



## บันทึกข้อความ

มส1191

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ โทร.๒๘๔๔

ที่ ศทส.๑๙๙๐/๒๕๖๗

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ล้น04485/มท.๑.๖7

เรื่อง พิจารณาคัดเลือกบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการตรวจสอบ 03/1185  
การโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

เรียน ผส.บอ. ผส.บค. ผอ.ผง. ผอ.งบ. และ ผอ.พด.

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ รุ่น ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ (ห้อง ๔๐๕) ชั้น ๔ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมกลางสะพาน กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร โดยมีรายละเอียดโครงการตามที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขอให้ท่านพิจารณาคัดเลือกในสังกัด ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดในรายละเอียดโครงการฯ หน่วยงานละ ๑ คน โดยขอให้จัดทำบันทึกแจ้งรายชื่อ ผู้ได้รับการพิจารณาเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทราบ ภายในวันศุกร์ที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมในวันอังคารที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ผ่านทางเว็บไซต์ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ (<https://infgis.rid.go.th>) ทั้งนี้ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพัชรนันท์ เสมพิช ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ และนางสาวกัญญณัช มงคลธนาจารุต ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหาร ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๓ ๖๙๗๒ สายใน ๒๘๔๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายราชพล หิรัญรักษ์)

ผชช.ทส. รักษาการแทน ผอ.ทส.

เรียน ผอ.ส่วน ผอช.ภาค ทน.๑-๙ บอ. และหัวหน้าฝ่ายในส่วนบริหารทั่วไป

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบ หากสนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว แจ้งรายชื่อได้ที่ส่วนบริหารทั่วไป ภายในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เพื่อคัดเลือกเข้าอบรม จำนวน ๑ คน

  
(นางสาวประทุมทิพย์ ลุณวารรณ์)

ผบท.บอ.

๒๓ พค. ๒๕๖๗



## บันทึกข้อความ

E พจน. 06/206/2567  
ลก 4641/67  
22 เม.ย. 67  
พท. 4040/  
22 เม.ย. 67.

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๕๓ - ๔

ที่ สบค. ๕๗๖๑

วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

เรียน รธร.

### เรื่องเดิม

๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นโครงการตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อความคล่องตัวและตอบสนองต่อความต้องการของบุคลากร ซึ่งกรมอนุมัติแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ลำดับที่ ๑ การดำเนินการรูปแบบคลาสรูม โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นเงินจำนวน ๔๓,๖๘๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒. โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรกรมชลประทานเข้าใจหลักการในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์และเทคนิคในการตรวจสอบช่องโหว่จากภัยคุกคามทางไซเบอร์ ตลอดจนรู้จักกระบวนการในการสร้างความปลอดภัยในการพัฒนาระบบสารสนเทศและสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ข้าราชการ พนักงานราชการ หรือผู้มีหน้าที่พัฒนาระบบ หรือผู้ดูแลระบบสารสนเทศของกรมชลประทาน จำนวน ๒๐ คน

๓. สรุปรายละเอียดโครงการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพและการประเมินประสิทธิผลและความคุ้มค่าของการฝึกอบรม/สัมมนาที่กรมกำหนดแล้ว

๓.๑ เนื้อหาหลักสูตรถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบ

๓.๓ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ใช้งบประมาณที่ได้จัดสรรตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) โดยใช้งบประมาณสำหรับดำเนินการจัดโครงการดังกล่าว เป็นเงินจำนวน ๔๓,๖๘๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ

อนึ่ง ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ข ๑๕๗๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ มอบหมายอำนาจให้รองอธิบดีสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมชลประทาน โดยให้รองอธิบดีฝ่ายบริหาร มีอำนาจในการปฏิบัติราชการ การสั่งการ การอนุญาต การอนุมัติ ควบคุม กำกับดูแล และดำเนินการอื่นใดตามกฎหมายระเบียบ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องนั้นมีได้กำหนดเรื่องการมอบอำนาจไว้เป็นอย่างอื่นหรือมิได้ห้ามเรื่องการมอบอำนาจไว้เกี่ยวกับราชการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จึงเรียน...



