



## เอกสารขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)

“โครงการจัดจ้างที่ปรึกษา  
ด้านระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน  
ISO/IEC 27001:2013 สำหรับปี 2565 ของ อ.ส.ค.”



โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาด้านระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 สำหรับปี 2565 ของ อ.ส.ค.

\*\*\*\*\*

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) ได้รับการรับรองระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013 ตามขอบเขตพื้นที่ของสำนักงาน อ.ส.ค. กรุงเทพฯ, สำนักงานกลาง อ.ส.ค.มวกเหล็ก และสำนักงาน อ.ส.ค.ภาคเหนือตอนบน จังหวัดเชียงใหม่ ไปแล้วนั้น

ในการนี้ อ.ส.ค.ได้มีเป้าหมายการขยายขอบเขตระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศไปยังสำนักงานต่าง ๆ ตามภูมิภาคปีละ 1 สำนักงานภาคจนครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร เพื่อให้ระบบสารสนเทศของ อ.ส.ค. มีความมั่นคงปลอดภัย มีกระบวนการป้องกัน และตอบสนองต่อเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยต่าง ๆ นอกจากนี้ บุคลากรของ อ.ส.ค. ยังได้รับการอบรม พัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และความตระหนักด้านความมั่นคงปลอดภัย เพื่อให้การดำเนินการมีความต่อเนื่องและมีการบริหารจัดการที่ดีขึ้น ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2565 อ.ส.ค. จึงมีเป้าหมายที่จะขยายขอบเขตการดำเนินงานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้ เพื่อให้มีการดำเนินการที่อยู่ภายใต้ระบบบริหารจัดการเดียวกัน และสอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013

ปัจจุบัน ตามขอบเขตการดำเนินงานเดิมของ อ.ส.ค. ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013 เป็นระยะเวลา 3 ปี จะครบอายุใบรับรองจากผู้ตรวจประเมินภายนอก ในปีงบประมาณ 2565 ดังนั้น เพื่อดำรงไว้ซึ่งการรับรองจากองค์กรผู้ตรวจประเมินมาตรฐานสากลให้มีความต่อเนื่อง และเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียคงไว้ซึ่งความเชื่อมั่นในการดำเนินการตามมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. จึงจำเป็นต้องมีการตรวจประเมินเพื่อขอต่ออายุใบรับรองตามมาตรฐานสากล

ดังนั้น เพื่อให้ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. มีการพัฒนา และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013 รวมทั้งได้รับการบูรณาการเข้ากับกระบวนการดำเนินงานต่าง ๆ อย่างเหมาะสม อ.ส.ค. จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษา ที่มีความรู้ ความสามารถ ในการให้คำปรึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุใบรับรองมาตรฐาน (Re-Certificate) และที่ขยายขอบเขตการดำเนินการระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ประจำปี 2565

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เตรียมความพร้อมสำหรับการรับการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุใบรับรองมาตรฐาน (Re-Certificate) ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013

1. .... (นายปรกรณ์ จิระไชยเชื่อนขันธ) หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล	3. .... (นายพิชิต เรืองทรัพย์) หัวหน้าแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	5. .... (น.ส.สุวิวัฒนา ทองหยด) นักคอมพิวเตอร์ 5 แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ
2. .... (นางวไลพร ชันดี) หัวหน้าแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ	4. .... (นางสาวจันทนา พรหมชื่น) หัวหน้าแผนกบริหารงานดิจิทัล	



- 2.2. เพื่อขยายขอบเขตการดำเนินงานในระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้
- 2.3. เพื่อปรับปรุงระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น
- 2.4. เพื่อให้บุคลากรของ อ.ส.ค. มีความรู้ และความตระหนักด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- 2.5. เพื่อตรวจประเมินความเสี่ยงด้านเทคนิคของระบบสารสนเทศภายใน อ.ส.ค. และปรับปรุงแก้ไขจุดอ่อน ช่องโหว่ต่าง ๆ ที่ตรวจพบให้มีความมั่นคงปลอดภัย
- 2.6. เพื่อให้การดำเนินงานของระบบสารสนเทศ ระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย ของ อ.ส.ค. มีความมั่นคง ปลอดภัย เป็นไปตามหลักสากล

