

งาน/โครงการ	ฝึกอบรม เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์
ลักษณะโครงการ	ฝึกอบรม
ระยะเวลาดำเนินงาน	ระหว่างวันที่ 23 - 24 กรกฎาคม 2568

1. หลักการและเหตุผล

กรมปศุสัตว์ได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาล ในการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ และนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มุ่งเน้นให้การขับเคลื่อนนโยบาย แผนงาน โครงการต้องออกมาเป็นรูปธรรม ทำงานแบบเป็นทีมและร่วมกันขับเคลื่อนในทุกมิติ สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยรัฐบาลตระหนักถึงความสำคัญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ การบูรณาการข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ และการใช้ประโยชน์ด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) รวมทั้งต้องมีมาตรการความปลอดภัยทางด้านเทคโนโลยีเพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยมิชอบ และลดความเสี่ยงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากภัยคุกคามทางไซเบอร์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรมปศุสัตว์ในส่วนภูมิภาค จึงได้จัดการติดตามและนิเทศงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อรับฟังเสียงสะท้อนและความต้องการของหน่วยงานในพื้นที่ และจากการติดตามงานพบว่าหน่วยงานส่วนภูมิภาคมีความประสงค์ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจัดการฝึกอบรมเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันในการปฏิบัติงานต่างๆ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง ในเรื่องงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ วัสดุครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ นโยบาย DLD 4.0 พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity) ในการนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงได้กำหนดจัดการโครงการฝึกอบรม เรื่อง "การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ในเรื่องการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และการบริหารจัดการข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ และการประยุกต์ใช้ AI ในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกัน และนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และบรรลุวัตถุประสงค์ร่วมกันของกรมปศุสัตว์ในการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเข้าใจแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเข้าใจและสามารถรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Security) ในการปฏิบัติงาน
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเข้าใจและสามารถใช้ AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- 2.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเข้าใจและสามารถใช้สถิติในการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการปรับปรุงข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.5 เพื่อประเมินทักษะทางด้านดิจิทัลของผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม

3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ จำนวน 104 คน ดังนี้

- 3.1 สำนักงานปศุสัตว์เขต 1-9 เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ หน่วยงานละ 1 คน รวม 9 คน
- 3.2 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 76 หน่วยงาน และสำนักงานปศุสัตว์พื้นที่กรุงเทพมหานคร 1 หน่วยงาน เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ หน่วยงานละ 1 คน รวม 77 คน
- 3.3 เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 18 คน

4. ระยะเวลา สถานที่จัดโครงการฝึกอบรม

ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรม ระหว่างวันที่ 23 - 24 กรกฎาคม 2568
ณ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท กรุงเทพมหานคร

5. หัวข้อการฝึกอบรม

- 5.1 แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ และแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (1 ชม.)

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้มีความเข้าใจแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ ระยะ 5 ปี แนวทางการพัฒนาและขับเคลื่อนงานด้านสารสนเทศของประเทศไทยและแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมปศุสัตว์

รายละเอียดของวิชา

- แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ ระยะ 5 ปี
- การพัฒนางานด้านสารสนเทศของประเทศไทย
- แนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์

วิธีการอบรม

การบรรยาย

การประเมินผล

ใช้แบบประเมินผลก่อนและหลังการประชุมสัมมนา

5.2 AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภาครัฐ (2 ชม.)

<u>วัตถุประสงค์การเรียนรู้</u>	เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้มีความเข้าใจในเรื่องปัญญาประดิษฐ์ เพื่อใช้ในการให้บริการของภาครัฐ
<u>รายละเอียดของวิชา</u>	- รู้จักปัญญาประดิษฐ์ - การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ - แนวทางการประยุกต์ใช้ AI ภาครัฐ
<u>วิธีการอบรม</u>	การบรรยาย แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ
<u>การประเมินผล</u>	ใช้แบบประเมินผลก่อนและหลังการประชุมสัมมนา

5.3 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (2 ชม.)

<u>วัตถุประสงค์การเรียนรู้</u>	เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้มีความเข้าใจแนวทางการดำเนินงาน การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
<u>รายละเอียดของวิชา</u>	การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ - ความสำคัญของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ - แนวทางปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ - มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ - การป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์
<u>วิธีการอบรม</u>	การบรรยาย แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ
<u>การประเมินผล</u>	ใช้แบบประเมินผลก่อนและหลังการประชุมสัมมนา

5.4 การใช้สถิติเพื่อการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลปศุสัตว์สำหรับการตัดสินใจ (7 ชม.)

<u>วัตถุประสงค์การเรียนรู้</u>	หัวข้อนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้มีความเข้าใจ แนวทางการดำเนินงานการใช้สถิติในการติดตาม ตรวจสอบและ วิเคราะห์ข้อมูลปศุสัตว์
<u>รายละเอียดของวิชา</u>	- ความสำคัญของสถิติที่ใช้สำหรับข้อมูลปศุสัตว์ - ประเภทของสถิติที่ใช้ในการติดตามและตรวจสอบข้อมูล - วิธีการติดตามและตรวจสอบข้อมูลโดยใช้สถิติ - การใช้สถิติเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลปศุสัตว์ - การใช้สถิติเพื่อนำเสนอข้อมูลปศุสัตว์ต่อผู้บริหาร
<u>วิธีการอบรม</u>	การบรรยาย แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ

5.5 แนวทางการพัฒนาเว็บไซต์กรมปศุสัตว์ How to use Joomla5 (1 ชม.)

