



แบบฟอร์มรายงานผลการพิจารณาและคัดเลือก โรงปุ๋ยอินทรีย์ดีเด่น (ขนาดเล็ก) ปี พ.ศ.๒๕๕๖

พื้นที่ดำเนินการ

โรงปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดบ้านใหม่โปรงนก
หมู่ ๗ ตำบลหอกลอง อำเภอพราหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
พิกัด E ๖๓๐๗๖๗ N ๑๘๗๘๖๓๒



สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. ขนาดโรงปุ๋ย	๑
๒. ชื่อโรงปุ๋ย ชื่อประธานโรงปุ๋ย	๑
๓. สถานที่ตั้งโรงปุ๋ย แผนที่ และพิกัด	๓
๔. วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๔
๕. ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ที่ใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๔
๖. วิธีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๔
๗. ปริมาณการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๔
๘. คุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์ (แสดงผลวิเคราะห์)	๕
๙. รูปแบบผลิตภัณฑ์ (ผง ปั้นเม็ด อัดเม็ด)	๗
๑๐. การบรรจุภัณฑ์	๗
๑๑. การยอมรับของเกษตรกร	๗

**แบบฟอร์มรายงานผลการพิจารณาและคัดเลือกโรงปุ๋ยอินทรีย์ดีเด่น
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก**

- | | |
|-------------------|--|
| ๑. ขนาดโรงปุ๋ย | เป็นโรงปุ๋ยขนาดเล็ก |
| ๒. ชื่อโรงปุ๋ย | โรงปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดบ้านใหม่โป่งนก |
| ชื่อประธานโรงปุ๋ย | นายบุญเลิศ เทพวอน |
| ตำแหน่ง | หมอดินอาสาประจำตำบลหอกกลอง |
| ที่อยู่ | ๓๓๑ หมู่ที่ ๕ บ้านโป่งนก ตำบลหอกกลอง
อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก |
| โทรศัพท์ | ๐๘๗-๘๔๐๒๘๕๗ |
| อาชีพ | เกษตรกร (ทำนา ทำไร่) |
| ปัจจุบัน | เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๕๕ |



หมอดินบุญเลิศ เทพวอน หมอดินอาสาประจำตำบลหอกกลอง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก เป็นเกษตรกรคนหนึ่งที่ผ่านระบบการทำการเกษตรแบบการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีตามกระแสปฏิบัติเชียว จนถึงจุดที่สภาวะแวดล้อมถูกทำลายจนถึงขั้นวิกฤติ ผลผลิตข้าวกลับลดลง ทั้งปัญหาจากความเสี่ยงของดิน ดินแน่น แข็งกระด้าง โรคและแมลงระบาดทำลายพืชผลเสียหายอย่างหนัก จนเกิดภาวะหนี้สินล้นพ้นตัว จึงตระหนักได้ว่าแนวทางการทำการเกษตรที่ดำเนินการอยู่ไม่น่าจะถูกต้องเหมาะสมอีกต่อไป

ในปี พ.ศ.๒๕๔๐ หมอดินบุญเลิศ และเพื่อนบ้านอีก ๓๐ คน มีโอกาสได้ไปศึกษาเรียนรู้วิถีชีวิตของชุมชนโอศิก และเห็นว่ามีความเป็นไปได้ เนื่องจากกระบวนการมีต้นทุนต่ำและปลอดภัยจากสารพิษ หลังจากกลับจากชุมชนโอศิก หมอดินบุญเลิศได้ลงมือทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพเพื่อใช้ทดแทนปุ๋ยเคมีเพียงคนเดียว จนกระทั่งปี พ.ศ.๒๕๔๔ เกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไข้หวัดใหญ่อย่างรุนแรง หมอดินบุญเลิศ ซึ่งใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับน้ำหมักชีวภาพ และสารสกัดไล่แมลงมาตลอด ก็ยังคงได้รับผลผลิตข้าวเกือบเท่าเดิม ในขณะที่แปลงเกษตรกรรายอื่นๆ ที่ยังใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีแทบไม่ได้ผลผลิตเลย ในวิกฤติการณ์รอบแรกนี้ เพื่อนบ้านยังคงไม่เชื่อถือคิดว่าเป็นเรื่องของโชคชะตาของหมอดินบุญเลิศ แต่เมื่อมีการระบาดซ้ำในปีต่อๆ ไป ปรากฏว่าข้าวของหมอดินบุญเลิศก็ยังคงให้ผลผลิตและผลตอบแทนดีกว่าเกษตรกรรายอื่นๆ ประกอบกับเกษตรกรรายอื่นๆ ที่ยังคงใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีเพื่อป้องกันและกำจัดแมลงที่ระบาดอย่างหนักนั้น ประสบปัญหาเรื่องสุขภาพของร่างกาย มีอาการปวดศีรษะจนต้องเข้ารับการรักษาดูหลายราย และมีภาระหนี้สินเพิ่มมากขึ้น จึงเริ่มหันมายอมรับแนวทางการทำการเกษตรแบบลดการใช้สารเคมีตั้งแต่นั้นมา

