



กฎกระทรวง

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข และอัตราค่าใช้จ่าย
ในการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินเป็นการเฉพาะราย
พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ วรรคสอง และมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“การวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดิน” หมายความว่า การนำวิชาการทางวิทยาศาสตร์ มาใช้ในการปฏิบัติงาน ร่วมกับการใช้เครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ได้มาซึ่ง ผลงานการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏเป็นตัวเลขและรายละเอียดข้อมูลของดิน ที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์

“เกษตรกร” หมายความว่า บุคคลธรรมดาซึ่งประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก

ข้อ ๒ ผู้ใดประสงค์จะให้กรมพัฒนาที่ดินวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินเป็นการเฉพาะราย ให้ยื่นคำขอตามแบบที่คณะกรรมการกำหนด ณ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขตหรือสถานี พัฒนาที่ดินท้องที่ซึ่งที่ดินนั้นตั้งอยู่ พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอตามที่ คณะกรรมการกำหนด รวมทั้งตัวอย่างดินที่จะให้ทำการวิเคราะห์ตรวจสอบด้วย

ข้อ ๓ เมื่อได้รับคำขอแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคำขอ เอกสารและหลักฐาน รวมทั้งตัวอย่างดิน ว่ามีความถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ ในกรณีที่ ไม่ถูกต้องครบถ้วน ให้เจ้าหน้าที่แจ้งให้ผู้ยื่นคำขอแก้ไข เพิ่มเติมคำขอหรือจัดส่งเอกสารหรือหลักฐานหรือตัวอย่างดินให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด

ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไขเพิ่มเติมคำขอ หรือไม่จัดส่งเอกสารและหลักฐาน หรือตัวอย่างดิน ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอทิ้งคำขอ และให้จำหน่ายเรื่อง ออกจากสารบบ

ในกรณีที่คำขอ เอกสารและหลักฐาน รวมทั้งตัวอย่างดินมีความถูกต้องครบถ้วนแล้ว ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) กรณีเป็นคำขอที่ยื่น ณ กรมพัฒนาที่ดิน ให้เจ้าหน้าที่แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ยื่นคำขอทราบ ภายในสามวันทำการ ว่าจะสามารถดำเนินการตามคำขอได้หรือไม่ เว้นแต่เป็นคำขอที่มีการส่งตัวอย่างดิน ทางไปรษณีย์ ให้แจ้งเป็นหนังสือภายในสิบวันทำการ นับแต่วันที่ได้รับตัวอย่างดินและรับเรื่องลงทะเบียน

(๒) กรณีเป็นคำขอที่ยื่น ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขตหรือสถานีพัฒนาที่ดินท้องถิ่นซึ่งที่ดินนั้นตั้งอยู่ ให้เจ้าหน้าที่แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ยื่นคำขอทราบภายในสิบวันทำการ ว่าจะสามารถดำเนินการตามคำขอ ได้หรือไม่

ข้อ ๔ ให้ดำเนินการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันทำการ นับแต่วันที่ได้แจ้งให้ผู้ยื่นคำขอทราบตามข้อ ๓ วรรคสาม และผู้ยื่นคำขอได้ชำระค่าใช้จ่าย ถ้าหากมี ครบถ้วนแล้ว เว้นแต่เป็นการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินด้านแร่ และด้านจุลสัณฐานดิน ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันทำการ

ข้อ ๕ ในระหว่างการดำเนินการตามคำขอ ถ้าปรากฏว่าการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดิน ไม่สามารถกระทำให้แล้วเสร็จได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ให้แจ้งเป็นหนังสือระบุเหตุขัดข้องให้ผู้ยื่นคำขอทราบ

ข้อ ๖ เมื่อการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินเสร็จสิ้น ให้แจ้งผลการวิเคราะห์ตรวจสอบ ตัวอย่างดินเป็นหนังสือให้ผู้ยื่นคำขอทราบ ดังนี้

(๑) กรณีเป็นคำขอตามข้อ ๓ วรรคสาม (๑) ให้แจ้งภายในสามวันทำการ นับแต่วันที่ การวิเคราะห์ตรวจสอบเสร็จสิ้น

(๒) กรณีเป็นคำขอตามข้อ ๓ วรรคสาม (๒) ให้แจ้งภายในสิบวันทำการ นับแต่วันที่ การวิเคราะห์ตรวจสอบเสร็จสิ้น

