



# งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการพัฒนาพื้นที่ชลประทานลุ่มน้ำมูล ตอนล่างฝั่งขวา (ระยะที่ 1) จังหวัดอุบลราชธานี



## เอกสารประกอบการประชุมปัจฉิมนิเทศ

วันที่ 23 มีนาคม 2566

ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอสว่างวีระวงศ์



กิจการร่วมค้า IESPD JV





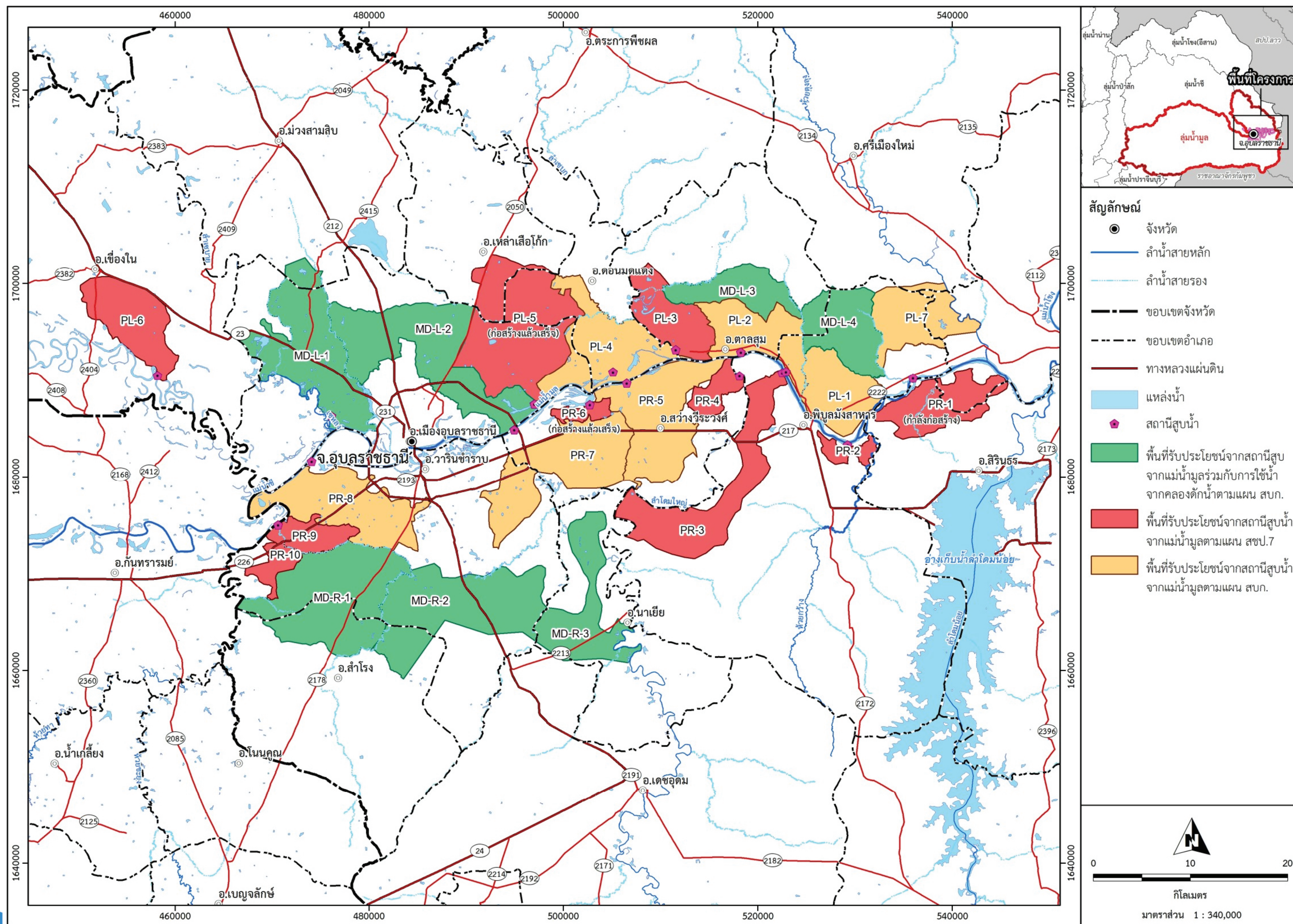
# ความเป็นมาของโครงการ



สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า PL-5

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2533 อนุมัติให้ กฟผ. ดำเนินการก่อสร้างเขื่อนปากมูลปิดกั้นแม่น้ำมูลที่บริเวณบ้านหิวหั่ว อำเภองาวเจียม จังหวัดอุบลราชธานี โดยเริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2533 แล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2537 ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 6 (2530-2340) ในปี พ.ศ. 2546 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเร่งรัดให้กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ชลประทานบริเวณปากแม่น้ำมูล เพื่อเป็นแนวทางช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างเขื่อนปากมูล แต่เนื่องจากระยะเวลาจำกัด จึงมีการเสนอแผนงานก่อสร้างและปรับปรุงสถานีสูบน้ำขนาดเล็ก ขนาดพื้นที่ชลประทาน 1,000 - 3,000 ไร่ จำนวน 61 แห่ง ต่อมาประชาชนได้เริ่มเห็นความสำคัญของการชลประทานเพิ่มขึ้น เนื่องจากได้เห็นตัวอย่างจากประชาชนที่อยู่