จากการเป็นผู้นำแนวทางการทำการเกษตรแบบลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีจนประสบความสำเร็จเป็นที่ประจักษ์ เกษตรกรในพื้นที่จึงมอบหมายให้หมอดินบุญเลิศ เป็นผู้นำในการผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพในชุมชน และได้ใช้ในพื้นที่จนประสบความสำเร็จอย่างมาก จนมีชื่อเสียงออกไปนอกพื้นที่เป็นที่รู้จักโดยทั่วไป ทั้งๆ ที่โรงงานผลิตยังเป็นแบบชั่วคราวย้ายไปทำตามสถานที่ต่างๆ ตามแต่โอกาสและความเหมาะสม

จนปีพ.ศ. ๒๕๔๙ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ามาสนับสนุนการก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์-ชีวภาพ ทำให้ได้โรงเรือนและอุปกรณ์การผลิตที่ทันสมัย มีกำลังการผลิตที่สูงขึ้น มีการผลิตได้ถึง ๒๔๖ ตัน/ปี และปัจจุบันมีคุณภาพที่ผ่านการรับรองมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดินทั้งปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ

หมอดินบุญเลิศ เป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนกลุ่มฯ ด้วยเป็นผู้ที่มีภาวะผู้นำสูง มีความเสียสละ มีหัวใจก้าวหน้า ประกอบกับมีความสามารถหลากหลาย โดยเฉพาะงานช่างซึ่งสามารถสนับสนุนการขับเคลื่อนโรงปุ๋ยฯ ในกระบวนการผลิตได้เป็นอย่างดี เนื่องจากสามารถซ่อมแซม แก้ไข ดัดแปลงเครื่องมือให้เหมาะสม เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และลดรายจ่ายในการซ่อมบำรุงลงได้มาก

นอกจากการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ในโรงงานของกลุ่มฯ แล้ว หมอดินบุญเลิศ ยังมีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่บ้านของตนเอง เป็นแบบอย่างของความมุ่งมั่นในการทำการเกษตรแบบลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีอย่างแท้จริง

ระบบการทำงานของโรงปุ๋ยอินทรีย์

๑. สมาชิกในกลุ่มจะแบ่งออกเป็น ๒ ชุดหมุนเวียนกันมาทำงานชุดละ ๒ วันโดยหัวหน้าชุดมีหน้าที่ควบคุมมาตรฐาน และการปฏิบัติงานของสมาชิกในชุดนั้นๆ ตรวจสอบรายชื่อ เวลาทำงาน ของสมาชิก
๒. แต่งตั้งคณะทำงานและการดำเนินงานดังนี้
 - ๑) ด้านการจัดทำบัญชี มีหน้าที่จัดทำบัญชีรายรับรายจ่ายในแต่ละวัน
 - ๒) ด้านการเก็บรักษาเงิน มีหน้าที่ตรวจสอบยอดเงินรายรับ รายจ่าย ให้ตรงตามบัญชี และเก็บรักษาเงิน
 - ๓) ด้านการตรวจสอบบัญชีการเงิน มีหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุม ดูแลการจัดทำบัญชียอดการผลิต และการเงินให้เป็นไปอย่างถูกต้อง
 - ๔) เวลาในการปฏิบัติงาน ภาคเช้า เริ่มทำงาน ๘.๓๐ น.ถึง ๑๒.๐๐ น. ภาคบ่าย ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น
 - ๕) ผลิตฮอร์โมน น้ำหมักชีวภาพ สารสกัดสมุนไพรชีวภาพไล่แมลง โดยผลผลิตที่ได้จะดำเนินการจำหน่ายให้แก่สมาชิกและผู้สนใจในราคาย่อมเยา
 - ๖) การซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์การผลิตปุ๋ยหมักจะดำเนินการโดยช่างสมาชิกกลุ่มซ่อมแซมกันเอง

