปุ๋ยอินทรีย์.....

.....

.....

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
และให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

(ลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

เขียนรายชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยที่ได้รับการประเมินเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี ตามประกาศ กรมวิชาการเกษตร (ข้อบ่งชี้ที่ ๑)

ชื่อห้องปฏิบัติการ	วันที่ออกหนังสือรับรอง	วันสิ้นสุดอายุหนังสือรับรอง	วันที่พักใช้/เพิกถอน/ยกเลิกหนังสือรับรอง	รายการวิเคราะห์ที่ได้รับการกำหนดฯ ในแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์								ผู้ได้รับมอบอำนาจอนุมัติรายงานผล
				ผลิตภัณฑ์ ปุ๋ยเคมี						ผลิตภัณฑ์ ปุ๋ยยูเรีย		
				ความเป็นกรดต่าง	ความชื้น	ความถ่วงจำเพาะ	ไนโตรเจนทั้งหมด	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่ละลายน้ำได้	ยูเรียไนโตรเจน	ไบยูเรต	
บริษัท ไอ ซี พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	๑ ก.ค. ๖๓	๓๐ มี.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.น.ศ.สมลักษณ์ มีสกุล 2.น.ศ.กรรณิการ์ ทองดี
บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน) สาขาพระนครศรีอยุธยา	๑๖ พ.ย. ๖๓	๑๕ พ.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นายปราโมทย์ พรหมรุ่งโรจน์ 2.น.ศ.สุทธา ชัยอำนาจ
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ	๑๖ ก.ย. ๖๔	๑๕ ก.ย. ๖๗	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นางชม้อย ทองสื่อ 2.น.ศ.นิภาพร ชงประพันธ์กุล 3.นางวนิดา มีเจริญ 4.น.ศ.ศรียาภรณ์ พึ่งอ่ำ
บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด	๑๖ มี.ค. ๖๔	๑๕ มี.ค. ๖๗	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นายสมชาย ฐานธรรม 2.นายศุภมิตร สวัสดิพงษ์
บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน) สาขาสมุทรปราการ	๑ ก.ย. ๖๓	๓๑ ส.ค. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นายบุญฤทธิ์ วัฒนิกัญญา 2.นายวิทยา ทรงวิชา

เขียนรายชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปฏิกิริยาที่ได้รับบริการ... (แนบเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปฏิกิริยาเคมี ตามป... ภาควิชาการเกษตร (ขอบข่ายที่ ๑)

ชื่อห้องปฏิบัติการ	วันที่ออกหนังสือรับรอง	วันสิ้นอายุหนังสือรับรอง	วันที่พักใช้/เพิกถอน/ยกเลิกหนังสือรับรอง	รายการวิเคราะห์ที่ได้รับการกำหนดฯ ในแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์								ผู้ได้รับมอบอำนาจอนุมัติรายงานผล
				ผลิตภัณฑ์ ปุ๋ยเคมี						ผลิตภัณฑ์ ปุ๋ยยูเรีย		
				ความเป็นกรดค่า	ความชื้น	ความถ่วงจำเพาะ	ไนโตรเจนทั้งหมด	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่ละลายน้ำได้	ยูเรียไนโตรเจน	ไบยูเรต	
บริษัท เทอร่าโกร เฟอर्टิลไลเซอร์ จำกัด	๓๐ เม.ย. ๖๔	๒๕ เม.ย. ๖๕	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นายสุมาตน์ เสือเสน 2.น.ส.อัคราพร มีมงคล
บริษัท เจริญ โภภภัณฑ์โปรคิวด์ จำกัด	๑ มิ.ย. ๖๓	๑ มิ.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นางนภรศ อังอำนาจศิริ และ/หรือ น.ส.เกรียงวิทย์ จันทร์เพ็ญ
บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและโยทางการแพทย์และการเกษตรรุ่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)	๑ พ.ค. ๖๕	๑๕ พ.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผู้อำนวยการสายศูนย์ห้องปฏิบัติการฯ หรือ ดร.วินัย ปิติยนต์ หรือ นางสาว ศิริพร ปาละสุตร หรือนางสาวบุษยา ตามรภาค
บริษัท แอส โอโกร จำกัด	๑๖ พ.ย. ๖๓	๑๕ พ.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นางสาวจรรุญ โสกรวม
บริษัท เจียใต้ จำกัด	๑ ก.พ. ๖๕	๓๑ ม.ค. ๖๘	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นางสาววรรณวิมล ลิ้มปิวิโรจน์