ในพื้นที่ของการชลประทานเพิ่มขึ้น เนื่องจากได้เห็นตัวอย่างจากประชาชนที่อยู่ในพื้นที่สถานีสูบน้ำขนาดใหญ่ประสบผลสำเร็จ จึงได้ร้องขอให้มีการก่อสร้างสถานีสูบน้ำและระบบชลประทานเพิ่มเติม กรมชลประทานเห็นชอบแผนแม่บทโครงการพัฒนาพื้นที่ชลประทานบริเวณลุ่มน้ำมูลตอนล่าง เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2556 และเห็นควร ดำเนินการเร่งรัดพัฒนาพื้นที่ชลประทานจากการทดน้ำของเขื่อนปากมูลให้มีศักยภาพเต็มที่



ตำแหน่งแผนงานโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า



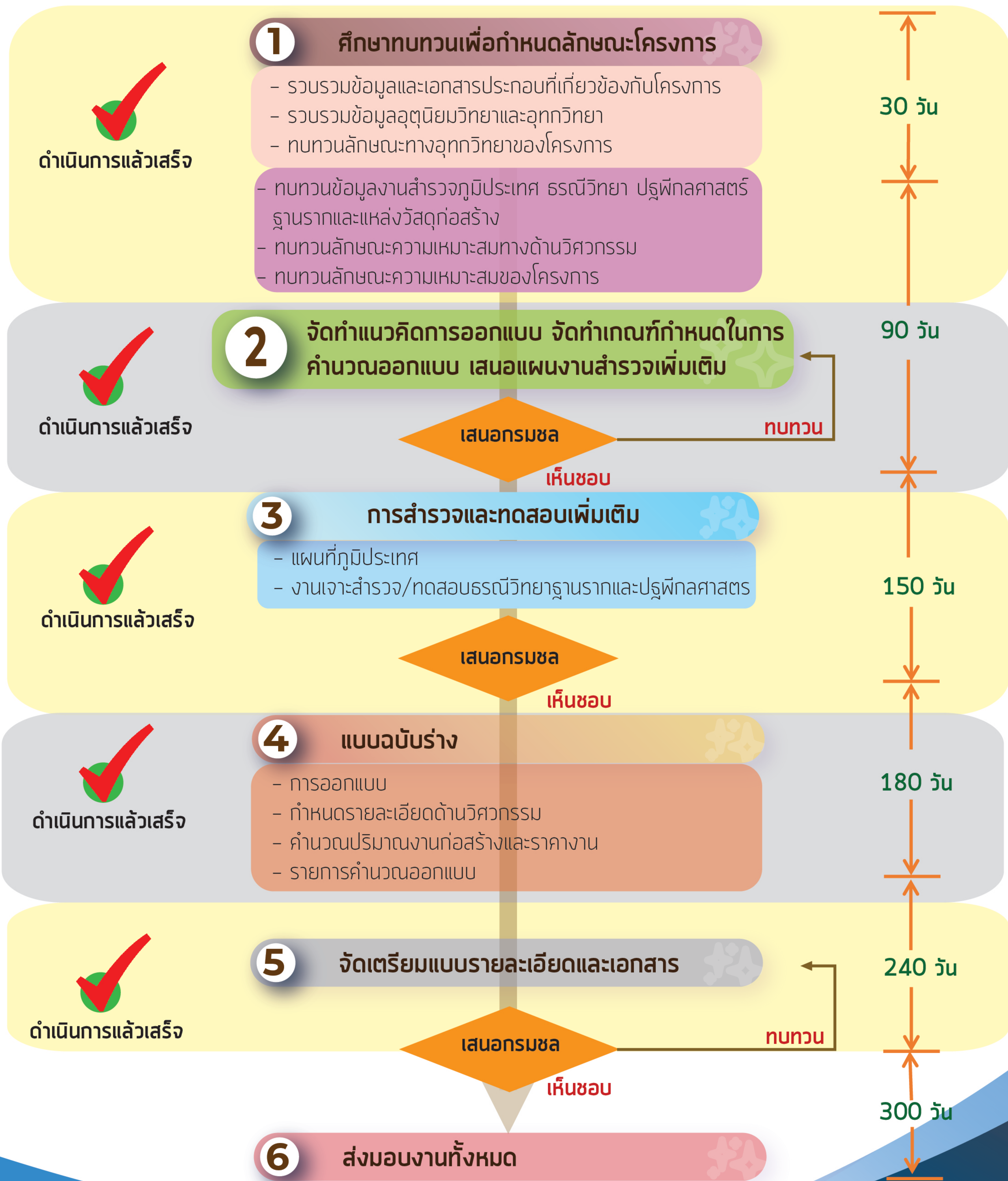




# ขั้นตอนการดำเนินงาน



(เริ่ม 4 กรกฎาคม 2565 - สิ้นสุด 29 เมษายน 2566) รวมระยะเวลา 300 วัน





# ขอบเขตการดำเนินงาน



## 1. งานวิศวกรรม

- การทบทวนลักษณะและความเหมาะสมโครงการ
- การสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ
- งานจัดเตรียมแบบรายละเอียดและเอกสาร
- การจัดทำแนวคิดและเกณฑ์ในการออกแบบ
- การสำรวจและทดสอบธรณีวิทยาฐานรากและวัสดุก่อสร้าง