### 3. คุณสมบัติที่ปรึกษา

- 3.1. ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง (กรณีต้องการจ้างที่ปรึกษาที่เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ ให้กำหนดว่า “ที่ปรึกษาต้องเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ ซึ่งมีบริการด้านวิชาการและการวิจัยในขอบเขตสาขาวิชาที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัย”)
- 3.2. ที่ปรึกษาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.3. ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.4. ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ
- 3.5. ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทาง อ.ส.ค. หรือของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางสำนักงาน อ.ส.ค. หรือของทางราชการ
- 3.6. ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญากับหน่วยงานภาครัฐ
- 3.7. ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.8. ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9. ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.10. ต้องเป็นบริษัทที่ปรึกษาไทยที่ได้รับการรับรองจากศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยของกระทรวงการคลัง

1. .... (นายปรกรณ์ จิระไชยเชื่อนขันธ) หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล	3. .... (นายพิชิต เรืองทรัพย์) หัวหน้าแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	5. .... (น.ส.สุวิวัฒนา ทองหยด) นักคอมพิวเตอร์ 5
2. .... (นางวไลพร ชันดี) หัวหน้าแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ	4. .... (นางสาวจันทนา พรหมชื่น) หัวหน้าแผนกบริหารงานดิจิทัล	..... แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ



- 3.11. ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์หรือผลงานที่เกี่ยวข้องหรือคล้ายคลึงกับลักษณะของงานหรือภารกิจตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ จนได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013 จาก Certification Body ให้กับหน่วยงานราชการ หรือองค์กรอิสระ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน ในประเทศไทย อย่างน้อย 3 แห่ง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอสัญญาจ้าง หรือ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน มอบให้กับ อ.ส.ค. ณ วันยื่นซองเสนอราคา เพื่อให้สามารถดำเนินการตรวจสอบได้

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตการดำเนินงานโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมรับการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุใบรับรองมาตรฐาน (Re-Certificate) และการขยายขอบเขตระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ไปยัง สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้ ประจำปี 2565 แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มงาน ดังนี้

- 4.1. กลุ่มงานที่ 1 เตรียมความพร้อมรับการต่ออายุใบรับรองมาตรฐาน (Re-Certificate) และการขยายขอบเขตระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้ มีรายละเอียดดังนี้
- 4.1.1 ทบทวน และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงบริบทของ อ.ส.ค. ที่ส่งผลกระทบต่อระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ รวมถึงความคาดหวังและความต้องการจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตามขอบเขตเดิม และขอบเขตใหม่ในส่วนสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้
- 4.1.2 ทบทวน และปรับปรุงขอบเขตของการจัดทำระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS Scope)
- 4.1.3 ทบทวน และปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ (Information Security Policy) ตามขอบเขตเดิม และขอบเขตใหม่ในส่วนสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้
- 4.1.4 ทบทวน และปรับปรุงวัตถุประสงค์ของการจัดทำระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และ แนวทางในการวัดผลสัมฤทธิ์ของวัตถุประสงค์นั้น
- 4.1.5 ดำเนินการติดตาม และให้คำปรึกษาในการแก้ไขความไม่สอดคล้องที่พบจากการตรวจประเมินครั้งที่ผ่านมา
- 4.1.6 ประเมินความเสี่ยงบริบทของ อ.ส.ค. ที่ส่งผลกระทบต่อระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศจากรายการทรัพย์สินตามขอบเขตเดิม และขอบเขตใหม่ในส่วนสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้
- 4.1.7 จัดทำแผนการจัดการกับความเสี่ยงสำหรับความเสี่ยงที่สูงกว่าเกณฑ์ยอมรับความเสี่ยง และติดตามความคืบหน้าการดำเนินการจัดการความเสี่ยง

1. .... (นายปกรณ์ จิระไชยเชื่อนขันธ) หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล	3. .... (นายพิชิต เรืองทรัพย์) หัวหน้าแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	5. .... (น.ส.สุวิวัฒนา ทองหยด) นักคอมพิวเตอร์ 5
2. .... (นางวไลพร ชันดี) หัวหน้าแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ	4. .... (นางสาวจินทนา พรหมชื่น) หัวหน้าแผนกบริหารงานดิจิทัล	..... แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ



- 4.1.8 ทบทวน และปรับปรุงเอกสารสรุปการประยุกต์ใช้มาตรการควบคุมของมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 (Statement of Applicability : SoA)
- 4.1.9 ทบทวน และปรับปรุงชุดนโยบาย (Policies) กระบวนการ (Procedures) และแบบฟอร์ม (Form) ในการปฏิบัติงานด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศ ที่สอดคล้องตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ตามขอบเขตเดิมและ ขอบเขตใหม่ในส่วนสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้
- 4.1.10 ให้การสนับสนุนคณะกรรมการทำงานในการปฏิบัติงานตามชุดนโยบายและกระบวนการในการปฏิบัติงานด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศ เพื่อให้เกิดการบันทึกผลการปฏิบัติงาน
- 4.1.11 วัดผลสัมฤทธิ์วัตถุประสงค์ของการจัดทำระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- 4.1.12 ให้การสนับสนุนคณะกรรมการทำงานในการดำเนินการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit)
- 4.1.13 ให้การสนับสนุนในการจัดทำข้อมูลสรุปผลการดำเนินงานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เพื่อนำเข้าพิจารณาในการประชุมวาระที่เกี่ยวข้อง
- 4.1.14 ประสานงานบริษัทที่จะมาทำการตรวจประเมินระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ของ อ.ส.ค. โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของบริษัทผู้ตรวจประเมิน
- 4.1.15 ให้การสนับสนุนการรับการตรวจประเมินจากบริษัทที่ตรวจประเมินและออกใบรับรอง
- 4.1.16 ให้คำปรึกษาในการแก้ไขประเด็นความไม่สอดคล้องที่พบจากการตรวจประเมินภายใน และการตรวจประเมินของบริษัทที่ตรวจประเมินและออกใบรับรอง
- 4.2. กลุ่มงานที่ 2 จัดอบรมให้แก่บุคลากรของ อ.ส.ค. รวมถึงบุคลากรตามที่ได้รับขยายขอบเขตการขอการรับรอง โดยประกอบไปด้วยหลักสูตรต่อไปนี้
- 4.2.1 หลักสูตรอบรมข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 จำนวน 1 ครั้ง และมีผู้เข้าอบรมไม่เกิน 30 ท่าน
- 4.2.2 หลักสูตรการประเมินความเสี่ยง ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 จำนวน 1 ครั้ง และมีผู้เข้าอบรมไม่เกิน 30 ท่าน
- 4.2.3 หลักสูตรสร้างความเข้าใจในนโยบายและขั้นตอนปฏิบัติ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 จำนวน 1 ครั้ง และมีผู้เข้าอบรมไม่เกิน 30 ท่าน
- 4.2.4 หลักสูตรเพื่อสร้างความตระหนักในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศ (Security Awareness) จำนวน 1 ครั้ง และมีผู้เข้าอบรมไม่เกิน 30 ท่าน

หมายเหตุ:

- 1) ในการอบรมฯ ทาง อ.ส.ค. จะเป็นผู้ดำเนินการจัดเตรียม
  - สถานที่ของ อ.ส.ค. เพื่อใช้ในการฝึกอบรม
  - อาหารว่าง และอาหารกลางวัน โดยที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

1. ..... (นายปกรณ์ จิระชัยเขื่อนขันธ์) หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล	3. ..... (นายพิชิต เรืองทรัพย์) หัวหน้าแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	5. ..... (น.ส.สุวัฒนา ทองหยด) นักคอมพิวเตอร์ 5
2. ..... (นางวไลพร ชันดี) หัวหน้าแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ	4. ..... (นางสาวจันทนา พรหมชื่น) หัวหน้าแผนกบริหารงานดิจิทัล	..... แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ



2) ในกรณีที่มีผู้เข้ารับการอบรมเกินกว่าจำนวนที่ระบุไว้ ทาง อ.ส.ค. จะเป็นผู้จัดเตรียมเอกสารประกอบการอบรมเฉพาะในส่วนที่เกินมา





