

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร  
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

\*\*\*\*\*

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ.....นางสาวลิขิต..... นามสกุล.....พลยศ .....

ตำแหน่ง..นักวิชาการเกษตรชำนาญการ..กลุ่ม/ฝ่าย...วางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ  
.....เทคนิคการขึ้นทะเบียนผลงานวิจัยอย่างไรให้สำเร็จ สาขาสารชีวภาพ.....

สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ  
.....โรงแรม ทีเค พาเลซ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ.....

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ  
.....สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน).....

ตั้งแต่วันที่.....3..เดือน..กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ....2563..... ถึงวันที่.....3..เดือน..กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ....2563.....

เพื่อ  อบรม  สัมมนา  อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จัดโครงการฝึกอบรม เรื่อง “เทคนิคการขึ้นทะเบียนผลงานวิจัยให้ประสบความสำเร็จ” ขึ้น เพื่อให้นักวิจัยที่โครงการวิจัยเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หรือผู้ประกอบการที่รับการถ่ายทอดสิทธิในการใช้ผลงานวิจัย สามารถเข้าใจถึงกระบวนการการขึ้นทะเบียนได้อย่างถูกต้อง โดยแบ่งการบรรยายเป็น 3 หัวข้อ ได้แก่ แนวทางปฏิบัติการขึ้นทะเบียนชีวภัณฑ์ ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชของกรมวิชาการเกษตร และการขึ้นทะเบียนชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช โดยสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

1. แนวทางปฏิบัติการขึ้นทะเบียนชีวภัณฑ์

สารชีวภัณฑ์ ที่ถือเป็นวัตถุดิบที่ต้องขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตรนั้น มีรายการข้อมูลเพื่อการขึ้นทะเบียนชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ดังนี้

1. ข้อบ่งชี้ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช

- 1) ผู้ขอขึ้นทะเบียน (ชื่อ, ที่อยู่)
- 2) ผู้ผลิต (ชื่อ, ที่อยู่)
- 3) ชื่อการค้า หรือ ชื่อการค้าที่ขอตั้ง และหมายเลขรหัสของผู้ผลิต
- 4) สถานะทางกายภาพของชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช (ชนิดสูตรผสมตาม GIFAP) GIFAP)
- 5) ประเภทของสิ่งมีชีวิตที่ควบคุมและประเภทของการใช้ในไร่นา เช่น สารกำจัดวัชพืช
- 6) ชื่อวิทยาศาสตร์และสายพันธุ์ซีโรไทป์ของชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช หมายเลขที่เข้าถึงได้ในศูนย์รวมเชื้อพันธุ์ที่เป็นที่ยอมรับ
- 7) องค์ประกอบของแต่ละส่วนในชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช
- 8) เกณฑ์ด้านคุณภาพในการผลิตและเก็บรักษาชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช
- 9) ข้อมูลการควบคุมคุณภาพ (มาตรการของเกณฑ์ด้านคุณภาพ) จาก 3-5 รุ่นการผลิต รวมทั้งผลิตภัณฑ์ที่เก็บรักษาเพื่อหาระยะเวลาที่วางจำหน่ายได้หากยังมีชีวิตอยู่

2. คุณสมบัติทางกายภาพ เคมีและด้านเทคนิคของชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช
3. คำแนะนำในการใช้และข้อควรระวังของชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ได้แก่ ชนิดศัตรูพืช ปริมาณ เชื้อจุลินทรีย์ อัตราการใช้ วิธีการใช้ จำนวนครั้งที่ใช้
4. คำแนะนำในการใช้ที่จะระบุในฉลาก
5. วิธีวิเคราะห์ ผลิต ควบคุมคุณภาพ และการติดตามตรวจสอบหลังการขึ้นทะเบียนชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช
6. การศึกษาด้านพิษวิทยาและข้อมูลการรับสัมผัส และข้อสนเทศของผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช

## 2. ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชของกรมวิชาการเกษตร

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช ได้ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาการควบคุมศัตรูพืชทางการเกษตรโดยชีววิธี โดยการคัดเลือกจุลินทรีย์ต่าง ๆ ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช ทั้งในห้องปฏิบัติการและในสภาพไร่ และพัฒนาการผลิต และการใช้ชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช มีความปลอดภัยต่อมนุษย์ สัตว์ พืชและมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด

ชีวภัณฑ์ที่พร้อมสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ได้แก่

1. ไล่เดือนฝอยชนิดผงกำจัดแมลงศัตรูพืช
2. ราเขียวเมตาไรเซียมควบคุมด้วงแรดมะพร้าว
3. ไวรัส NPV ควบคุมแมลงศัตรูพืช
4. แบคทีเรียบีทีควบคุมแมลงศัตรูพืช
5. โปรโตซัวกำจัดหนู
6. แบคทีเรีย Bacillus subtilis ควบคุมโรคพืช
7. ราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคตายพรายในกล้วยน้ำ
8. เหน็ดเรืองแสง

## 3. การขึ้นทะเบียนชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 มาตรา 18 จัดแบ่งวัตถุอันตรายออกเป็น 4 ชนิด ตามความจำเป็นแก่การควบคุม ดังนี้

วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 (วอ.1) ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครอง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดด้วย (ยังไม่มีวอ.1 ในความรับผิดชอบของกรมวิชาการเกษตร)

วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 (วอ.2) ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครอง ต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อน และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดด้วย

วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (วอ.3) วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องได้รับใบอนุญาต

วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (วอ.4) ได้แก่ วัตถุอันตรายที่ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครอง

สารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช จัดเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ซึ่งจะต้องขึ้นทะเบียน และแจ้งการดำเนินการก่อนการประกอบกิจการ

2.2 ประสบการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

เล็งเห็นความสำคัญและตระหนักถึงความสำคัญของโครงการวิจัยที่มีการปรับปรุงพันธุ์ หรือมีการนำส่วนต่าง ๆ ของพืชหรือสารชีวภาพ มาใช้ดำเนินการวิจัยได้อย่างถูกต้องและสามารถขึ้นทะเบียนอย่างถูกกฎหมาย และสามารถเข้าใจถึงกระบวนการการขึ้นทะเบียนได้อย่างถูกต้อง

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้และถ่ายทอดให้กับนักวิชาการในหน่วยงานที่มีความสนใจหรือทำงานที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียนและกระบวนการขึ้นทะเบียนสารชีวภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ..... ลลิตา พลขง

(นางสาวลลิตา พลขง)

ตำแหน่ง..... ศึกษานิเทศก์ วิทยาลัยเกษตรกรรม

ผู้รายงาน

วันที่..... 2..... เดือน มีนาคม..... พ.ศ. 2563.

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

( ✓ ) ทราบ

ลงชื่อ.....

(นายสมศักดิ์ สุขจันทร์)

ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

วันที่..... ๓..... เดือน มี.ย..... พ.ศ. ๖๓