ข้อ ๗ อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดิน ให้เป็นไปตามบัญชี ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๘ ในกรณีที่เกษตรกรยื่นคำขอวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินตามรายการในบัญชี ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

ข้อ ๙ ในกรณีส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐยื่นคำขอวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดิน เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ให้เสียค่าใช้จ่ายในอัตราร้อยละห้าสิบ ของอัตราค่าใช้จ่ายตามบัญชี ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้

การยื่นคำขอตามวรรคหนึ่ง หากเป็นไปเพื่อนำผลการวิเคราะห์ตรวจสอบไปใช้ประโยชน์ ในโครงการพิเศษตามนโยบายของรัฐบาล หรือในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริหรือมีการจัดซื้อ สารเคมีหรือวัสดุวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินให้แก่กรมพัฒนาที่ดิน ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พงศ์ศักดิ์ เจริญประเสริฐ

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บัญชี ๑ อัตราค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินเป็นการเฉพาะราย

ลำดับที่	รายการ	อัตรา
	ก. อัตราค่าวิเคราะห์ตรวจสอบดิน	
๑	ความชื้นในดิน (moisture content)	๕๐ บาท
๒	ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (soil pH) แบ่งเป็น	
	๒.๑ water suspension (ดิน : น้ำ, pH _{H₂O})	๕๐ บาท
	๒.๒ KCl solution suspension (ดิน : KCl, pH _{KCl})	๑๐๐ บาท
	๒.๓ CaCl ₂ solution suspension (ดิน : CaCl ₂ , pH _{CaCl₂})	๑๐๐ บาท
๓	ความต้องการปูนเพื่อแก้ความเป็นกรด (lime requirement : LR)	๑๐๐ บาท
๔	การนำไฟฟ้าของดิน (electrical conductivity)	
	๔.๑ การนำไฟฟ้าของดิน (EC) อัตราส่วน ๑ : ๕ (1 : 5 soluble extract)	๑๐๐ บาท
	๔.๒ การนำไฟฟ้าของดินอิ่มตัวด้วยน้ำ, E _{ce} (suspension saturated paste)	๒๐๐ บาท
๕	เปอร์เซ็นต์ความชื้นเมื่อดินอิ่มตัวด้วยน้ำ (saturation percentage : % SP)	๑๐๐ บาท
๖	ความต้องการยิปซัม (gypsum requirement : GR)	๓๐๐ บาท
๗	ปริมาณสารละลายเกลือในดิน (soluble salts) โดยมีค่าวิเคราะห์แต่ละธาตุ ดังนี้	
	๗.๑ K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ ธาตุละลาย	๓๐๐ บาท
	๗.๒ Chloride, Carbonate, Bicarbonate รายการละ	๓๐๐ บาท
	๗.๓ ซัลเฟตที่ละลายน้ำ (soluble SO ₄ ²⁻)	๓๐๐ บาท
๘	อินทรีย์วัตถุในดิน (organic matter : OM)	๓๐๐ บาท
๙	แคตไอออนที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน (exchangeable cations) โดยมีค่าวิเคราะห์แต่ละธาตุ ดังนี้	
	K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ ธาตุละลาย	๓๐๐ บาท
๑๐	ความเป็นกรดที่สกัดได้ในดิน (extractable acidity : EA)	๓๐๐ บาท
๑๑	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออนในดิน (cation exchange capacity : CEC)	๕๐๐ บาท
๑๒	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดิน (available phosphorus)	๓๐๐ บาท
