

## โครงการฝึกอบรม

หลักสูตร เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเกษตร และการเขียนรายงาน

รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๖ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุม สถาบันเกษตรกรวิทยากร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ

### ๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีวิสัยทัศน์ องค์กรสมรรถนะสูงในการอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์อย่างบูรณาการ สู่ผลสัมฤทธิ์เพิ่มคุณภาพชีวิตเกษตรกร และมีพันธกิจ ในการกำกับดูแล สนับสนุนและประสานงานให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีสมรรถนะประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานเพิ่มขึ้น รวมทั้งการสร้างพื้นฐานระบบการบริหารจัดการที่ดีของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด มีบทบาทหน้าที่ที่สำคัญประการหนึ่ง คือ เป็นศูนย์ข้อมูล การเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัด ซึ่งกลุ่มสารสนเทศการเกษตร รับผิดชอบในการปฏิบัติงาน เพื่อประสาน ข้อมูลด้านการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัดกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และในทุกๆ ปีจะมีการปรับปรุง พัฒนาข้อมูลให้ถูกต้องเป็นปัจจุบันเพื่อนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของตารางข้อมูล กราฟ ค่าสถิติ แผนที่ และการ สนับสนุนข้อมูลเพื่อการจัดทำยุทธศาสตร์การเกษตร การจัดทำแผนงานโครงการพัฒนาการเกษตร ของภาครัฐ ภาคเอกชน งานการศึกษาวิจัยของสถาบันการศึกษา รวมถึงการให้บริการข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ แก่ผู้สนใจทั่วไป

สถาบันเกษตรกรวิทยากร ได้เล็งเห็นความสำคัญของข้อมูลทางการเกษตร ดังนั้น เพื่อให้ได้ข้อมูล ทางการเกษตรที่ถูกต้อง รวมถึงสรุปผลรายงานที่น่าสนใจ และเข้าใจง่าย ตอบสนองในการเพิ่มขีดความสามารถ ของผู้ปฏิบัติงานในกลุ่มสารสนเทศการเกษตรของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด และผู้ปฏิบัติงาน ในส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง สถาบันฯ จึงจัดทำโครงการฝึกอบรม หลักสูตร เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลทาง การเกษตร และการเขียนรายงาน เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะในการวางแผนจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลทางการเกษตรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. มีความรู้ ทักษะในการวางแผนจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลทางการเกษตรและ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในการจัดทำข้อมูลในระดับจังหวัดได้

๒. สามารถเขียนรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่น่าสนใจและเข้าใจง่าย

### ๓. หัวข้อในการฝึกอบรม

๓.๑ การจัดทำและบริการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร

- แนวทางการจัดทำ จัดเก็บ และรายงานข้อมูลสารสนเทศการเกษตร

๓.๒ การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูลสินค้าเกษตร

- แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

- การจัดเก็บข้อมูลสินค้าเกษตร

๓.๓ ความรู้เบื้องต้นระบบฐานข้อมูล และการจัดการฐานข้อมูล

- ข้อมูล และสารสนเทศ

- ความสำคัญของสารสนเทศ

- การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล
- การเก็บบันทึกข้อมูลและสารสนเทศ
- องค์ประกอบของระบบฐานข้อมูล
- ประเภทของข้อมูล และการออกแบบระบบเพื่อใช้เก็บข้อมูล
- ความปลอดภัยของข้อมูล

๓.๔ ความรู้เบื้องต้นระบบภูมิสารสนเทศ และการใช้งาน/โปรแกรมประยุกต์ที่จำเป็นในงานภูมิสารสนเทศ

- องค์ประกอบของระบบภูมิสารสนเทศ
- การรับรู้ระยะไกล
- การติดตั้ง/การถอดถอน/การปรับแต่งค่าโปรแกรมฐานข้อมูล และโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ
- โปรแกรมประยุกต์ต่างๆ ที่จำเป็นในการใช้งาน

๓.๕ ลักษณะของข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ และโครงสร้างและฐานข้อมูลในงานภูมิสารสนเทศ

- ประเภทของข้อมูลในงานภูมิสารสนเทศ
- ข้อมูลเชิงพื้นที่
- ข้อมูลอธิบาย
- องค์ประกอบข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ
- การนำเข้าข้อมูล
- ความสัมพันธ์ในฐานข้อมูล

๓.๖ การจัดทำ/การบริหารจัดการ ข้อมูลตาราง และคุณสมบัติและประโยชน์ของเครื่องมือในโปรแกรม

- คำสั่งในการสร้าง/บันทึกข้อมูล
- คำสั่งการสืบค้นข้อมูล
- คำสั่งในการคำนวณและสถิติ
- Analysis Tools
- Geoprocessing Tools

๓.๗ การสร้างชั้นข้อมูล และการรวมข้อมูล และการสร้าง/บันทึกชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศในระบบฐานข้อมูล

๓.๘ การเขียนรายงาน

- หลักการเขียนรายงานการดำเนินงาน
- โครงสร้างและส่วนประกอบของรายงาน

๓.๙ การนำเสนอข้อมูล

- หลักการนำเสนอข้อมูล
- รูปแบบการนำเสนอ
- ลักษณะการนำเสนอข้อมูลที่ดี

#### ๔. วิธีการฝึกอบรม

บรรยาย อภิปราย ฝึกปฏิบัติ และกรณีศึกษา

#### ๕. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ปฏิบัติงานในกลุ่มสารสนเทศการเกษตรของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด และผู้ปฏิบัติงานในส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ รุ่นๆ ละ ๔๕ คน รวมทั้งสิ้น ๙๐ คน

## ๖. ระยะเวลาและสถานที่

รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๖ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ และรุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม สถาบันเกษตรราธิการ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เขตกลาง บางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

## ๗. วิทยากร

วิทยากรจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการค้าภายใน และคณะวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## ๘. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผลผลิต อำนวยการและบริหารจัดการด้านการเกษตร กิจกรรมที่ ๑ สนับสนุนการบริหารจัดการด้านการเกษตร งบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ค่าใช้จ่ายในการจัด ฝึกอบรมและสัมมนา) ในส่วนของสถาบันเกษตรราธิการ

## ๙. ผลผลิต

ผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเกษตร และการเขียนรายงาน รุ่นที่ ๑ จำนวน ๔๕ คน และรุ่นที่ ๒ จำนวน ๔๕ คน รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๙๐ คน

## ๑๐. ผลลัพธ์ ผู้ผ่านการฝึกอบรม

๑. มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการวางแผนจัดเก็บข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลทาง การเกษตร
๒. สามารถเขียนรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่น่าสนใจและเข้าใจง่าย

## ๑๑. การประเมินผล

ประเมินความรู้ก่อน-หลัง และประเมินผลโครงการหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรมโดยการใช้ แบบสอบถาม

## ๑๒. ที่ปรึกษาและผู้รับผิดชอบโครงการ

### ที่ปรึกษาโครงการ

นางสาวนฤมล สงวนวงศ์

ผู้อำนวยการสถาบันเกษตรราธิการ

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายยุทธภูมิ ประสมทรัพย์

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ (๐๙ ๗๑๑๔ ๕๒๕๒)

โทร ๐ ๒๙๔๐ ๕๕๙๓ ต่อ ๑๕๑, ๑๓๑ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๕๕

-----