



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ จังหวัดตราด (งานสำรวจ ออกแบบระบบส่งน้ำ)

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการชุดที่ 1

กรกฎาคม 2568

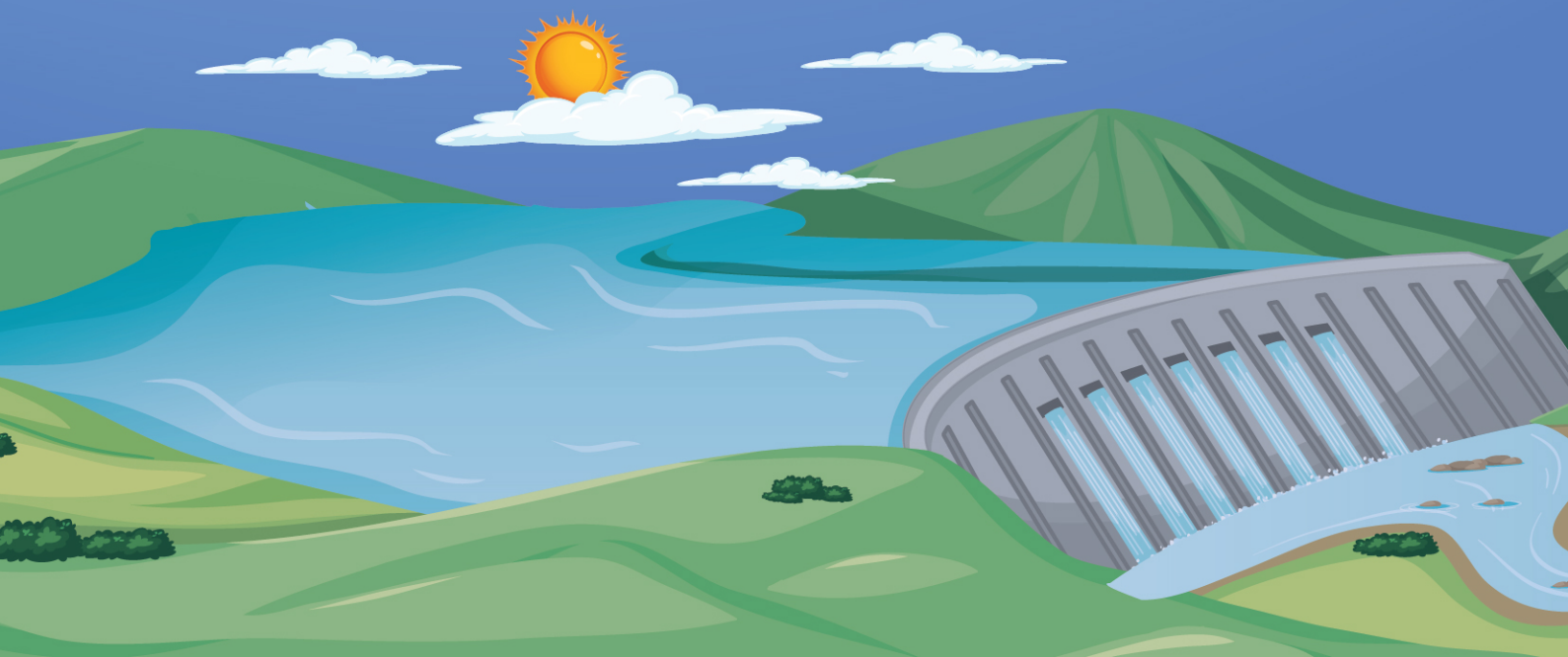


ความเป็นมาของโครงการ

จากภาวะภัยแล้งในปี พ.ศ. 2535 ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำอย่างหนักทั่วทุกภาคของประเทศไทย รัฐบาลมีนโยบายพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการแก้ปัญหาในระยะยาว กรมชลประทานจึงได้จัดทำแผนงานพัฒนาแหล่งน้ำของลุ่มน้ำตราด เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปตามลำดับความเหมาะสมและสอดคล้องกัน โดยดำเนินงานศึกษาจัดทำแผนหลักการพัฒนาแหล่งน้ำร่วมกับการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตราด ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2539 โดยโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ เป็นส่วนหนึ่งของแผนหลักการพัฒนาแหล่งน้ำโครงการพัฒนาลุ่มน้ำตราดที่ได้บรรจุไว้ในแผนพัฒนาในระยะยาว (ปี พ.ศ. 2544-2547) มีเป้าหมายหลักเพื่อพัฒนาพื้นที่ชลประทานและเสริมปริมาณน้ำอุปโภค-บริโภคตลอดจนบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ท้ายน้ำ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

กรมชลประทานมีความประสงค์ให้ผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบ ดำเนินงานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ จังหวัดตราด (งานสำรวจ ออกแบบระบบส่งน้ำ) โดยโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอเป็นหนึ่งในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ในพื้นที่จังหวัดตราด และมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดตราด (พ.ศ. 2561-2564) ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 คือ การเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความอุดมสมบูรณ์เกิดประโยชน์แก่ชุมชนและจังหวัดตราดอย่างยั่งยืน