## 2. งานประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมโครงการ



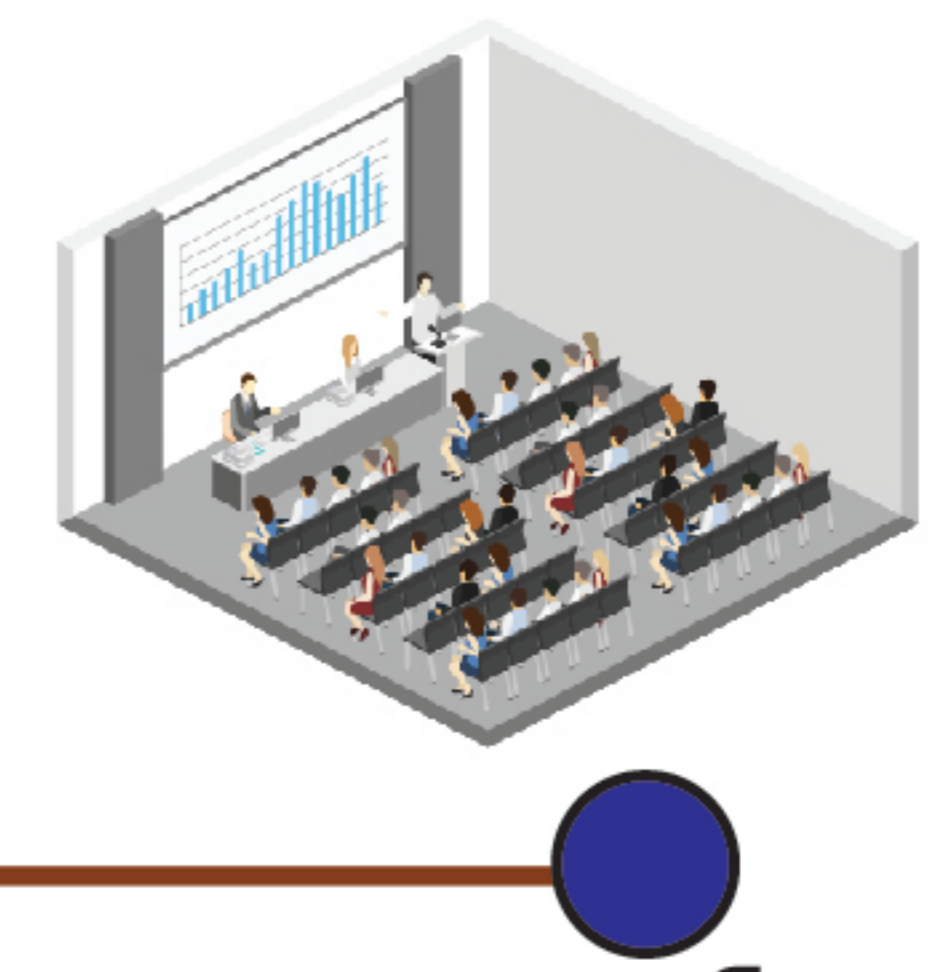
ประชุมเชิงโครงการ  
(23 ส.ค. 65)



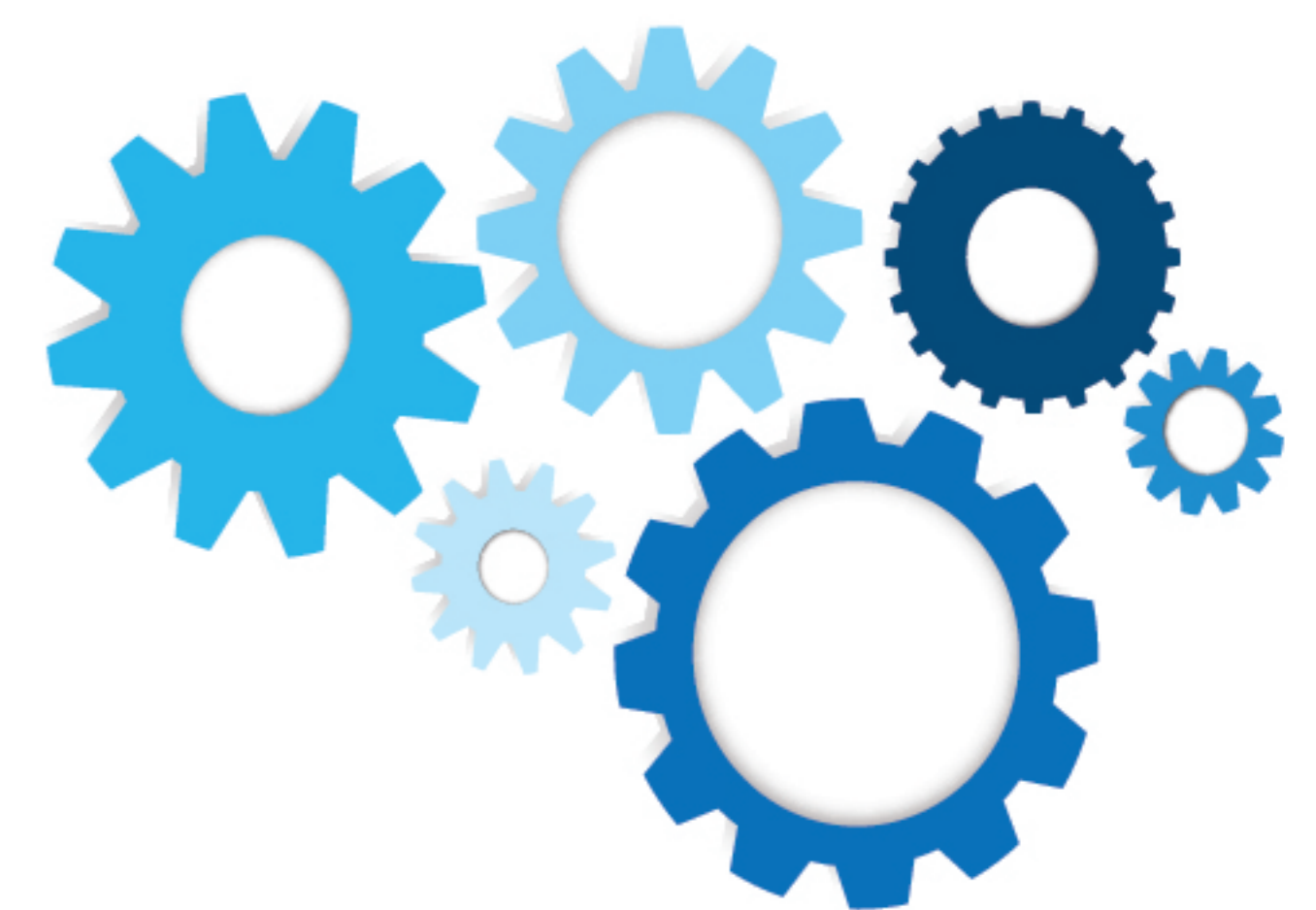
กลุ่มย่อยครั้งที่ 1  
(22-24 พ.ย. 65)