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ดังนี้

๑. ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ ระหว่าง วันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ (ห้อง ๔๐๕) ชั้น ๔ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมกรชลประทาน กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณตามที่ กองแผนงานจัดสรรตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นเงินจำนวน ๔๓,๖๘๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง และ ค่ายานพาหนะ ให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ
๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินการ (ค่าจัดทำเอกสาร) ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ กระบวนการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเว้น กรณีมีความจำเป็น เร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบ กระบวนการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๔ วรรคสอง
๔. ให้สามารถเบิกจ่ายค่าสมนาคุณวิทยากรได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ สำหรับกรณี ที่เป็นวิทยากรที่มีค่าสมนาคุณวิทยากรสูงกว่าอัตราปกติ โดยเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ ที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว ๔๑๓ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ ข้อ ๑๔ (๒) อัตราค่าสมนาคุณวิทยากร (ค) กรณีจำเป็นต้องใช้วิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์เป็นพิเศษ เพื่อประโยชน์ในการฝึกอบรมตามโครงการหรือหลักสูตรที่กำหนด จะให้วิทยากรได้รับค่าสมนาคุณสูงกว่าอัตราที่กำหนด โดยให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าส่วนราชการเจ้าของ งบประมาณ แต่ไม่เกินอัตราชั่วโมงละ ๒,๕๐๐ บาท
๕. ให้ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถอนุมัติเปลี่ยนแปลงวัน เวลา และสถานที่ในการจัดโครงการดังกล่าว ได้ตามความเหมาะสม
๖. ให้ผู้ดำเนินการจัดโครงการดังกล่าว จัดทำรายงานการประเมินในด้านบรรลุมิติวัตถุประสงค์ ของโครงการเสนอกรมผ่านสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ภายใน ๖๐ วัน และจัดทำรายงานการติดตามผล โครงการ ภายใน ๓ - ๖ เดือน นับจากวันสิ้นสุดโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุม ระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ข้อที่ ๒๓

- อนุมัติ



(นายเดช เล็กวิชัย)  
รชบ. รักษาราชการแทน รชธ.

๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗

รชบ.ก.



(นางปริยาพร จันทโรภาส)

ผส.บค.



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์  
ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ  
ดำเนินงานโดย  
ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**หลักการและเหตุผล**

ในปัจจุบันการรักษามั่นคงความปลอดภัยทางไซเบอร์มีความสำคัญอย่างยิ่ง การสร้างความปลอดภัยให้แก่ระบบสารสนเทศและข้อมูลจึงเป็นสิ่งสำคัญลำดับต้น ๆ ขององค์กร การลดความเสี่ยงจากการโจมตีทางไซเบอร์ที่มีการพัฒนารูปแบบการโจมตีตลอดเวลาทำให้ผู้ดูแลและพัฒนาระบบสารสนเทศจำเป็นต้องเรียนรู้ และพัฒนาตัวเองตลอดเวลา การตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเป็นทักษะที่ช่วยเสริมสร้างมาตรฐานความปลอดภัยแก่ระบบสารสนเทศในองค์กรได้เป็นอย่างดี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล็งเห็นถึงความสำคัญในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ และตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ อีกทั้ง กรมชลประทานยังเป็นหน่วยงานควบคุมหรือกำกับดูแลด้านบริการภาครัฐที่สำคัญที่มีการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนด้านสถานการณ์น้ำ ตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้ดูแลระบบและผู้มีหน้าที่ในการพัฒนาระบบสารสนเทศต้องตระหนักและทราบถึงหลักการในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ และเทคนิคในการตรวจสอบช่องโหว่จากภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อสนับสนุนภารกิจของกรมชลประทาน

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจหลักการในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์และเทคนิคในการตรวจสอบช่องโหว่จากภัยคุกคามทางไซเบอร์
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรู้จักกระบวนการในการสร้างความปลอดภัยในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
- เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมชลประทาน

**หัวข้อวิชาในการฝึกอบรม**

- |   |           |
|---|-----------|
| ๑. ความรู้พื้นฐานในการทำ Penetration Testing          | ๓ ชั่วโมง |
| ๒. การใช้งาน Kali Linux                               | ๓ ชั่วโมง |
| ๓. รู้จักกับ Metasploit Framework                     | ๑ ชั่วโมง |
| ๔. เรียนรู้เกี่ยวกับชุดคำสั่งของ Metasploit           | ๒ ชั่วโมง |
| ๕. กระบวนการตรวจสอบแก้ไขปัญหาตาม Metasploit Framework | ๓ ชั่วโมง |
| <b>รวมทั้งสิ้น ๑๒ ชั่วโมง</b>                         |           |

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

- บุคลากรของกรมชลประทานเข้าใจหลักการในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์และเทคนิคในการตรวจสอบช่องโหว่จากภัยคุกคามทางไซเบอร์
- บุคลากรของกรมชลประทานรู้จักกระบวนการในการสร้างความปลอดภัยในการพัฒนาระบบสารสนเทศและสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



**คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

๑. เป็นข้าราชการ พนักงานราชการ ของกรมชลประทาน
๒. เป็นผู้ที่มีหน้าที่พัฒนาระบบสารสนเทศหรือเป็นผู้ดูแลระบบสารสนเทศของกรมชลประทาน
๓. เป็นผู้มีความรู้พื้นฐานในการเขียนชุดคำสั่งในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
๔. เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาอนุญาตให้เข้ารับการฝึกอบรม และสามารถเข้ารับการฝึกอบรม

ได้ตลอดหลักสูตร

**จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๒๐ คน รวมเป็น ๒๐ คน

**ระยะเวลาในการฝึกอบรม**

ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

**สถานที่ในการฝึกอบรม**

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ (ห้อง ๔๐๕) ชั้น ๔ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมการชลประทาน กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