สรุปลักษณะสำคัญของโครงการ



1. อ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ

อ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 บ้านมะอึ๊กแรด ตำบลหนองบอน อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด และหมู่ที่ 4 บ้านโชคดี ตำบลบ่อเวฬุ อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ตั้งอยู่ที่เส้นรุ้ง $12^{\circ}-41'-9''$ เหนือ และเส้นแวง $102^{\circ}-24'-2''$ ตะวันออก หรือที่พิกัด 217,784 mE 1,404,341 mN ตามพิกัดระบบ UTM โซน 48P แผนที่กรมแผนที่ทหาร ระวัง 5434 II ตำแหน่งที่ตั้งโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ และลักษณะสำคัญของโครงการ สรุปได้ดังนี้

(1) เขื่อนหลัก



ชนิดของเขื่อนหลัก	เขื่อนดินบดอัดแบบแบ่งส่วน (Zoned Type Dam)	
ความกว้างสันเขื่อน	9.00	ม.
ความยาว	900.00	ม.
ความสูงของเขื่อน	31.00	ม.
ลาดด้านเหนือน้ำ	1:3.5	
ลาดด้านท้ายน้ำ	1:3.0	
ระดับสันเขื่อน	+110.00	ม. (รทก.)
ระดับน้ำเก็บกัก	+105.00	ม. (รทก.)
ระดับน้ำสูงสุด	+106.50	ม. (รทก.)
ระดับน้ำต่ำสุด	+83.00	ม. (รทก.)
ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก	57.27	ล้าน ลบ.ม.
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับน้ำสูงสุด	4,385	ไร่

(2) เขื่อนปิดช่องเขาต่ำ (Saddle Dam)

ลักษณะอาคาร	เขื่อนดินแบบเนื้อเดียว (Homogeneous Type Dam)	
ความยาวเขื่อน	300.00	ม.
ความสูงของเขื่อน	5.50	ม.



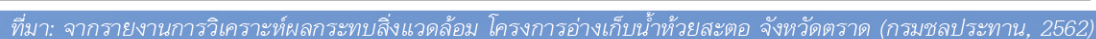
(3) อาคารทางระบายน้ำล้น (Service Spillway)

ประเภทของอาคาร	Gate Spillway	
รูปแบบของอาคาร	ประตูเหล็กบานโค้ง (Radial Gate)	
ขนาดของบานระบายน้ำ (3 บาน)	6.00X6.00	ม.
ระดับธรณีบาน	+101.00	ม. (รทก.)
ระดับสันบาน	+107.00	ม. (รทก.)
ปริมาณน้ำระบายออกสูงสุด (รอบ 500 ปี)	125.26	ลบ.ม./วินาที

(4) อาคารท่อระบายน้ำ (Outlet Works)

