กรมชลประทาน

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ ประตูระบายน้ำ ในลำน้ำน่าน จำนวน 2 โครงการ

(1) ประตูระบายน้ำน้ำปั้ว-ไหลน่าน จังหวัดน่าน

(2) ประตูระบายน้ำฆะมัง จังหวัดพิจิตร



เอกสารประกอบ
การประชุมปฐมนิเทศโครงการ

กันยายน 2569

ดาวน์โหลดเอกสาร

จัดทำโดย กิจการร่วมค้า SPDBYC JV

ประกอบด้วย SP&D บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด BEYOND บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ ประตูระบายน้ำในลำน้ำน่าน จำนวน 2 โครงการ
(1) ประตูระบายน้ำน้ำปั้ว-ไหลน่าน จังหวัดน่าน
(2) ประตูระบายน้ำฆะมัง จังหวัดพิจิตร

1 ความเป็นมาของโครงการ



ลำน้ำน่าน ในเขตจังหวัดน่าน พิษณุโลก พิจิตร และนครสวรรค์ มักประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำและอุทกภัยเป็นประจำทุกปี มีสาเหตุมาจากการขาดเครื่องมือในการบริหารงานจัดการน้ำ เนื่องจากปัจจุบันแม่น้ำน่านสายหลักมีอาคารบังคับน้ำไม่เพียงพอต่อการจัดการน้ำทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง กรมชลประทาน จึงได้มีนโยบายจัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม โดยการพัฒนาอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำน่านเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเป็นช่วง แบบขั้นบันได สำหรับช่วยเหลือประชาชน

ปี พ.ศ. 2566 กรมชลประทาน ได้ศึกษาแผนหลักการพัฒนาและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำน่าน

ปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทาน ได้ทำการคัดเลือกโครงการเพื่อศึกษาความเหมาะสมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ 1) โครงการประตูระบายน้ำ น้ำปั้ว-ไหลน่าน จังหวัดน่าน และ 2) โครงการประตูระบายน้ำฆะมัง จังหวัดพิจิตร

โครงการ ปตร.น้ำปั้ว-ไหลน่าน และ ปตร.ฆะมัง ได้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) เมื่อเดือนตุลาคม 2567

ปี พ.ศ. 2569 - 2570 กรมชลประทาน ได้ดำเนินงานจ้างสำรวจ ออกแบบ ประตูระบายน้ำในลำน้ำน่าน จำนวน 2 โครงการ (1) ประตูระบายน้ำน้ำปั้ว-ไหลน่าน จังหวัดน่าน (2) ประตูระบายน้ำฆะมัง จังหวัดพิจิตร เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านแบบและรายการรายละเอียดประกอบแบบที่จะใช้ดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป

2 วัตถุประสงค์โครงการ



- **การบริหารจัดการน้ำ** เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำ เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรกรรมในช่วงหน้าแล้ง
- **ยกระดับคุณภาพชีวิต** เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงและเพิ่มความมั่นคงทางน้ำ
- **การเกษตรกรรมที่มั่นคง** ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของราษฎร โดยการส่งเสริมให้ราษฎรในท้องถิ่นมีอาชีพเกษตรกรรมที่มั่นคง

3 ระยะเวลาการดำเนินงาน



ตามสัญญาเลขที่ จ.87/2569 (สพด.) มีระยะเวลา ในการดำเนินงาน 540 วัน

เริ่มปฏิบัติงาน 29 พฤษภาคม 2569

สิ้นสุดสัญญา 19 พฤศจิกายน 2570

จัดทำโดย กิจการร่วมค้า SPDBYC JV
ประกอบด้วย บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

4 แผนที่ตั้งโครงการ









ปตร.น้ำปั้ว-ไหล่น่าน
ที่ตั้งหัวงานโครงการ
บ้านห้วยแก้ว ตำบลน้ำปั้ว
อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ปตร.ขะมัง
ที่ตั้งหัวงานโครงการ
บ้านบางเพียร ตำบลขะมัง
อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

สัญลักษณ์
- ที่ตั้งจังหวัด
- ที่ตั้ง ปตร. ที่เสนอก่อสร้าง
- ขอบเขตจังหวัด
- ลำน้ำสายหลัก
- ลำน้ำสายรอง
- ขอบเขตลุ่มน้ำหลัก
- ขอบเขตลุ่มน้ำรอง
- แหล่งน้ำ

0 25 50 กิโลเมตร
มาตราส่วน 1 : 1,700,000

5 ลักษณะและที่ตั้งโครงการ

1. โครงการประตูระบายน้ำน้ำปั้ว-ไหลน่าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ที่ตั้งอาคาร