การบริหารจัดการ

๑. กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์มีการบริหารงานของกลุ่มในรูปแบบของคณะกรรมการโดยมีการจัดประชุมระหว่างคณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มเป็นระยะ ๆ เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
๒. กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ มีการระดมทุนทั้งจากสมาชิกและขอรับการสนับสนุนจากองค์กรภาครัฐโดยขณะนี้เงินทุนหมุนเวียนภายในกลุ่มประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท

กฎ/ระเบียบกลุ่มปุ๋ยหมักเกษตรกรอินทรีย์

๑. ภูมิลำเนา สมาชิกต้องมีภูมิลำเนาอยู่ใน ตำบลหอกลอง
๒. ความรับผิดชอบ สมาชิกภายในกลุ่มจะต้องมีความรับผิดชอบในการดำเนินการผลิตร่วมกันทุกคนโดยแบ่งผลผลิตที่ได้เฉลี่ยเท่ากันพร้อมทั้งแบ่งผลผลิตเข้ากลุ่ม ๑ ส่วน กรณีที่มีผลผลิตเหลือจากการเฉลี่ยให้สมาชิกแล้วให้นำผลผลิตที่เหลือเข้ากองกลางกลุ่ม (ราคาผลผลิตตามที่ตกลงกันภายในกลุ่ม)

๓. การเป็นสมาชิก สมาชิกต้องเสียค่าธรรมเนียมแรกเข้าเป็นสมาชิก ๓๐๐ บาท เพื่อสมทบเป็นทุนสำรองของกลุ่มและจ่ายคืนให้ในกรณีที่สมาชิกประสงค์จะลาออกแต่จะต้องชำระหนี้สินผูกพัน (ถ้ามี) ที่มีต่อกลุ่มให้เสร็จสิ้นเสียก่อน มิฉะนั้นคณะกรรมการจะไม่พิจารณาให้ลาออก

๔. การเงิน การฝาก และถอนเงินจากธนาคาร

- การฝากเงินให้ประธานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้นำเงินฝากในนามของกลุ่มเกษตรชีวภาพ
- การถอนเงินให้กรรมการที่มีชื่อในการเปิดบัญชี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน เป็นผู้มีสิทธิ์ถอนเงิน

๕. การจัดสรรผลกำไรประจำปี กลุ่มปิดงบดุลบัญชีเมื่อสิ้นปีปฏิทินของทุกปี ผลกำไรสุทธิจัดสรร ดังนี้

