

รายละเอียดประกอบการจ้างเหมาบำรุงรักษาและตรวจประเมินการพัฒนาระบบบริหารจัดการ
ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC27001 : 2022 สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเตรียมความพร้อมในการตรวจประเมินติดตามครั้งที่ 2 (2nd Surveillance Audit) ของระบบ
บริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001:2022 สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

2.1 ขั้นตอนการวางแผนดำเนินงาน (Plan)

2.1.1 บริษัทจะดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของศูนย์
คอมพิวเตอร์ (Risk Assessment)

- บริษัทจะประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ร่วมกับคณะทำงานในการประเมินความ
เสี่ยง
- บริษัทจะประชุมร่วมกับคณะทำงานในการสรุปผลการประเมินความเสี่ยง

2.1.2 บริษัทจะจัดทำเอกสารสรุปมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
(Statement of Applicability)

- บริษัทจะปรับปรุงเอกสารสรุปมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
(Statement of Applicability)
- บริษัทจะนำเสนอเอกสารสรุปมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
(Statement of Applicability) ให้กับคณะทำงานพิจารณา

2.2 ขั้นตอนการดำเนินการ (Operation)

2.2.1 บริษัทจะดำเนินการติดตามการดำเนินการตามแผนการควบคุมความเสี่ยงจากการ
ประเมินความเสี่ยง

- บริษัทจะจัดเตรียมเอกสารแผนจัดการความเสี่ยง (Risk Treatment Plan)
- บริษัทจะดำเนินการประชุมร่วมกับคณะทำงานในการดำเนินการตามแผนจัดการความ
เสี่ยง (Risk Treatment Plan)
- บริษัทจะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการตามแผนการควบคุมความเสี่ยง (Risk
Treatment Plan)

2.2.2 บริษัทจะดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ทางเทคนิค (Vulnerability Assessment (VA)
จำนวนไม่น้อยกว่า 20 IP

- บริษัทจะดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ทางเทคนิค (Vulnerability Assessment (VA))
 - บริษัทจะจัดทำรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่ทางเทคนิค (Vulnerability Assessment (VA))
- 2.2.3 บริษัทจะดำเนินการทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing) จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ระบบ
- บริษัทจะดำเนินการทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing)
 - บริษัทจะจัดทำรายงานผลการทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing)
- 2.2.4 บริษัทจะดำเนินการติดตามจัดเก็บหลักฐานการดำเนินงานของศูนย์คอมพิวเตอร์
- ตรวจสอบ/ติดตาม การจัดเก็บหลักฐานการดำเนินงาน

2.3 ขั้นตอนตรวจสอบการดำเนินงาน (Performance Evaluation)

2.3.1 บริษัทจะติดตามการดำเนินการตามเกณฑ์วัดผลประสิทธิผลลัพธ์จากการปฏิบัติตามเกณฑ์ของมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022

- บริษัทจะตรวจสอบ/ติดตาม การดำเนินการตามเกณฑ์วัดผลประสิทธิผลลัพธ์จากการปฏิบัติตามเกณฑ์ของมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022

2.3.2 บริษัทจะดำเนินการเตรียมความพร้อมก่อนการตรวจสอบภายในของระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์

- บริษัทจะดำเนินการจัดประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการตรวจสอบภายในระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

2.3.3 บริษัทจะดำเนินการสนับสนุนการตรวจสอบภายในระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Internal audit and Internal auditor supporting)

- บริษัทจะดำเนินการสนับสนุนการตรวจสอบภายในด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Internal audit and Internal auditor supporting) ทั้งทีมผู้ตรวจสอบ และทีมผู้รับตรวจ
- บริษัทจะดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบภายในด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

2.4 ขั้นตอนปรับปรุงการดำเนินงาน (Improvement)

2.4.1 บริษัทจะติดตามการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขความไม่สอดคล้อง (Non-Conformity) ที่พบจากการตรวจสอบภายในระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

- บริษัทจะจัดประชุมร่วมกับคณะทำงานเพื่อติดตามการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขความไม่สอดคล้อง (Non-Conformity) ที่พบจากการตรวจสอบภายในระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