กลุ่มย่อยครั้งที่ 2  
(19-20 ม.ค. 66)



ปัจฉิมนิเทศโครงการ  
(มี.ค. 66)



## ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

พัฒนาพื้นที่ชลประทานจากการทดน้ำของเขื่อนปากมูลให้เต็มศักยภาพ โดยการพัฒนาศธานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ฝาย/ปตร. และระบบชลประทาน

โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าคำสมิง (PR-4) พร้อมระบบกระจายน้ำ สามารถส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกฤดูฝน ประมาณ 5,700 ไร่ ฤดูแล้งประมาณ 1,600 ไร่ ในพื้นที่บางส่วนของตำบลสว่าง

โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าแพง (PR-5) พร้อมระบบกระจายน้ำ สามารถส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกฤดูฝน ประมาณ 30,300 ไร่ ฤดูแล้งประมาณ 5,100 ไร่ ในพื้นที่บางส่วนของตำบลสว่าง ตำบลแก้งโดม และตำบลบึงมะแลง

โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าส่องอ้อ (PR-7) พร้อมระบบกระจายน้ำ สามารถส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกฤดูฝน ประมาณ 36,800 ไร่ ฤดูแล้งประมาณ 7,600 ไร่ ในพื้นที่บางส่วนของตำบลท่าช้าง ตำบลบึงมะแลง ตำบลบึงใหม่ และตำบลคำขวาง



# สรุปลักษณะสำคัญของโครงการ

จากการศึกษาทบทวนลักษณะความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรมและความเหมาะสมของโครงการสรุปลักษณะโครงการได้ดังนี้

**1 สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าคำสมิง (PR-4)**  
ตั้งอยู่ลำน้ำโดมใหญ่ บ้านคำสมิง ต.สว่าง อ.สว่างวีระวงศ์ จ.อุบลราชธานี

## อาคารสถานีสูบน้ำ

- อัตราการสูบน้ำรวมประมาณ 0.50 ลบ.ม./วินาที
- ชนิดเครื่องสูบน้ำ หอยโข่งแบบเพลลาตัง (Vertical Volute Pump)
- ความสูงหัวน้ำสุทธิตั้ง (TDH) ประมาณ 40 ม.
- จำนวนเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง

## ระบบกระจายน้ำ

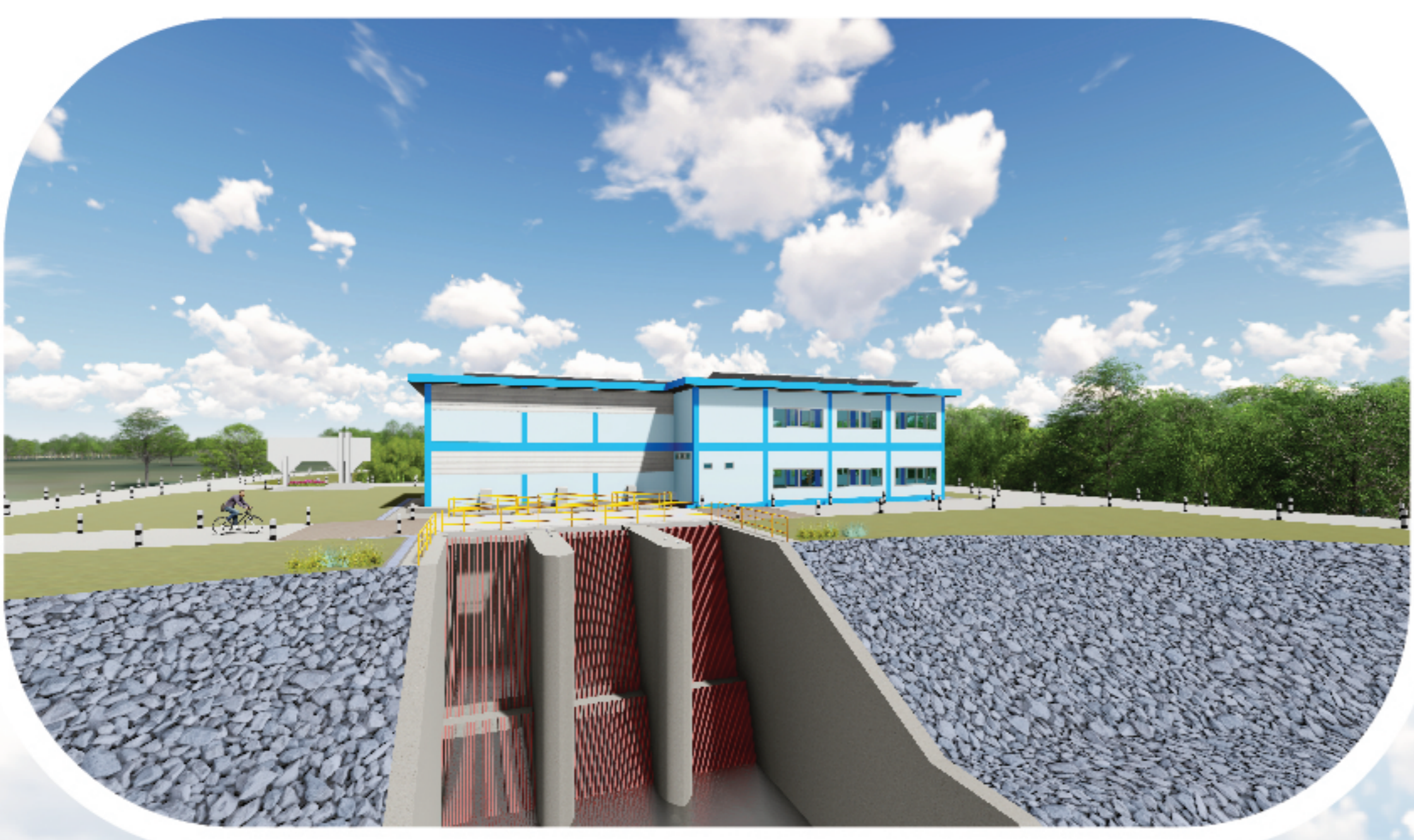
- จำนวนบ่อพักน้ำ 1 แห่ง
- ความยาวท่อรับแรงดัน (PL) ประมาณ 3,400 ม.
- ความยาวท่อส่งน้ำสายหลัก (MP) ประมาณ 5 กม.
- ความยาวท่อส่งน้ำสายรอง ประมาณ 17 กม.
- ขนาดท่อรับแรงดัน (PL) 700 มม.
- จำนวนท่อส่งน้ำสายหลัก (MP) 1 สาย
- จำนวนท่อส่งน้ำสายรอง 16 สาย
- ระยะเวลาสูบน้ำ 18 ชม.