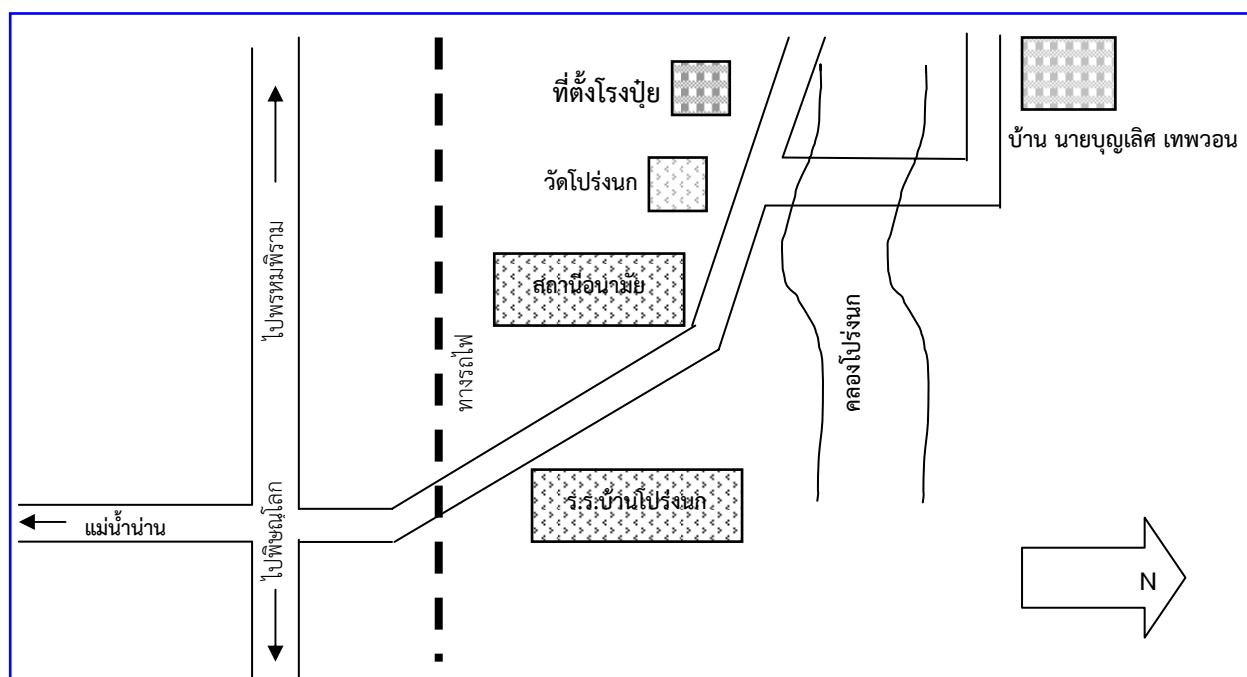
- เก็บไว้เป็นทุนสำรองของกลุ่ม ๒๐ %
- เก็บไว้เป็นทุนสาธารณะแก่ชุมชน ๑๐%
- ปันผลให้สมาชิก ๗๐ % (หมายเหตุ กลุ่มจะมีการจัดสรรกำไรเมื่อกลุ่มไม่มีภาระหนี้สิน)

๖. การแบ่งปันผลผลิต ปุ๋ยหมักอัดเม็ด ในแต่ละกอง แบ่งปันให้สมาชิกที่ร่วมผลิตในวันนั้นเท่าๆกัน และแบ่งเข้ากองกลาง ๒ ส่วน การแบ่งปันน้ำหมักชีวภาพ ให้แบ่งผลผลิตให้สมาชิกที่ร่วมทำในวันหมักคนละ ๕ ลิตร (ฟรี) ถ้าต้องการเพิ่มต้องซื้อตามราคาที่กำหนด (ปัจจุบันราคา ๒๕๐ บาท / กระสอบ ๕๐ กก.)

๗. การประชาสัมพันธ์ รับเชิญเป็นวิทยากรจากสถานศึกษา และหน่วยงานทั่วไปให้ความรู้การผลิต การใช้ประโยชน์สารอินทรีย์ชีวภาพ และโทษของสารเคมี กิจกรรมการดำเนินงานของกลุ่มเพื่อให้เกิดการขยายผล โดยจัดทำแปลงตัวอย่างการใช้ปุ๋ยหมักอัดเม็ดของกลุ่ม พร้อมติดป้ายประชาสัมพันธ์

๓. สถานที่ตั้งโรงปุ๋ย หมู่ที่ ๗ ตำบลหอกกลอง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

โดยมีสมาชิกเข้าร่วมกิจกรรมผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดและการผลิตน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๖๒ คน ด้วยความ สมัคใจ และแต่งตั้งนายบุญเลิศ เทพวอน เป็นประธานโรงปุ๋ย ระดมทุนเบื้องต้นจากสมาชิก รายละ ๓๐๐ บาท เป็นทุนก่อสร้างอาคารชั่วคราว และวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ปั้นเม็ด



แผนที่ตั้งโรงปุ๋ย

พิกัด E ๖๓๐๗๖๗ N ๑๘๗๘๖๓๒

๔. วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์

วัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตที่สำคัญของกลุ่มสมาชิกเน้นวัตถุดิบที่หาได้ในท้องถิ่น เช่น เศษพืช ปุ๋ยคอก (มูลวัว มูลควาย) ปุ๋ยคอกจากฟาร์มสุกร และกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลอำเภอบางกระทุ่ม

๕. ผลผลิตจลนุทรีย์ที่ใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์

ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ใช้ผลผลิตจลนุทรีย์ของกรมพัฒนาที่ดิน ได้แก่ สารเร่งซุเปอร์ พด.๑ และ พด.๒

๖. วิธีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์

การผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดโดยใช้หัวอัดเกรียว ๓ หัวเรียง มีมอเตอร์ไฟฟ้าติดสายพานหมุนอัดเม็ด กระบวนการผลิตที่สำคัญของกลุ่มสมาชิก เน้นวัตถุดิบที่หาได้ในท้องถิ่น เช่น เศษพืช ปุ๋ยคอก (มูลวัว มูลควาย) ปุ๋ยคอกจากฟาร์มสุกรและกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลอำเภอบางกระทุ่ม โดยการนำวัตถุดิบมาหมักให้ย่อยสลายโดยใช้สูตรของกรมพัฒนาที่ดิน ใช้เวลาหมักประมาณ ๔๕ วัน รักษาความชุ่มชื้นในกองปุ๋ยให้มีความชุ่มชื้นตลอด เมื่อย่อยสลายดีแล้วนำปุ๋ยคอกและเศษพืชหมักที่สลายตัวแล้ว นำมากองโดยใช้น้ำหมักชีวภาพผสมคลุกเคล้าในกองทิ้งไว้ประมาณ ๗ – ๑๐ วัน ทำการอัดเม็ดโดยใช้หัวอัดเกรียว ๓ หัวเรียง มีมอเตอร์ไฟฟ้าติดสายพานหมุนอัดเม็ด แล้วนำออกผึ่งให้ความชื้นลดลง บรรจุในกระสอบ พร้อมจำหน่าย และสมาชิกนำไปใช้ในไร่นาได้

การผลิตน้ำหมักชีวภาพ สมาชิกโรงงานปุ๋ยทำการผลิตน้ำหมักชีวภาพในแต่ละปีประมาณ ๓,๐๐๐ ลิตร เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์บ้นเม็ด และแจกจ่ายให้สมาชิกนำไปใช้ในไร่นา โดยมีสูตรในการผลิตน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๕๐ ลิตร ดังนี้

๑. สับปะรด	๒๐	กิโลกรัม
๒. เหง้ากล้วย	๒๐	กิโลกรัม
๓. กากน้ำตาล	๑๐	กิโลกรัม
๔. ข้าวสุก	๑	กิโลกรัม
๕. พด.๒	๑	ซอง

๖. น้ำ (ขั้นตอนแรกใส่น้ำพอท่วม หลังจากมีฝ้าขาวเกิดขึ้นเติมน้ำลงไปอีก ๑ ใน ๓ ของวัสดุที่ใส่ลงไปหมัก)

๗. หมักจนกระทั่งเกิดกลิ่นเปรี้ยว ใช้เวลาประมาณ ๒๐ วัน อัตราการนำไปใช้ฉีดพ่น ๔๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร

๗. ปริมาณการผลิตปุ๋ยอินทรีย์

ปริมาณการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ในแต่ละปีสามารถผลิตได้ ๖๐ ตัน บรรจุกระสอบๆ ละ ๒๕ กิโลกรัม จำนวน ๒,๔๐๐ กระสอบ จำหน่ายราคากระสอบละ ๑๒๕ บาท

ส่วนการผลิตน้ำหมักชีวภาพ ดำเนินการผลิตเพื่อใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์บ้นเม็ด และแจกจ่ายให้กับสมาชิกนำไปใช้ในไร่นา ปีละประมาณ ๓,๐๐๐ ลิตร

๘. คุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์ (แสดงผลวิเคราะห์)

คุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์โรงปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดบ้านใหม่โปรงนก ได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องหมาย Q จำนวน ๓ ปีซ้อน



ที่ กษ ๐๙ 15.05/162

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจประเมิน
 เขียน นาย บุญเลิศ เทพวอน
 อ้างถึง แบบคำขอรับรองมาตรฐานสินค้า เลขที่ Q55-00477 ลงวันที่ 01/08/2555
 ขอแจ้งผลการตรวจประเมิน ดังรายละเอียดในคั่นท้ายของหนังสือนี้

