

บำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล การเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

1. หลักการเหตุผล

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงาน ตามแผนงานหลักของ พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยปัจจุบัน พพ. มีระบบฐานข้อมูล และระบบงานด้านการเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานสำหรับการบริหารจัดการเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานที่ พพ. ได้รับอนุมัติจากกองทุนฯ ในการปฏิบัติภารกิจตาม พ.ร.บ.ฯ ที่มีวงเงินที่ได้รับในแต่ละปี

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจ้างผู้รับจ้างที่มีความชำนาญในการบริหารจัดการฐานข้อมูลระบบงานด้านการเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ของผู้ปฏิบัติงานเพื่อรองรับการใช้งานดังกล่าวให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ ก่อประโยชน์สูงสุดต่องาน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลและระบบงานด้านการเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของระบบงานด้านการเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อให้ผู้ช่วยเหลือและให้คำแนะนำแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของระบบงานฯ ด้านการเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย ปี 2562

เพื่อให้ระบบงานฐานข้อมูลด้านการเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของ พพ. ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

4. ระยะเวลาดำเนินการ ปี 2562

365 วัน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562

5. พื้นที่ดำเนินการ

ภายในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบงานฯ ของ พพ.

6. ขอบเขตและแนวทางการดำเนินการ

6.1 จัดทำแผนการดำเนินงานนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบภายใน 30 นับจากวันลงนามในสัญญาประกอบด้วย

- ขั้นตอนการรับแจ้งปัญหาและการแก้ไขปัญหาของระบบงานฯ
- ขั้นตอนการดำเนินการบำรุงรักษาระบบงานฯ
- ขั้นตอนการดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งหมดของระบบงานฯ

ศุภี ๗

- ขั้นตอนการสำรองข้อมูลของระบบงานฯ
- รายละเอียดบุคลากรที่รับผิดชอบ

6.2 บำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลและระบบงานด้านการเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

6.2.1 ให้คำแนะนำในการเรียกใช้งานระบบงานฯ ตลอดจนให้การสนับสนุนด้านเทคนิคต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจัดประชุมชี้แจงผู้ใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้งทุก 6 เดือน เพื่อให้คำแนะนำและทบทวนการใช้งานระบบฯ

6.2.2 ดำเนินการแก้ไขโปรแกรมอันเกิดจากความบกพร่องต่างๆ ของระบบงานฯ

6.2.3 ดำเนินการบำรุงรักษาฐานข้อมูลและระบบงานด้านการเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยดังนี้

- ตรวจสอบ ปรับปรุง และแก้ไข Application ของระบบงานฯ ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ
- ตรวจสอบปัญหา ตามที่ผู้ใช้งานระบบงานฯ แจ้งแล้วดำเนินการแก้ไข พร้อมให้คำแนะนำ และการสนับสนุนด้านเทคนิคต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้ตามปกติ
- แก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรมระบบงาน อันเกิดขึ้นในขณะใช้งาน
- ทำการสำรองข้อมูลตามแผนการสำรองข้อมูลของระบบงานฯ
- ปรับปรุงหรือพัฒนา Application หรือฐานข้อมูล หรือโปรแกรมรายงานเพิ่มเติม หากมีความจำเป็น เพื่อให้ระบบงานฯ สามารถทำงานได้ตามปกติ

6.2.4 จัดทำรายงานผลการบริการบำรุงรักษาระบบงานฯ คำถามที่พบบ่อย ผลการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และแนวทางการแก้ไขปัญหาของระบบงานฯ และของผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับระบบงานฯ เป็นประจำทุกเดือน

6.2.5 ดำเนินการปรับปรุงเอกสารประกอบการใช้งานระบบงานฯ ที่ได้ดำเนินการแก้ไข และหรือพัฒนาเพิ่มเติม ดำเนินการสรุปผลการวิเคราะห์และการแก้ไขปัญหาของระบบงานฯ และขอแนะนำแก่ผู้ใช้งานระบบงานฯ รวมทั้งสรุปรายงานผลการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลและระบบงานฯ ทั้งหมดที่ได้ดำเนินการตลอดระยะเวลาสัญญา