## ค่าสูบน้ำ

- ค่าสูบน้ำกวดูแล้ง ประมาณ 470 บาท/ไร่
- ค่าสูบน้ำกวดูฝน ประมาณ 260 บาท/ไร่

## พื้นที่รับประโยชน์

- ในพื้นที่บางส่วนของ ต.สว่าง อ.สว่างวีระวงศ์
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกกวดูฝน ประมาณ 5,700 ไร่
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกกวดูแล้ง ประมาณ 2,400 ไร่



ตัวอย่างรูปแบบอาคารของสถานีสูบน้ำ







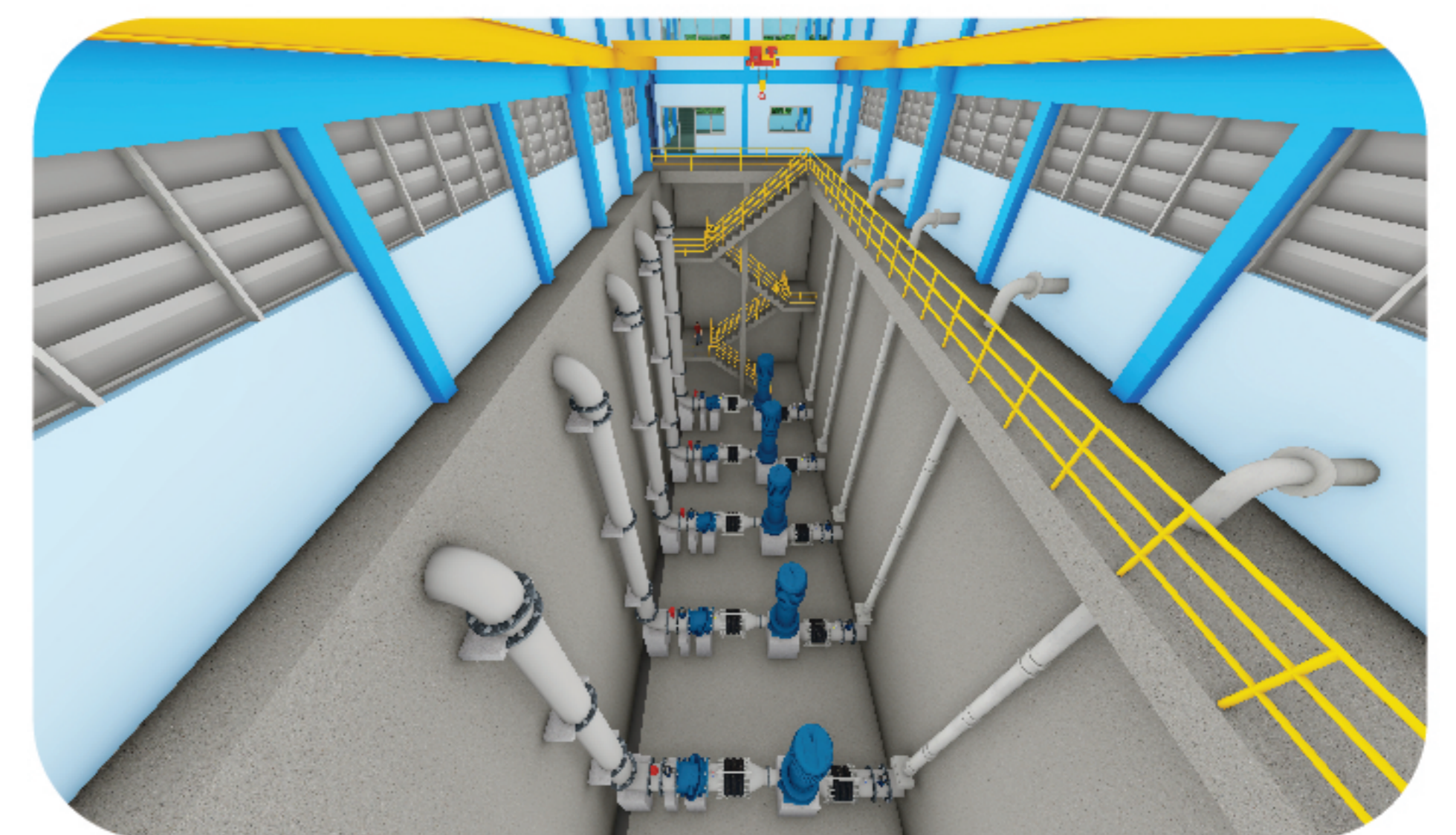
## 2 สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าแพง (PR-5) ตั้งอยู่ลำน้ำมูล บ้านแพง ต.สว่าง อ.สว่างวีระวงศ์ จ.อุบลราชธานี

