



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานราช

ที่ กก ๕๒๐๐๖.๔/๕๒๐

วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการส่งตรวจสอบคุณสมบัติปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตจากตะกอนสลัดจ์โรงปรับปรุงคุณภาพและเศษใบไม้จากสวนสาธารณะ เทศบาลนครภูเก็ต

เรียน หัวหน้างานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล/หัวหน้ากลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

เรื่องเดิม ตามหนังสือสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ ที่ กษ ๐๘๑๘.๐๕/๑๑๑ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง ขอส่งผลการตรวจสอบคุณสมบัติปุ๋ยหมัก นั้น

ข้อเท็จจริง ๑) กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากตะกอนสลัดจ์โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครภูเก็ตและเศษใบไม้จากสวนสาธารณะ โดยใช้วิธีวิศวกรรมแม่โจ้ ๑ (การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่ผลิตกลับกอง) ซึ่งใช้เวลาเพียง ๖๐ วัน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๔ และในปัจจุบันสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้แล้วจำนวน ๖๐ ตัน และมีปุ๋ยอินทรีย์ที่เหลือระยะเวลาการหมักอีก ๓๐ วัน อีกจำนวน ๑๔๐ ตัน

๒) กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม ได้ส่งตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติปุ๋ยอินทรีย์ ณ สำนักงานพัฒนาที่ดิน จ.ภูเก็ต และได้ผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ (ดังเอกสารแนบ)

พารามิเตอร์	ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์	เกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์*	ผ่าน/ไม่ผ่าน
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	ร้อยละ ๑.๓๔	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐	ผ่าน
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P ₂ O ₅)	ร้อยละ ๑.๑๖	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕	ผ่าน
โพแทสเซียมทั้งหมด (Total K ₂ O)	ร้อยละ ๐.๓๐	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕	ไม่ผ่าน
อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio)	๑๐:๑	ไม่เกิน ๒๐:๑	ผ่าน
ค่ากรดต่าง (pH)	๕.๕ - ๘.๕	๘.๓๓	ผ่าน
ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter)	ร้อยละ ๒๓.๑	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐	ผ่าน
ค่าการนำไฟฟ้า (EC : dS/m)	๐.๘๑	ไม่เกิน ๑๐	ผ่าน
ปริมาณเกลือ (Na)	ร้อยละ ๐.๓๖	ไม่เกินร้อยละ ๑	ผ่าน
ปริมาณความชื้นและสิ่งที่ย่อยได้	ร้อยละ ๔๙.๗๗	ไม่เกินร้อยละ ๓๐	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : *ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๗ และมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๑

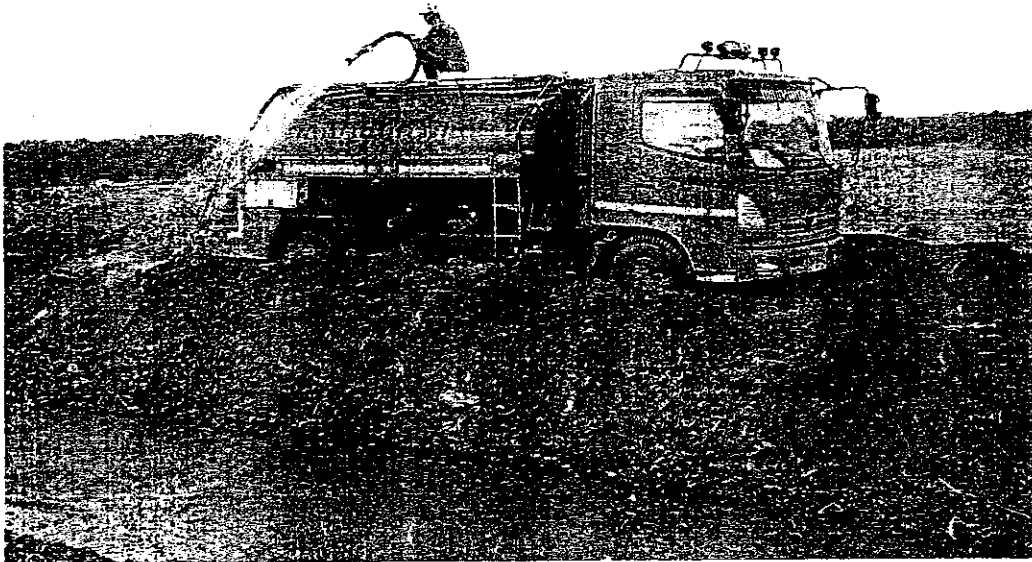
๓) จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าโพแทสเซียมทั้งหมดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการทำปุ๋ยใช้เศษใบไม้ ทำให้ได้ค่าโพแทสเซียมต่ำ (มีมากในเศษเปลือกผลไม้ทุกชนิด)