6.2.6 จัดอบรมผู้ดูแลระบบ และผู้ควบคุมระบบ จำนวน 1 ครั้งเพื่อให้สามารถดูแลระบบได้เป็นอย่างดี โดยประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อยดังนี้

- การติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server 2012 หรือสูงกว่า
- การบริหารจัดการ และสิทธิ์การใช้ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2012 หรือสูงกว่า
- การติดตั้ง Application Server และ Application Framework
- การบริหารจัดการผู้ใช้ Application Server และ Application Framework
- การติดตั้ง Oracle Database
- การ Backup และ Restore Database
- อธิบาย Use Case Diagram ของระบบ

6.3 บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของระบบงานด้านการเงิน การคลัง กองทุน เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

6.3.1 ซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่ายให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติ ตลอดระยะเวลาสัญญา

6.3.2 จัดทำรายงานสรุปผลการซ่อมบำรุง และการปฏิบัติงานตามแผนการการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน แผนการรับแจ้งและแก้ปัญหาาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นประจำทุกเดือน

6.3.3 รายงานสรุปผลการดูแลและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ได้ดำเนินการตลอดระยะเวลาสัญญา

6.3.4 กรณีระบบคอมพิวเตอร์ใน ภาคผนวก 1 ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ผู้รับจ้างจะต้อง แก้ไขการขัดข้องตามที่ได้รับแจ้งภายใน 4 ชั่วโมงทำการ หลังจากได้รับแจ้ง ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไขการขัดข้องให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติตามกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับเป็นรายชั่วโมงทำการแก่กรมฯ ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

6.4 มีบุคลากรผู้ปฏิบัติงานจำนวน 1 คน เข้าปฏิบัติงานประจำที่กรมฯ ในระหว่างเวลา 8:30 - 16:30 น. อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 วันเว้นแต่วันหยุดตามราชการ หรือมีเหตุจำเป็นจะต้องแจ้งผู้ประสานงานโครงการให้รับทราบก่อนเสมอ

7. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินทุก 30 วัน รวม 12 งวด งวดละเท่าๆ กัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล การเงิน การคลัง กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 รองรับการใช้งานด้านการเงิน การคลัง ภายใน พพ.

8.2 การออกรายงานข้อมูลสามารถรองรับความต้องการของผู้บริหารได้เพื่อให้ใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.3 สามารถติดตามการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภายในหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

9. เงื่อนไขการจ้าง

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดทำในครั้งดังกล่าวกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสามารถยกเลิกการจัดทำได้

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะพิจารณาตามหลักเกณฑ์การพิจารณาลงโทษผู้ทำงาน และผลการลงโทษผู้ทำงาน ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ส.ก.๗

ภาคผนวก 1

รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น/ชื่อเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์	Serial Number	IP Address
1	HP	DL380P	61-7901-0003	SGH3436PPR	192.168.2.102
2	HP	DL380P	61-7901-0002	SGH3436PPP	192.168.2.103

รายการเครื่องพิมพ์

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	Fujitsu	FXDocuPrintC2255	57-7906-0041	
4	Samsung	ML-3051N	52-7906-0011	
5	Lexmark	E360dn	54-7906-0002	
6	Fujitsu	FXDocuPrintC3055	55-7906-0005	
7	HP	Laser Jet Pro M402dn	ไม่มีหมายเลขครุภัณฑ์	

รายการอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์

ลำดับ	ชนิด	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	หมายเหตุ
1	Switch	D-Link	DES1008A	Q5023D4012060	
2	Switch	D-Link	DES1105D	B21D346001464	
3	Switch	D-Link	Server SF90D-08		