2.4.2 บริษัทจะดำเนินการสนับสนุนการเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบ เพื่อขอใบรับรองในรอบการตรวจประเมินติดตามครั้งที่ 2 (2nd Surveillance Audit)

- บริษัทจะดำเนินการสนับสนุนการเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบเพื่อขอใบรับรองในรอบการตรวจประเมินติดตามครั้งที่ 2 (2nd Surveillance Audit) ทั้งทีมผู้ตรวจสอบ และทีมผู้รับตรวจ

2.4.3 บริษัทจะดำเนินการสนับสนุนการตรวจรับรองระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศจาก Certification Body เพื่อขอใบรับรองในรอบการตรวจประเมินติดตามครั้งที่ 2 (2nd Surveillance Audit)

3. ระยะเวลาการส่งมอบ

ระยะเวลา 210 วัน โดยแบ่งชำระเงินเป็น 2 งวดดังนี้

3.1 งวดที่ 1 ชำระ 40% หลังจัดทำรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่ทางเทคนิค Vulnerability Assessment (VA)

- บริษัทจัดทำเอกสารสรุปมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Statement of Applicability)
- บริษัทปรับปรุงเอกสารสรุปมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Statement of Applicability)
- บริษัทนำเสนอเอกสารสรุปมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Statement of Applicability) ให้กับคณะทำงานพิจารณา
- บริษัทส่งเอกสารแผนจัดการความเสี่ยง (Risk Treatment Plan)
- บริษัทจัดทำรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่ทางเทคนิค (Vulnerability Assessment (VA))

3.2 งวดที่ 2 ชำระ 60% หลังสนับสนุนการตรวจรับรองระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศจาก Certification Body (Surveillance Audit)

- บริษัทตรวจสอบ/ติดตาม การดำเนินการตามเกณฑ์วัดผลประสิทธิผลผลลัพธ์จากการปฏิบัติตามเกณฑ์ของมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022
- บริษัทดำเนินการเตรียมความพร้อมก่อนการตรวจสอบภายในของระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์
- บริษัทดำเนินการจัดประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการตรวจสอบภายในระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- บริษัทดำเนินการสนับสนุนการตรวจสอบภายในระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Internal audit and Internal auditor supporting)

- บริษัทติดตามการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขความไม่สอดคล้อง (Non-Conformity) ที่พบจากการตรวจสอบภายในระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- บริษัทจัดประชุมร่วมกับคณะทำงานเพื่อติดตามการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขความไม่สอดคล้อง (Non-Conformity) ที่พบจากการตรวจสอบภายในระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- บริษัทดำเนินการสนับสนุนการเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบ เพื่อขอใบรับรองในรอบการตรวจประเมินติดตามครั้งที่ 2 (2nd Surveillance Audit)
- บริษัทดำเนินการสนับสนุนการเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบเพื่อขอใบรับรองในรอบการตรวจประเมินติดตามครั้งที่ 2 (2nd Surveillance Audit) ทั้งทีมผู้ตรวจสอบ และทีมผู้รับตรวจ
- บริษัทดำเนินการสนับสนุนการตรวจรับรองระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศจาก Certification Body เพื่อขอใบรับรองในรอบการตรวจประเมินติดตามครั้งที่ 2 (2nd Surveillance Audit)

4. เงื่อนไข

4.1 ผู้รับจ้างหรือผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับ Certificate ด้านระบบมาตรฐานการจัดการ ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management System – ISO/IEC 27001:2013) หรือที่สูงกว่า

4.2 ผู้รับจ้างหรือผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเคยมีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการทางด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ และ/หรือภาคเอกชน ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 450,000 บาท อย่างน้อย 1 โครงการ โดยมีหลักฐานเป็นเอกสารสัญญา ใบสั่งจ้าง หรือหนังสือรับรองผลงานในโครงการนั้น ๆ

5. การส่งมอบ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต ภูครองตา

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงาน

(รองศาสตราจารย์ ดร.อานวย เรืองวารี)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