โครงการฝึกอบรมหลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน
(Cybersecurity Fundamentals) (DGA104)
ดำเนินการโดย สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (สถาบัน TDGA)
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร.

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภัยคุกคามทางไซเบอร์มีรูปแบบที่หลากหลายและสามารถเกิดขึ้นได้กับทุกภาคส่วน บุคลากรทุกระดับทั้งผู้บริหารไปจนถึงระดับปฏิบัติการจึงจำเป็นต้องมีความพร้อมรับมือต่อภัยคุกคามเหล่านี้อยู่เสมอ รวมทั้งต้องมีความเข้าใจเพื่อให้สามารถ วิเคราะห์ความเสี่ยงที่จะถูกโจมตีในรูปแบบต่าง ๆ ตามความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและสถานการณ์โลก ณ ขณะนั้นได้อีกด้วย โดยเฉพาะหน่วยงานภาครัฐซึ่งมักตกเป็นเป้าการโจมตีดังที่ปรากฏตามข่าวอยู่บ่อยครั้ง โดยหลายกรณีพบว่าเกิดจากความรู้เท่าไม่ถึงการณ์รวมทั้งไม่ได้คาดหมายว่าตนจะตกเป็นเป้าของการโจมตี ดังนั้น ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐทุกระดับและในทุกภาคส่วนจึงควรได้รับการพัฒนาให้เข้าใจถึงหลักการของความ มั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐานรวมทั้งข้อกฎหมายและข้อควรระวังต่าง ๆ ทั้งในทางทฤษฎีและปฏิบัติ

จากความสำคัญดังกล่าวข้างต้น สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (สถาบัน TDGA) ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมหลักสูตรกลางเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล คือ หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน (Cybersecurity Fundamentals) (DGA104) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ตระหนักรู้ความสำคัญของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พร้อมทั้งมีความรู้และความเข้าใจในภัยคุกคามไซเบอร์รูปแบบต่าง ๆ โดยเฉพาะที่กำลังเป็นประเด็นสำคัญในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เบื้องต้นในวิธีการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างถูกต้องและทันท่วงที รวมทั้งมีความเข้าใจ

เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง(Risk Management) และการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
2. เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อต้องพบกับภัยคุกคาม
3. เพื่อให้การประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม

รูปแบบการฝึกอบรม

การฝึกอบรมในหลักสูตรฯ เป็นการผสมผสานหลายวิธีได้แก่ การบรรยาย การอภิปราย และการอบรมเชิงปฏิบัติการ ซึ่งการผสมผสานรูปแบบการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้น จะทำให้ผู้เรียนมีกระบวนการเรียนรู้ และเกิดความคิด และสามารถวิเคราะห์ ซึ่งจะสามารถทำให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ได้กำหนดไว้ และดำเนินการฝึกอบรมในสถานที่ (Onsite)

หมายเหตุ: ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยจะแจ้งให้ผู้เข้าร่วมอบรมทราบล่วงหน้า

ตารางการฝึกอบรม

จัดอบรมในวันที่ 17-18 กรกฎาคม 2566 เวลา 9:00 - 16:00 น.

<u>รายชื่อวิทยากรในการอบรม</u>

รองศาสตราจารย์ ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และทีมอาจารย์ผู้สอนคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
วันที่ 1		
09:00–12:00	**ความรู้เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานรัฐ**	● พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ● พรบ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ● พื้นฐานการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์
	การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กร	● การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กรเพื่อปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
	วันที่ 1	
13:00–16:00	**แนวคิดด้านความมั่นคงปลอดภัยแบบZero Trust**	● แนวคิดด้านความมั่นคงปลอดภัยแบบZero Trust ระบบเครือข่ายทั้งหมดไม่ควรเชื่อถือซึ่งกันและกัน ไม่ใช่เฉพาะแค่การติดต่อกับระบบเครือข่ายภายนอกเท่านั้น แม้แต่ระบบภายในทั้งหมดเองก็ด้วยเช่นกัน และมีการวางมาตรการควบคุมโดยรอบข้อมูลหรือทรัพย์สินสารสนเทศเหล่านั้น เพื่อให้สามารถกำหนดและบังคับใช้นโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลได้ทั้งหมด
	เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	● การตระหนักรู้รูปแบบภัยคุมคามไซเบอร์(Cyber Security Awareness) ● รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์และการป้องกัน ● การรักษาความปลอดภัยไซเบอร์กับระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Security)
เวลา	**หัวข้อ**	**เนื้อหา**
	วันที่ 2	
09:00–12:00	**การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน**	● การรักษาความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ● การรักษาความปลอดภัยของเว็บเบราว์เซอร์ ● การรักษาความปลอดภัยการใช้สื่อสังคมออนไลน์
13:00-16:00	**การประเมินความเสี่ยงมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสมเมื่อเกิดภัยคุกคามไซเบอร์ขึ้น**	● ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหารบริหารความเสี่ยง (Introduction to Risk Management) ● การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ● ตัวอย่างการประเมิน - การประเมินตนเองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013 ● กิจกรรมปฏิบัติ การประเมินตนเองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013

หมายเหตุ:

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการอบรมแต่ละหัวข้อเป็นการประมาณการ อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับผู้เรียน
2. พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเช้า เวลา 10.30 – 10.45 น. ช่วงบ่าย เวลา 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 – 13.00 น.

เงื่อนไขการผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรม เดอ ไพร์ม รางน้ำ กรุงเทพฯ Scan เพื่อดูเส้นทางการเดินทาง
หรือ Click :https://goo.gl/maps/jCNdXa3qhdHS9X2M7
โทรศัพท์สอบถามเส้นทางการเดินทางได้ที่ 02 118 2853

การรับสมัครและวิธีการยืนยันสิทธิ์เข้าร่วม

รับสมัครจำนวน 30 ท่าน ตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน - วันที่ 4 กรกฎาคม 2566 (หรือจนกว่าจำนวนจะเต็ม) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

<u>วิธีการสมัครเข้าร่วม</u>

1. กรอกใบสมัครได้ที่ เว็บไซต์ Scan หรือ Click: https://bit.ly/42JAltB
2. ติดตามประกาศรายชื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2566 เวลา 14.00 น. ที่เว็บไซต์ข้อ 1
3. ผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรมกรุณาส่งอีเมลเพื่อยืนยันสิทธิ์โดยแจ้งลำดับที่ในประกาศให้สถาบัน TDGA ที่อีเมล์: tdga-g1_division@dga.or.th ภายในวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 เวลา 16.30 น.

หมายเหตุ

1. ขอสงวนสิทธิ์เฉพาะข้าราชการและบุคลากรในหน่วยงานที่ได้สำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ระดับกรม ประจำปี 2565 ที่ได้รับหนังสือเชิญเท่านั้น
2. จำกัดสิทธิ์หน่วยงานละ 2 ท่านเท่านั้น
3. หากได้สิทธิ์การอบรมแล้วจะไม่สามารถยกเลิกได้ทุกกรณี หากท่านไม่เข้าร่วม ขอสงวนสิทธิ์หน่วยงานของท่านในการเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมที่ทางสถาบันจัดขึ้นในอนาคต
4. รับสมัครตามลำดับก่อนหลัง (First come first serve)
5. โครงการมีการจัดอาหารว่างและอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรมทุกท่านตลอดหลักสูตร

สอบถามรายละเอียด

หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่
นางอิสรีย์ บุญดิเรก หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 080-045-3418
หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tdga-g1_division@dga.or.th