### อาคารสถานีสูบน้ำ

- อัตราการสูบน้ำรวมประมาณ 2.00 ลบ.ม./วินาที
- จำนวนเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- ชนิดเครื่องสูบน้ำ หอยโข่งแบบเพลลาตัง (Vertical Volute Pump)
- ความสูงหัวน้ำสุทธิ (TDH) ประมาณ 70 ม.

### ระบบกระจายน้ำ

- |                                       |                   |      |
|---------------------------------------|-------------------|------|
| - จำนวนบ่อพักน้ำ                      | 2                 | แห่ง |
| - ขนาดท่อรับแรงดัน (PL)               | 1,200/1,000/800   | มม.  |
| - ความยาวท่อรับแรงดัน (PL) ประมาณ     | 3,000/2,700/6,300 | ม.   |
| - จำนวนท่อส่งน้ำ สายหลัก (MP)         | 7                 | สาย  |
| - ความยาวท่อส่งน้ำสายหลัก (MP) ประมาณ | 29                | กม.  |
| - จำนวนท่อส่งน้ำสายรอง                | 37                | สาย  |
| - ความยาวท่อส่งน้ำสายรอง ประมาณ       | 52                | กม.  |
| - ระยะเวลาสูบน้ำ                      | 18                | ชม.  |

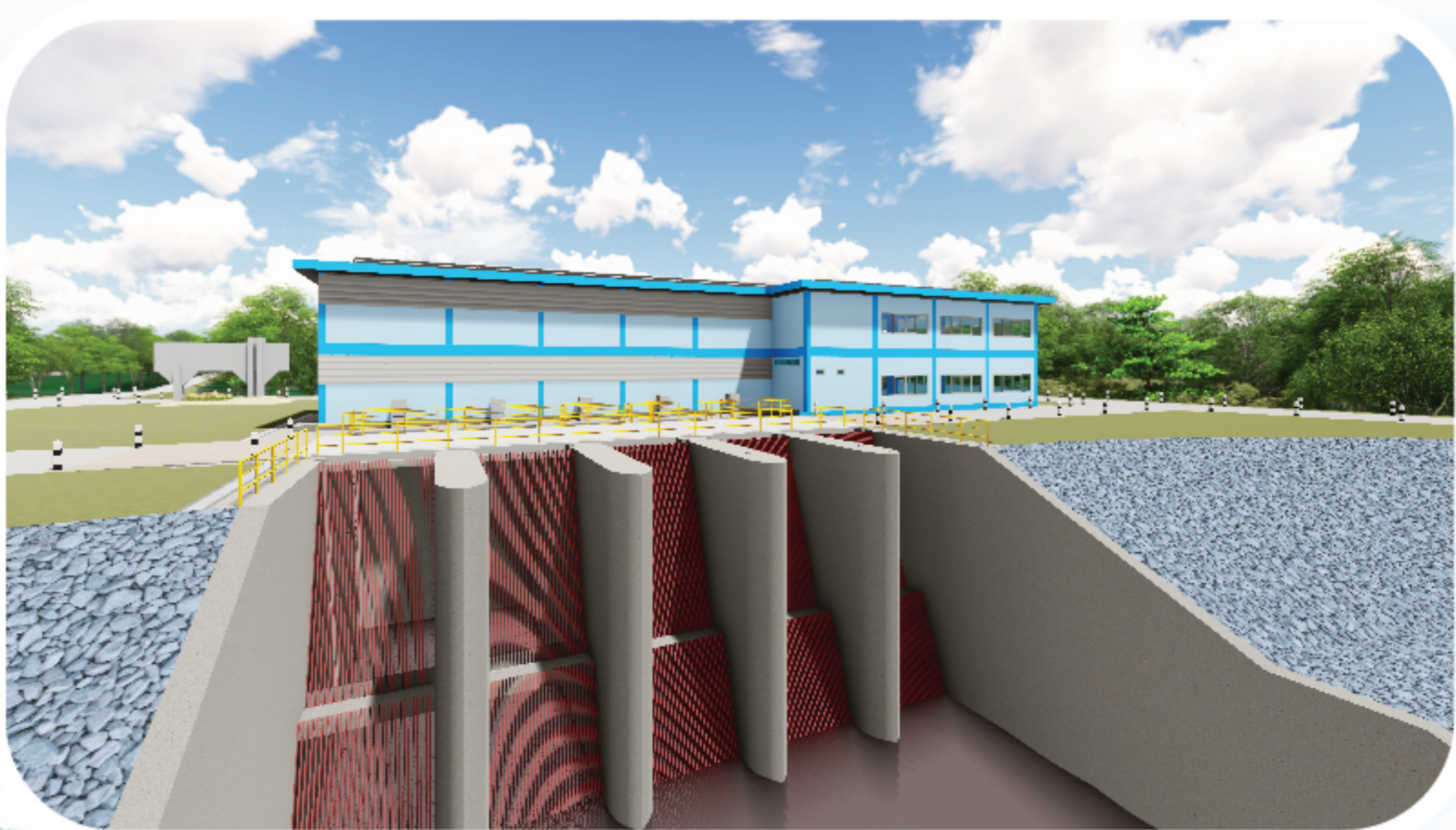


### ค่าสูบน้ำ

- ค่าสูบน้ำฤดูแล้ง ประมาณ 620 บาท/ไร่
- ค่าสูบน้ำฤดูฝน ประมาณ 390 บาท/ไร่

### พื้นที่รับประโยชน์

- ในพื้นที่บางส่วนของ ต.สว่าง ต.แก่งโดม และต.บุ่งมะแลง อ.สว่างวีระวงศ์
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกฤดูฝน ประมาณ 30,000 ไร่
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกฤดูแล้ง ประมาณ 19,000 ไร่









