



แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปีบัญชี2564

เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกล

ของกรมทางหลวง

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร

กรมทางหลวง

คำนำ

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล (ระยะยาว)ของเงินทุนหมุนเวียนฯ (พ.ศ.2560-2564) ทบพจนประจำปี 2563 ได้กำหนดยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศทั้ง 5 ด้าน ดังนั้นในแผนปฏิบัติการประจำปีของปี 2564 ต้องมีโครงการที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง เป็นการสนับสนุนภารกิจต่างๆ ตามแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนฯ ส่งผลให้กิจการของเงินทุนหมุนเวียนฯ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สามารถดำเนินการตามตัวชี้วัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะทำงานตามตัวชี้วัดด้านที่ 4 ตัวชี้วัดที่ 4.3 การบริหารจัดการ
สารสนเทศและดิจิทัลของเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกล
ของกรมทางหลวง
มีนาคม2563

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แผนปฏิบัติการสารสนเทศ ประจำปี 2564	
โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application ปี 2564	1
โครงการที่ 2 โครงการเสริมสร้าง พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงาน 5 เงินทุนหมุนเวียนฯ ปี 2564	
โครงการที่ 3 โครงการจัดทำข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์	7
โครงการที่ 4 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ ของเงินทุนหมุนเวียนฯ	10

โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการ การบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application ปี 2564

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการ
การบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application ปี 2564

2. รหัสโครงการ

3. ประเภทโครงการ โครงการต่อเนื่อง

4. หลักการและเหตุผล

ตามที่งานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง ได้พัฒนาระบบบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการโดยระบบงานต่าง ๆ ได้แก่ ระบบทะเบียนเครื่องจักรกล ระบบบริหารการเช่าเครื่องจักรกล ระบบการบำรุงรักษาและบริการห่อล้อ ระบบการซ่อมบำรุง ระบบซ่อมปรับปรุงสภาพ ระบบจัดซื้อจัดจ้าง ระบบควบคุมพัสดุ และระบบจำหน่าย ซึ่งได้จัดทำมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ ตามโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ กรมทางหลวง

ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ งานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง สำนักเครื่องกลและสื่อสาร ได้พัฒนาระบบบัญชีเงินทุนหมุนเวียน ได้แก่ ระบบงบประมาณ ระบบรายได้และนำส่งเงิน ระบบเบิกจ่ายเงิน ระบบสินทรัพย์ และระบบบัญชีแยกประเภท และได้พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเครื่องจักรกลสำหรับผู้บริหาร ระบบจัดซื้อจัดจ้างวัสดุสำนักงาน รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงระบบบริหารเครื่องจักรกล ให้เชื่อมโยงกับระบบบัญชีเงินทุนหมุนเวียน

ปัจจุบันระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ ถูกพัฒนาด้วยโปรแกรม Visual Basic V.๖ แบบ ๓๒ บิต และใช้ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Management System: DBMS) คือโปรแกรม Oracle v.๑๒ โดยโปรแกรมหรือรุ่นโปรแกรมทั้งสองกำลังจะตกชั้นหรือล้าสมัยและอาจจะไม่ได้รับการสนับสนุนจากบริษัทผู้ผลิตในเร็ว ๆ นี้ หากยังใช้งานต่อไปอาจมีปัญหาในการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย และด้านการพัฒนาปรับปรุงของระบบฯ โดยจากการดำเนินการพบว่า ระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันเป็นแบบไฟล์พร้อมติดตั้ง (Windows Application) ส่วนใหญ่ทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการ Windows v.๑๐ แบบ ๖๔ บิต ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหา การทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ การใช้งานของเจ้าหน้าที่เงินทูลฯ ที่จะมีปัญหามากขึ้นอย่างต่อเนื่อง การปรับแต่งหน้าจอ (User Interface: UI) ของโปรแกรมระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการที่ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากโปรแกรม Visual Basic V.๖ ไม่มี Function รองรับ (Visual Basic v.๖ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันพัฒนาบนหน้าจอความละเอียดแบบ VGA คือ ขนาดภาพ ๖๔๐x๔๘๐ พิกเซล อัตราส่วน ๔:๓ มีผลทำให้หน้าจอแบบใหม่ที่มีความละเอียดสูงกว่าและมีอัตราส่วนหน้าจอแบบ ๑๖ : ๙ ไม่สามารถแสดงผลโปรแกรมฯ ได้เต็มหน้าจอ) การเข้าใช้งานระบบฯ ของเจ้าหน้าที่งานเงินทุนฯ ต้องทำบนอาคารสำนักงานหรืออาคารข้างปรับซ่อม ที่มีการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมทางหลวง และมีช่องสัญญาณรับ-ส่งข้อมูล Leased Line ขนาด ๑-๒ Mbps ซึ่งไม่สามารถรองรับเนื้อหา(content)ขนาดใหญ่ที่ปรับตามความเร็วอินเทอร์เน็ตในอนาคตได้