๑๓	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดิน (available potassium)	๓๐๐ บาท
๑๔	โซเดียมที่สกัดได้ในดิน (extractable sodium)	๓๐๐ บาท
๑๕	แคลเซียมที่สกัดได้ในดิน (extractable calcium)	๓๐๐ บาท
๑๖	แมกนีเซียมที่สกัดได้ในดิน (extractable magnesium)	๓๐๐ บาท
๑๗	ซัลเฟอร์ที่สกัดได้ในดิน (extractable sulphur)	๓๐๐ บาท
๑๘	ทองแดงที่สกัดได้ในดิน (extractable copper)	๓๐๐ บาท
๑๙	แมงกานีสที่สกัดได้ในดิน (extractable manganese)	๓๐๐ บาท
๒๐	สังกะสีที่สกัดได้ในดิน (extractable zinc)	๓๐๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	อัตรา
๒๑	เหล็กที่สกัดได้ในดิน (extractable iron)	๓๐๐ บาท
๒๒	อะลูมิเนียมที่สกัดได้ในดิน (extractable aluminum)	๓๐๐ บาท
๒๓	แอกทีฟไอรอน (active iron)	๓๐๐ บาท
๒๔	เหล็กออกไซด์อิสระ (free iron oxide)	๔๐๐ บาท
๒๕	ปริมาณทั้งหมดของธาตุต่าง ๆ เชิงปริมาณ (total element) โดยใช้รังสีเอกซ์ (x-ray fluorescence spectrophotometer) ๑๔ ธาตุ คือ Al, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, S, Si, Ti, Zn และ Cl	
	๒๕.๑ ธาตุแรก	๑,๕๐๐ บาท
	๒๕.๒ ธาตุต่อไป ธาตุละ	๒๐๐ บาท
๒๖	ปริมาณไพไรต์ (pyrite)	๕๐๐ บาท
๒๗	เนื้อดิน แยกอนุภาคทราย (sand) อนุภาคทรายแป้ง (silt) และอนุภาคดินเหนียว (clay)	๒๐๐ บาท
๒๘	แยกอนุภาคขนาดทราย (sand fraction) เป็นอนุภาคทรายหยาบมาก (very coarse sand) อนุภาคทรายหยาบ (coarse sand) อนุภาคทรายปานกลาง (medium sand) อนุภาคทรายละเอียด (fine sand) อนุภาคทรายละเอียดมาก (very fine sand)	๑๕๐ บาท
๒๙	ความหนาแน่นอนุภาค (particle density)	๑๒๐ บาท
๓๐	ความหนาแน่นรวม (bulk density)	๑๐๐ บาท
๓๑	สัมประสิทธิ์การนำน้ำของดิน (hydraulic conductivity)	๑๕๐ บาท
๓๒	เสถียรภาพของเม็ดดิน (aggregate stability)	๕๐๐ บาท
๓๓	ความชื้นที่แรงดึงน้ำ (water retention) ที่ระดับความดัน ๑/๓, ๑๕ บรรยากาศ (atmosphere) (ถ้าต้องการวิเคราะห์ความชื้นที่ระดับความดันอื่นคิดเพิ่มอีก ระดับละ ๑๐๐ บาท)	๒๐๐ บาท
๓๔	ชนิดและปริมาณแร่ดินเหนียวในดิน กลุ่มแร่ดินเหนียวเคโอลิไนต์ (kaolinite group) กลุ่มแร่ดินเหนียวอิลไลต์ (illite group) กลุ่มแร่ดินเหนียวมอนต์มอริลโลไนต์ (montmorillonite group) คลอไรต์ (chlorite) เวอร์มิคิวไลต์ (vermiculite) แร่ดินเหนียวสอดชั้น (interstratified clay minerals)	๑,๕๐๐ บาท
๓๕	ชนิดและปริมาณของแร่ธรรมชาติด้วยการใช้เทคนิคการเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ (x-ray diffraction : XRD)	๑,๐๐๐ บาท
๓๖	ทำแผ่นตัดบาง (thin section) ของดินทราย ตรวจสอบพร้อมให้รายงาน	๖๐๐ บาท
๓๗	ทำแผ่นตัดบาง (thin section) ของดินเหนียว ตรวจสอบพร้อมให้รายงาน	๘๐๐ บาท
๓๘	ทำแผ่นตัดบาง (thin section) ของหินผุ และวัตถุต้นกำเนิดดินพวก residual soil ตรวจสอบพร้อมให้รายงาน	๘๐๐ บาท
๓๙	ทำแผ่นตัดบาง (thin section) ของหิน ตรวจสอบพร้อมให้รายงาน	๖๐๐ บาท
๔๐	ชนิดและเปอร์เซ็นต์ของแร่ในดิน โดยใช้กล้องจุลทรรศน์	๘๐๐ บาท
๔๑	โลหะหนักเพื่อประเมินความมั่นคง ความปลอดภัยด้านอาหาร และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกษตรกรรม	