<u>วัตถุประสงค์การเรียนรู้</u>	เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้มีความเข้าใจและสามารถดูแลเว็บไซต์ของหน่วยงานอย่างปลอดภัยได้
<u>รายละเอียดของวิชา</u>	- แนวทางการพัฒนาเว็บไซต์กรมปศุสัตว์ - ความปลอดภัยของเว็บไซต์ - วิธีการสร้างเว็บไซต์ด้วย Joomla5 - วิธีการดูแล ตรวจสอบและแก้ไขเว็บไซต์ให้ปลอดภัย
<u>วิธีการอบรม</u>	การบรรยาย แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ
<u>การประเมินผล</u>	ใช้แบบประเมินผลก่อนและหลังการประชุมสัมมนา

5.6 กิจกรรมทดสอบความรู้ความสามารถด้านดิจิทัล (1 ชม.)

<u>วัตถุประสงค์การเรียนรู้</u>	เพื่อทดสอบความรู้ความสามารถด้านดิจิทัลของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
<u>รายละเอียดของการทดสอบ</u>	- เทคโนโลยีสารสนเทศ - ความปลอดภัยด้านสารสนเทศ - ระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ - การดูแลและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์
<u>การประเมินผล</u>	ใช้แบบประเมินผล

6. วิทยากร

- 6.1 วิทยากรจากบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องปัญญาประดิษฐ์
- 6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ลือโขง ผู้อำนวยการสำนักวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยากรในเรื่องความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- 6.3 วิทยากรจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องสถิติสำหรับการติดตามประเมินผลโครงการ
- 6.4 วิทยากรจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 10 ท่าน

7. ที่ปรึกษาโครงการ

- 7.1 นายสมชวน รัตนมังคลานนท์ อธิบดีกรมปศุสัตว์
- 7.2 นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 8.1 นายกิตติกรม์ เจนไพบูลย์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 8.2 นายปิยวิทย์ ธรรมบุตร นักวิชาการสถิติชำนาญการ
- 8.3 นางสาวพานฐิตา หิรัญญะสิริ นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ

9. คณะทำงาน

9.1 นายปิยวิทย์ ธรรมบุตร	นักวิชาการสถิติชำนาญการ
9.2 นางสาวพานฐิศา หิรัญญะสิริ	นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ
9.3 นางสาวพิมพ์พิชชาภัส ศิริวัฒน์	นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ
9.4 นางปัทมาภรณ์ ธูปบูชา	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
9.5 นายปิยะวิทย์ บุญเรือง	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์
9.6 นายทวีป ศิริรัตน์	พนักงานขับรถยนต์

10. งบประมาณ

เงินงบประมาณปี พ.ศ. 2568

11. การประเมินผลโครงการ

- 11.1 การประเมินปฏิภณการต่อโครงการ
 - 11.1.1 การประเมินผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์โครงการและการจัดการหลักสูตร
 - 11.1.2 การประเมินผลด้านการบริหารจัดการฝึกอบรม
 - 11.1.3 การประเมินด้านวิทยากร
- 11.2 การประเมินผลการเรียนรู้
 - 11.2.1 การประเมินจากการทดสอบความรู้ก่อนและหลังการอบรม
- 11.3 การติดตามผล เช่น การใช้แบบสอบถามผู้บังคับบัญชาว่าผู้ที่เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่ / การให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสรุปผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 12.1 ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Security) ภายในหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบังเกิดผลตามวัตถุประสงค์
- 12.2 ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถประยุกต์ใช้สถิติเพื่อการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลปศุสัตว์สำหรับการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์
- 12.3 ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานได้
- 12.4 ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำผลที่ได้จากการอบรมมาเป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุงกระบวนการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ และการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ให้มีประสิทธิภาพต่อไป
- 12.5 กรมปศุสัตว์ทราบทักษะทางด้านดิจิทัลของบุคลากรผู้ดูแลสารสนเทศของกรมปศุสัตว์

13. สิ่งให้ผู้เข้าร่วมประชุมต้องจัดเตรียมมา

เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ปลั๊กต่อพ่วง

กำหนดการโครงการฝึกอบรม
เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
ระหว่างวันที่ 23 - 24 กรกฎาคม 2568

กำหนดการ	รายละเอียดกิจกรรม
วันที่ 23 กรกฎาคม 2568	
08.00 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 – 10.00	แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ และแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (1 ชม.)
10.00 – 11.00	แนวทางการพัฒนาเว็บไซต์กรมปศุสัตว์ How to use Joomla5 (1. ชม.)
11.00 – 12.00	กิจกรรมทดสอบความรู้ความสามารถด้านดิจิทัล (1 ชม.)
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00	AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภาครัฐ (2 ชม.)
15.00 – 17.00	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (2 ชม.)
วันที่ 24 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 12.00	การใช้สถิติเพื่อการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลปศุสัตว์สำหรับการตัดสินใจ (3.5 ชม.)
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.30	การใช้สถิติเพื่อการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลปศุสัตว์สำหรับการตัดสินใจ (ต่อ) (3.5 ชม.)

หมายเหตุ - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 - 10.45 น. และเวลา 14.30 - 14.45 น.
 - พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 - 13.00 น.
 - พักรับประทานอาหารเย็น เวลา 18.00 - 19.00 น.