อย่างมีประสิทธิภาพ กอปรกับหน่วยงานที่มีระบบฐานข้อมูลในกรมทางหลวง ได้แก่ สำนักบำรุงทาง สำนักอำนวยการความปลอดภัย กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง และสำนักมาตรฐานและประเมินผล ได้ใช้งานระบบฯ เป็น Web Application ทั้งหมดแล้ว

นอกจากนี้เครื่องจักรและยานพาหนะของเงินทุนหมุนเวียนฯ มีการติดตั้งระบบการติดตามการใช้งานผ่านดาวเทียม (GPS Tracking) หากปรับปรุงระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงิน และบัญชีเพื่อการบริหารจัดการเป็นแบบ Web Application ก็จะสามารถรองรับการนำข้อมูลระบบติดตามการขนส่ง (Fleet Management) ดังกล่าวเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลได้โดยอัตโนมัติทำให้การบริหารจัดการเครื่องจักรและยานพาหนะของเงินทุนหมุนเวียนฯ ในด้านการจัดหา การเช่า การซ่อมและหล่อลื่น การจำหน่าย และข้อมูลสำหรับผู้บริหารมีความถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทยในปัจจุบันจะพัฒนาสู่ระบบ Smart City ที่มีการบูรณาการระบบฐานข้อมูลให้สามารถรับ-ส่งข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้ ผ่านระบบ Application Programming Interface (API) หรือระบบ Web Service ซึ่งจะนำไปสู่เทคโนโลยีการใช้งานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ร่วมกันและพัฒนาต่อยอดเป็นระบบฐานข้อมูลแบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่จะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้งานระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการในอนาคตได้

ดังนั้นเงินทุนหมุนเวียนฯ จึงทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application เพื่อให้ระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการสามารถรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ GPS Tracking จากเครื่องจักรและยานพาหนะเงินทุนหมุนเวียนฯ รองรับเทคโนโลยีที่ทันสมัย ได้แก่ ระบบปฏิบัติการ Windows V.๑๐ แบบ ๖๔ บิต หรือไม่ต่ำกว่า เต็มรูปแบบ โปรแกรมที่ใช้ในการโยกย้ายระบบ เช่น โปรแกรม Visual Studio, โปรแกรม Oracle V.๑๘ ฯลฯ ที่เป็นรุ่นใหม่สามารถทำงานร่วมกับ Web Application เทคโนโลยีระบบ Cloud Computing Big Data และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ฯลฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การปรับเปลี่ยน UI ของระบบฯ มีความยืดหยุ่นสวยงาม และทันสมัย มีระบบการตรวจสอบการใช้งาน (Hashing) ที่มีความน่าเชื่อถือเป็นสากล ผู้ใช้งานระบบฯ สามารถเข้าใช้งานได้จากทุกพื้นที่ที่มีอินเทอร์เน็ต ด้วยความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลความเร็วสูงสุด (Full Speed) ทำให้ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจมากขึ้น เป็นไปตามนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ เงินทุนหมุนเวียนฯ มีระบบงานที่ทันสมัยทัดเทียมกับหน่วยงานอื่นในกรมทางหลวงและรองรับการให้บริการงานเงินทุนหมุนเวียนฯ นอกกรมทางหลวงในอนาคตด้วย

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อจัดทำระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application ที่สามารถนำไปใช้งานได้

6. ผลสัมฤทธิ์

6.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (output)

6.1.1 ได้รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application (ปี 2563)

6.1.2 ได้แผนปฏิบัติการพร้อมแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application (ปี 2564)

