

3. การตรวจสอบปัจจัยการผลิตและผลิตภัณฑ์เกษตรที่ตรวจรับรองมาตรฐานที่กรมวิชาการเกษตร กำกับดูแล

3.1 การวิเคราะห์ตัวอย่างปัจจัยการผลิต/ สินค้าพืช/ ผลิตภัณฑ์ผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้กำหนดตัวชี้วัดจำนวนตัวอย่างที่ต้องดำเนินการ ดังนี้

ตารางที่ 7 การวิเคราะห์ตัวอย่างปัจจัยการผลิต/ สินค้าพืช/ ผลิตภัณฑ์ผลผลิตทางการเกษตร

ลำดับที่	รายการ	ปี 2562	
		แผน	ผล
1	การเฝ้าระวังการสู่มตัวอย่างลำไยหลังการถ่ายโอนภารกิจ (วิเคราะห์ SO ₂ ตกค้าง)	150	310
2	ตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	1,125	1,064
3	ตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในพืช	375	308
4	ตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในน้ำ	10	8
5	ตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในปุ๋ยเคมี	90	70
6	ตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์	90	106
7	ตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในปุ๋ยเคมี+ปุ๋ยอินทรีย์ (พรบ. และ Q-shop)	61	94
8	ตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในพืช ดิน และน้ำทั่วไป	150	310
9	ตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในการตรวจรับรองรับรองพืช GAP	1,560	1,391
10	ตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในโครงการเกษตรเกษตรอินทรีย์	128	155
11	ตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตรายทางการเกษตร	75	67
12	ตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตรายทางการเกษตร (พรบ. และ Q-shop)	54	40
13	ตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลผลิตทั่วไป (<i>E. coli</i> และ <i>Salmonella spp</i>)	90	28
14	วินิจฉัยอาการผิดปกติของพืชในสำนักงานและออกพื้นที่	150	194
15	งานใบรับรองสุขอนามัย (ฉบับ)	3,525	3,472
16	โรงรมซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (GFP) ตาม มกษ. 1004:2557	63	65
17	โรงคัดบรรจุ (GMP)	55	120
18	ตรวจติดตามและ monitor (EL)	50	41

3.2 การรักษาสภาพห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ปี 2562 รวม 3 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่

1) ด้านการวิเคราะห์สารพิษตกค้างและวัตถุอันตรายทางการเกษตร ขอบข่ายที่ผ่านการรับรอง ISO/IEC17025: 2017 รวม 10 ขอบข่าย 49 รายการ

1.1 การทดสอบสารพิษตกค้าง 1 ขอบข่าย ได้แก่ การทดสอบสารพิษตกค้างในลำไยสดด้วย เอทิลอะซิเตต โดย GC-MS/MS จำนวน 40 ชนิดสาร ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างรวม 33 ตัวอย่าง

1.2 การทดสอบวัตถุอันตราย 9 ขอบข่าย 9 รายการสาร ได้แก่ chlorpyrifos, cypermethrin, fipronil, deltamethrin, atrazine, carbendazim, chlorothalonil, carbaryl และ carbofuran

2) ด้านการวิเคราะห์ปุ๋ย ขอบข่ายที่ผ่านการรับรอง ISO/IEC17025: 2005 จำนวน 4 ขอบข่าย ได้แก่ Total N, Total P₂O₅, water soluble K₂O และ ammonium nitrogen ในปุ๋ยเคมี ห้องปฏิบัติการได้รับการตรวจประเมิน ISO/IEC17025: 2017 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมื่อวันที่ 25-26 มีนาคม 2563 โดยได้รับข้อบกพร่อง 9 ข้อ และข้อสังเกต 2 ข้อ ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข

3) อื่นๆ ได้แก่ การจัดกิจกรรมเปรียบเทียบความสามารถห้องปฏิบัติการวัดถั่วอันตรายฯ

3.2 อื่นๆ ได้แก่ การเป็นวิทยากรบรรยายเกี่ยวกับการผลิตชีวภัณฑ์, การผลิตชีวอินทรีย์ในการควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยจำนวน 3,216 ถูง เมตาไรเซียมจำนวน 84.10 กก. ไตรโคเดอร์มาจำนวน 261.40 กก. และบิวาเรียจำนวน 257.40 กก เป็นต้น