

น้ำหนักตัวอย่างสำหรับนำส่งวิเคราะห์
กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8

1. การส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ธาตุอาหาร : รายละเอียดดังนี้

ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณน้อยที่สุดของตัวอย่าง สำหรับนำส่งห้องปฏิบัติการ	หมายเหตุ
น้ำ	1 ลิตร	
ดิน (เกษตรกร)	1 กิโลกรัม	
ดิน (นักวิจัย)	350 กรัม	ตัวอย่างบดและร่อน เรียบร้อย
พืชอวบน้ำ	1 กิโลกรัม	เช่น พืชผัก
พืชไม่อวบน้ำ	0.5 กิโลกรัม	เช่น ใบข้าว, ใบลองกอง, ใบปาล์มน้ำมัน
พืช (นักวิจัย)	50 กรัม	ตัวอย่างบดและร่อน เรียบร้อย
ปุ๋ยเคมี	1 กิโลกรัม	
ปุ๋ยอินทรีย์	2 กิโลกรัม	
ปุ๋ยอินทรีย์เคมี	1 กิโลกรัม	

หมายเหตุ : - กรณีเกษตรกรเป็นผู้นำส่งตัวอย่างให้นำสมุดทะเบียนเกษตรกรมาประกอบการขอส่งตัวอย่างด้วย

- ลักษณะตัวอย่างที่ไม่รับวิเคราะห์

- 1) ตัวอย่างที่ไม่มีใบนำส่ง หรือมีใบนำส่งแต่ไม่ผ่านหัวหน้าหน่วยงาน (กรณีเป็นหน่วยงานราชการ)
- 2) ตัวอย่างที่มีรายละเอียดตัวอย่างไม่ครบถ้วน
- 3) ตัวอย่างดินชื้น (ควรผึ่งให้แห้งในที่ร่ม ก่อนนำส่งวิเคราะห์ ยกเว้นเกษตรกร)
- 4) ตัวอย่างพืชเน่าเสีย
- 5) ตัวอย่างที่มีปริมาณนำส่งไม่เพียงพอ
- 6) ตัวอย่างปุ๋ยเคมีชื้น
- 7) ตัวอย่างปุ๋ยเคมีที่ปิดผนึกไม่เรียบร้อย
- 8) ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์น้ำ
- 9) ตัวอย่างปุ๋ยเคมีน้ำ

2. การส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสารพิษตกค้างทางการเกษตร

2.1 ตัวอย่างดินและน้ำ : รายละเอียดดังนี้

ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณน้อยที่สุดของตัวอย่าง สำหรับนำส่งห้องปฏิบัติการ	หมายเหตุ
น้ำ (ใช้ในทางการเกษตร)	2 ลิตร	
ดิน	1 กิโลกรัม	
ดินโคลน	1 กิโลกรัม	ต้องตากดินให้แห้งก่อนส่งวิเคราะห์