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยที่ได้รับการกำหนดเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี ตามประกาศฯ กรมวิชาการเกษตร (ข้อบ่งชี้ที่ ๒)

ชื่อห้องปฏิบัติการ	วันที่ออกหนังสือรับรอง	วันสิ้นสุดอายุหนังสือรับรอง	วันที่พัสดุ/เปิดออก/ยกเลิกหนังสือรับรอง	รายการวิเคราะห์ที่ได้รับการกำหนดฯ ในผลิตภัณฑ์ ปุ๋ยเคมี										ผู้ได้รับมอบอำนาจอนุมัติรายงานผล
				แอมโมเนียมไนโตรเจน	ไนเตรทไนโตรเจน	ยูเรียไนโตรเจน	แคลเซียมออกไซด์	แคลเซียมที่ละลายน้ำได้	แมกนีเซียมออกไซด์	แมกนีเซียมที่ละลายน้ำได้	กำมะถันทั้งหมด	กำมะถันที่ละลายน้ำได้	อินทรีย์วัตถุ	
บริษัท โอ ซี พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	๓๐ เม.ย. ๖๔	๓๐ มิ.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.น.ส.สมลักษณ์ นิตกุล 2.น.ส.กรรณิการ์ ทองดี
บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด	๓๐ เม.ย. ๖๔	๑๕ มี.ค. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นายสมชาย ฐานธรรม 2.นายศุภมิตร สวัสดิพงษ์
บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน) สาขาจระเข้	๓๐ เม.ย. ๖๔	๓๑ ต.ค. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นายบุญฤทธิ์ วัฒนบุญญ์ 2.นายวิทยา ทรงวิชา
บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน) สาขานครศรีธรรมราช	๓๐ เม.ย. ๖๔	๑๕ พ.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นายปราโมทย์ พรหมรุ่งโรจน์ 2.น.ส.ศุภา ชัยอำนาจ

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยที่ได้รับการกำหนดเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี ตามประกาศ กรมวิชาการเกษตร (ข้อบ่งชี้ที่ ๒)

ชื่อห้องปฏิบัติการ	วันที่ออกหนังสือรับรอง	วันสิ้นสุดอายุหนังสือรับรอง	วันที่พักใช้/เพิกถอน/ยกเลิกหนังสือรับรอง	รายการวิเคราะห์ที่ได้รับการกำหนดในผลิตภัณฑ์ปุ๋ยเคมี										ผู้ได้รับมอบอำนาจอนุมัติรายงานผล
				แอมโมเนียมไนโตรเจน	ไนเตรทไนโตรเจน	ยูเรียไนโตรเจน	แคลเซียมออกไซด์	แคลเซียมที่ละลายน้ำได้	แมกนีเซียมออกไซด์	แมกนีเซียมที่ละลายน้ำได้	กำมะถันทั้งหมด	กำมะถันที่ละลายน้ำได้	อินทรีย์วัตถุ	
บริษัท แอส โอโกร จำกัด	๑ ก.ย. ๖๔	๑๕ พ.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นางสาวจรรยา โลกรวม
บริษัท เทอร่าโกร เฟอริไลเซอร์ จำกัด	๑ ก.พ. ๖๕	๒๕ เม.ย. ๖๗	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นายสุภาคน์ เกื้อแสน 2.น.ส.อัจฉราพร มีมงคล