ลำดับ	IP Address	ยี่ห้อ	CPU	หมายเลขครุภัณฑ์	ชื่อผู้ใช้-นามสกุล	หมายเหตุ
1	192.168.2.31	ASUS	intel Core i5-4460 3.2 GHz	58-7902-0033	คุณสุภัทรา สุวรรณเปล่ง	
2	192.168.2.32	ASUS	intel Core i5-4460 3.2 GHz	58-7902-0038	คุณนันทยา เน้นหาด	
3	192.168.2.35	ACER	Core 2 Duo 2.4 GHz	51-7902-0151	คุณสิริลักษณ์ อ่ำชาฤทธิ์ (ดูแล)	
4	192.168.2.65	ACER	Core 2 Duo 3.0 GHz	53-7902-0017	คุณภัทรีณี ลอองหวีวิรุฬห์	
5	192.168.2.147	HP	intel Core i5-6500 3.2 GHz	60-7902-0025	คุณดาวนวล ศิริการ	
6	192.168.2.48	ACER		เครื่องเช่า No.28	คุณสิริพร วรรณคร	
7	192.168.2.49	Lenovo		54-7902-0069	คุณวราณี โกลโลทก	
8	192.168.2.50	ACER	intel Core i5-4460 3.2 GHz	58-7902-0003	คุณอานันยา คานชัยภูมิ	
9	192.168.2.8	ACER	intel Core i5-4460 3.2 GHz	58-7902-0002	คุณวรรณ สุขประดับ	
10	192.168.2.55	HP	intel Core i5-6500 3.2 GHz	60-7902-0011	คุณณิศร เนืองนุช	
11	192.168.2.57	HP	AMD PRO A12-9800R7 Cores4c+8G 3.80 GHz	61-7902-0018	คุณเกศยา เปี่ยมทอง	
12	192.168.2.58	HP	intel Core i5-6500 3.2 GHz	60-7902-0012	คุณพิมพ์ภา บัวอ่อน	
13	192.168.2.107	SVOA	intel Core i5-3470 3.2 GHz	56-7902-0021	คุณอรรณน นากรุงศรี	
14	192.168.2.9	HP	Core 2 Duo 2.2 GHz	54-7902-0084	คุณอำไพ ลอยสง	
15	192.168.2.68	HP	AMD PRO A12-9800R7 Cores4c+8G 3.80 GHz	61-7902-0017	คุณวิไลยา เอนกบุญ	
16	192.168.2.73	ASUS	intel Core i5-4460 3.2 GHz	58-7902-0039	คุณสิริลักษณ์ อ่ำชาฤทธิ์	
17	192.168.2.74	Lenovo	Core i5 2.80 GHz	54-7902-0020	คุณลดา อับนัคสิริกุล	
18	192.168.2.80	ACER	Core 2 Duo 2.40 GHz	51-7902-0143	คุณกาญจนา หมอกเจริญพงศ์	
19	192.168.2.83	ASUS	intel Core i5-4460 3.2 GHz	58-7902-0040	คุณขวัญเรือน นิลจันทร์	
20	192.168.2.85	Lenovo	intel Core i5 2.80 GHz	54-7902-0059	คุณบุญธิศา บุญมี	
21	192.168.2.5	ACER		56-7902-0044	คุณกวีวัฒน์ มาลากุล ณ อยุธยา	
22	192.168.2.113	ACER	Dual-Core E6500 2.93GHz	51-7902-0147	คุณอรุณรัตน์ อุทโท	
23	192.168.2.203	Lenovo	Core i3 4.0 GHz	59-7902-0014	คุณชวลิต มุทาพร	
24	192.168.2.115	Lenovo	Core i5 2.80 GHz	54-7902-0011	คุณสิริลักษณ์ อ่ำชาฤทธิ์ (ดูแล)	
25	192.168.2.119	ACER	Core 2 Duo 2.4 GHz	51-7902-0166	คุณภาวดี พึ่งแย้ม	
26	192.168.2.120	ACER	Core 2 Duo2040 GHz	51-7902-0167	คุณสิริลักษณ์ อ่ำชาฤทธิ์ (ดูแล)	

ศิริลักษณ์