

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ความรู้ในการออกแบบ, การติดตั้ง และการตรวจสอบระบบท่อทางในคลังปิโตรเลียม สามารถค้นคว้าได้จากเอกสารตำรามากมายหลายเล่ม ซึ่งในการทำงานจริงการหาข้อมูลจากตำราทั้งหมดอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกและเสียเวลาเป็นอย่างมากในการสืบค้นข้อมูล ผู้จัดทำจึงได้รับมอบหมายให้ทำการรวบรวมเอกสารข้อมูลมาไว้ในเอกสารเล่มเดียวกันเพื่อลดระยะเวลาในการสืบหาข้อมูลในการออกแบบระบบท่อทางของวิศวกร

#### 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อศึกษา รวบรวมข้อมูลและจัดทำแนวทางการออกแบบ ติดตั้ง และตรวจสอบ ระบบท่อทางภายในคลังปิโตรเลียม

#### 1.3 ขอบข่ายของโครงการ

1. ศึกษามาตรฐานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับ การออกแบบ, การติดตั้ง และตรวจสอบระบบท่อทางในคลังปิโตรเลียม
2. ศึกษากฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับ การออกแบบ, การติดตั้ง และตรวจสอบระบบท่อทางในคลังปิโตรเลียม
3. จัดทำรายงานสรุป

#### 1.4 ขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการแนวทางการออกแบบและติดตั้ง ระบบท่อทางภายในคลังปิโตรเลียมแสดงได้ดังตารางที่ 1 และ 2

ตารางที่ 1 แสดงแผนการดำเนินงานที่ออกแบบ

| กิจกรรม            | ระยะเวลาการทำงาน |      |      |      |
|--------------------|------------------|------|------|------|
|                    | พ.ย.             | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. |
| ศึกษาและเก็บข้อมูล |                  |      |      |      |
| จัดทำเอกสาร        |                  |      |      |      |
| แก้ไขข้อผิดพลาด    |                  |      |      |      |

ตารางที่ 2 แสดงระยะเวลาการดำเนินงานจริง

| กิจกรรม            | ระยะเวลาการทำงาน |      |      |      |
|--------------------|------------------|------|------|------|
|                    | พ.ย.             | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. |
| ศึกษาและเก็บข้อมูล |                  |      |      |      |
| จัดทำเอกสาร        |                  |      |      |      |
| แก้ไขข้อผิดพลาด    |                  |      |      |      |

### 1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เอกสารแนวทางการออกแบบ, ติดตั้ง และตรวจสอบระบบท่อทางที่ใช้ในคลังปิโตรเลียม เพื่อความสะดวกและลดเวลาในการสืบค้นข้อมูล