

2.4.4 ผลการพิจารณาความเหมาะสมแผนงาน/โครงการพัฒนาสาขา สาธารณูปการ

9 โครงการปรับปรุงระบบประปาเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ความเป็นมาและสาระสำคัญ

- 1) กระทรวงมหาดไทย ได้เสนอโครงการปรับปรุงระบบประปาเพื่อลดน้ำสูญเสีย ของ การประปานครหลวง (กปน.) ให้สำนักงานฯ พิจารณาให้ความเห็น เพื่อประกอบการพิจารณาของ คณะรัฐมนตรี
- 2) โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณน้ำสูญเสียในระบบลดต้นทุนการผลิตและการสูบน้ำ ชะลอการลงทุนของระบบผลิตและระบบส่งน้ำ ลดการใช้ทรัพยากรน้ำดิบของประเทศ โดยรวม เสริมสร้างความเชื่อมั่นในระบบสูบน้ำ (Reliability) และใช้เป็นเครื่องมือตรวจสอบบริหารและจัดการลดน้ำสูญเสีย โดยมีเป้าหมายลดปริมาณน้ำสูญเสียให้เหลือร้อยละ 30 ภายในปี 2547 และควบคุมรักษาระดับอัตราน้ำสูญเสียให้อยู่ในเกณฑ์ไม่เกินร้อยละ 30 อย่างต่อเนื่องในระยะยาว ขอบเขตงานเป็นการรวบรวมงานที่เกี่ยวข้องกับงานลดน้ำสูญเสียทั้งหมดที่ต้องดำเนินการอยู่แล้ว มาจัดทำเป็นโครงการเพื่อให้สามารถประเมินผลและตรวจสอบได้ เป็นการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
- 3) โครงการฯ มีวงเงินลงทุนรวมทั้งสิ้น 10,310.30 ล้านบาท ประกอบด้วย เงินกู้ต่างประเทศ 2,514.90 ล้านบาท (24.4%) เงินกู้ในประเทศทดแทนเงินกู้ต่างประเทศ 5,217.80 ล้านบาท (50.6%) และเงินรายได้ กปน. 2,577.60 ล้านบาท (25.0%) โครงการดังกล่าว ประกอบด้วย 4 แผนงาน คือ แผนงานปรับปรุงระบบสูบน้ำใช้เงินลงทุน จำนวน 1,239.80 ล้านบาท แผนงานปรับปรุงระบบท่อประธาน จำนวน 2,129.60 ล้านบาท แผนงานติดตั้งระบบตรวจสอบและกักเก็บลดน้ำสูญเสีย จำนวน 6,026.60 ล้านบาท แผนงานจัดทำแผนที่ท่อประปาและข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จำนวน 200 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในงานจ้างที่ปรึกษา จำนวน 447.20 ล้านบาท และในการฝึกอบรมพัฒนาบุคลากร กปน. จำนวน 267.10 ล้านบาท โดยมีความะยะเวลาดำเนินการรวม 5 ปี (พ.ศ.2543 - 2547)

ความเห็นคณะกรรมการฯ (18 กันยายน 2543)

1. โครงการปรับปรุงระบบประปาเพื่อลดน้ำสูญเสีย เป็นโครงการที่ใช้เงินลงทุนสูง ในขณะที่ฐานะการคลังของประเทศยังมีปัญหา การลงทุนอาจกระทบต่อวงเงินกู้ของโครงการพัฒนาอื่นๆ ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ควรจะพิจารณาลงทุนในแผนงานที่มีความจำเป็นและชะลอบางส่วนออกไป

2. เนื่องจากการปรับปรุงระบบประปาเพื่อลดน้ำสูญเสียเป็นเรื่องจำเป็น ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ จึงเห็นควรให้ กปน. จัดทำข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาดังต่อไปนี้

2.1 วิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของการเกิดน้ำสูญเสียในแต่ละเขตพื้นที่ให้บริการ เพื่อพิจารณาเลือกแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ปัญหาแต่ละเขต โดยจัดลำดับความสำคัญของเขตพื้นที่ให้บริการที่มีปัญหาน้ำสูญเสียรุนแรงก่อน

2.2 วิเคราะห์เพิ่มเติมกรณีผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับโครงการในกรณีที่ไม่นำระบบการควบคุมอัตโนมัติ (SCADA) และระบบเฝ้าระวังตรวจสอบอัตราน้ำสูญเสีย (DMA) มาใช้ดำเนินงาน

2.3 ควรมีการแยกส่วนของค่าใช้จ่ายและประเภทงานที่ต้องดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมของแผนงานลดน้ำสูญเสียให้ชัดเจน เช่น งานวางท่อ งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระยะไกล งานติดตั้งเครื่องวัด งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และงานอุปกรณ์อื่น

3. กปน. ควรปรับปรุงคุณภาพการให้บริการเพื่อเข้าสู่มาตรฐาน ISO 9000 ในเขตที่มีปัญหาน้ำสูญเสียรุนแรง และขยายพื้นที่การให้บริการที่ได้มาตรฐานสากลให้ครอบคลุมพื้นที่บริการโดยรวมต่อไป

มติคณะกรรมการฯ

มอบหมายให้สำนักงานฯ นำความเห็นคณะกรรมการฯ แจ้งต่อการประสานครหลวง เพื่อจัดทำข้อวิเคราะห์เพิ่มเติมตามความเห็นของคณะกรรมการฯ และนำเสนอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาก่อนครั้งหนึ่ง