

โครงการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

หลักสูตร การสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการให้บริการงานของกรมพัฒนาที่ดิน การติดต่อสื่อสาร การรายงานผลการดำเนินงาน การสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ได้ก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล เจ้าหน้าที่ของกรมฯ จึงต้องใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมฯ เพื่อเพิ่มความสะดวก รวดเร็ว และประสิทธิภาพในการทำงาน แต่จะมีความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน เจ้าหน้าที่ของกรมฯ จึงจำเป็นต้องมีความตระหนักรู้ในด้านความมั่นคง ความปลอดภัยการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และความเสี่ยงที่เกิดจากภัยคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ และแนวทางการปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงภัยคุกคามดังกล่าว ตลอดจนมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทและความรับผิดชอบในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในหน่วยงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีความปลอดภัย รวมถึงการโจมตีทางไซเบอร์ในอนาคตด้วย โดยมุ่งเน้นสร้างความตระหนัก การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านทางไซเบอร์ และป้องกันผลกระทบด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของหน่วยงาน รวมถึงการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลจากเกษตรกรให้ปลอดภัย และถูกต้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

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

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้เกิดความตระหนักรู้ในความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- ๒.๒ เพื่อให้สามารถรับมือกับภัยคุกคามที่จะเกิดขึ้นได้อย่างปลอดภัย และแก้ปัญหาเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๓ เพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้นกับหน่วยงาน โดยมีแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้องเหมาะสม
- ๒.๔ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ข้าราชการ หรือพนักงานราชการ ที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศมีการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสาร ระบบเครือข่าย และเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมฯ หรือปฏิบัติงานเพื่อบันทึกข้อมูล รับ-ส่งอีเมลของหน่วยงานจากหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค และไม่เคยเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security Awareness) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจัดขึ้นมาก่อน

๔. ระยะเวลาการฝึกอบรมและผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๔.๑ กำหนดการฝึกอบรม จำนวน ๓ รุ่น ๆ ละ ๒ วัน ดังนี้

รุ่นที่ ๑ : วันที่ ๑๖ - ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓๐ ราย (รูปแบบ On Site)

รุ่นที่ ๒ : วันที่ ๒๘ - ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓๐ ราย (รูปแบบ On Site)

รุ่นที่ ๓ : วันที่ ๑๐ - ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๙๖ ราย (รูปแบบ Online)

๔.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวนทั้งสิ้น ๑๕๖ ราย จากหน่วยงานส่วนกลางและหน่วยงานส่วนภูมิภาค

รุ่นที่	วัน/เดือน/ปี	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
๑	๑๖ - ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ (รูปแบบ On Site)	- เจ้าหน้าที่จาก สลก./กกจ./กค./กผง./กทช. หน่วยงานละ ๔ ราย - เจ้าหน้าที่จาก ตสน./กพร. หน่วยงานละ ๒ ราย - เจ้าหน้าที่จาก ศทส. จำนวน ๖ ราย รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ ราย
๒	๒๘ - ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ (รูปแบบ On Site)	- เจ้าหน้าที่จาก กสด./กวจ./สสม./สวด./สวพ./กนผ. หน่วยงานละ ๕ ราย รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐ ราย
๓	๑๐ - ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ (รูปแบบ Online)	- เจ้าหน้าที่จาก สพข. ๑-๑๒ หน่วยงานละ ๑ ราย - เจ้าหน้าที่จาก สพด. (จำนวน ๗๗ หน่วยงาน) หน่วยงานละ ๑ ราย - เจ้าหน้าที่จาก ศูนย์ฯ/โครงการ หน่วยงานละ ๑ ราย <ul style="list-style-type: none"> ❖ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนฯ ❖ ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดินโครงการหลวง ❖ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ❖ ศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม ❖ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์ (หนองพลับ - กลัดหลวง) ❖ ศูนย์ปฏิบัติการจัดการที่ดินชัยพัฒนา-แม่ฟ้าหลวง ❖ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการเกษตรวิชญา รวมจำนวนทั้งสิ้น ๙๖ ราย

