**บทที่ 5  
การจัดทำเอกสาร รายงาน และแผนการดำเนินงาน**

**บทที่ 3  
การจัดทำเอกสาร รายงาน และแผนการดำเนินงาน**

**5.1 เอกสาร รายงานและกำหนดการส่งมอบ**

โครงการปรับปรุงโปรแกรมบริหารงานบำรุงทาง (TPMS) มีกำหนดระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 360 วัน โดยเริ่มปฏิบัติงานโครงการเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559 และสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการ  
ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2560 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานใน**รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)** รายละเอียดดังต่อไปนี้

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำ**รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)** จำนวน 20 (ยี่สิบ) ชุด และส่งมอบภายในเวลา 360 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และรายงานฉบับนี้จะประกอบด้วย

* ความก้าวหน้าของงานแต่ละด้าน
* ผลงานในภาพรวมของโครงการ
* ปรับปรุงโปรแกรมบริหารงานบำรุงทาง (TPMS) ให้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน ในการวิเคราะห์
* สามารถเชื่อมต่อข้อมูลที่จำเป็นสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ เช่น ระบบสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง (RoadNet), ระบบฐานข้อมูลงานวิเคราะห์และตรวจสอบสภาพทาง (MIIS), ระบบข้อมูลทะเบียนทางหลวง (HRIS) เป็นต้น
* ทดสอบการใช้งานโดยการวิเคราะห์ความต้องการงบประมาณงบประมาณบำรุงทางของกรม  
  ทางหลวง โดยใช้ข้อมูลล่าสุดในฐานข้อมูลกลางงานบำรุงทาง และแบบจำลองต่างๆ ในโปรแกรมบริหารงานบำรุงทาง (TPMS) ที่ได้สอบเทียบแล้ว
* ดำเนินการจัดซื้อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สนับสนุน โดยมีรายละเอียดของคุณสมบัติ  
  เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
* ดำเนินการติดตั้งระบบที่ได้ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพ และทดสอบระบบ
* ปัญหาและอุปสรรค พร้อมด้วยแนวทางการแก้ไข
* แผนงานในลำดับถัดไป

รายละเอียดการส่งเอกสาร ดังตารางที่ 5-1

ตารางที่ 5-1 กำหนดการส่งรายงานและเอกสาร

| **รายงานและเอกสาร** | **จำนวน (ฉบับ)** | **กำหนดส่ง** |
| --- | --- | --- |
| รายงานเบื้องต้น  (Inception Report) | 20 | 28 ตุลาคม 2559  (30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1  (Progress Report I) | 20 | 28 ธันวาคม 2559  (90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| รายงานขั้นกลาง  (Interim Report) | 20 | 28 มีนาคม 2560  (180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2  (Progress Report II) | 20 | 26 มิถุนายน 2560  (270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์  (Draft Final Report) | 20 | 26 กรกฎาคม 2560  (300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| รายงานฉบับสมบูรณ์  (Final Report) | 150 | 24 กันยายน 2560  (360 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| รายงานย่อสำหรับผู้บริหาร  (Executive Summary Report) | 20 |
| รายงานสรุปผลการวิเคราะห์งบประมาณ | 20 |
| คู่มือการใช้งานระบบ | 150 |
| คู่มือการดูแลรักษาระบบ | 20 |
| CD ในรูปแบบ Digital File | 20 |