6.1.3 ได้ระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการในรูปแบบ Web Application (ปี 2565)

6.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (outcome)

6.2.1 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการพร้อมแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application (ปี 2563)

6.2.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 (ปี 2564) และไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 (ปี 2565)

6.2.3 ผู้ใช้งานระบบสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (วัดผลปี 2565)

7. ระยะเวลาโครงการ 36 เดือน

8. แผนโครงการ

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2563											
			ปี 2562			ปี 2563								
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เตรียมข้อมูลและวางแผนการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application	5													
2. ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบฯ	10													
3. สรุปผลการศึกษาและกำหนดแนวทางการพัฒนาระบบฯ	10													
4. เสนอผู้บริหารสำนักฯ เพื่อพิจารณาคัดเลือกแนวทางการดำเนินการพัฒนาระบบฯ	5													

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2564											
			ปี 2563			ปี 2564								
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๕. จัดทำ TOR	10													
6. ขออนุมัติคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียน	5													
7. ขออนุมัติคณะกรรมการ ICT กระทรวง	5													
8. ดำเนินการจัดจ้าง	10													

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2565											
			ปี 2564			ปี 2565								
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
9. ดำเนินโครงการพัฒนาระบบฯ	35													
10. สรุปผลการพัฒนาระบบฯ	5													

9. ผู้รับผิดชอบ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล

10. สถานที่ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร

11. ความเสี่ยงและกลยุทธ์

11.1 ความเสี่ยง

11.1.1 ความเข้ากันได้ของฐานข้อมูล (Database) และตรรกะ (Logic) เดิมกับระบบ Web Application ที่พัฒนาและปรับปรุงใหม่

11.2 กลยุทธ์

11.2.1 ใช้งานระบบบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการแบบคู่ขนานระหว่างระบบเดิมกับระบบใหม่

12. ปัจจัยความสำเร็จ

12.1 ระบบบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการมาสู่ Web Application บนระบบเครือข่ายแบบ Cloud Computing สามารถทำงานได้ตามความต้องการของผู้ใช้

13. การประเมินผล

13.1 สามารถพัฒนาและโยกย้ายระบบบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการมาสู่ Web Application บนระบบเครือข่ายแบบ Cloud Computing แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ภายในปี 2564-2565

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 เงินทุนหมุนเวียนฯ มีระบบบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการที่มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพและเป็นระบบที่ทำงานได้ด้วยตัวเอง (Automation) มากขึ้น เพิ่มช่องทางในการเข้าถึงระบบฐานข้อมูลด้วยความสะดวกรวดเร็ว

โครงการที่ 2 โครงการ เสริมสร้าง พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากร ที่ปฏิบัติงาน เงินทุนหมุนเวียนฯปี 2564

1. ชื่อโครงการ โครงการเสริมสร้าง พัฒนาทักษะ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงาน

เงินทุนหมุนเวียนฯ ปี 2564

2. รหัสโครงการ

3. ประเภทโครงการ โครงการต่อเนื่อง

4. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของรัฐบาล Thailand 4.0 ที่กำหนดให้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เป็นเครื่องมือในการปรับปรุงประสิทธิภาพการปฏิบัติงานในอนาคตให้ดียิ่งขึ้น

เนื่องจากบุคลากรของสำนักเครื่องกลและสื่อสาร มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ควรได้รับการเพิ่มทักษะความรู้และความชำนาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่องและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลดังกล่าว

ดังนั้นสำนักเครื่องกลและสื่อสารจึงเสนอโครงการฝึกอบรม หลักสูตรการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรของสำนักเครื่องกลและสื่อสาร เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และสามารถนำเทคโนโลยีต่างๆ มาปรับใช้กับสำนักเครื่องกลและสื่อสารให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เจ้าหน้าที่งานเงินทุนหมุนเวียนฯ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคสามารถใช้งานระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกล(EMS) และการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ(ACC) ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม มากขึ้น

6. ผลสัมฤทธิ์

6.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (output)

- เจ้าหน้าที่งานเงินทุนหมุนเวียนฯ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการใช้งานระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกล(EMS) และการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ(ACC)

6.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์(outcome)

- ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกล(EMS) และการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ(ACC) ต้องมีคะแนนของแบบทดสอบหลังการฝึกอบรม (Post Test) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

7. ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน

8. แผนปฏิบัติการ

กิจกรรม	เวลา											
	ต.ค.63	พ.ย.63	ธ.ค.63	ม.ค.64	ก.พ.64	มี.ค.64	เม.ย.64	พ.ค.64	มิ.ย.64	ก.ค.64	ส.ค.64	ก.ย.64
1.เตรียมข้อมูลและวางแผนการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะแก่บุคลากรเงินทุนฯและวางแผนการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะแก่บุคลากรเงินทุนฯ(20%)	█											
2.เสนอโครงการและจัดบุคลากรเพื่อเข้ารับการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะ(10%)			█									
3. ดำเนินการอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (60%)			█									
4. ประเมินผล(5%)								█				
5. สรุปผลการประเมินผล(5%)											█	

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล

10. สถานที่ดำเนินงานโครงการ หน่วยงานที่มีการเสริมสร้างทักษะหรือแนะนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย

11. งบประมาณ 600,000 บาท

12.การประเมินผล

บุคลากรที่ได้รับการเสริมสร้างและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะต้องมีความรู้ของแบบทดสอบหลังการอบรม (Post test) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

บุคลากรงานเงินทุนหมุนเวียนฯ ของสำนักเครื่องกลและสื่อสาร สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องส่งผลให้การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลเพิ่มขึ้น รวมทั้งสามารถถ่ายทอดความรู้ให้กับบุคลากรภายในหน่วยงานได้

โครงการที่ 3 โครงการจัดทำข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์

1. ชื่อโครงการ จัดทำข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์
2. รหัสโครงการ
3. ประเภทโครงการ โครงการใหม่
4. หลักการและเหตุผล

ด้วยเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง เป็นผู้ให้บริการเช่าเครื่องจักรและยานพาหนะแก่กรมทางหลวง มีลักษณะการดำเนินงานแบบวัฏจักร คือ การให้เช่า การซ่อมบำรุง การจำหน่าย และจัดหา โดยการจำหน่ายเครื่องจักรและยานพาหนะเป็นวัฏจักรที่สำคัญเนื่องจากเครื่องจักรที่เกินอายุมาตรฐานหากเก็บไว้จะเป็นภาระด้านการซ่อมบำรุงทำให้เงินทุนหมุนเวียนมีรายจ่ายเพิ่มมากขึ้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่เงินทุนหมุนเวียนจะต้องมีระบบจำหน่ายเครื่องจักรและยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้การจำหน่ายเครื่องจักรและยานพาหนะเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

เว็บไซต์เป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ที่มีความสะดวก รวดเร็ว และมีผู้ใช้งานเป็นจำนวนมากการนำระบบศูนย์ข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ มาไว้บนเว็บไซต์จึงเป็นการอำนวยความสะดวกและเพิ่มความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ ให้กับผู้ซื้อและผู้ให้บริการของเงินทุนหมุนเวียนฯ

นอกจากนี้ในปีงบประมาณ 2563 - 2565 กรมบัญชีกลางได้กำหนดให้การประเมินทุนหมุนเวียน มีตัวชี้วัดร่วมด้านที่ 2 การสนองประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตัวชี้วัดที่ 2.1 การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของทุนหมุนเวียน ซึ่งต้องมีการจัดทำระบบฐานข้อมูลการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของทุนหมุนเวียนในระหว่างปีงบประมาณ 2563-2565 ด้วย

ดังนั้นเพื่อให้ข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์ เป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ที่มีความสะดวกและรวดเร็ว แก่ผู้ซื้อและผู้ให้บริการของงานเงินทุนหมุนเวียนฯ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ซื้อและผู้ใช้งานได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม มีระบบฐานข้อมูลการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของทุนหมุนเวียน รองรับการประเมินของกรมบัญชีกลางในระหว่างปีงบประมาณ 2563 - 2565 จึงเห็นควรจัดทำข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อให้มีข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์

6. ผลสัมฤทธิ์

- 6.1 ได้ข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์ จำนวน 1 ระบบ (ปี 2564)
- 6.2 ผู้ซื้อขายทอดตลาดมีความพึงพอใจ ร้อยละ 80(ปี 2565)