กวดเลือกจาก popupp menu
 กวดเลือกจาก popupp menu

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุนทร รัชฎาภิบาล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8

รหัส ปุ๋ยหมัก (เกรด2) (กษ-064499905613356)
 เลขรับที่ Q55-00477 ชื่อผู้ยื่นขอการรับรอง นาย บุญเลิศ เทพวอน
 ชื่อสถานที่ประกอบการ นายบุญเลิศ เทพวอน ตั้งอยู่ที่ วัดหอกกลอง ม.7 ต.หอกกลอง อ.พรมพิหารม จ.พิษณุโลก โทร. 0878402857
 ชื่อการค้า นกปล้า วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง 04/07/2555
 ขอบรับการตรวจรับรองสินค้าครั้งที่ 6 ขนาดเนื้อที่ของสถานที่ประกอบการ 3 ไร่ ปริมาณเมล็ด/ครั้ง 240 ต้นต่อปี สถานที่เก็บสินค้า โรงเก็บ
 ส่วนประกอบ ข้าว ขี้เถ้า กากอ้อย

รายละเอียดผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง ปุ๋ยอินทรีย์

เลขรับที่ (สวค.) 55-1943, 55-1944 เลขปฏิบัติการ 55024575-55024577, 5502457 วันที่ออกเลขรับที่ (สวค.) 01/08/2555

ปุ๋ยหมัก (เกรด1) ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ปุ๋ยหมัก (เกรด2)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เกณฑ์มาตรฐาน Q1	เกณฑ์มาตรฐาน Q2	เกณฑ์มาตรฐาน Q3	ผลวิเคราะห์
1	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ	%	>= 30	>= 20	>= 20	27.69
2	ค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน		<= 20	<= 20	<= 20	11
3	ค่าการนำไฟฟ้า	dS/m	<= 10	<= 15	<= 10	3.24
4	ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง		>= 5.5, <= 8.5	>= 5.5, <= 10		7.7
5	ปริมาณธาตุอาหารหลัก 1) ไนโตรเจน 2) ฟอสฟอรัส 3) โพแทสเซียม 4) รวมทั้งหมด	1) % by wt 2) % by wt 3) % by wt 4) % by wt	1) >= 1 2) >= 0.5 3) >= 0.5 4)	1) >= 1 2) >= 2.5 3) >= 1 4) >= 9, <= 20	1) >= 1 2) >= 0.5 3) >= 0.5 4) >= 2	1.49 0.93 1.74 4.16
6	ปริมาณโซเดียม	%	<= 1	<= 1	<= 1	0.18
7	ปริมาณความชื้น	%	<= 35	<= 35	<= 30	14.29
8	การผ่านตะแกรงร่อนขนาด 12.5X12.5 มม.	%	= 100	= 100	= 100	100
9	ปริมาณหิน กรวด	%	<= 5	<= 2	<= 2	1.8
10	วัสดุเศษแก้ว วัสดุคม และโลหะอื่นๆ	%	<= 0	<= 0.01	= 0	0
11	ผลวิเคราะห์ธาตุโลหะหนัก 1) Arsenic (สารหนู) 2) Cadmium (แคดเมียม) 3) Chromium (โครเมียม) 4) Copper (ทองแดง) 5) Lead (ตะกั่ว) 6) Mercury (ปรอท)	1) mg/kg 2) mg/kg 3) mg/kg 4) mg/kg 5) mg/kg 6) mg/kg	1) <= 50 2) <= 5 3) <= 300 4) <= 500 5) <= 500 6) <= 2	1) <= 50 2) <= 5 3) <= 300 4) <= 500 5) <= 500 6) <= 2	1) <= 50 2) <= 5 3) <= 300 4) <= 500 5) <= 500 6) <= 2	1.446 0.200 10.600 20.100 3.500 0.008
12	การย่อยสลายเสร็จสมบูรณ์	%	>= 80		>= 80	109.38

รายงานนี้ - รับรอง เฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาเท่านั้น - ถ้ามีชุด ซ้ำ ชุด ตก ไม่รับรองรายงาน

• ข้อเสนอแนะ

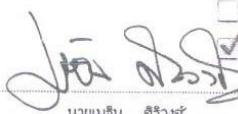
ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสินค้า