**เทคนิคในการฝึกอบรม**

บรรยาย การสาธิต ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

**วิทยากรในการฝึกอบรม**

วิทยากรเป็นอาจารย์จากวิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

**การประเมินผลและติดตามผลการฝึกอบรม**

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้
  - ๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายที่โครงการกำหนดไว้
  - ๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินจำแนก ดังนี้
    - ๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อนและหลังการฝึกอบรม
    - ๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
  - ๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน
  - ๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร
๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม
๓. ติดตามผลการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓ - ๖ เดือน ดังนี้
  - ๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
  - ๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
  - ๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผล การปฏิบัติงาน ผลงาน หรือบริการของหน่วยงาน

### เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

#### ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี
๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้ผ่านการฝึกอบรม มีการวางแผนนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒
๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรมในภาพรวมอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าค่อนข้างมาก

#### ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เห็นว่า โครงการฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

#### การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาในการเข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด และผ่านตามเกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ จึงจะได้รับประกาศนียบัตรของกรมชลประทานเป็นหลักฐาน

#### ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณตามที่กองแผนงานจัดสรรตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นเงินจำนวน ๔๓,๖๘๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่ายานพาหนะ ให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

#### ที่ปรึกษาโครงการ

๑. รองอธิบดีฝ่ายบริหาร
๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
๓. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๔. ผู้อำนวยการส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ
๕. ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

**ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| ๑. นางสาวณัชชา ศรีทองสุข                  | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ   |
| ๒. นางสาวพัชรนันท์ เสมพิช                 | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |
| ๓. นางสาวกัญญณ์ช์ มงคลธนาจารุต            | นักวิชาการคอมพิวเตอร์           |
| ๔. นางสาวรัตนรัตน์ สิริรัฐเดชาภัทร์       | เจ้าพนักงานธุรการ               |
| ๕. บุคลากรส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ |                                 |

**สถานที่ติดต่อรายละเอียด**

นางสาวพัชรนันท์ เสมพิช นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ และนางสาวกัญญณ์ช์ มงคลธนาจารุต นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมชลประทาน สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๓ ๖๙๗๒ เบอร์ภายใน ๒๘๔๔ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๖๙๗๒ และเว็บไซต์ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ <https://infgis.rid.go.th>

รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม  
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์  
ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

๑. ความรู้พื้นฐานในการทำ Penetration Testing ๓ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานการทำ Penetration Testing  
แนวทางการฝึกอบรม
  - ความรู้เกี่ยวกับ Cyber Security Vulnerability-Threats-Attacks
  - ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนในการทำ Penetration Testing
  - ความรู้เกี่ยวกับ CVE และ CVSS
  - ความรู้เกี่ยวกับการเจาะระบบและ Exploitation Frameworkเทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม
  
๒. การใช้งาน Kali Linux ๓ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์ (Linux) ซึ่งออกแบบมาสำหรับนิติเวชดิจิทัลและการทดสอบการเจาะระบบ  
แนวทางการฝึกอบรม
  - ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Kali Linux
  - การตั้งค่า Kali Linux
  - การทำ Network Scanning
  - การทำ Vulnerability Scanningเทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม
  
๓. รู้จักกับ Metasploit Framework ๑ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Metasploit Framework  
แนวทางการฝึกอบรม
  - ความรู้เกี่ยวกับ Metasploit Frameworkเทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม
  
๔. เรียนรู้เกี่ยวกับชุดคำสั่งของ Metasploit ๒ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชุดคำสั่งของ Metasploit  
แนวทางการฝึกอบรม
  - Exploit Database
  - Metasploit Commandเทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม



๕. **กระบวนการตรวจสอบแก้ไขปัญหาตาม Metasploit Framework** ๓ ชั่วโมง  
**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติในการตรวจสอบแก้ไขปัญหาตาม Metasploit Framework
- แนวทางการฝึกอบรม**
- Metasploit Workshop
  - Meterpreter Workshop
  - Post Exploitation
  - Password Cracking
- เทคนิคการฝึกอบรม** บรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

กำหนดการ  
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์  
ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ  
ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗  
ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ (ห้อง ๔๐๕) ชั้น ๔ อาคารศูนย์วิศวกรรมและการชลประทาน กรมชลประทาน  
ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

เวลา	กิจกรรม	ผู้ดำเนินการ
วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	- ลงทะเบียน - ทดสอบความรู้ก่อนการฝึกอบรม - พิธีเปิดการฝึกอบรม	ส่วนระบบสารสนเทศและ ภูมิสารสนเทศ
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- ความรู้พื้นฐานในการทำ Penetration Testing	วิทยากรจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- การใช้งาน Kali Linux	วิทยากรจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต
วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	- รู้จักกับ Metasploit Framework	วิทยากรจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- เรียนรู้เกี่ยวกับชุดคำสั่งของ Metasploit	วิทยากรจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต

เวลา	กิจกรรม	ผู้ดำเนินการ
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- กระบวนการตรวจสอบแก้ไขปัญหา ตาม Metasploit Framework	วิทยากรจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	- ทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม - พิธีปิดการฝึกอบรม	ส่วนระบบสารสนเทศและ ภูมิสารสนเทศ

หมายเหตุ

รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.

รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

\*\*\*\*\*