- 4.3. กลุ่มงานที่ 3 ดำเนินการตรวจประเมินความเสี่ยงด้านเทคนิคบนระบบสารสนเทศ และให้คำแนะนำการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่ตรวจพบ มีรายละเอียดดังนี้
- 4.3.1 ดำเนินการวิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงด้านเทคนิคบนระบบสารสนเทศของ อ.ส.ค. ผ่านกระบวนการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศ ทั้งภายใน และภายนอก(External/Internal Grey Box Penetration Testing Initial)
- 4.3.2 ดำเนินการให้คำปรึกษาการแก้ไขช่องโหว่ และติดตามการแก้ไขช่องโหว่ที่ตรวจพบ
- 4.3.3 ดำเนินการตรวจสอบการแก้ไขช่องโหว่ผ่านกระบวนการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศ (External/Internal Grey Box Penetration Testing Revisit)
- 4.3.4 ดำเนินการจัดทำสรุปผลการเปรียบเทียบช่องโหว่ ครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2
- 4.3.5 ดำเนินการให้คำปรึกษานับสนุนด้านระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ของ อ.ส.ค.

## 5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 5.1. ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. ผ่านการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุใบรับรองมาตรฐาน (Re-Certificate) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013
- 5.2. มีการขยายขอบเขตและการบูรณาการในการจัดทำระบบการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศไปยังสำนักงานอื่น ๆ ของ อ.ส.ค. ซึ่งสร้างภาพลักษณ์ที่ดี และเพิ่มความน่าเชื่อถือของ อ.ส.ค. มากยิ่งขึ้น
- 5.3. รักษาไว้ซึ่งความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินงานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค.
- 5.4. ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. มีประสิทธิภาพดีขึ้น และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- 5.5. บุคลากรของ อ.ส.ค. มีความรู้ และความตระหนักในการดำเนินงานตามกระบวนการด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. มากยิ่งขึ้น

## 6. บุคลากรของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อดำเนินงานตามขอบเขตงาน โดยมีคุณสมบัติประสบการณ์ และจำนวนอย่างน้อย ดังนี้

1.  ประธานกรรมการ (นายปกรณ์ จริยะเขื่อนขันธุ์) หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล	3.  กรรมการ (นายพิชิต เรืองทรัพย์) หัวหน้าแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	5.  กรรมการและเลขานุการ (น.ส.สุวิตนา ทองหยด) นักคอมพิวเตอร์ 5
2.  กรรมการ (นางวไลพร ชันดี) หัวหน้าแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ	4.  กรรมการ (นางสาวจันทนา พรหมชื่น) หัวหน้าแผนกบริหารงานดิจิทัล	แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ



- 6.1. หัวหน้าโครงการ จำนวน 1 คน
  - 6.1.1 จบการศึกษาน้อยในระดับปริญญาเอกในสาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์หรือการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี
  - 6.1.2 ต้องได้รับประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้อง เช่น ISO/IEC 27001:2013 Lead Auditor
- 6.2. ที่ปรึกษาโครงการ จำนวน 1 คน
  - 6.2.1 จบการศึกษาน้อยในระดับปริญญาเอก และมีประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ หรือ การตรวจสอบด้านสารสนเทศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี
  - 6.2.2 ต้องได้รับประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้อง เช่น ISO/IEC 27001:2013 Lead Auditor หรือ COBIT Foundation (Control Objectives for Information and Related Technology)
- 6.3. ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน
  - 6.3.1 จบการศึกษาน้อยในระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี
  - 6.3.2 ต้องได้รับประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้อง เช่น ISO/IEC 27001:2013 Lead Auditor
- 6.4. หัวหน้าทีมที่ปรึกษาด้านเทคนิค จำนวน 1 คน
  - 6.4.1 จบการศึกษาน้อยในระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ หรือ การตรวจสอบด้านสารสนเทศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
  - 6.4.2 ต้องได้รับประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้อง เช่น CEH (Certified Ethical Hacker)
- 6.5. หัวหน้าทีมที่ปรึกษา ISMS จำนวน 1 คน
  - 6.5.1 จบการศึกษาน้อยในระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ หรือ การตรวจสอบด้านสารสนเทศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
  - 6.5.2 ต้องได้รับประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้อง เช่น ISO/IEC 27001:2013 Lead Auditor
- 6.6. หัวหน้าทีมที่ปรึกษาตรวจสอบภายใน จำนวน 1 คน
  - 6.6.1 จบการศึกษาน้อยในระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ หรือ การตรวจสอบด้านสารสนเทศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
  - 6.6.2 ต้องได้รับประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้อง เช่น ISO/IEC 27001:2013 Lead Auditor