7. ระยะเวลาโครงการ24เดือน

8. แผนปฏิบัติการ

ปี 2564

กิจกรรม	เวลา												
	ต.ค.63	พ.ย.63	ธ.ค.63	ม.ค.64	ก.พ.64	มี.ค.64	เม.ย.64	พ.ค.64	มิ.ย.64	ก.ค.64	ส.ค.64	ก.ย.64	
1. กำหนดรายละเอียดข้อมูลของเครื่องจักร	█												
2. กำหนดรูปแบบและออกแบบหน้าเว็บ (webpage)				█									
3. ดำเนินการจัดทำ					█								
4. ติดตามและประเมินผลการดำเนินการ									█				
5. สรุปผลการดำเนินการ											█		

ปี 2565

กิจกรรม	เวลา												
	ต.ค.64	พ.ย.64	ธ.ค.64	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	
1. ได้ข้อมูลจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์	█												
2. ทำแบบสำรวจเกี่ยวกับข้อมูลการขายทอดตลาดหน้าเว็บ (webpage) บนเว็บไซต์				█									
3. สรุปผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจ							█						

9. ผู้รับผิดชอบโครงการส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล

10. สถานที่ดำเนินงานโครงการ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร

11. การประเมินผล

11.1 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเว็บไซต์ จากแบบสอบถามที่หน้าเว็บไซต์ www.erfund.go.th
ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผู้ซื้อและผู้ให้บริการของเงินทุนหมุนเวียนฯ ทั้งภายในและภายนอกกรมทางหลวงสามารถเข้าถึง
ข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์ได้สะดวก และรวดเร็วมากขึ้น

โครงการที่ 4 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลลัพธ์และ ผลกระทบของเงินทุนหมุนเวียนฯ

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ
ของเงินทุนหมุนเวียนฯ
2. รหัสโครงการ
3. ประเภทโครงการ โครงการต่อเนื่อง
4. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวงมีหน้าที่ในการดำเนินงานด้านเครื่องจักรกลและยานพาหนะของกรมทางหลวงในด้านการจัดหา การเช่า การซ่อมบำรุง และการจำหน่ายและงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยระบบงานดังกล่าวอยู่ในรูปแบบของฐานข้อมูลที่เป็นระบบ ได้แก่ ระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกล (EMS) และการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ (ACC) ระบบสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ ระบบวันลา และระบบเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียน เป็นต้น

ด้วยเงินทุนหมุนเวียนฯ มีการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ทำให้มีข้อมูลเป็นจำนวนมาก ซึ่งข้อมูลจะถูกจัดเก็บในรูปแบบเอกสาร หรือรูปแบบดิจิทัลแต่ยังไม่เป็นระบบ เงินทุนหมุนเวียนจึงนำข้อมูลที่มีความสำคัญ/จำเป็นต่อการบริหารจัดการองค์รวมจัดทำฐานข้อมูล เพื่อจัดเก็บให้เป็นระบบ ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้สะดวก รวดเร็ว และตรงตามความต้องการ ทั้งนี้เงินทุนหมุนเวียนฯ จึงได้จัดทำแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลฯ ของเงินทุนหมุนเวียน ระยะยาว (3-5 ปี) และประจำปีบัญชี 2563 เพื่อใช้เป็นแนวทางการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง นอกจากนี้กรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง ซึ่งมีหน้าที่ในการกำกับ ดูแล เงินทุนหมุนเวียนได้กำหนดตัวชี้วัดด้านที่ 2 การสนองประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตัวชี้วัดที่ 2.1 การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของเงินทุนหมุนเวียนฯ (ตัวชี้วัดร่วม) ให้มีการพัฒนาฐานข้อมูลฯ เงินทุนหมุนเวียนฯ จึงได้ดำเนินการทบทวนแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง แผนยุทธศาสตร์การบริหารทรัพยากรบุคคลเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง และแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกล เพื่อนำผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ มาจัดทำฐานข้อมูลเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลของเงินทุนหมุนเวียนฯ

ดังนั้นเงินทุนหมุนเวียนฯ จึงขอจัดทำโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานเงินทุนหมุนเวียนฯ เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานต่าง ๆ อยู่ในรูปแบบฐานข้อมูลดิจิทัลที่เป็นระบบ สามารถใช้งานได้สะดวก รวดเร็ว และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน รวมทั้งสามารถดำเนินการตามตัวชี้วัดด้านที่ 2 การสนองประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตัวชี้วัดที่ 2.1 การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของเงินทุนหมุนเวียน (ตัวชี้วัดร่วม) ได้แล้วเสร็จ

5. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของกิจกรรมต่าง ๆ ในแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลฯ ระยะยาว (3-5 ปี) และประจำปีบัญชี 2563

6. ผลสัมฤทธิ์

6.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (output)

6.1.1 มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของกิจกรรมต่าง ๆ ในแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลฯ ระยะยาว (3-5 ปี) จำนวน 5 กิจกรรม และประจำปีบัญชี 2563 จำนวน 3 กิจกรรม

6.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (outcome)

6.2.1 ระดับความสำเร็จของโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานเงินทุนหมุนเวียนฯ ระดับ 5

7. ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน

8. แผนปฏิบัติการ (ปี 2563 – 2565)

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมพัฒนาระบบฐานข้อมูล ศึกษาและพัฒนาเครื่องจักรให้ตรงตามความ ต้องการของผู้เช่าใช้		10%												
2. กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมบริหารพนักงานขับ รูปแบบใหม่ Mobile Operator		10%												
3. กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมเพิ่มขีดความสามารถ การซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล		10%												
4. กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมพัฒนาระบบสารสนเทศ บริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อ การบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application		10%												
5. กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมพัฒนาระบบฐานข้อมูล การจัดการความรู้ ของเงินทุนหมุนเวียนฯ บน เว็บไซต์		10%												
6. ติดตามและรวบรวมข้อมูล		30%												
7. ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูล		10%												
8. ประเมินผลและสรุปผล		10%												

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล

10. สถานที่ดำเนินงานโครงการ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร

11. การประเมินผล

ระดับความสำเร็จโครงการจากการดำเนินงานของกิจกรรมพัฒนาระบบฐานข้อมูลฯ ได้ร้อยละ 100

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เงินทุนหมุนเวียนมีการดำเนินงานต่าง ๆ อยู่ในระบบฐานข้อมูลดิจิทัลที่สามารถใช้งานได้อย่าง
สะดวก รวดเร็ว และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน

กิจกรรมที่ 1

1. ชื่อกิจกรรม กิจกรรมพัฒนาระบบฐานข้อมูลการศึกษาและพัฒนาเครื่องจักรให้ตรงตามความต้องการของผู้เช่าใช้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดเก็บฐานข้อมูลการศึกษาและพัฒนาเครื่องจักรให้ตรงตามความต้องการของผู้เช่าใช้ (แบบเครื่องจักร) จากรายงานรูปแบบเอกสาร Microsoft office (TOR) / CAD file (แบบเครื่องจักร) มาเป็นแบบดิจิทัลในรูปแบบ E-Book

3. ผลสัมฤทธิ์

3.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (output)

3.1.1 ได้การจัดเก็บฐานข้อมูลการศึกษาและพัฒนาเครื่องจักรให้ตรงตามความต้องการของผู้เช่าใช้ (แบบเครื่องจักร) ในรูปแบบดิจิทัล จำนวน 1 เรื่อง/ปี

3.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (outcome)

3.2.1 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

4. ระยะเวลา 12 เดือน

5. แผนกิจกรรม (ปี 2563 – 2565)

กิจกรรม	เวลา	ค่าความสำคัญของงาน (%)	ปี													
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1. ติดตามและรวบรวมข้อมูลการศึกษาและพัฒนาเครื่องจักรให้ตรงตามความต้องการของผู้เช่าใช้		30%														
2. จัดทำฐานข้อมูลการศึกษาและพัฒนาเครื่องจักรให้ตรงตามความต้องการของผู้เช่าใช้ในรูปแบบดิจิทัล		60%														
3. สรุปผลการดำเนินการ		10%														

กิจกรรมที่ 2

1. ชื่อกิจกรรม กิจกรรมบริหารพนักงานชั่วคราวแบบใหม่ Mobile Operator

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้มีฐานข้อมูลพนักงานชั่วคราว ที่ขึ้นทะเบียนกับเงินทุนหมุนเวียนฯ ทั่วประเทศ

2.2 เพื่อให้มี Mobile Operator Application ของเงินทุนหมุนเวียนฯ

3. ผลสัมฤทธิ์

3.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (output)

3.1.1 ได้ฐานข้อมูลพนักงานชั่วคราว ที่ขึ้นทะเบียนกับเงินทุนหมุนเวียนฯ ทั่วประเทศ (ปี 2564)

3.1.2 ได้คู่มือแนวทางการบริหารพนักงานชั่วคราวแบบใหม่ Mobile Operator (ปี 2564)

3.1.3 ได้ Mobile Operator Application ของเงินทุนหมุนเวียนฯ (ปี 2565)

3.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (outcome)

3.2.1 ร้อยละของฐานข้อมูลพนักงานชั่วคราวครอบคลุมพื้นที่ทุกสำนักงานทางหลวง ของกรมทางหลวง ไม่น้อยกว่า 100 (วัดผลปี 2564)

3.2.2 ร้อยละการใช้งานพนักงานชั่วคราวเครื่องจักรกลใน Mobile Operator Application ได้ไม่น้อยกว่า 80 (วัดผลปี 2565)

4. ระยะเวลา 12 เดือน

5. แผนกิจกรรม(ปี 2564 – 2565)

กิจกรรม	เวลา	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2564											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ประชุมคณะทำงาน		■											
2. ประสานงานเพื่อรวบรวมข้อมูลพนักงานชั่วคราว			■	■	■	■							
3. จัดทำฐานข้อมูลพนักงานชั่วคราวและจัดทำคู่มือแนวทางการบริหารพนักงานชั่วคราวแบบใหม่					■	■	■	■	■				
4. ศึกษาแนวทางการทำ Mobile operator application เพื่อใช้ฐานข้อมูลพนักงานชั่วคราว									■	■	■		
5. สรุปและประเมินผล												■	■

กิจกรรม	เวลา	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2565											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ประชุมคณะทำงาน		■											
2. จัดทำ Mobile operator application		■	■	■									
3. ทดลองใช้งานและแก้ไข Mobile operator application					■								
4. ใช้งาน Mobile operator application						■	■	■	■	■	■	■	■
5. ตรวจสอบผลการใช้ฐานข้อมูลพนักงานชั่วคราว ผ่าน Mobile operator application												■	■
5. สรุปและประเมินผล													■

กิจกรรมที่ 3

1. ชื่อกิจกรรม กิจกรรมเพิ่มขีดความสามารถการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

2. วัตถุประสงค์

2.1 ศึกษาการจัดทำฐานข้อมูลของระบบการติดตามการใช้งานผ่านดาวเทียม (GPS Tracking) เพื่อการบริหารจัดการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลให้อยู่ในรูปแบบ Web Service

3. ผลสัมฤทธิ์

3.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (output)

3.1.1 ได้รายงานผลการศึกษาการจัดทำฐานข้อมูลของระบบการติดตามการใช้งานผ่านดาวเทียม (GPS Tracking) เพื่อบริหารจัดการการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล ในรูปแบบ Web Service (ปี 2564)

3.1.2 ได้ฐานข้อมูลของระบบการติดตามการใช้งานผ่านดาวเทียม (GPS Tracking) เพื่อจัดทำ Web Service (ปี 2565)

3.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (outcome)

3.2.1 ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลของระบบการติดตามการใช้งานผ่านดาวเทียม (GPS Tracking) 100%(วัดผลปี 2564)

3.2.2 ระดับความสำเร็จในการจัดทำ Web Services ในการซ่อมและบำรุงรักษา ระดับ 5 (วัดผลปี 2565)

4. ระยะเวลา 12 เดือน

5. แผนกิจกรรม (ปี 2564 – 2565)

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2564												
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. ประชุมคณะทำงานฯ เตรียมข้อมูลและวางแผนการดำเนินงานในปี 2564		10	■	■											
2. ประชุมคณะทำงานฯ เพื่อการรวบรวมข้อมูลความต้องการ (Requirement) ในการพัฒนาฐานข้อมูลฯ		10			■	■									
3. กิจกรรม Workshop (ครั้งที่ 1) กำหนดแนวทาง รูปแบบ ทิศทางในการพัฒนาฐานข้อมูลฯ		30					■	■	■						
4. กิจกรรม Workshop (ครั้งที่ 2) ดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลฯ ตามรูปแบบที่กำหนด		30								■	■	■			
5. ติดตาม ประเมิน และสรุปผลการดำเนินงาน		20											■	■	

