

# โครงการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

## หลักสูตร การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการให้บริการงานของกรมพัฒนาที่ดิน การติดต่อสื่อสาร การรายงานผลการดำเนินงาน การสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ได้ก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล เจ้าหน้าที่ของกรมฯ จึงต้องใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมฯ เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน แต่ภายใต้ความสะดวกรวดเร็ว ก็มีความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นเป็นเงาตามตัวด้วยเช่นกัน เจ้าหน้าที่ของกรมฯ จึงจำเป็นต้องมีความตระหนักรู้ในด้านความมั่นคง ปลอดภัยการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และต้องเรียนรู้เรื่องความเสี่ยงที่เกิดจากภัยคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ และแนวทางการปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงภัยคุกคามดังกล่าว ตลอดจนมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทและความรับผิดชอบในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในหน่วยงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีความปลอดภัย รวมถึงทราบแนวโน้มการโจมตีทางไซเบอร์ในอนาคตด้วย โดยมุ่งเน้นสร้างความตระหนัก การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านทางไซเบอร์ และป้องกันผลกระทบด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของหน่วยงาน รวมถึงการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลจากเกษตรกรให้ปลอดภัยและถูกต้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดโครงการฝึกอบรม เรื่อง การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้น เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันภัยทางไซเบอร์ และความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศขององค์กรจากการใช้งาน เกิดความตระหนักถึงภัยคุกคามไซเบอร์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน แนวทางการป้องกัน แก้ไข และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวันได้ และเกิดความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันภัยทางไซเบอร์ และความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศขององค์กรจากการใช้งาน

๒.๒ เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงภัยคุกคามไซเบอร์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน แนวทางการป้องกัน แก้ไข และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวันได้

๒.๓ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

### ๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ข้าราชการ หรือพนักงานราชการ ที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศในการเก็บรวบรวม ใช้ ข้อมูลส่วนบุคคล หรือปฏิบัติงานที่มีการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสาร ระบบเครือข่าย และเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมฯ เพื่อบันทึกข้อมูล รับ-ส่งอีเมลของหน่วยงานจากหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

#### ๔. ระยะเวลาการฝึกอบรมและผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๔.๑ กำหนดการฝึกอบรม จำนวน ๓ รุ่น ๆ ละ ๑ วัน ดังนี้

รุ่นที่ ๑ : วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓๐ ราย (รูปแบบ On Site)

รุ่นที่ ๒ : วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๓๐ ราย (รูปแบบ On Site)

รุ่นที่ ๓ : วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐๙ ราย (รูปแบบ Online)

๔.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวนทั้งสิ้น ๑๖๙ ราย จากหน่วยงานส่วนกลางและหน่วยงานส่วนภูมิภาค

| รุ่นที่ | วัน/เดือน/ปี                          | ผู้เข้ารับการฝึกอบรม  |
|---------|---------------------------------------|---|
| ๑       | ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖<br>(รูปแบบ On Site)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สลก./กกจ./กค./กผง./กทช. หน่วยงานละ ๔ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก ตสน./กพร. หน่วยงานละ ๒ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก ศปพ. จำนวน ๑ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก ศทส. จำนวน ๕ ราย</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ ราย</b></p>  |
| ๒       | ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖<br>(รูปแบบ On Site) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่จาก กสด./กวจ./สสม./สวด./สวพ./กนผ. หน่วยงานละ ๕ ราย</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ ราย</b></p>   |
| ๓       | ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖<br>(รูปแบบ Online)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพข. ๑-๑๒ หน่วยงานละ ๒ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก สพด. (จำนวน ๗๗ หน่วยงาน) หน่วยงานละ ๑ ราย</li> <li>- เจ้าหน้าที่จาก ศูนย์ฯ/โครงการ หน่วยงานละ ๑ ราย <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ</li> <li>❖ ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดินโครงการหลวง</li> <li>❖ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ</li> <li>❖ ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม</li> <li>❖ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์ (หนองพลับ - กลัดหลวง)</li> <li>❖ ศูนย์ปฏิบัติการจัดการที่ดินชัยพัฒนา-แม่ฟ้าหลวง</li> <li>❖ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิษญา</li> <li>❖ ศูนย์วิจัยการอนุรักษ์ดินและน้ำ</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑๐๙ ราย</b></p> |

