



แผนปฏิบัติการดิจิทัล (ระยะยาว)
เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง
(พ.ศ. 2560 - 2564)
(ทบทวนประจำปี 2563)

เมษายน 2563

สำนักเครื่องกลและสื่อสาร
กรมทางหลวง

ด้วยแผนปฏิบัติการดิจิทัล (ระยะยาว) เงินทุนหมุนเวียนฯ (พ.ศ.2560-2564) ได้จัดทำตั้งแต่ปี 2559 นั้น และได้ทบทวนไปในปี 2562 สำหรับการทบทวนประจำปี 2563 นี้ คณะทำงานตามตัวชี้วัดด้านที่ 4 ตัวชี้วัดที่ 4.3 การบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล จะนำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมทางหลวง (พ.ศ.2560-2564) มาเป็นแนวทาง โดยจัดทำให้เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ของเงินทุนหมุนเวียนฯ และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมทางหลวงด้วย เพื่อนำมาเป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communications Technology : ICT)ของเงินทุนหมุนเวียนฯ นอกจากนี้ยังพิจารณาตามแนวทางกรอบนโยบายและแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทยของกระทรวงคมนาคม พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 และบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานเงินทุนหมุนเวียน ประจำปีด้านการบริหารจัดการสารสนเทศ รวมทั้งศักยภาพของเงินทุนหมุนเวียนในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตซึ่งช่วยให้สามารถดำเนินการไปในทิศทางที่เหมาะสม ไม่ซ้ำซ้อนกัน

ลักษณะของแผนปฏิบัติการดิจิทัลนี้เป็นกรอบแนวความคิดในลักษณะที่จะสามารถปรับเปลี่ยนในส่วนรายละเอียดได้ตามระยะเวลา นโยบายของผู้บริหาร งบประมาณที่ได้รับ ในแต่ละปีอาจจะต้องมีการปรับแผน โดยการลดเป้าหมายหรือตัดบางกิจกรรมที่ไม่สามารถดำเนินการได้ออกเพื่อให้การพัฒนาสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น

คณะทำงานตามตัวชี้วัดด้านที่ 4 ตัวชี้วัดที่ 4.3 การบริหารจัดการ
สารสนเทศและดิจิทัลของเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกล
ของกรมทางหลวง
มีนาคม 2563

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. บทที่ 1บททั่วไป	
1. แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง(พ.ศ.2561-2565)	1
1.1วิสัยทัศน์(Vision)	1
1.2พันธกิจ (Mission)	1
1.3ค่านิยมหลัก (Core Value)	1
1.4เป้าประสงค์	2
1.5 ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)	2
2.ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนฯ	3

3. ยุทธศาสตร์ในการพัฒนา ICT ของกรมทางหลวง (พ.ศ.2560-2564)	3
2. บทที่ 2 กรอบในการดำเนินงานด้านสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียน	
1. แผนปฏิบัติการดิจิทัล(ระยะยาว) กรมทางหลวง (พ.ศ. 2560-2564)	5
2. แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง (พ.ศ. 2561-2565)	6
3. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546	7
4. บันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ฯ	8
5. ความสอดคล้องของยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนฯกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	9
6. ตารางสรุปความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	10
7. ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศกับยุทธศาสตร์ตามแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนฯ	11
3. บทที่ 3 ยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแผนงาน/กิจกรรม	
ยุทธศาสตร์ที่ 1: เพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	13
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการให้บริการเพื่อให้ผู้ใช้และผู้ให้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองตรงตามความต้องการ	13
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	14
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการสื่อสาร	14
ยุทธศาสตร์ที่ 5: พัฒนาระบบป้องกันความเสียหายและระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ	14
สรุปยุทธศาสตร์/เป้าหมาย/โครงการที่สามารถบรรลุยุทธศาสตร์	15
เรื่อง	หน้า
4. บทที่ 4 การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล	
การบริหารจัดการ	17
การติดตามประเมินผล	18
5. บทที่ 5 สรุปแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	
สรุปแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	19
6. การจัดกลุ่มและลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ	22

แผนปฏิบัติการดิจิทัล (ระยะยาว)
เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง(พ.ศ. 2560-2564)
(ทบทวนประจำปี 2563)

บทที่ 1
บททั่วไป

1. แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง(พ.ศ.2561-2565)

1.1 วิสัยทัศน์(Vision)

วิสัยทัศน์เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลกรมทางหลวงพ.ศ. 2561 – 2565
“เป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านการบริการเครื่องจักรกลอย่างยั่งยืน”

1.2 พันธกิจ (Mission)

1. จัดหา ให้เช่า บำรุงรักษา และจำหน่ายเครื่องจักรกล
2. บริหารจัดการเงินทุนหมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ
3. สนับสนุนภารกิจของกรมทางหลวง

1.3 ค่านิยมหลัก (Core Value)

“SAAP”

(S)	Service	=	การให้บริการที่ดี / เป็นเลิศ
(A)	Agility	=	ความคล่องตัว และ ปรับตัวตามสถานการณ์ได้ดี
(A)	Accountability	=	ความรับผิดชอบ
(P)	Professional	=	ความเชี่ยวชาญในงาน มุ่งมั่น ทุ่มเท

มีความหมายดังนี้

(S)	Service	=	การให้บริการที่ดี / เป็นเลิศ คือ มีความเป็นเลิศในด้านการบริการเครื่องจักรกลอย่างยั่งยืน
(A)	Agility	=	ความคล่องตัวและปรับตัวตามสถานการณ์ได้ดี คือ เงินทุนหมุนเวียนมีระบบการบริหารจัดการอย่างคล่องตัว ปรับตัวได้ทั้งตามสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต
(A)	Accountability	=	ความรับผิดชอบ คือ การมีบทบาทและปฏิบัติหน้าที่ อันเป็นไปตามกรอบพันธกิจของเงินทุนหมุนเวียนฯ

(P) Professional = ความเชี่ยวชาญในงาน มุ่งมั่น ทุ่มเท
 คือการดำเนินงานด้วยความเป็นมืออาชีพ เชี่ยวชาญในงานบริการเครื่องจักรกลและการบริหาร
 เงินทุนหมุนเวียนฯบูรณาการและทำงานเป็นทีม

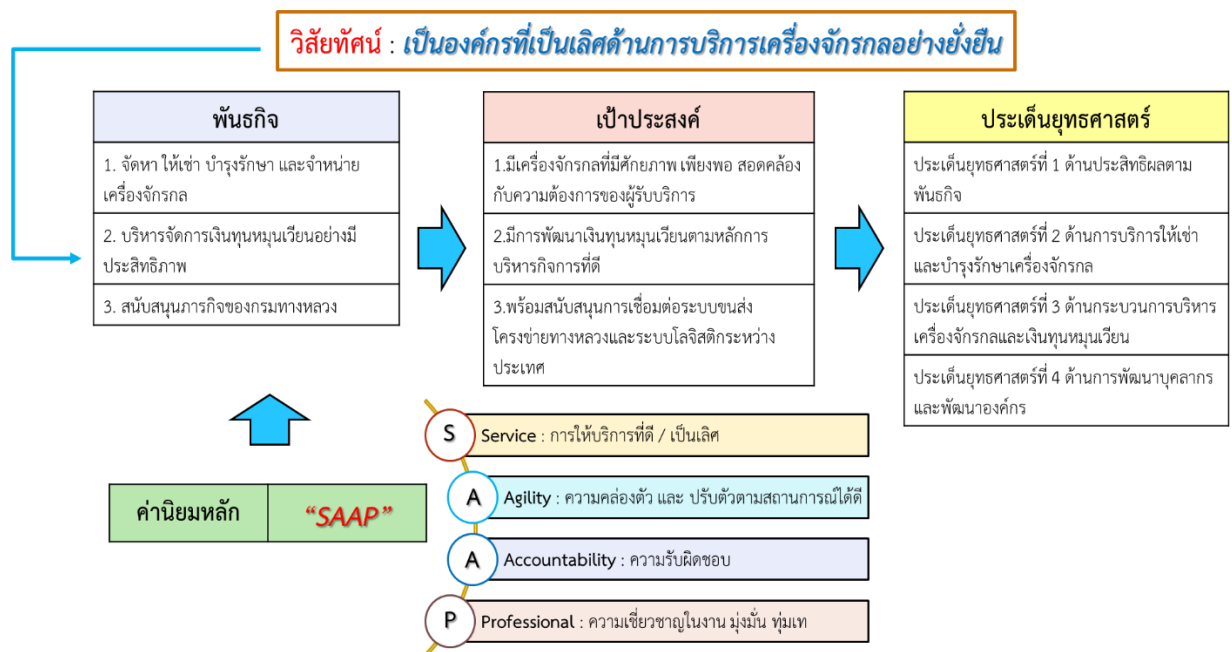
1.4 เป้าประสงค์

1. มีเครื่องจักรกลที่มีศักยภาพ เพียงพอ สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ
2. มีการพัฒนาเงินทุนหมุนเวียนตามหลักการบริหารกิจการที่ดี
3. พร้อมสนับสนุนการเชื่อมต่อระบบขนส่ง โครงข่ายทางหลวงและระบบโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ

1.5 ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านประสิทธิผลตามพันธกิจ
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการบริการให้เข้าและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านกระบวนการบริหารเครื่องจักรกลและเงินทุนหมุนเวียน
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการพัฒนาบุคลากรและพัฒนาองค์กร

แสดงแผนภาพแสดงความเชื่อมโยง วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ ค่านิยม ประเด็นยุทธศาสตร์
 ของแผนยุทธศาสตร์ เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกล กรมทางหลวง



2. ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนฯ

เพื่อให้บรรลุค่านิยมหลักและประเด็นยุทธศาสตร์ของเงินทุนหมุนเวียนในการจัดทำแผนแม่บทด้านสารสนเทศจึงได้จัดทำให้มีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของเงินทุนหมุนเวียน เพื่อสร้างศักยภาพของบุคลากร พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานตลอดจนสนองตอบแก่ผู้ใช้บริการได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศไว้ 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้-

ยุทธศาสตร์ที่ 1	เพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 2	พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับบริการให้บริการเพื่อให้ผู้ให้เข้าและผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองตรงตามความต้องการ
ยุทธศาสตร์ที่ 3	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ
ยุทธศาสตร์ที่ 4	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการสื่อสาร
ยุทธศาสตร์ที่ 5	พัฒนาระบบป้องกันความเสียหายและระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ

3. ยุทธศาสตร์ในการพัฒนา ICT ของกรมทางหลวง (พ.ศ.2560-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 เสริมสร้างประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนานวัตกรรมดิจิทัลเพื่องานวิศวกรรมทางหลวง (Smart Highways)
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 เพิ่มขีดความสามารถและสร้างมาตรฐานการให้บริการด้าน ICT
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรบุคคลด้าน ICT

บทที่ 2

กรอบในการดำเนินงานด้านสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียน

ในการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของเงินทุนหมุนเวียนฯ จะดำเนินการตามประเด็นยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศของเงินทุน โดยสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของเงินทุนหมุนเวียนฯ และแผนปฏิบัติการดิจิทัล ของกรมทางหลวง นอกจากนี้ยังเกี่ยวข้องกับกฎระเบียบหลักเกณฑ์หรือข้อตกลงต่างๆ นำมากำหนดเป็นกรอบไว้สำหรับเป็นแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการดิจิทัล(ระยะยาว)กรมทางหลวง (พ.ศ.2560-2564)
2. แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง (พ.ศ. 2561-2565)
3. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546
4. บันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีด้านการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล

1. แผนปฏิบัติการดิจิทัล(ระยะยาว)กรมทางหลวง (พ.ศ. 2560-2564)

กรอบแนวคิดในการพัฒนายุทธศาสตร์เทคโนโลยีด้านสารสนเทศและการสื่อสาร มี ดังนี้

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ
 2. พัฒนามาตรฐานข้อมูล ระบบฐานข้อมูลกลางและระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการภารกิจหลักของกรมทางหลวง
 3. พัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 4. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ การปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมทางหลวงให้มีประสิทธิภาพ
 5. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการให้บริการแก่ประชาชน
- ซึ่งนำไปสู่ ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมทางหลวง

ยุทธศาสตร์ที่ 1 :เสริมสร้างประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : เสริมสร้างและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 :พัฒนานวัตกรรมดิจิทัลเพื่องานวิศวกรรมทางหลวง (Smart Highways)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 :เพิ่มขีดความสามารถและสร้างมาตรฐานการให้บริการด้าน ICT

ยุทธศาสตร์ที่ 5 :เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรบุคคลด้าน ICT

2. แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง (พ.ศ. 2561-2565)

ประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง ในบทที่ 1 ได้สรุปไว้ 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านประสิทธิผลตามพันธกิจ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านประสิทธิผลตามพันธกิจ	
กลยุทธ์	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์
1.1 เตรียมเครื่องจักรกลให้พร้อมใช้งานตามความต้องการของผู้รับบริการทั้งภาวะปกติและภาวะเร่งด่วน	1. เพื่อจัดเตรียมเครื่องจักรกล ให้พร้อม รองรับความต้องการของผู้ใช้บริการในทุกสถานการณ์ 2. รักษาระดับการให้บริการเป็นไปตามมาตรฐาน
1.2 มีระบบการบริหารสินทรัพย์เครื่องจักรกล ทั้งในการจัดซื้อ ให้เช่า บำรุงรักษา และจัดจำหน่ายที่มีประสิทธิภาพ	1. บริหารจัดการเงินทุนหมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบริหารจัดการได้ด้วยตนเอง 2. ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในเครื่องจักรกลที่เหมาะสม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการบริการให้เช่าและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการบริการให้เช่าและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	
กลยุทธ์	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์
2.1 ปรับปรุงคุณภาพการให้บริการของศูนย์บริการ	1. สร้างความพึงพอใจในการให้บริการต่อลูกค้า 2. รักษาระดับการให้บริการเป็นไปตามมาตรฐาน
2.2 เพิ่มศักยภาพลูกค้าในการใช้เครื่องจักรกลผ่านกิจกรรม และการฝึกอบรมด้านการพัฒนาศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้เครื่องจักรกล
2.3 สร้างความเข้าใจต่อผู้เช่าในเรื่องบทบาทหน้าที่ของเงินทุนหมุนเวียนฯ ด้านการบริการให้เช่าและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่ชัดเจนและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านกระบวนการบริหารเครื่องจักรกลและเงินทุนหมุนเวียน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านกระบวนการบริหารเครื่องจักรกลและเงินทุนหมุนเวียน	
กลยุทธ์	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์
3.1 นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการเครื่องจักรในงานบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ	1. เพิ่มขีดความสามารถของเครื่องจักรกลในงานบำรุงรักษา 2. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการ งานซ่อมบำรุงโดยให้นำเทคโนโลยีมาใช้ 3. เพื่อให้องค์กรได้รับการพัฒนาตามแผนยุทธศาสตร์อย่างต่อเนื่องสู่การสร้างประสิทธิผลได้ตามเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านกระบวนการบริหารเครื่องจักรกลและเงินทุนหมุนเวียน	
กลยุทธ์	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์
3.2 ทบทวนและปรับปรุงกฎระเบียบเงินทุนหมุนเวียนฯ เพื่อให้การบริหารเครื่องจักรมีประสิทธิภาพ	1. มีกฎระเบียบ ข้อบังคับที่สอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป และ สนับสนุนการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ให้ประสบผลสำเร็จ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการพัฒนาบุคลากรและพัฒนาองค์กร

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการพัฒนาบุคลากรและพัฒนาองค์กร	
กลยุทธ์	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์
4.1 พัฒนาระบบสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนฯ	1. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการจัดการเงินทุนหมุนเวียนฯ ที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานและได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
4.2 มีการบริหารทรัพยากรบุคคลและการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ที่มีประสิทธิภาพ	1. มีโครงสร้างอัตรากำลังที่เหมาะสม สอดคล้องกับพันธกิจของเงินทุนหมุนเวียนฯ 2. ทรัพยากรบุคคลได้รับการพัฒนาให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานตามภารกิจ
4.3 บุคลากร เงินทุนหมุนเวียนฯ รับรู้และเข้าใจในแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนฯ	1. แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนฯ สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมาย อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

3. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546

มาตรา 6 การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ได้แก่ การบริหารราชการเพื่อบรรลุเป้าหมายดังต่อไปนี้

- (1) เกิดประโยชน์สุขของประชาชน
- (2) เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ
- (3) มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ
- (4) ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเกินความจำเป็น
- (5) มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อสถานการณ์
- (6) ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ
- (7) มีการประเมินผลการปฏิบัติราชการอย่างสม่ำเสมอ

มาตรา 11 ส่วนราชการมีหน้าที่พัฒนาความรู้ในส่วนราชการ เพื่อให้มีลักษณะเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ อย่างสม่ำเสมอ โดยต้องรับรู้ข้อมูลข่าวสารและสามารถประมวลผลความรู้ในด้านต่าง ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติราชการได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและเหมาะสมกับสถานการณ์ รวมทั้งต้องส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถ สร้างวิสัยทัศน์และปรับเปลี่ยนทัศนคติของข้าราชการในสังกัดให้เป็นบุคลากรที่มีประสิทธิภาพและมี

การเรียนรู้ร่วมกัน ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติราชการของส่วนราชการให้สอดคล้องกับการบริหารราชการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามพระราชกฤษฎีกานี้

มาตรา 27 ให้ส่วนราชการจัดให้มีการกระจายอำนาจการตัดสินใจเกี่ยวกับการสั่ง การอนุญาต การอนุมัติ การปฏิบัติราชการ หรือการดำเนินการอื่นใดของผู้ดำรงตำแหน่งใดให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการในเรื่องนั้นโดยตรง เพื่อให้เกิดความรวดเร็วและลดขั้นตอนการปฏิบัติราชการ ทั้งนี้ ในการกระจายอำนาจการตัดสินใจดังกล่าวต้องมุ่งผลให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการบริการประชาชน

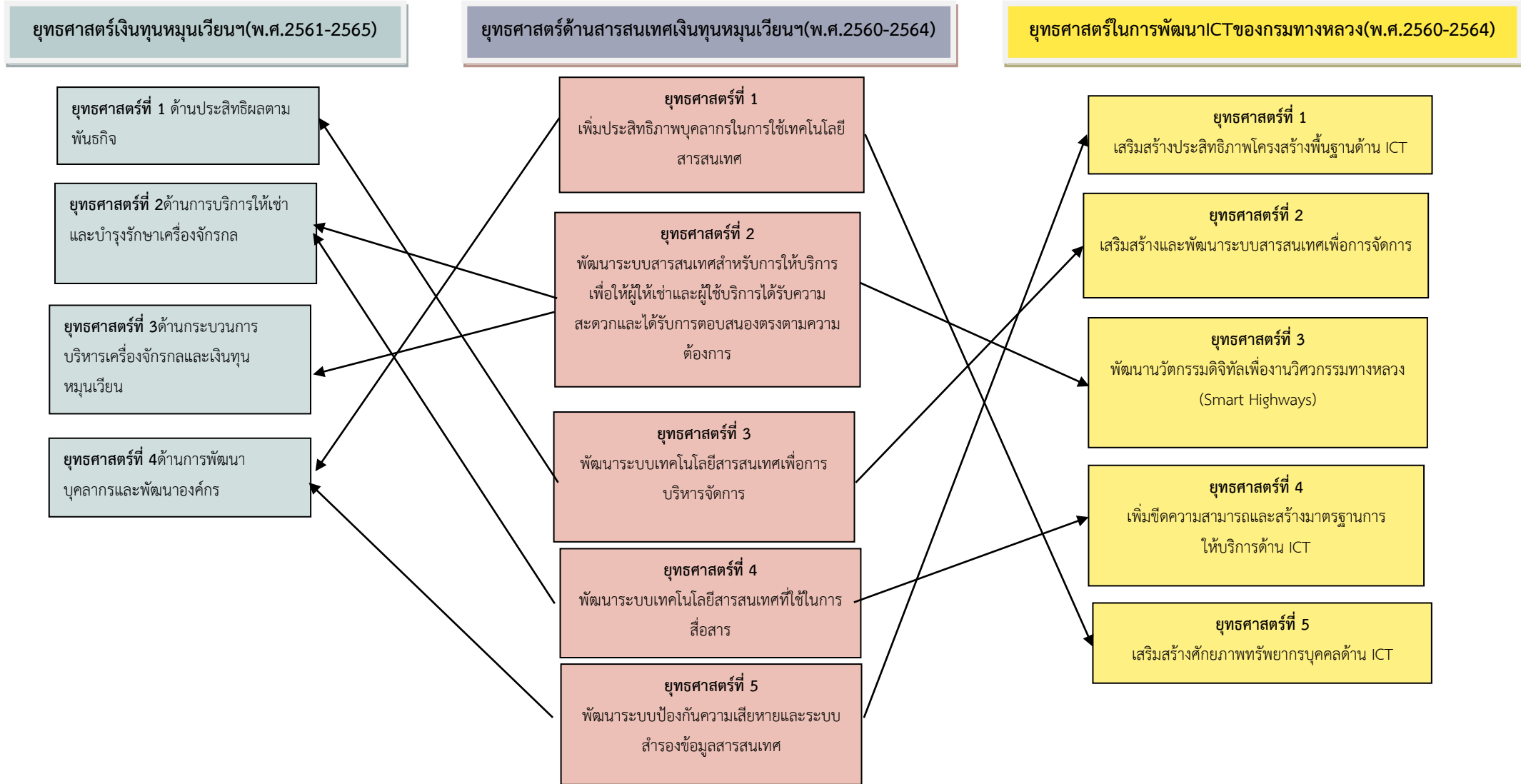
เมื่อได้มีการกระจายอำนาจการตัดสินใจตามวรรค 1 แล้ว ให้ส่วนราชการกำหนด หลักเกณฑ์การควบคุม ติดตาม และกำกับดูแลการใช้อำนาจและความรับผิดชอบของผู้รับมอบอำนาจและผู้มอบอำนาจไว้ด้วย หลักเกณฑ์ดังกล่าวต้องไม่สร้างขั้นตอนหรือการกั้นกรงงานที่ไม่จำเป็นในการปฏิบัติงานของข้าราชการ ในการนี้ หากสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศหรือโทรคมนาคมแล้วจะเป็นการลดขั้นตอน เพิ่มประสิทธิภาพและประหยัดค่าใช้จ่าย รวมทั้งไม่เกิดผลเสียหายแก่ราชการ ให้ส่วนราชการดำเนินการให้ข้าราชการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศหรือโทรคมนาคมตามความเหมาะสมและกำลังเงินงบประมาณ

4. บันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีด้านการบริหารจัดการสารสนเทศ

ตามเกณฑ์ตัวชี้วัดที่ 4.3 การบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล พิจารณาจากระดับความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการสารสนเทศ กำหนดเกณฑ์ประเมินผลจากประเด็นหลักที่สำคัญ 2 ด้าน ได้แก่

1. แผนปฏิบัติการดิจิทัล (ระยะยาว) และแผนปฏิบัติการประจำปี (ร้อยละ 10) พิจารณาจากการจัดทำ/ ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล (ระยะยาว) ที่มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนยุทธศาสตร์ของทุนหมุนเวียนทั้งวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์สำคัญ โดยสามารถตอบสนองต่อความต้องการของทุนหมุนเวียนได้อย่างครบถ้วน และการจัดให้มีแผนปฏิบัติการประจำปี เพื่อรองรับแผนปฏิบัติการดิจิทัล ที่มีองค์ประกอบหลักที่ดีครบถ้วน
2. การบริหารจัดการสารสนเทศ (ร้อยละ 90) พิจารณาจาก
 - 2.1 การจัดให้มีระบบการบริหารจัดการสารสนเทศที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (EIS/MIS) (ร้อยละ 35)
 - 2.2 ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนผู้ใช้บริการภายในทุนหมุนเวียน (ร้อยละ 25)
 - 2.3 ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนผู้ใช้บริการภายนอกทุนหมุนเวียน และตอบสนองต่อนโยบายด้านดิจิทัล รวมทั้งนโยบายต่างๆ ที่สำคัญของภาครัฐ(ร้อยละ30)

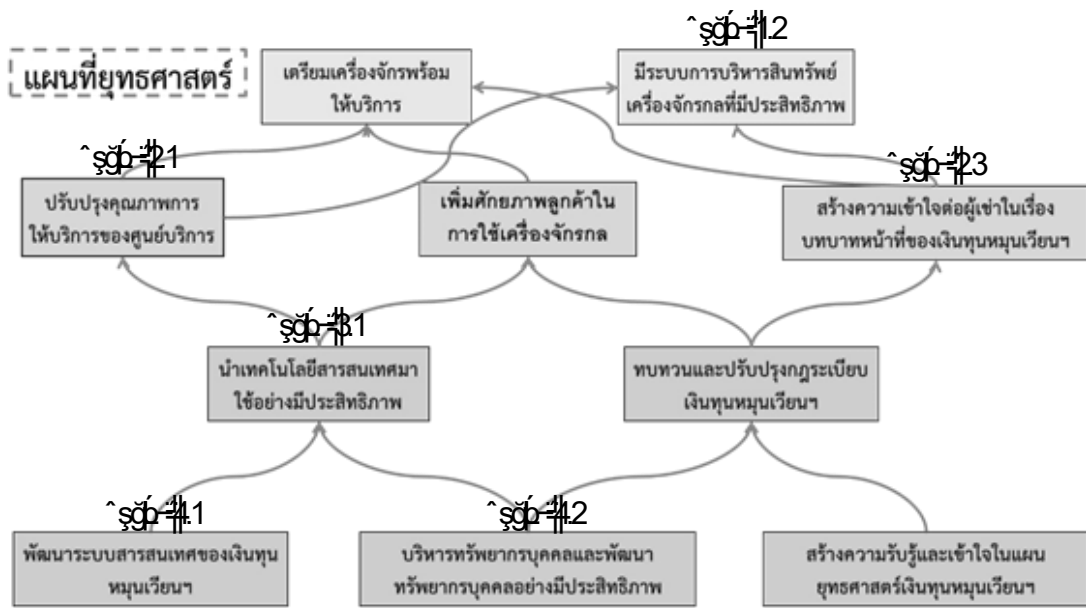
ความสอดคล้องของยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนฯ(พ.ศ.2560-2564)
กับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง



ตารางสรุปความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียน (พ.ศ.2560-2564)	ยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนฯ (พ.ศ.2561-2565)				ยุทธศาสตร์ในการพัฒนา ICT ของกรมทางหลวง (พ.ศ.2560-2564)				
	1	2	3	4	1	2	3	4	5
ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการให้บริการเพื่อให้ผู้ให้เช่าและผู้ให้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองตรงตามความต้องการ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการสื่อสาร		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	
ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบป้องกันความเสียหายและระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศกับยุทธศาสตร์ตามแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนฯ



ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศมีการเชื่อมโยงกับประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง 4 ด้านของแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนฯ ตามแผนที่กลยุทธ์เงินทุนหมุนเวียน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการพัฒนาบุคลากรและพัฒนาองค์กร

โดยมีกลยุทธ์ 4.2 การบริหารทรัพยากรบุคคลและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการให้บริการเพื่อให้ผู้ใช้และผู้ให้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองตรงตามความต้องการ

เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการบริการให้เช่าและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

โดยมีกลยุทธ์ 2.1 ปรับปรุงคุณภาพการให้บริการของศูนย์บริการ

เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านกระบวนการบริหารเครื่องจักรกลและเงินทุนหมุนเวียน

โดยมีกลยุทธ์ 3.1 นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศที่ 3 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ

เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านประสิทธิผลตามพันธกิจ

โดยมีกลยุทธ์ 1.2 มีระบบการบริหารสินทรัพย์เครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศที่ 4 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการสื่อสาร

เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการบริการให้เช่าและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

โดยมีกลยุทธ์ 2.3 สร้างความเข้าใจต่อผู้เช่าในเรื่องบทบาทหน้าที่ของเงินทุนหมุนเวียนฯ

ยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศที่ 5 พัฒนาระบบป้องกันความเสียหายและระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ

เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการพัฒนาบุคลากรและพัฒนาองค์กร

โดยมีกลยุทธ์ 4.1 พัฒนาระบบสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนฯ

บทที่ 3

ยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแผนงาน/กิจกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 1: เพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัตถุประสงค์ พัฒนา ส่งเสริม เพิ่มศักยภาพบุคลากรของเงินทุนหมุนเวียนฯ ให้มีขีดสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเหมาะสมกับตำแหน่ง และสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน

- เป้าหมาย**
1. บุคลากรของเงินทุนหมุนเวียนฯ ใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานและในกิจกรรมต่างๆ
 2. พัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่องและให้เกิดประโยชน์สูงสุด
 3. พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนฯ ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า

แผนงาน/กิจกรรม

- 1.1 โครงการเสริมสร้าง พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานเงินทุนหมุนเวียนฯ ปี 2564

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการให้บริการเพื่อให้ผู้ให้เข้าและผู้ให้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองตรงตามความต้องการ

วัตถุประสงค์ พัฒนา ปรับปรุงการให้บริการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่สะดวกรวดเร็วและทันสมัย

- เป้าหมาย**
1. ผู้ใช้บริการของเงินทุนหมุนเวียนฯ ทั้งภายในและภายนอกกรมทางหลวงได้รับความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร
 2. ผู้ใช้บริการของเงินทุนหมุนเวียนฯ สามารถแจ้งข้อร้องเรียนได้ง่ายขึ้นและได้รับการตอบสนองความต้องการ

แผนงาน/กิจกรรม

- 2.1 กิจกรรมจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ ปี 2564

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ

- วัตถุประสงค์** พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- เป้าหมาย**
1. สนับสนุนการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อลดต้นทุนโดยรวม และลดข้อจำกัดในเรื่องระยะทาง เวลา สถานที่ และความแตกต่างระหว่างบุคคล
 2. ผลักดันให้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการตัดสินใจอย่างจริงจังและต่อเนื่อง
- แผนงาน/กิจกรรม**
- 3.1 โครงการจัดทำข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการสื่อสาร

- วัตถุประสงค์** พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการสื่อสารให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
- เป้าหมาย**
1. จัดให้มีช่องสัญญาณการสื่อสารข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนและให้ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานส่วนกลางกับส่วนภูมิภาคอย่างเพียงพอ
 2. จัดให้มีศูนย์ประสานงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อทำหน้าที่ประสานความร่วมมือระหว่างบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนทั่วประเทศ
- แผนงาน/กิจกรรม**
- 4.1 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application

ยุทธศาสตร์ที่ 5: พัฒนาระบบป้องกันความเสียหายและระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ

- วัตถุประสงค์** พัฒนาระบบป้องกันความเสียหายและระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศให้ผู้ใช้งานมีความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพของข้อมูลสารสนเทศ
- เป้าหมาย**
1. ระบบสารสนเทศมีความปลอดภัยจากการบุกรุกของผู้ไม่ประสงค์ดี
 2. มีระบบสำรองข้อมูลDR-Site ที่สามารถนำมาใช้ทดแทนเมื่อเกิดปัญหาที่ระบบข้อมูลหลักได้
- แผนงาน/กิจกรรม**
- 5.1 กิจกรรมจัดจ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์สำหรับระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการปี 2564

สรุปยุทธศาสตร์/เป้าหมาย/โครงการที่สามารถบรรลุยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์	เป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม
<p>1. เพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บุคลากรของเงินทุนหมุนเวียนฯ ใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานและในกิจกรรมต่างๆ - พัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความสามารถใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่องและให้เกิดประโยชน์สูงสุดรวมทั้งมีการอบรมระบบข้อมูลสารสนเทศ เครื่องจักรกลสำหรับผู้บริหาร (MIS) ให้ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องใช้ประโยชน์ได้สูงสุดและทันสมัย - พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนฯ ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า 	<p>1.1 โครงการเสริมสร้าง พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงาน เงินทุนหมุนเวียนฯ ปี2564</p>
<p>2. พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการให้บริการ เพื่อให้ ผู้ให้ เช่า และ ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองตรงตามความต้องการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสารสนเทศบริหาร เครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ ของงานเงินทุนหมุนเวียน สามารถให้บริการกับผู้ใช้งานทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ในระดับดีต่อไป - มีระบบสนับสนุนการทำงานเกี่ยวกับงานเงินทุนหมุนเวียนค่า เครื่องจักรกล สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพต่อไป 	<p>2.1 กิจกรรมจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบสารสนเทศบริหาร เครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ ปี 2564</p>
<p>3. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อลดต้นทุนโดยรวมและลด 	<p>3.1 โครงการจัดทำข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์</p>

ยุทธศาสตร์	เป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม
	<p>ข้อจำกัดในเรื่องระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลักดันให้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการตัดสินใจอย่างจริงจังและต่อเนื่อง 	
4. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีช่องสัญญาณการสื่อสารข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนและให้ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานส่วนกลางกับส่วนภูมิภาคอย่างเพียงพอ - จัดให้มีศูนย์ประสานงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อทำหน้าที่ประสานความร่วมมือระหว่างบุคลากรเงินลงทุนหมุนเวียนทั่วประเทศ 	4.1 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application
5. พัฒนาระบบป้องกันความเสียหายและระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - มีระบบสำรองข้อมูลDR-Site ที่สามารถนำมาใช้ทดแทนเมื่อเกิดปัญหาทั้งระบบข้อมูลหลักได้ - มีระบบบริหารจัดการและป้องกันเครือข่าย (Firewall) ที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อการใช้งานระบบเครือข่ายภายในเงินทุนหมุนเวียนฯ ของสำนักเครื่องกลและสื่อสาร - มีระบบยืนยันตัวตนและเก็บ Log file ตาม พรบ.คอมพิวเตอร์ ปี พ.ศ. 2560 ที่ทำงานได้ปกติต่อเนื่องและไม่ติดขัด 	5.1 กิจกรรมจัดจ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์สำหรับระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ ปี 2564

บทที่ 4

การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล

การบริหารจัดการสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียน อยู่ภายใต้การดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารจัดการสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง และสำนักเครื่องกลและสื่อสาร ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวงและมีคณะกรรมการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT ของสำนัก)ทำหน้าที่กำหนดการจัดการ การใช้งานทั้งด้าน Hardware Software และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

การติดตามประเมินผล

จะดำเนินการโดยใช้ตัวชี้วัดผลสำเร็จของแผนแม่บทในภาพรวม หรือวัดผลกระทบสุดท้ายของการพัฒนา ที่กำหนดไว้ดังนี้

สรุปยุทธศาสตร์/เป้าหมาย/โครงการที่สามารถบรรลุยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ผู้ประเมิน	ระยะเวลาการประเมิน
1. เพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> บุคลากรที่ได้รับการเสริมสร้างและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะต้องมีความรู้ของแบบทดสอบหลังการอบรม (Posttest) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล 	ทุกปี
2. พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการให้บริการเพื่อให้ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองตรงตามความต้องการ	<ul style="list-style-type: none"> การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการแล้วเสร็จไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกรมทางหลวง 	ทุกปี
3. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> ได้ข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์จำนวน 1 ระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล 	ปี 2564
4. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ได้แผนปฏิบัติการพร้อมแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application (ปี 2564) 	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	ปี 2563- 2565
5. พัฒนาระบบป้องกันความเสียหายและระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาในการเข้าถึงระบบสำรองข้อมูลและนำข้อมูลเข้าสู่ระบบในการให้บริการได้ใหม่ไม่เกิน 3 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกรมทางหลวง สำนักเครื่องกลและสื่อสาร 	ทุกปี

บทที่ 5

สรุปแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ *					ดัชนีชี้วัด	หมายเหตุ
			2560	2561	2562	2563	2564		
1.1โครงการเสริมสร้าง พัฒนา ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานเงินทุนหมุนเวียนฯ ปี 2564	พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานเงินทุนหมุนเวียนฯ ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า	ส่วนสารสนเทศ เครื่องจักรกล	✓	✓	✓	✓	✓	บุคลากรที่ได้รับการเสริมสร้างและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะต้องมีคะแนนของแบบทดสอบหลังการอบรม (Post test) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการให้บริการเพื่อให้ผู้ให้เช่าและผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองตรงตามความต้องการ

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ *					ดัชนีชี้วัด	หมายเหตุ
			2560	2561	2562	2563	2564		
2.1กิจกรรมจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ ปี 2564	มีระบบสนับสนุนการทำงานเกี่ยวกับงานเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกล สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพต่อไป	ส่วนสารสนเทศ เครื่องจักรกล	✓	✓	✓	✓	✓	การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการแล้วเสร็จไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ *					ดัชนีชี้วัด	หมายเหตุ
			2560	2561	2562	2563	2564		
3.1 โครงการจัดทำข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์	- ผู้ซื้อและผู้ให้บริการของเงินทุนหมุนเวียนฯ ทั้งภายในและภายนอกกรมทางหลวงสามารถเข้าถึงข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์ได้สะดวก และรวดเร็วมากขึ้น	ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล					✓	- ได้ข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์ จำนวน ๑ ระบบ	

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบสารสนเทศที่ใช้ในการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียน

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ *					ดัชนีชี้วัด	หมายเหตุ
			2560	2561	2562	2563	2564		
4.1 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ WebApplication	- เงินทุนหมุนเวียนฯ มีระบบบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการที่มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพและเป็นระบบที่ทำงานได้ด้วยตัวเอง (Automation) มากขึ้น และเพิ่มช่องทางในการเข้าถึงระบบฐานข้อมูลด้วยความสะดวกรวดเร็ว	ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกลและส่วนบริหารเครื่องจักรกล				✓	✓	- ได้แผนปฏิบัติการพร้อมแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการให้อยู่ในรูปแบบ Web Application (ปี 2564)	

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบป้องกันความเสียหายและระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ *					ดัชนีชี้วัด	หมายเหตุ
			2560	2561	2562	2563	2564		
5.1 กิจกรรมจัดจ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์สำหรับระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลและการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ ปี 2564	มีระบบสำรองข้อมูลDR-Site ที่สามารถนำมาใช้ทดแทนเมื่อเกิดปัญหาที่ระบบข้อมูลหลักได้	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และ ส่วนสารสนเทศเครื่องจักรกล		✓	✓	✓	✓	ระยะเวลาในการเข้าถึงระบบสำรองข้อมูลและนำข้อมูลเข้าสู่ระบบในการให้บริการได้ใหม่ไม่เกิน 3 ชั่วโมง	

การจัดกลุ่มและลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ

- ลำดับที่ 1 โครงการเสริมสร้าง พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานเงินทุน
 หมุนเวียนฯ ปี 2564
- ลำดับที่ 2 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารจัดการเครื่องจักรกลและการเงินและบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ
 ให้อยู่ในรูปแบบ Web Application ปี 2564
- ลำดับที่ 3 โครงการจัดทำข้อมูลการขายทอดตลาดเครื่องจักรเงินทุนหมุนเวียนฯ บนเว็บไซต์