

<b>ชื่อโครงการ</b>	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองคาย อ.เมืองหนองคาย-สระใคร จ.หนองคาย
<b>ชื่อภาษาอังกฤษ</b>	-
<b>เหตุผลความจำเป็น</b>	เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำประปาไม่เพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภคของประชาชน ในเขตอำเภอเมืองและบริเวณใกล้เคียงให้ทั่วถึง
<b>วัตถุประสงค์ของโครงการ</b>	เพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบผลิตน้ำประปา และระบบจ่ายน้ำประปาให้ประชาชนทั่วถึงมากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และการท่องเที่ยว
<b>สาระสำคัญ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. งานก่อสร้างอาคาร <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 สถานีสูบน้ำดิบ ประกอบด้วยแพสูบน้ำ และการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ</li> <li>1.2 สถานีผลิตน้ำ ประกอบด้วยอาคารผลิตน้ำ กำลังการผลิตขนาด 1,000 ลบ.ม./ชม. ถังน้ำใสขนาด 6,000 ลบ.ม. โรงเก็บจ่ายสารเคมี โรงสูบน้ำแรงสูง หอดังสูงขนาด 500 ลบ.ม. และอาคารโรงสูบน้ำ</li> <li>1.3 สถานีจ่ายน้ำ ประกอบด้วยถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. หอดังสูง ขนาด 500 ลบ.ม. และอาคารโรงสูบน้ำ</li> </ol> </li> <li>2. งานวางท่อ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 ท่อน้ำดิบ ระยะทางประมาณ 4,740 ม.</li> <li>2.2 ท่อส่งน้ำ-จ่ายน้ำ ประกอบด้วยงานท่อ ระยะทางประมาณ 73,158 ม. และงานท่อลอดถนน ระยะทางประมาณ 1,376 ม. รวมระยะทางประมาณ 74,534 ม.</li> </ol> </li> </ol>
<b>ผู้ดำเนินการ</b>	<p>สังกัดหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ การประปาส่วนภูมิภาค</p> <p>สถานที่จะดำเนินการเฉพาะจังหวัด</p> <p>จังหวัด หนองคาย</p> <p>อำเภอเมืองหนองคาย, อำเภอ สระใคร</p>
<b>รายละเอียด</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.) ระบบน้ำดิบ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบแห่งใหม่ ในที่ดินกรมชลประทานบริเวณวัดโพธิ์หมากจันทร์ เนื้อที่ประมาณ 1 ไร่ โดยก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบแบบแพลอย พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อน้ำดิบ Ø630 มม. ระยะทาง 3,507 ม., ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน Ø600 มม. ระยะทาง 21 ม., ท่อเหล็กเหนียวชนิดใต้ดิน Ø600 มม. ระยะทาง 1,160 ม. และวางท่อลอดถนน ประเภทท่อปลอกเหล็กชุดวาว ระยะทาง 52ม.</li> </ul> </li> <li>2.) ระบบผลิต <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างสถานีผลิตน้ำแห่งใหม่ในที่ดิน กปภ.จัดซื้อ บริเวณตำบลปะโค เนื้อที่ประมาณ 100 ไร่ โดยก่อสร้างระบบผลิต คสล. ขนาด 1,000 ลบ.ม./ชม. ถังน้ำใส คสล. ขนาด 6,000 ลบ.ม. โรงเก็บจ่ายสารเคมี พร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี และเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน</li> <li>- ก่อสร้างถังน้ำใส คสล. ขนาด 1,500 ลบ.ม. ที่สถานีจ่ายน้ำหนองสองห้อง</li> </ul> </li> <li>3.) ระบบจ่ายน้ำ <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 งานก่อสร้างอาคาร <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำแห่งใหม่ ในที่ดิน กปภ.จัดซื้อ บริเวณตำบลปะโค เนื้อที่ประมาณ 100 ไร่ โดยก่อสร้าง โรงสูบน้ำแรงสูง พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ , หอดังสูง คสล. ขนาด 500 ลบ.ม.</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>