## ๕. หลักสูตรการฝึกอบรม

- ๕.๑ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ๒ ชั่วโมง
- ๑) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒
  - ๒) การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล
  - ๓) การรับมือกับการละเมิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล
- ๕.๒ ภัยอันตรายจากโลกไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ ๕ ชั่วโมง
- ๑) การรักษาความปลอดภัยจากอีเมลปลอมแปลง Phishing Mail
  - ๒) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาอีเมลที่เป็น Phishing Mail
  - ๓) แนวปฏิบัติการป้องกันภัยจากไวรัส และ Malicious Code
  - ๔) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาไวรัส และ Malicious Code
  - ๕) การสร้างความตระหนักรู้เรื่องพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- ๕.๓ หัวข้อการฝึกอบรม
- ๕.๓.๑ กำหนดการฝึกอบรมรูปแบบ On Site (หน่วยงานส่วนกลาง)

| เวลาการอบรม      | รายละเอียดการฝึกอบรม  |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. | ลงทะเบียน   |
| ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. | พิธีเปิดการฝึกอบรม  |
| ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. | <p><b>บรรยาย :</b> - พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกำกับดูแลข้อมูลส่วนบุคคล บทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบ</li> <li>- ๗ ฐานการประมวลผลข้อมูล ตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล</li> <li>- การรับมือกับการละเมิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล</li> </ul>        |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | <p><b>บรรยาย :</b> - ภัยอันตรายจากโลกไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรักษาความปลอดภัยจากอีเมลปลอมแปลง Phishing Mail</li> <li>- แนวปฏิบัติการป้องกันภัยจากไวรัส และ Malicious Code</li> <li>- การสร้างความตระหนักรู้เรื่องพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และกรณีศึกษา</li> </ul> |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | <b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>   |
| ๑๓.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. | <p><b>ฝึกปฏิบัติ :</b> - การตรวจสอบอีเมลที่เป็น Phishing Mail</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเปิดใช้อีเมลที่เป็น Phishing Mail</li> <li>- การตรวจสอบไฟล์ข้อมูลที่เป็นอันตราย</li> </ul>   |
| ๑๕.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. | <p><b>ฝึกปฏิบัติ :</b> - การแก้ไขเมื่อเกิดเหตุการณ์ติดไวรัสประเภทต่าง ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้อุปกรณ์ด้านไอทีให้ปลอดภัยจากภัยทางไซเบอร์</li> <li>- การตรวจสอบการบุกรุกจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ</li> </ul>  |

หมายเหตุ : ๑. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

- **รอบเช้า** เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.

- **รอบบ่าย** เวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

๒. อาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

## ๕.๓.๒ กำหนดการฝึกอบรมรูปแบบ Online (หน่วยงานส่วนภูมิภาค)

| เวลาการอบรม      | รายละเอียดการฝึกอบรม  |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. | ลงทะเบียน   |
| ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. | พิธีเปิดการฝึกอบรม  |
| ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. | <b>บรรยาย :</b> - พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒<br>- การกำกับดูแลข้อมูลส่วนบุคคล บทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบ<br>- ๗ ฐานการประมวลผลข้อมูล ตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล<br>- การรับมือกับการละเมิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล        |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | <b>บรรยาย :</b> - ภัยอันตรายจากโลกไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ<br>- การรักษาความปลอดภัยจากอีเมลปลอมแปลง Phishing Mail<br>- แนวปฏิบัติการป้องกันภัยจากไวรัส และ Malicious Code<br>- การสร้างความตระหนักรู้เรื่องพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และกรณีศึกษา |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | <b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>   |
| ๑๓.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. | <b>บรรยายและสาธิต :</b> - การตรวจสอบอีเมลที่เป็น Phishing Mail<br>- วิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเปิดใช้อีเมลที่เป็น Phishing Mail<br>- การตรวจสอบไฟล์ข้อมูลที่เป็นอันตราย   |
| ๑๕.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. | <b>บรรยายและสาธิต :</b> - การแก้ไขเมื่อเกิดเหตุการณ์ติดไวรัสประเภทต่าง ๆ<br>- การใช้อุปกรณ์ด้านไอทีให้ปลอดภัยจากภัยทางไซเบอร์<br>- การตรวจสอบการบุกรุกจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ  |

## ๖. วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรจากบริษัท ไอที คอมพาเนียน จำกัด

## ๗. วิธีการฝึกอบรม

๗.๑ ฝึกอบรมการบรรยายภาคทฤษฎี การสาธิต และฝึกปฏิบัติสถานการณ์จำลอง ในรูปแบบ On Site ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ

๗.๒ ฝึกอบรมการบรรยายภาคทฤษฎี กรณีศึกษา และการสาธิตสถานการณ์จำลอง ในรูปแบบ Online

## ๘. สถานที่ในการฝึกอบรม

๘.๑ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๘.๒ ระบบออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom

## ๙. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ รวมจำนวน ๓ รุ่น  
ใช้งบประมาณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## ๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ๑๐.๑ นางวราภรณ์ อินทร์ทิพย์  | ผู้อำนวยการกลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ |
| ๑๐.๒ นายฉัตรชัย เจริญสรรพสุข | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ               |
| ๑๐.๓ นางสาวปิยะดา มีสมิง     | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์               |

## ๑๑. ที่ปรึกษาโครงการ

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| ๑๑.๑ นายอัธยา พินจงสกุลดิษฐ์ | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| ๑๑.๒ นางดวงตอม กำเนิดทรัพย์  | รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ               |

## ๑๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันภัยทางไซเบอร์ และความเสี่ยงจากการใช้งานที่อาจเกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศขององค์กร

๑๒.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความตระหนักถึงภัยคุกคามไซเบอร์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน แนวทางการป้องกัน แก้ไข และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวันได้

๑๒.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒

.....