## 3 สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าช่องอ้อ (PR-7) ตั้งอยู่ลำน้ำมูล บ้านช่องอ้อ ต.ท่าช้าง อ.สว่างวีระวงศ์ จ.อุบลราชธานี

### อาคารสถานีสูบน้ำ

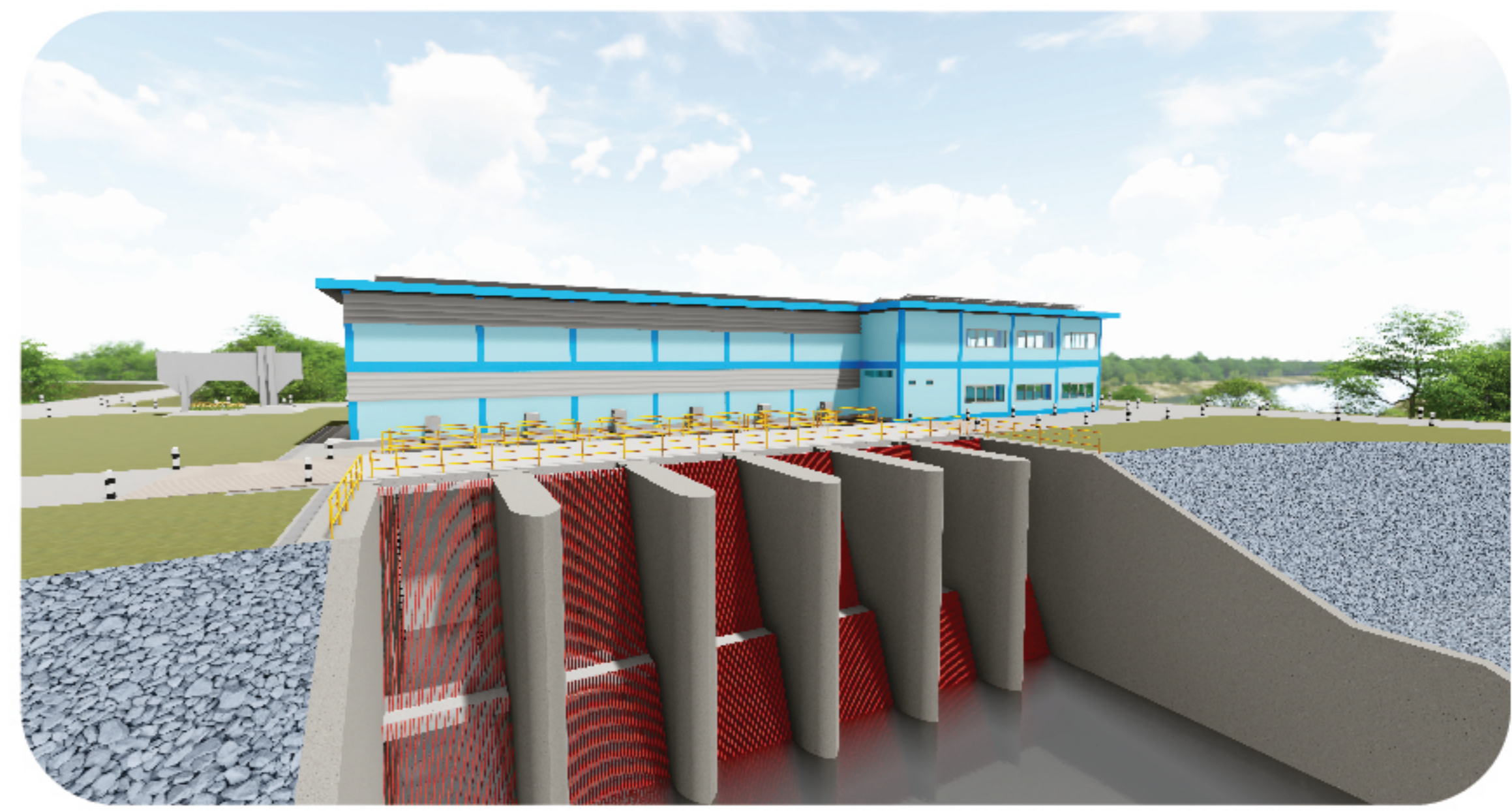
- อัตราการสูบน้ำรวมประมาณ 3.00 ลบ.ม./วินาที
- จำนวนเครื่องสูบน้ำ 6 เครื่อง
- ชนิดเครื่องสูบน้ำ หอยโข่งแบบเพลาดั้ง (Vertical Volute Pump)
- ความสูงหัวน้ำสุทธิ (TDH) ประมาณ 80 ม.

