

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการควบคุมกำกับดูแล  
ตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับปัจจัยการผลิตที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ  
Report on Developing Database System Project for Enforcement the Acts  
About Agriculture Materials in Department of Agriculture

ธีระ รัตนพันธุ์<sup>1/</sup> ทศพล สุณรรุ<sup>1/</sup> สาโรจน์ ลักษณะวิลาส<sup>1/</sup>  
ธีระพล ศิลกุล<sup>2/</sup> สุวิทย์ สอนสุข<sup>2/</sup> สุนันท์ ถิราวุฒิ<sup>3/</sup> โสภณ แก้วจรูญ<sup>4/</sup>  
สิงหนาท ทองจ้อย<sup>5/</sup> วีระชน นนทะไสย<sup>6/</sup> พชรินทร์ ทวีทอง<sup>1/</sup> ธีรทัศน์ คอนทรพย์<sup>2/</sup>

-----

### บทคัดย่อ

การกำกับดูแลผู้ประกอบการตามพระราชบัญญัติปืย พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม, พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่มีหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันได้แก่ สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร สำนักนิติการและสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขต 1-8 โดยมีศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ในสังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร อีก 59 หน่วยงาน รวมจำนวนทั้งสิ้น 69 หน่วยงาน ซึ่งแต่ละหน่วยงานต้องมีการทำงานประสานงานกันอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การทำงานเป็นระบบมีประสิทธิภาพ มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องพัฒนาระบบการทำงานให้สามารถจัดเก็บข้อมูล สืบค้นข้อมูล และการรายงานผลการดำเนินงาน ด้วยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนาใช้ในการทำงานให้เป็นไปได้ด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลเรื่องการตรวจรื้อน การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพและการดำเนินคดี โดยใช้โปรแกรมประยุกต์ Microsoft Access 2003 ตั้งแต่มีนาคม 2549 จนถึง มิถุนายน 2553 ผลดำเนินการได้ฐานข้อมูลที่จัดทำและได้รับการพัฒนาจำนวน 2 ฐาน คือ (1) ฐานข้อมูลการออกใบอนุญาต (2) ฐานข้อมูลการตรวจรื้อน การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพและการดำเนินคดี ซึ่งได้ขยายผลการใช้ฐานข้อมูลที่จัดทำและ

<sup>1/</sup> สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

<sup>2/</sup> สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 5

<sup>3/</sup> สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8

<sup>4/</sup> สำนักนิติการ

<sup>5/</sup> สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 2

<sup>6/</sup> สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 4

พัฒนาด้วยการจัดอบรมบุคลากรหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในหลักสูตร “การใช้โปรแกรมสำเร็จรูประบบฐานข้อมูลในเรื่องใบอนุญาต การตรวจร้าน การเก็บตัวอย่าง และการดำเนินคดี” จำนวน 22 ครั้ง และดำเนินการทวนสอบข้อมูลประจำปี 2553 จำนวน 9 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งมีการประเมินผลและนำข้อมูลมาปรับปรุงพัฒนาฐานข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ในปัจจุบันการกำกับดูแลผู้ประกอบการตามพระราชบัญญัติ ฯ หน่วยงานต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตรมีการทำงานที่เป็นระบบดีขึ้น ดำเนินงานได้ด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง สามารถประสานงานระหว่างหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