ลำดับที่	รายการ	อัตรา
	๔๑.๑ As, Hg ในดิน ธาตุละ	๖๐๐ บาท
	๔๑.๒ Cd, Cr, Cu, Pb, Zn ในดิน ธาตุละ	๔๐๐ บาท
	ข. อัตราค่าวิเคราะห์ตรวจสอบพืช	
๑	ธาตุอาหารในพืช	
	๑.๑ ไนโตรเจนทั้งหมด (total nitrogen) ในพืช	๕๐๐ บาท
	๑.๒ ฟอสฟอรัสทั้งหมด (total phosphorus) ในพืช	๓๐๐ บาท
	๑.๓ โพแทสเซียมทั้งหมด (total potassium) ในพืช	๓๐๐ บาท
	๑.๔ แคลเซียมทั้งหมด (total calcium) ในพืช	๓๐๐ บาท
	๑.๕ แมกนีเซียมทั้งหมด (total magnesium) ในพืช	๓๐๐ บาท
	๑.๖ โซเดียมทั้งหมด (total sodium) ในพืช	๓๐๐ บาท
	๑.๗ ซัลเฟอร์ทั้งหมด (total sulphur) ในพืช	๓๐๐ บาท
	๑.๘ เหล็กทั้งหมด (total iron) ในพืช	๓๐๐ บาท
	๑.๙ แมงกานีสทั้งหมด (total manganese) ในพืช	๓๐๐ บาท
	๑.๑๐ สังกะสีทั้งหมด (total zinc) ในพืช	๓๐๐ บาท
	๑.๑๑ ทองแดงทั้งหมด (total copper) ในพืช	๓๐๐ บาท
๒	โลหะหนักเพื่อประเมินความมั่นคง ความปลอดภัยด้านอาหาร และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกษตรกรรม	
	๒.๑ As, Hg ในพืช ธาตุละ	๖๐๐ บาท
	๒.๒ Cd, Cr, Pb ในพืช ธาตุละ	๔๐๐ บาท
๓	อินทรีย์คาร์บอน (organic carbon) ในพืช	๓๐๐ บาท
	ค. อัตราค่าวิเคราะห์ตรวจสอบน้ำเพื่อการเกษตร	
๑	ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของน้ำ	๕๐ บาท
๒	ค่าการนำไฟฟ้า (electrical conductivity) ของน้ำ	๑๐๐ บาท
๓	ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (total dissolved solid : TDS) หรือ ปริมาณสารทั้งหมด (total residue : TR) ในน้ำ รายการละ	๒๐๐ บาท
๔	แคลเซียม (calcium) ในน้ำ	๔๐๐ บาท
๕	แมกนีเซียม (magnesium) ในน้ำ	๔๐๐ บาท
๖	โซเดียม (sodium) ในน้ำ	๔๐๐ บาท
๗	โพแทสเซียม (potassium) ในน้ำ	๔๐๐ บาท
๘	คาร์บอเนต (carbonate) ในน้ำ	๑๕๐ บาท
๙	ซัลเฟต (sulphate) ในน้ำ	๓๐๐ บาท
๑๐	คลอไรด์ (chloride) ในน้ำ	๒๐๐ บาท
๑๑	ฟอสเฟต (phosphate) ในน้ำ	๔๐๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	อัตรา
๑๒	โลหะหนักในน้ำ	
	๑๒.๑ As, Hg ในน้ำ ชาติละ	๖๐๐ บาท
	๑๒.๒ Cd, Cr, Cu, Pb, Zn ในน้ำ ชาติละ	๔๐๐ บาท
	ง. อัตราค่าวิเคราะห์ตรวจสอบสิ่งปรับปรุงดิน	
๑	ธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์ / สิ่งปรับปรุงดิน	
	๑.๑ ไนโตรเจนทั้งหมด (total nitrogen) ในปุ๋ยอินทรีย์	๕๐๐ บาท
	๑.๒ ฟอสฟอรัสทั้งหมด (total phosphorus) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
	๑.๓ โพแทสเซียมทั้งหมด (total potassium) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
	๑.๔ แคลเซียมทั้งหมด (total calcium) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
	๑.๕ แมกนีเซียมทั้งหมด (total magnesium) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
	๑.๖ โซเดียมทั้งหมด (total sodium) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
	๑.๗ ซัลเฟอร์ทั้งหมด (total sulphur) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
	๑.๘ เหล็กทั้งหมด (total iron) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
	๑.๙ แมงกานีสทั้งหมด (total manganese) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
	๑.๑๐ สังกะสีทั้งหมด (total zinc) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
	๑.๑๑ ทองแดงทั้งหมด (total copper) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
๒	โลหะหนักเพื่อประเมินความมั่นคง ความปลอดภัยด้านอาหาร และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกษตรกรรม	
	๒.๑ As, Hg ในสิ่งปรับปรุงดิน ชาติละ	๖๐๐ บาท
	๒.๒ Cd, Cr, Pb ในสิ่งปรับปรุงดิน ชาติละ	๔๐๐ บาท
๓	อินทรีย์วัตถุ (organic matter) ในปุ๋ยอินทรีย์	๓๐๐ บาท
๔	ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของปุ๋ยอินทรีย์ หรือวัสดุปุ๋ยเพื่อการเกษตร หรือน้ำหมักชีวภาพ	๑๐๐ บาท
๕	ค่าการนำไฟฟ้า (electrical conductivity : EC) ของปุ๋ยอินทรีย์ หรือน้ำหมักชีวภาพ	๑๐๐ บาท
๖	ความชื้น (moisture) ของปุ๋ยอินทรีย์ หรือวัสดุปุ๋ยเพื่อการเกษตร	๑๐๐ บาท
๗	ขนาดอนุภาค (particle size) ของปุ๋ยอินทรีย์ หรือวัสดุปุ๋ยเพื่อการเกษตร	๒๐๐ บาท
๘	ค่าการทำให้เป็นกลางของวัสดุปุ๋ยเพื่อการเกษตร (calcium carbonate equivalent : CCE)	๒๐๐ บาท
๙	ปริมาณหินกรวด (gravel)	๒๐๐ บาท
๑๐	การย่อยสลายเสร็จสมบูรณ์ของปุ๋ยอินทรีย์	๑๐๐ บาท
๑๑	อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio)	๘๐๐ บาท