ลักษณะอาคาร	ท่อเหล็กหุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก (ตั้งอยู่ทางฝั่งซ้ายของเขื่อนหลัก)	
หน้าที่	1.ส่งน้ำผ่านท่อส่งน้ำสู่พื้นที่ชลประทาน 2.ระบายน้ำลงลำน้ำเดิม	
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อระบายน้ำสูงสุด	2.00	ม.
	43.82	ลบ.ม./วินาที

ที่มา: จากผลการออกแบบแบบรายละเอียดอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ จังหวัดตราด (กรมชลประทาน, 2564)





2. ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำและพื้นที่ชลประทานโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ แบ่งเป็น 2 ระบบ มีพื้นที่ชลประทานรวม 53,000 ไร่ ประกอบด้วย

1) ระบบส่งน้ำฝั่งขวา (ระบบส่งน้ำโดยตรงจากอ่างเก็บน้ำ) (MP)

เป็นการส่งน้ำด้วยท่อส่งน้ำโดยตรงจากอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ มีพื้นที่ชลประทาน 45,750 ไร่ อยู่ในพื้นที่บางส่วนของ 5 ตำบล 2 อำเภอ 2 จังหวัด ได้แก่ ตำบลตกรพรม ตำบลบ่อเวฬุ อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี และตำบลเทพนิมิต ตำบลประณีต ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

อ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ

2) ระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย (ระบบส่งน้ำด้วยระบบสูบน้ำ)

ใช้ระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า (ติดตั้งสถานีสูบน้ำและระบบส่งน้ำ) มีพื้นที่ชลประทาน 7,250 ไร่ อยู่ในพื้นที่บางส่วนของ 2 ตำบล 2 อำเภอ 1 จังหวัด ได้แก่ ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด



ที่มา: จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ จังหวัดตราด (กรมชลประทาน, 2562)

ระยะเวลาการดำเนินการ



29 มีนาคม 2568

450 วัน

ระยะเวลาดำเนินการ



21 มิถุนายน 2569

ขอบเขตการดำเนินงาน

งานด้านวิศวกรรม



- งานทบทวนลักษณะทางอุทกวิทยา
- งานทบทวนข้อมูลสำรวจภูมิประเทศ และธรณีวิทยา
- งานทบทวนลักษณะความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม
- งานทบทวนลักษณะความเหมาะสมของโครงการ
- งานจัดทำแนวคิดและเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ
- งานสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ
- งานสำรวจธรณีวิทยา ปฐพีกลศาสตร์ฐานราก และแหล่งวัสดุก่อสร้าง
- งานออกแบบรายละเอียดและจัดทำแบบ
- งานจัดทำปริมาณงานและราคาก่อสร้าง และรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม
- งานจัดทำคู่มือการบริหารจัดการน้ำและการบริหารจัดการงานก่อสร้างของโครงการ



งานด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน



- การเข้าพบหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การประชุมปฐมนิเทศ (1 กรกฎาคม 2568)
- การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1 (สิงหาคม 2568)
- การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2 (กุมภาพันธ์ 2569)
- กิจกรรมตรวจติดตามโครงการ (กุมภาพันธ์ 2569)
- การประชุมปัจฉิมนิเทศ (พฤษภาคม 2569)



แผนการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ประชุมปฐมนิเทศ

กรกฎาคม 2568



กิจกรรมตรวจติดตามโครงการ

ประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2

กุมภาพันธ์ 2569



เข้าพบหารือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สิงหาคม 2568



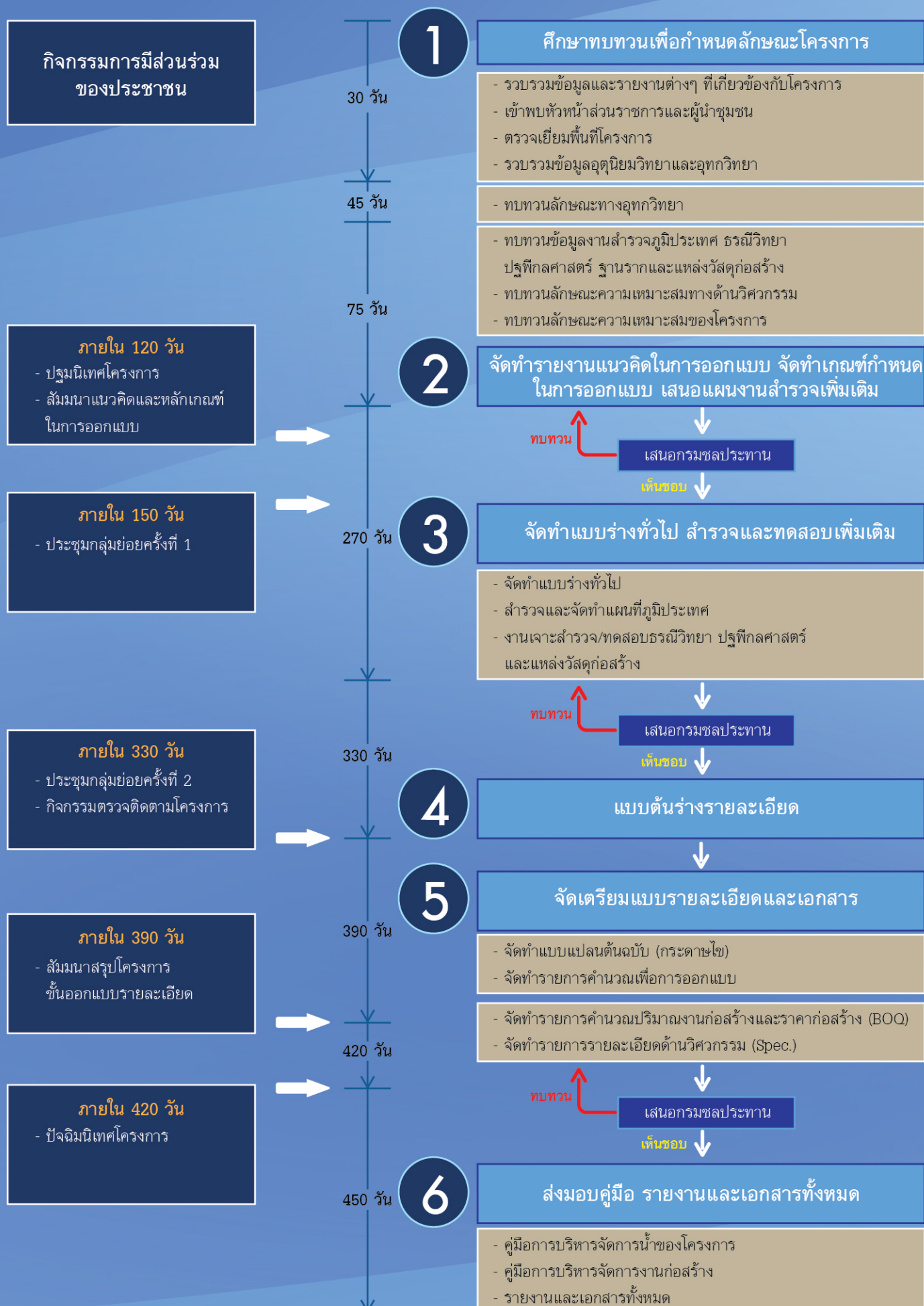
ประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1

พฤษภาคม 2569



ประชุมปัจฉิมนิเทศ

ขั้นตอนการดำเนินงาน





สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ จังหวัดตราด
(งานสำรวจ ออกแบบระบบส่งน้ำ)

ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ

SP&D

Suparerk Planning And Design Co.,Ltd.

บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

48/5 พรีเมียมเพลส ซอยสุขนครสวัสดิ์ 38 แขวงลาดพร้าว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร 0-2039-8956 e-mail suparerk@suparerk.co.th



www.สำรวจออกแบบระบบส่งน้ำอ่างห้วยสะตอ.com