1.  ประธานกรรมการ (นายปกรณ์ จิระชัยเชื่อนขันธ)	3.  กรรมการ (นายพิชิต เรืองทรัพย์)	5.  กรรมการและเลขานุการ (น.ส.สุวัฒนา ทองหยด)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล	หัวหน้าแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	นักคอมพิวเตอร์ 5
2.  กรรมการ (นางวไลพร ขันดี)	4.  กรรมการ (นางสาวจันทนา พรหมชื่น)	แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ
หัวหน้าแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ	หัวหน้าแผนกบริหารงานดิจิทัล	



- 6.7. ทีมที่ปรึกษาด้านเทคนิค จำนวนอย่างน้อย 1 คน
- 6.7.1. จบการศึกษอย่างน้อยในระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ หรือ การตรวจสอบด้านสารสนเทศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 6.7.2. ต้องได้รับประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้อง เช่น CompTIA Security+ หรือ CEH (Certified Ethical Hacker)
- 6.8. ทีมที่ปรึกษา ISMS จำนวนอย่างน้อย 2 คน
- 6.8.1. จบการศึกษอย่างน้อยในระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ หรือ การตรวจสอบด้านสารสนเทศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 6.8.2. ต้องได้รับประกาศนียบัตรที่เกี่ยวข้อง เช่น ISO/IEC 27001:2013 Lead Auditor

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. ระยะเวลาและรายละเอียดการส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องส่งมอบงานพร้อม Data Files. ที่จัดเก็บในสื่อบันทึกข้อมูลชนิด Flash Drive และในรูปแบบเอกสารจำนวน 3 ชุด โดยแบ่งออกเป็นงวดงาน ดังนี้

- 8.1. สิ่งที่ต้องส่งมอบงวดที่ 1 ระยะเวลาดำเนินงาน 30 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- 8.1.1. แผนการดำเนินการงานโครงการ (Project plan)
- 8.2. สิ่งที่ต้องส่งมอบงวดที่ 2 ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- 8.2.1. บริบท และขอบเขตการดำเนินงานระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- 8.2.2. วัตถุประสงค์ของการจัดทำระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และแผนการบรรลุวัตถุประสงค์
- 8.3. สิ่งที่ต้องส่งมอบงวดที่ 3 ระยะเวลาดำเนินงาน 210 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- 8.3.1. รายงานผลการตรวจประเมินภายใน
- 8.3.2. รายงานสรุปผลการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Report)
- 8.3.3. รายงานผลการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศ ทั้งภายใน และภายนอก ครั้งที่ 1
- 8.4. สิ่งที่ต้องส่งมอบงวดที่ 4 ระยะเวลาดำเนินงาน 300 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- 8.4.1. รายงานผลการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศ ทั้งภายใน และภายนอก ครั้งที่ 2
- 8.4.2. รายงานการให้คำปรึกษานับสนุนด้านระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ของ อ.ส.ค.
- 8.4.3. รายงานสรุปผลการฝึกอบรม
- 8.4.4. รายงานผลการตรวจประเมินจากบริษัทที่ตรวจประเมินและออกใบรับรอง

1. .... <i>ok</i> ..... ประธานกรรมการ (นายปกรณ์ จริยะชัยเชื้อนขันธ์) หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล	3. .... <i>ok</i> ..... กรรมการ (นายพิชิต เรืองทรัพย์) หัวหน้าแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	5. .... <i>ok</i> ..... กรรมการและเลขานุการ (น.ส.สุวัฒนา ทองหยด) นักคอมพิวเตอร์ 5
2. .... <i>ok</i> ..... กรรมการ (นางวไลพร ชันดี) หัวหน้าแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ	4. .... <i>ok</i> ..... กรรมการ (นางสาวจันทนา พรหมชื่น) หัวหน้าแผนกบริหารงานดิจิทัล	..... แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ





8.4.5. รายงานการให้คำปรึกษาในการแก้ไขประเด็นความไม่สอดคล้องที่ตรวจพบจากการตรวจประเมินของบริษัทที่ตรวจประเมินและออกไปรับรอง

8.4.6. รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

## 9. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

วงเงินรวมทั้งสิ้น 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน)(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