2.2 ตัวอย่างพืช : รายละเอียดดังนี้

ประเภทสินค้า	ตัวอย่างชนิดสินค้า	ลักษณะของตัวอย่าง ขั้นต้นที่เก็บ	ปริมาณน้อยที่สุดของ ตัวอย่างสำหรับ ห้องปฏิบัติการ
ผลไม้สด และผักสด			
ผลิตผลขนาดเล็ก น้ำหนักต่อหน่วยน้อยกว่า 25 กรัม	เบอร์รี่, ถั่วลันเตา, ลำไย, องุ่น, พริก, ถั่วงอก, ผักบุ้ง, คื่นช่าย, กวางตุ้ง, ผักกาด, ผักเคลียง, กระเจี๊ยบเขียว ฯลฯ	ทั้งหมดตัวอย่างหรือทั้ง หน่วยตัวอย่างภาชนะบรรจุ หรือหน่วยที่ซัดโดยใช้ อุปกรณ์ซัดตัวอย่าง	1 กิโลกรัม
ผลิตผลขนาดกลาง น้ำหนักต่อหน่วยน้อยกว่า 25-250 กรัม	แอปเปิ้ล, ฝรั่ง, มังคุด, แตงโม, ข้าวโพด, ชมพู, ส้ม, ส้มจุก, แตงกวา ฯลฯ	ทั้งหมดตัวอย่าง	1 กิโลกรัม (อย่างน้อย 10 หน่วย)
ผลิตผลขนาดใหญ่ น้ำหนักต่อหน่วยมากกว่า 250 กรัม	กะหล่ำปลี, องุ่น (ทั้งพวง), แตงโม, ส้มโอ, สับปะรด, เมล่อน, ทูเรียน, แคนตาลูป, มะละกอ ฯลฯ	ทั้งหมดตัวอย่าง	1 กิโลกรัม (อย่างน้อย 5 หน่วย)
ธัญพืช ถั่วเมล็ดแห้ง และอื่นๆ			
ถั่วเมล็ดแห้ง	ถั่วเหลือง, ถั่วดำ, ถั่วแดง, ถั่วเขียว ฯลฯ		1 กิโลกรัม
เมล็ดธัญพืช	ข้าว, ข้าวสาลี ฯลฯ		1 กิโลกรัม
นัทจากไม้ต้น (tree nuts)	มะพร้าว นัทอื่นๆ เช่น วอลนัท, เฮเซลนัท, เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ฯลฯ		5 หน่วยตัวอย่าง 1 กิโลกรัม
เมล็ดพืชน้ำมัน	ถั่วลิสง, เมล็ดทานตะวัน ฯลฯ		0.5 กิโลกรัม
เมล็ดพืชสำหรับทำเครื่องดื่ม และขนมหวาน	เมล็ดกาแฟ, เมล็ดโกโก้ ฯลฯ		0.5 กิโลกรัม
เครื่องเทศ และพืชผักที่ใช้เป็นเครื่องเทศ			
พืชผักที่ใช้เป็นเครื่องเทศ (herbs)	ผักชีฝรั่งสด, ใบกระเพรา, ใบ โหระพา, ตะไคร้ พืชผักที่ใช้เป็นเครื่องเทศชนิดอื่นๆ	ทั้งหมดตัวอย่าง	0.5 กิโลกรัม 0.2 กิโลกรัม

ประเภทสินค้า	ตัวอย่างชนิดสินค้า	ลักษณะของตัวอย่าง ขั้นต่ำที่เก็บ	ปริมาณน้อยที่สุดของ ตัวอย่างสำหรับ ห้องปฏิบัติการ
เครื่องเทศ (spice)	เครื่องเทศแห้ง	ทั้งหน่วยตัวอย่าง หรือส่วน ชักมาโดยใช้อุปกรณ์ชัก ตัวอย่าง	0.1 กิโลกรัม

หมายเหตุ : ลักษณะตัวอย่างที่ไม่รับวิเคราะห์

- 1) ตัวอย่างที่ไม่มีใบนำส่ง หรือมีใบนำส่งแต่ไม่ผ่านหัวหน้าหน่วยงาน (กรณีเป็นหน่วยงานราชการ)
- 2) ตัวอย่างที่มีรายละเอียดตัวอย่างไม่ครบถ้วน
- 3) ตัวอย่างดินขึ้น (ควรผึ่งให้แห้งในที่ร่ม ก่อนนำส่งวิเคราะห์)
- 4) ตัวอย่างพืชเน่าเสีย
- 5) ตัวอย่างที่มีปริมาณนำส่งไม่เพียงพอ

3. การส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์จุลินทรีย์ปนเปื้อนทางการเกษตร : รายละเอียดดังนี้

3.1 ปริมาณตัวอย่างที่ต้องนำส่งห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณน้อยที่สุดของตัวอย่าง สำหรับนำส่งห้องปฏิบัติการ	หมายเหตุ
พืช ผัก ผลไม้	1 กิโลกรัม	เช่น ค่ะน้า, แตงกวา
พืชผักที่มีราคาแพง และมี น้ำหนักน้อย	0.5 กิโลกรัม	เช่น พริก, ผักชี
น้ำ (ใช้ในทางการเกษตร)	2 ลิตร	เช่น น้ำใช้ในแปลงปลูก, สารละลายธาตุอาหาร

3.2 ลักษณะการบรรจุตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง	ลักษณะการบรรจุ	หมายเหตุ
พืช ผัก ผลไม้	บรรจุในถุงพลาสติกปราศจากเชื้อ ปิดปากถุง ให้แน่น ไม่มีรอยร้าวหรือฉีกขาด	เก็บรักษาตัวอย่างที่อุณหภูมิประมาณ 0-4 องศาเซลเซียส ตลอดการขนส่ง
น้ำ (ใช้ในทางการเกษตร)	บรรจุในขวดพลาสติกที่มีฝาปิดมิดชิด	

หมายเหตุ : - แจ้งจำนวนและวันที่จะส่งตัวอย่างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ

- ลักษณะตัวอย่างที่ไม่รับวิเคราะห์

- 1) ตัวอย่างที่ไม่มีใบนำส่ง หรือมีใบนำส่งแต่ไม่ผ่านหัวหน้าหน่วยงาน (กรณีเป็นหน่วยงานราชการ)
- 2) ตัวอย่างที่มีรายละเอียดตัวอย่างไม่ครบถ้วน
- 3) ตัวอย่างพืชเน่าเสีย
- 4) ตัวอย่างที่มีปริมาณนำส่งไม่เพียงพอ
- 5) ตัวอย่างที่ไม่มีการเก็บรักษาสภาพตัวอย่างที่อุณหภูมิตามที่กำหนด

4. การส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์สารพิษจากจุลินทรีย์ (aflatoxin)

4.1 ปริมาณตัวอย่างที่ต้องนำส่งห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง	ปริมาณน้อยที่สุดของตัวอย่าง สำหรับนำส่งห้องปฏิบัติการ	หมายเหตุ
ธัญพืช ถั่วเมล็ดแห้ง เครื่องเทศและอื่นๆ	1 กิโลกรัม	เช่น ถั่วลิสง, ถั่วเขียว, ถั่วเหลือง
ธัญพืช ถั่วเมล็ดแห้ง เครื่องเทศและอื่นๆที่มีราคา แพง และมีน้ำหนักน้อย	0.1-0.5 กิโลกรัม	เช่น พริกแห้ง, พริกไทยแห้ง, เห็ดหอม

หมายเหตุ : ลักษณะตัวอย่างที่ไม่รับวิเคราะห์

- 1) ตัวอย่างที่ไม่มีใบนำส่ง หรือมีใบนำส่งแต่ไม่ผ่านหัวหน้าหน่วยงาน (กรณีเป็นหน่วยงานราชการ)
- 2) ตัวอย่างที่มีรายละเอียดตัวอย่างไม่ครบถ้วน
- 3) ตัวอย่างที่มีปริมาณนำส่งไม่เพียงพอ

4.2 ลักษณะการบรรจุตัวอย่าง

ตัวอย่างที่นำส่งวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการจะต้องบรรจุในถุงพลาสติก ปิดปากถุงให้แน่น ไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด และต้องเก็บรักษาตัวอย่างไว้ที่อุณหภูมิห้อง ตลอดการขนส่ง

5. การส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์สารชีวโมเลกุลหรืออื่นๆ

แจ้งความประสงค์ขอส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์มายังห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพพืชและจุลินทรีย์ กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สวพ.8 เพื่อกำหนดรายละเอียดการจัดการตัวอย่าง ให้สอดคล้องกับเป้าหมายการวิเคราะห์ เป็นรายกรณี โดยติดต่อมายังเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ โทร.074-445905-6 ต่อ 139 หรือ 066-1503967

หมายเหตุ : ลักษณะตัวอย่างที่ไม่รับวิเคราะห์

- 1) ตัวอย่างที่ไม่มีใบนำส่ง หรือมีใบนำส่งแต่ไม่ผ่านหัวหน้าหน่วยงาน (กรณีเป็นหน่วยงานราชการ)
- 2) ตัวอย่างที่ไม่มีการแจ้งประสานงานการนำส่งล่วงหน้า
- 3) ตัวอย่างที่ไม่เป็นไปตามข้อตกลงรายละเอียดการจัดการตัวอย่างนั้น