๕. หลักสูตรการฝึกอบรม

- ๕.๑ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ๓ ชั่วโมง
- ๑) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒
 - ๒) การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล
 - ๓) การรับมือกับการละเมิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล
- ๕.๒ พระราชบัญญัติ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ๑ ชั่วโมง
และที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๓ ภัยอันตรายจากโลกไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ ๘ ชั่วโมง
- ๑) การรักษาความปลอดภัยจากอีเมลปลอมแปลง Phishing Mail
 - ๒) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาอีเมลที่เป็น Phishing Mail
 - ๓) แนวปฏิบัติการป้องกันภัยจากไวรัส และ Malicious Code
 - ๔) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาไวรัส และ Malicious Code
- ๕.๔ หัวข้อการฝึกอบรม
- ๕.๔.๑ กำหนดการฝึกอบรมรูปแบบ On Site (หน่วยงานส่วนกลาง)

เวลาการอบรม	รายละเอียดการฝึกอบรม
วันที่ ๑ ของการฝึกอบรม	
๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย : - พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ - การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล - การรับมือกับการละเมิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	บรรยาย : พระราชบัญญัติ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่เกี่ยวข้อง
๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยาย : - ภัยอันตรายจากโลกไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ - การตรวจสอบรับมือภัยคุกคามในเบื้องต้น
วันที่ ๒ ของการฝึกอบรม	
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย : - อีเมลปลอมแปลง Phishing Mail และอื่นๆ - การรักษาความปลอดภัยจากอีเมลปลอมแปลง Phishing Mail - แนวปฏิบัติการป้องกันภัยจากไวรัส และ Malicious Code
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ : - การตรวจสอบอีเมลที่เป็น Phishing Mail - วิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเปิดใช้อีเมลที่เป็น Phishing Mail - การตรวจสอบไฟล์ข้อมูลที่เป็นอันตราย
๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ : - การแก้ไขเมื่อเกิดเหตุการณ์ติดไวรัสประเภทต่าง ๆ - การตรวจสอบการบุกรุกจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ

- 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.

๕.๔.๒ กำหนดการฝึกอบรมรูปแบบ Online (หน่วยงานส่วนภูมิภาค)

เวลาการอบรม	รายละเอียดการฝึกอบรม
วันที่ ๑ ของการฝึกอบรม	
๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย : - พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ - การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล - การรับมือกับการละเมิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	บรรยาย : พระราชบัญญัติ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่เกี่ยวข้อง
๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยาย : - ภัยอันตรายจากโลกไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ - การตรวจสอบรับมือภัยคุกคามในเบื้องต้น
วันที่ ๒ ของการฝึกอบรม	
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย : - อีเมลปลอมแปลง Phishing Mail และอื่นๆ - การรักษาความปลอดภัยจากอีเมลปลอมแปลง Phishing Mail - แนวปฏิบัติการป้องกันภัยจากไวรัส และ Malicious Code
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ : - การตรวจสอบอีเมลที่เป็น Phishing Mail - วิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเปิดใช้อีเมลที่เป็น Phishing Mail - การตรวจสอบไฟล์ข้อมูลที่เป็นอันตราย
๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ : - การแก้ไขเมื่อเกิดเหตุการณ์ติดไวรัสประเภทต่าง ๆ - การตรวจสอบการบุกรุกจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ในรูปแบบต่าง ๆ

๖. วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรจากภาครัฐ

๗. วิธีการฝึกอบรม

- ๗.๑ ฝึกอบรมการบรรยายภาคทฤษฎี การสาธิต และฝึกปฏิบัติสถานการณ์จำลอง ในรูปแบบ On Site ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๗.๒ ฝึกอบรมการบรรยายภาคทฤษฎี กรณีศึกษา และการสาธิตสถานการณ์จำลอง ในรูปแบบ Online

๘. สถานที่ในการฝึกอบรม

- ๘.๑ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 ๘.๒ ระบบออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|---------------------------------|---|
| ๑๐.๑ นางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์ | ผู้อำนวยการกลุ่มระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ |
| ๑๐.๒ นายฉัตรชัย เจริญสรรพสุข | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| ๑๐.๓ นางสาวปิยะดา มีสมิง | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

- | | |
|--------------------------|--|
| นายอรรถยะ พินจงสกุลดิษฐ์ | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
|--------------------------|--|

๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๒.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- ๑๒.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถรับมือกับภัยคุกคามและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
- ๑๒.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์ภายในหน่วยงานได้ มีแนวทางการดำเนินการที่ถูกต้องและเหมาะสม
- ๑๒.๔ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒

.....