## 10. เงื่อนไขการจ่ายชำระเงิน

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาจ้างหลังจากที่ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และที่ปรึกษาปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่ อ.ส.ค. กำหนด โดยจะชำระเงินตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาการชำระเงิน แบ่งออกเป็น 4 งวดดังนี้

- 10.1. งวดที่ 1 ชำระร้อยละ 20 ของมูลค่าโครงการ หลังจากທີ່ปรึกษาส่งมอบงานในงวดที่ 1 แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา เรียบร้อยแล้ว
- 10.2. งวดที่ 2 ชำระร้อยละ 20 ของมูลค่าโครงการ หลังจากທີ່ปรึกษาส่งมอบงานในงวดที่ 2 แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา เรียบร้อยแล้ว
- 10.3. งวดที่ 3 ชำระร้อยละ 30 ของมูลค่าโครงการ หลังจากທີ່ปรึกษาส่งมอบงานในงวดที่ 3 แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา เรียบร้อยแล้ว
- 10.4. งวดที่ 4 ชำระร้อยละ 30 ของมูลค่าโครงการ หลังจากທີ່ปรึกษาส่งมอบงานในงวดที่ 4 แล้วเสร็จ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา เรียบร้อยแล้ว

## 11. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างทั้งหมด นับจากวันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จในแต่ละงวดงานตามสัญญาจนถึงวันที่ ที่ปรึกษาทำงานงวดงานนั้นแล้วเสร็จจริง

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าที่ปรึกษาไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกให้ที่ปรึกษาชำระค่าปรับ และผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะปรับที่ปรึกษาจนถึงวันเลิกสัญญาก็ได้

1. ..... (นายปรกรณ์ จิระไชยเชื่อนขันธ์) หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล	3. ..... (นายพิชิต เรืองทรัพย์) หัวหน้าแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	5. ..... (น.ส.สุวัฒนา ทองหยด) นักคอมพิวเตอร์ 5
2. ..... (นางวไลพร ขันดี) หัวหน้าแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ	4. ..... (นางสาวจันทนา พรหมชื่น) หัวหน้าแผนกบริหารงานดิจิทัล	..... แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ



## 12. กรรมสิทธิ์

ข้อมูลเอกสาร ผลการสำรวจ ผลวิเคราะห์ศึกษา และส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการศึกษาและจัดทำรายละเอียดของโครงการนี้ ซึ่งผู้เสนอโครงการได้ปฏิบัติให้กับ อ.ส.ค.ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ อ.ส.ค. โดยเด็ดขาดไม่มีภาระผูกพัน และที่ปรึกษาจะไม่มอบข้อมูลเอกสารและผลการดำเนินการตามสัญญาทั้งหมด หรือส่วนใดส่วนหนึ่งแก่ผู้ใดที่เกิดจากการศึกษาครั้งนี้ หากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก อ.ส.ค.

## 13. การละเมิดลิขสิทธิ์

13.1 ผู้เสนอราคา จะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลที่สาม ซึ่งผู้เสนอโครงการ นำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ หากผู้เสนอราคา ทำผิดละเมิดต่อกฎหมายลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามเป็นเหตุให้ผู้จ้างเกิดความเสียหายจากสัญญานี้ด้วย ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันพึงมีต่อ อ.ส.ค.

13.2 อ.ส.ค. ขอสงวนสิทธิ์มิให้ผู้เสนอโครงการ นำเอกสารต้นฉบับหรือสำเนาที่เป็นข้อมูลทางราชการ ทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่ง ซึ่งไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ไปเผยแพร่ต่อบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด

อนุมัติ

(ลงนาม).....

(นายชัยณรงค์ เปาอินทร์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ  
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

นย

1. .... ประธานกรรมการ (นายปรกรณ์ จิระไชยเชื่อนขันธ์) หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล	3. .... กรรมการ (นายพิชิต เรืองทรัพย์) หัวหน้าแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	5. .... กรรมการและเลขานุการ (น.ส.สุวัฒนา ทองหยด) นักคอมพิวเตอร์ 5
2. .... กรรมการ (นางวไลพร ชันดี) หัวหน้าแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ	4. .... กรรมการ (นางสาวจินทนา พรหมชื่น) หัวหน้าแผนกบริหารงานดิจิทัล	แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