



ตรวจวัดฝุ่น (TSP , PM10)และก๊าซ CO , SO<sub>2</sub> , NO<sub>2</sub> , HC

#### ภาพที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

### 6. พิกัดจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- จุดตรวจวัด ก๊าซมลพิษ ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดตรวจวัดที่ 47P 661992.93E-1524482.35N

### 7. วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 7.1 ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (Total Suspended Solids : TSP)

เก็บตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศด้วยระบบ Gravimetric Air sampler ดูดอากาศ ผ่านกระดาศกรอง เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ระยะการดูดอากาศสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร กระดาศกรองที่ได้นำไปชั่งน้ำหนักหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง และจะได้ค่าน้ำหนักของฝุ่นละอองต่อปริมาตรอากาศ ในหน่วยมิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร วิธีการทดสอบดังตารางที่ 3

#### 7.2 ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM-10)

เก็บตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศด้วยระบบ Gravimetric Air sampler ดูดอากาศผ่านหัวคัตขนาดฝุ่นละออง PM10 Inlet Thermo ลงสู่กระดาศกรอง เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ระยะการดูดอากาศสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร กระดาศกรองที่ได้นำไปชั่งน้ำหนักหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง และจะได้ค่าน้ำหนักของฝุ่นละอองต่อปริมาตรอากาศ ในหน่วยมิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร วิธีการทดสอบดังตารางที่ 8