ข้อพิจารณา ปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตขึ้นสามารถนำไปเป็นส่วนผสมกับดินธรรมชาติได้ เพื่อทำเป็น ดินผสม สามารถนำไปเพาะปลูกพืชได้ จึงเห็นควรแจ้งงานสวนสาธารณะให้ทราบ หากมีความประสงค์จะทดลองใช้ปุ๋ยอินทรีย์สามารถติดต่อรับปุ๋ยอินทรีย์ได้ที่กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

3 MAY 2021

(นายวรพจน์ รัตนพันธุ์)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ



ภาพที่ ๑ รดน้ำบริเวณกองปุ๋ยอินทรีย์



ภาพที่ ๒ กองปุ๋ยอินทรีย์ที่ครบระยะเวลาการหมักที่ ๖๐ วัน พร้อมใช้งาน



ที่ กษ ๐๘๑๘.๐๕ / ๑๑๑

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑
ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๓๐

๑๕ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งผลการตรวจสอบคุณสมบัติปุ๋ยหมัก

เรียน คุณวรพจน์ รัตนพันธุ์

ตามที่ท่านได้ส่งตัวอย่างปุ๋ยหมัก จำนวน ๑ ตัวอย่าง มายังกลุ่มวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติ นั้น

ในการนี้ กลุ่มวิเคราะห์ดิน, สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑ ได้ตรวจสอบคุณสมบัติดังกล่าวร่วมกับสำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมกับได้แนบรายละเอียดมาพร้อมบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางแฉล้ม ปริ้มจรัส)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์ดิน

กลุ่มวิเคราะห์ดิน

โทร. ๐ ๗๗๓๑ ๑๑๑๐ ต่อ ๕๕๒

โทรสาร. ๐ ๗๗๓๑ ๒๗๓๒

กลุ่มวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑
เลขที่ ๓ ถ.ธราธิบดี ๗ ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

ดำเนินการโดย กลุ่มวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑

ชนิด / จำนวนตัวอย่าง ปุ๋ยหมัก จำนวน ๑ ตัวอย่าง
เลขรับ A-๖๔๐๓๐๐๑

เจ้าของตัวอย่าง คุณวรพจน์ รัตนพันธุ์

ผู้ส่งตัวอย่าง คุณวรพจน์ รัตนพันธุ์

แหล่งที่มาของตัวอย่าง 62/291 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ลำดับ	เลขที่ปฏิบัติการ	รายละเอียด	รายการวิเคราะห์									
			pH (๑:๑)	EC (dS/m)	Moisture (% w/w)	OC (% w/w)	OM (% w/w)	C/N ratio	N (%)	P ₂ O ₅ (%)	K ₂ O (%)	Na (%)
๑	A-๖๔๐๓๐๐๑	ปุ๋ยหมัก	๘.๓๓	๐.๙๑	๔๙.๓๗	๑๓.๔๐	๒๓.๑๐	๑๐	๑.๓๔	๑.๑๖	๐.๓๐	๐.๓๖

ผู้รายงาน.....

(นางเฉลิม พริ้มจรัส)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์ดิน

วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๕