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปฏิกิริยาที่ได้รับการกำหนดเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปฏิกิริยาเคมี ตามประกาศฯ กรมวิชาการเกษตร (ขอบข่ายที่ ๓)

ชื่อห้องปฏิบัติการ	วันที่ออกหนังสือรับรอง	วันสิ้นอายุหนังสือรับรอง	วันที่พักใช้/เพิกถอน/ยกเลิกหนังสือรับรอง	รายการวิเคราะห์ที่ได้รับการกำหนดฯ ในผลิตภัณฑ์ ปุ๋ยเคมี																		ผู้ได้รับมอบอำนาจอนุมัติรายงานผล
				ฟอสฟอรัสที่ละลายน้ำ	เหล็กทั้งหมด	เหล็กที่ละลายน้ำได้	สังกะสีทั้งหมด	สังกะสีที่ละลายน้ำได้	แมงกานีสทั้งหมด	แมงกานีสที่ละลายน้ำได้	ทองแดงทั้งหมด	ทองแดงที่ละลายน้ำได้	โคบอลต์ทั้งหมด	โมลิบดีนัมทั้งหมด	โมลิบดีนัมที่ละลายน้ำได้	โบรอน	โบรอนที่ละลายน้ำได้	กลูไนด์	ความละเอียด	สารหนู		
บริษัท ไอ ซี พี แคโรไบเนชั่นแนล กิด	๓๐ เม.ย. ๖๔	๓๐ มิ.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	1.น.ศ.สมลักษณ์ นิสกุล 2.น.ศ.กรรณิการ์ ทองดี	
บริษัท เอสซีเอส ประเทศไทย จำกัด	๓๐ เม.ย. ๖๔	๑๕ มิ.ย. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	1.นายสมชาย ฐานธรรม 2.นายสุกมิตร์ สวัสดิพงษ์	
บริษัท ไทยเซ็นทรัล จี จำกัด (มหาชน) เขาสวนพราการ	๑ พ.ค. ๖๕	๓๑ ต.ค. ๖๖	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.นายบุญฤทธิ์ วัฒนภิญโญ 2.นายวิทยา ทรงวิชา	

✓ หมายถึง รายการวิเคราะห์ที่ได้รับการกำหนดฯ

× หมายถึง รายการวิเคราะห์ที่ยังไม่ได้รับการกำหนดฯ

พิมพ์เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

ทะเบียนรายชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยที่ได้รับการกำหนดเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์ ตามประกาศฯ กรมวิชาการเกษตร (ข้อบ่งชี้ที่ ๔)

ชื่อห้องปฏิบัติการ	วันที่ออกหนังสือรับรอง	วันสิ้นอายุหนังสือรับรอง	วันที่พบใช้/เปิดสอน/ยอดผลิตหนังสือรับรอง	รายการวิเคราะห์ที่ได้รับการกำหนดฯ ในผลิตภัณฑ์ ปุ๋ยอินทรีย์														ผู้ได้รับมอบอำนาจอนุมัติรายงานผล
				ความชื้นกรดต่ำ	ความชื้น	ความอ่งเฉพาะ	ไนโตรเจนทั้งหมด	ฟอสฟอรัสทั้งหมด	โพแทสเซียมทั้งหมด	โซเดียม	ค่าอัตราไนโตรเจน	อินทรีย์วัตถุ	อัตราส่วนการบดก่อนไนโตรเจน	การย่อยสลายของปุ๋ยอินทรีย์	ทดสอบด้วยวิธีสุ่มคนหรือโลหะอื่นๆ	ปริมาณดิน	ขนาดของปุ๋ย	
บริษัท ไอ ซี พี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด	๑ ก.ย. ๖๔	๓๑ ต.ค. ๖๕	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.น.ส.ณภัทราณ์ มีสกุล 2.น.ส.กรรณิการ์ ทองดี