บัญชี ๒ การวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินของเกษตรกร

ลำดับที่	รายการ
	ก. การวิเคราะห์ตรวจสอบดิน
๑	ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (soil pH)
๒	ความต้องการปูนเพื่อแก้ความเป็นกรด (lime requirement : LR)
๓	การนำไฟฟ้าของดิน (EC) อัตราส่วน ๑ : ๕ (1 : 5 soluble extract)
๔	อินทรีย์วัตถุ (organic matter)
๕	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดิน (available phosphorus)
๖	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดิน (available potassium)
๗	แคลเซียมที่สกัดได้ในดิน (extractable calcium)
๘	แมกนีเซียมที่สกัดได้ในดิน (extractable magnesium)
๙	เนื้อดิน แยกอนุภาคทราย (sand) อนุภาคทรายแป้ง (silt) และอนุภาคดินเหนียว (clay)
	ข. การวิเคราะห์ตรวจสอบน้ำเพื่อการเกษตร
๑	ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของน้ำ
๒	ค่าการนำไฟฟ้า (electrical conductivity) ของน้ำ
๓	โพแทสเซียม (potassium) ในน้ำ
๔	ฟอสเฟต (phosphate) ในน้ำ
	ค. การวิเคราะห์ตรวจสอบสิ่งปรับปรุงดิน
๑	ไนโตรเจนทั้งหมด (total nitrogen) ในปุ๋ยอินทรีย์
๒	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (total phosphorus) ในปุ๋ยอินทรีย์
๓	โพแทสเซียมทั้งหมด (total potassium) ในปุ๋ยอินทรีย์
๔	อินทรีย์วัตถุ (organic matter) ในปุ๋ยอินทรีย์
๕	ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของปุ๋ยอินทรีย์ หรือวัสดุปุ๋ยเพื่อการเกษตร หรือน้ำหมักชีวภาพ
๖	ค่าการนำไฟฟ้า (electrical conductivity : EC) ของปุ๋ยอินทรีย์ หรือน้ำหมักชีวภาพ
๗	อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio)

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๒๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ บัญญัติให้ผู้ใดประสงค์จะให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างดินเป็นการเฉพาะราย เพื่อการเกษตรกรรมของเกษตรกร ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข และอัตราค่าใช้จ่ายตามที่กำหนดในกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้