* หมายเหตุ : Q1=ปุ๋ยหมัก (เกรด1), Q2=ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง, Q3=ปุ๋ยหมัก (เกรด2)

ปุ๋ยหมัก (เกรด1) ☐ ไม่ผ่านมาตรฐาน

ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ☐ ไม่ผ่านมาตรฐาน

ปุ๋ยหมัก (เกรด2) ☒ ผ่านมาตรฐาน

ลงนาม 
 (นายเมธี สิริวงษ์)
 ประธานคณะกรรมการประเมินรับรองมาตรฐานสินค้าในพื้นที่รับผิดชอบของ สพช. 8
 วันที่ 10 ต.ค. 2555

ภาพแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์



ใบอนุญาตการใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐาน ปุ๋ยหมัก (เกรด 2)

ชื่อการค้า **นกเป็ลล่า**

เลขที่ 0477/2555

รหัส กษ 06 44 9999 0561 3356

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

นายบุญเลิศ เทพวอน

ตั้งอยู่ที่ วัดหอกลอง หมู่ 7 ตำบลหอกลอง อำเภอพรหมพิราม
จังหวัดพิษณุโลก

เพื่อแสดงว่าสินค้าที่ขออนุญาตใช้เครื่องหมายรับรอง
มีมาตรฐานและคุณภาพตามที่กำหนด จึงอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้า
แสดงไว้ที่ฉลาก สิ่งบรรจุ หีบห่อ สิ่งห่อหุ้ม สิ่งผูกมัด หรือบนสินค้า

ใบอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2555 ถึงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2557

(นายสุนทร รัชฎาวงษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8

ภาพแสดงใบรับรองมาตรฐาน

๙. รูปแบบผลิตภัณฑ์ (ผง ปั้นเม็ดอัดเม็ด)

เป็นโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด ไม่มีการผสมปุ๋ยเคมี ดำเนินการจัดหาวัตถุดิบ โดยรับซื้อปุ๋ยคอก เศษพืช พางข้าว กากถั่ว เพื่อใช้เป็นวัสดุเพื่อการผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพจากสมาชิกและเกษตรกรทั่วไปในพื้นที่ และขอสนับสนุนสารเร่งซูเปอร์ พด.๑ สารเร่งซูเปอร์ พด.๒ สารเร่งซูเปอร์ พด.๓ และสารเร่ง พด.๗ จากเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน

๑๐. การบรรจุภัณฑ์

การบรรจุภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด เมื่อทำการฝังให้ความชื้นลดลง นำบรรจุลงกระสอบ นำไปใช้ได้หรือทำการจำหน่ายหลังจากหักให้สมาชิกนำไปใช้แล้วที่เหลือจำหน่ายรายได้เข้ากลุ่มเพื่อพัฒนาต่อไป

๑๑. การยอมรับของเกษตรกร

ได้รับการยอมรับจากเกษตรกรเป็นอย่างมาก ซึ่งในปัจจุบันกำลังการผลิตไม่เพียงพอกับความต้องการของสมาชิกและประชาชนที่สนใจทั่วไป ถึงแม้ต้องแข่งขันอย่างรุนแรงกับร้านค้าปุ๋ยเคมี

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโรงปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดบ้านใหม่โปรงนก



โรงปุ๋ยอินทรีย์นี้ได้รับการรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร (Q) ของกรมพัฒนาที่ดิน
คือ ปุ๋ยหมัก เลขที่ Q๕๒-๐๐๑๓๒ และปุ๋ยหมักอัดเม็ด เลขที่ Q๕๒-๐๐๑๓๓



นายบุญเลิศ เทพวอน และสมาชิกกลุ่มโรงปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดกำลังดำเนินการผลิต



ดำเนินการกลับกองปุ๋ยเพื่อลดความชื้น



ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดที่ผึ่งเรียงเรียบร้อยแล้ว และปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดที่ผลิตเสร็จพร้อมใช้งานและจำหน่าย



กลุ่มผลิตน้ำหมักชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด



โรงปุ๋ยอินทรีย์ผ่านการรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตทางการเกษตร (Q) ของกรมพัฒนาที่ดิน



คณะกรรมการกลุ่มโรงปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด