**บทที่ 3  
การจัดทำเอกสาร รายงาน และแผนการดำเนินงาน**

**บทที่ 3  
การจัดทำเอกสาร รายงาน และแผนการดำเนินงาน**

**3.1 เอกสาร รายงานและกำหนดการส่งมอบ**

โครงการปรับปรุงโปรแกรมบริหารบำรุงทาง (TPMS) มีกำหนดระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 360 วัน   
โดยมีกำหนดการส่งมอบรายงานเอกสาร ดังต่อไปนี้

* 1. **รายงานเบื้องต้น (Inception Report)**

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานเบื้องต้น ที่เป็นรูปเล่ม จำนวน 20 (ยี่สิบ) ชุด และส่งมอบภายในเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย

* ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ
* ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน
* วิธีการศึกษาตามขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ในรายการข้อกำหนด
* แผนการดำเนินงาน และแผนการทำงานของบุคลากรหลักในโครงการ
  1. **รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 (Progress Report I)**

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ที่เป็นรูปเล่ม จำนวน 20 (ยี่สิบ) ชุด และส่งมอบภายในเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย

* ความก้าวหน้าของงานแต่ละด้าน
* ผลงานในภาพรวมของโครงการ
* งานในหัวข้อ 1.3.1 ข้อ 1) และ ข้อ 2) ดังบทที่ 1 แล้วเสร็จ
* งานในหัวข้อ 1.3.2 ข้อ 1) ถึง ข้อ 4) ดังบทที่ 1 แล้วเสร็จ
* ปัญหาและอุปสรรค พร้อมด้วยแนวทางการแก้ไข
* แผนงานในลำดับถัดไป
  1. **รายงานขั้นกลาง (Interim Report)**

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานขั้นกลาง ที่เป็นรูปเล่ม จำนวน 20 (ยี่สิบ) ชุด และส่งมอบภายในเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย

* ความก้าวหน้าของงานแต่ละด้าน
* ผลงานในภาพรวมของโครงการ
* งานในหัวข้อ 1.3.1 และ 1.3.2 ดังบทที่ 1 แล้วเสร็จ
* ความคืบหน้าของงานในหัวข้อ 1.3.3 ดังบทที่ 13
* ตัวอย่างหน้าจอ (Mock up) ของโปรแกรม TPMS
* สรุปการทำงานของโปรแกรมด้วย Graphic User Interface
* ปัญหาและอุปสรรค พร้อมด้วยแนวทางการแก้ไข
* แผนงานในลำดับถัดไป
  1. **รายงานความก้าวหน้าฉบับที่สอง (Second Progress Report)**

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ที่เป็นรูปเล่ม จำนวน 20 (ยี่สิบ) ชุด และส่งมอบภายในเวลา 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย

* ความก้าวหน้าของงานแต่ละด้าน
* ผลงานในภาพรวมของโครงการ
* งานในหัวข้อ 1.3.1 ถึง 1.3.4 ดังบทที่ 1 แล้วเสร็จ
* ปัญหาและอุปสรรค พร้อมด้วยแนวทางการแก้ไข
* แผนงานในลำดับถัดไป
* สรุปผลงานที่ทำสำเร็จแล้ว และแผนงานที่จะปฏิบัติในงวดต่อไป
  1. **ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)**

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำร่างรายงานขั้นสุดท้าย ที่เป็นรูปเล่ม จำนวน 20 (ยี่สิบ) ชุด และ  
ส่งมอบภายในเวลา 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เนื้องานในรายงานฉบับนี้ต้องมีความครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อให้คณะกรรมการกำกับโครงการพิจารณาแก้ไขก่อนส่งมอบเป็นรายงาน  
ขั้นสุดท้าย และรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย

* ความเป็นมาของโครงการ
* ทฤษฎี หลักการและเหตุผลที่เกี่ยวข้อง
* รายละเอียดวิธีการดำเนินการและขั้นตอนการทำงาน
* งานในหัวข้อ 1.3.1 ถึง 1.3.6 ดังบทที่ 1 แล้วเสร็จ
* ผลการวิเคราะห์งบประมาณ
  1. **รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)**

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานขั้นสุดท้ายและรายงานสรุปผลการศึกษาสำหรับผู้บริหาร   
เป็นรูปเล่มพร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขได้ จำนวน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ชุด และส่งมอบภายในเวลา 360 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและรายงานฉบับนี้จะต้องประกอบด้วย

* รายงานขั้นสุดท้าย
* งานในหัวข้อ 1.3.1 ถึง 1.3.9 ดังบทที่ 1 แล้วเสร็จ
* รายงานย่อสำหรับผู้บริหาร จำนวน 20 ชุด
* รายงานสรุปผลการวิเคราะห์งบประมาณ
* คู่มือการใช้งานระบบ จำนวน 150 ชุด
* คู่มือการดูแลรักษาระบบ จำนวน 20 ชุด

รายละเอียดการส่งเอกสาร ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 กำหนดการส่งรายงานและเอกสาร

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายงานและเอกสาร** | **จำนวน (ฉบับ)** | **กำหนดส่ง** |
| รายงานเบื้องต้น  (Inception Report) | 20 | 28 ตุลาคม 2559  (30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1  (Progress Report I) | 20 | 28 ธันวาคม 2559  (90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| รายงานขั้นกลาง  (Interim Report) | 20 | 28 มีนาคม 2560  (180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 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 | 22 กันยายน 2560  (360 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) |
| รายงานย่อสำหรับผู้บริหาร  (Executive Summary Report) | 20 |
| รายงานสรุปผลการวิเคราะห์งบประมาณ | 20 |
| คู๋มือการใช้งานระบบ | 150 |
| คู๋มือการดูแลรักษาระบบ | 20 |
| CD ในรูปแบบ Digital File | 20 |

**3.2** **ระยะเวลาดำเนินการและแผนดำเนินการ**

โครงการปรับปรุงโปรแกรมบริหารบำรุงทาง (TPMS) มีกำหนดระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 360 วัน  
ที่ปรึกษาได้วางแผนการดำเนินงานโครงการ ดังตารางที่ 3-2