### ระบบกระจายน้ำ

- จำนวนบ่อพักน้ำ 2 แห่ง
- ขนาดท่อรับแรงดัน (PL) 1,500/1300/1,000 มม.
- ความยาวท่อรับแรงดัน (PL) ประมาณ 4,400/6,200/3400 ม.
- จำนวนท่อส่งน้ำสายหลัก (MP) 18 สาย
- ความยาวท่อส่งน้ำสายหลัก (MP) ประมาณ 35 กม.
- จำนวนท่อส่งน้ำสายรอง 34 สาย
- ความยาวท่อส่งน้ำสายรอง ประมาณ 59 กม.
- ระยะเวลาสูบน้ำ 18 ชม.

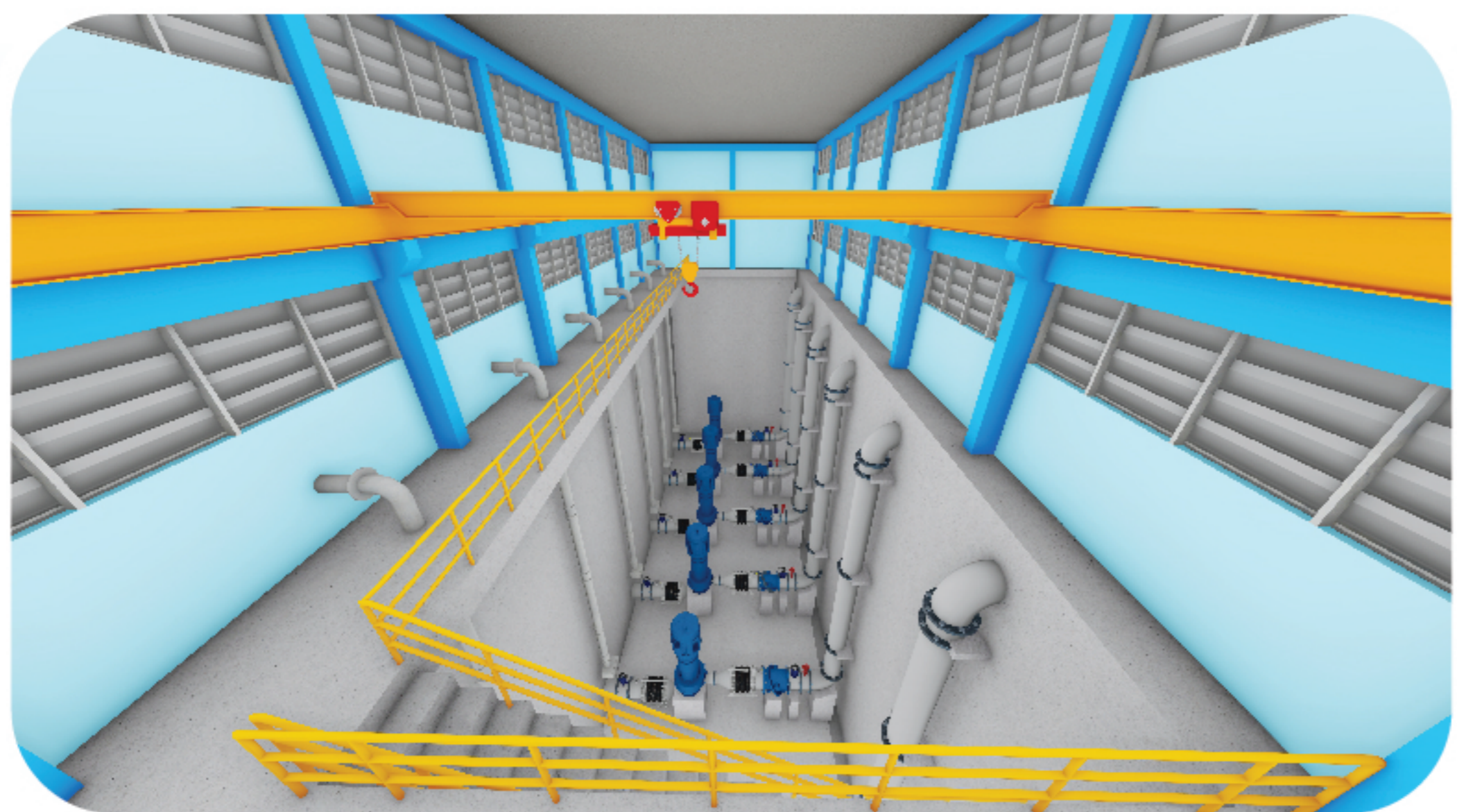
### ค่าสูบน้ำ

- ค่าสูบน้ำฤดูแล้ง ประมาณ 590 บาท/ไร่
- ค่าสูบน้ำฤดูฝน ประมาณ 460 บาท/ไร่



### พื้นที่รับประโยชน์

- ในพื้นที่บางส่วนของต.ท่าช้าง ต.บุ่งมะแลง อ.สว่างวีระวงศ์ ต.บุ่งไหม และต.คำวาง อ.วารินชำราบ
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกฤดูฝน ประมาณ 35,600 ไร่ - ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกฤดูแล้ง ประมาณ 25,600 ไร่



ตัวอย่างรูปแบบอาคารของสถานีสูบน้ำ









สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

811 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี

เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300



บริษัท วิศวกรรม จำกัด

บริษัท วิศวกรรม จำกัด

68/376 หมู่ที่ 8 ตำบลบางกระสอ

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร 02-034-2545



บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

48/5 พรีเมียมเพลส ซอยสุขนครสวัสดิ์ 38 แขวงลาดพร้าว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-039-8956

ติดตามข่าวสารโครงการได้ที่

[www.สำรวจออกแบบสูบน้ำมูลตอนล่างฝั่งขวา.com](http://www.สำรวจออกแบบสูบน้ำมูลตอนล่างฝั่งขวา.com)

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

 082-326-5592 คุณสุพมาลย์

 [rml.rid.project@gmail.com](mailto:rml.rid.project@gmail.com)