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2565											
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ประชุมคณะทำงานฯ เตรียม ข้อมูลและวางแผนการดำเนินงาน ในปี 2565		10	■	■										
2. จัดทำรายงานศึกษาความ เป็นไปได้ในการพัฒนาระบบฯ แล้วเสร็จ		20		■	■	■								
3. จัดทำ TOR		10			■	■								
4. ดำเนินการจัดจ้าง		30					■	■	■	■	■	■	■	
5. ติดตาม ประเมิน และสรุปผล การดำเนินงาน		30										■	■	■

กิจกรรมที่ 4

1. ชื่อกิจกรรม กิจกรรมพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application
2. วัตถุประสงค์
 - 2.1 เพื่อจัดทำระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application ที่สามารถนำไปใช้งานได้
3. ผลสัมฤทธิ์
 - 3.1 **ตัวชี้วัดผลผลิต (output)**
 - 3.1.1 ได้รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application (ปี 2563)
 - 3.1.2 ได้แผนปฏิบัติการพร้อมแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application (ปี 2564)
 - 3.1.3 ได้ระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการในรูปแบบ Web Application (ปี 2565)
 - 3.2 **ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (outcome)**
 - 3.2.1 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการพร้อมแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application (วัดผลปี 2563)
 - 3.2.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 (วัดผลปี 2564) และไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 (วัดผลปี 2565)
 - 3.2.3 ผู้ใช้งานระบบสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (วัดผลปี ๒๕๖๕)
4. ระยะเวลา 36 เดือน

5. แผนกิจกรรม (ปี 2563 – 2565)

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2563											
			ปี 2562			ปี 2563								
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เตรียมข้อมูลและวางแผนการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application	5													
2. ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบฯ	10													
3. สรุปผลการศึกษาและกำหนดแนวทางการพัฒนาระบบฯ	10													
4. เสนอผู้บริหารสำนักฯ เพื่อพิจารณาคัดเลือกแนวทางการดำเนินการพัฒนาระบบฯ	5													

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2564											
			ปี 2563			ปี 2564								
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
5. จัดทำ TOR	10													
6. ขออนุมัติคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียน	5													
7. ขออนุมัติคณะกรรมการ ICT กระทั่ง	5													
8. ดำเนินการจัดจ้าง	10													

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ระยะเวลา (12 เดือน) ปีงบประมาณ 2565											
			ปี 2564			ปี 2565								
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
9. ดำเนินโครงการพัฒนาระบบฯ	35													
10. สรุปผลการพัฒนาระบบฯ	5													

กิจกรรมที่ 5

1. ชื่อกิจกรรม กิจกรรมพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการความรู้ของเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนฯ
2. วัตถุประสงค์
 - 2.1 เพื่อจัดเก็บฐานข้อมูลคู่มือและวิดีโอสาธิตการจัดการความรู้ของเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียน (www.erfund.go.th)
3. ผลสัมฤทธิ์
 - 3.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (output)
 - 3.1.1 ได้องค์ความรู้ของเงินทุนหมุนเวียนฯ ที่จัดเก็บบนฐานข้อมูลของเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียน (www.erfund.go.th) จำนวน 2 เรื่อง/ปี
 - 3.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (outcome)
 - 3.2.1 ร้อยละความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่น้อยกว่า 80
4. ระยะเวลาโครงการ 12 เดือน
5. แผนกิจกรรม (ปี 2563 – 2565)

กิจกรรม	เวลา	ค่า ความสำคัญ ของงาน(%)	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ติดตามและรวบรวมข้อมูลผลผลิตตามแผนยุทธศาสตร์ โครงการที่ 11 โครงการการจัดการความรู้ของเงินทุนหมุนเวียนฯ โครงการที่ 12 โครงการพัฒนาสมรรถนะความรู้ ความเชี่ยวชาญของบุคลากร โครงการที่ 13 โครงการส่งเสริมการรับรู้ยุทธศาสตร์ และค่านิยมองค์กร		30%												
2. จัดทำฐานข้อมูลการจัดการความรู้ของเงินทุนหมุนเวียนฯบนเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนฯ		60%												
3. สรุปผลการดำเนินการ		10%												