- ก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำแห่งใหม่ ในที่ดินสาธารณประโยชน์บริเวณบ้านสระใคร เนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ โดยก่อสร้างถังน้ำใส คสล. ขนาด 1,000 ลบ.ม. หอดึงสูง คสล. ขนาด 250 ลบ.ม. โรงสูบน้ำแรงสูง พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และติดตั้งเครื่องเสริมแรงดันน้ำในท่อ

### 3.2 งานวางท่อ

- วางท่อส่งน้ำ-จ่ายน้ำ ขนาด Ø 100-700 มม. ระยะทางรวมประมาณ 74 กม. และท่อลอดถนน ระยะทางรวมประมาณ 1.4 กม.

### 4.) อื่น ๆ

- ก่อสร้างรั้วอิฐบล็อกจาก ถนน คสล. ประตูและป้าย พร้อมถมดินและปรับพื้นที่ก่อสร้าง ที่สถานีสูบน้ำดิบแห่งใหม่ ในที่ดินขอใช้เนื้อที่ประมาณ 1 ไร่

- ก่อสร้างรางระบายตะกอน และสระพักตะกอน โรงเก็บพัสดุ รั้วอิฐบล็อกจาก รั้วลวดหนาม ประตูและป้าย ถนน คสล. ติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง ติดตั้งระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ พร้อมถมดินและปรับพื้นที่ก่อสร้าง ที่สถานีผลิตน้ำแห่งใหม่ เนื้อที่ประมาณ 100 ไร่

- ก่อสร้างรั้วอิฐบล็อกจาก ถนน คสล. ประตูและป้าย รั้วลวดหนาม พร้อมถมดินและปรับพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานี ที่สถานีจ่ายน้ำแห่งใหม่ เนื้อที่ประมาณ 10 ไร่

## ขั้นตอนการดำเนินงาน

### ระยะเวลาดำเนินการ

### ผลผลิต

### ผลลัพธ์

ประกาศข้อมูลเผยแพร่ผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

ประมาณ 2-3 ปี

ประชาชนในพื้นที่มีน้ำประปาใช้อย่างทั่วถึง

1. ศักยภาพการผลิตน้ำ และจ่ายน้ำประปาให้ประชาชนทั่วถึงมากยิ่งขึ้น
2. เพื่อรองรับการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และการท่องเที่ยว
3. เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

### ผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่

เกรงว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างทางหลวงชนบท และการสัญจรของประชาชน

### ผลกระทบต่อประชาชนทั่วไป

ไม่มี

### มาตรการป้องกันผลกระทบ

- ต่อประชาชนในพื้นที่ 1. ติดตั้งป้ายล่วงหน้าบริเวณที่จะดำเนินการก่อสร้างวางท่อ
- 2. ติดตั้งป้ายเตือนระหว่างการก่อสร้าง (ตามมาตรฐานกรมทางหลวง)
- 3. กรณีที่ขุดวางท่อผ่านซอย ทางแยก หรือทางเข้าบ้านจะทำการคืนสภาพวันต่อวัน เพื่อให้รถยนต์สามารถผ่านเข้า-ออกได้
- 4. กรณีที่ขุดวางท่อในช่วงถนนที่คับแคบ จะทำการขุดวางท่อในช่วงกลางคืน และจะทำการคืนสภาพชั่วคราวให้สามารถสัญจรได้ตามปกติ

- ต่อประชาชนทั่วไปไม่มี

### ประมาณการค่าใช้จ่าย

386,644,900 บาท (สามร้อยแปดสิบล้านหกแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

### ที่มาของเงิน

งบประมาณของหน่วยงาน

### สอบถามข้อมูลได้ที่

ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค สังกัด หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

E-mail : pr@pwa.co.th โทรศัพท์ 02-551-8038 โทรสาร 02-551-8681