บ้านห้วยแก้ว ตำบลน้ำปั้ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

(จากการศึกษาความเหมาะสมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2567)

ประตูระบายน้ำ

- ก่อสร้างในลำน้ำ
- ชนิด อาคาร ค.ส.ล. ควบคุมด้วยบานระบายโค้งเหล็ก
- อัตราการระบายน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ปริมาณน้ำนองสูงสุด 100 ปี

ลักษณะทางอุทกวิทยา

ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,268.16	มม.
ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ	3,866.21	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำนองสูงสุด (รอบ 100 ปี)	3,855.70	ลบ.ม./วินาที
ระดับน้ำเก็บกัก	+184.000	ม. (ร.ท.ก.)
ความจุ	3.554	ล้าน ลบ.ม.

ทางผ่านปลา

ทางผ่านปลา Pool Type แบบ Vertical Slot

ความกว้าง	3	เมตร

ถนนเข้าหัวงาน

ความยาวรวม	3,200	เมตร

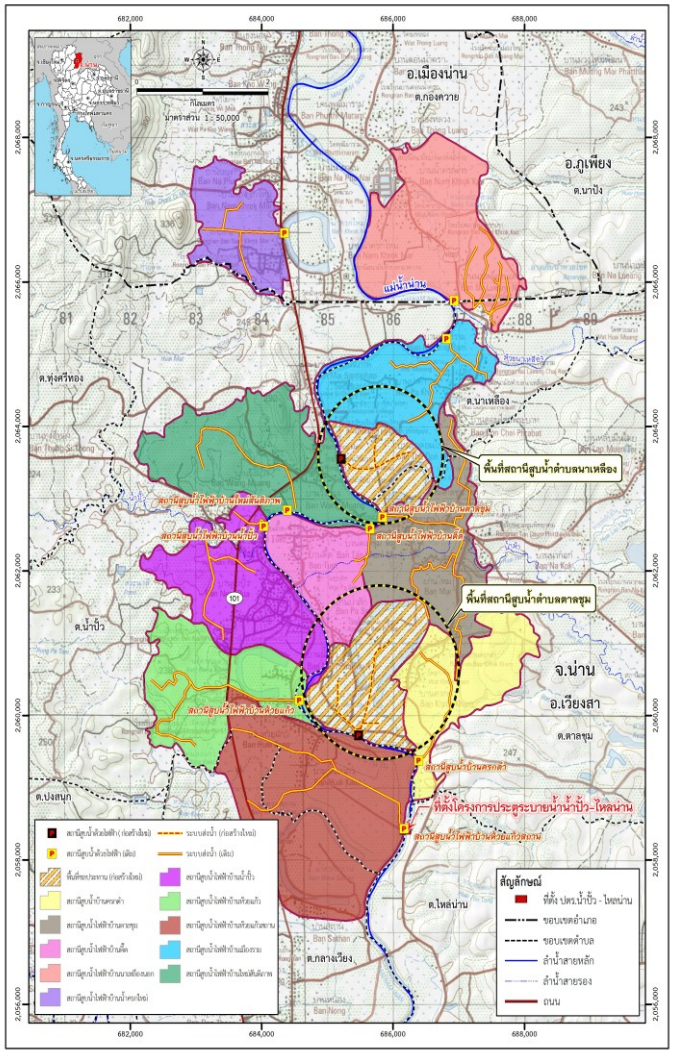
ระบบชลประทาน

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบตำบลนาเหลือง

สถานีสูบน้ำตำบลนาเหลือง	1	แห่ง
ความยาวระบบส่งน้ำรวม	1,520	เมตร
พื้นที่ชลประทาน	595	ไร่

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบตำบลตาลชุม

สถานีสูบน้ำตำบลตาลชุม	1	แห่ง
ความยาวระบบส่งน้ำรวม	2,710	เมตร
พื้นที่ชลประทาน	1,100	ไร่




ภาพจำลองประตูระบายน้ำน้ำปั้ว-ไหลน่าน จ.น่าน


ภาพจำลองประตูระบายน้ำน้ำปั้ว-ไหลน่าน จ.น่าน


ภาพจำลองประตูระบายน้ำน้ำปั้ว-ไหลน่าน จ.น่าน

จัดทำโดย กิจการร่วมค้า SPDBYC JV
ประกอบด้วย บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

5 ลักษณะและที่ตั้งโครงการ

2. โครงการประตูระบายน้ำฆะมัง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

(จากการศึกษาความเหมาะสมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2567)

ที่ตั้งอาคาร

บ้านบางเพียร ตำบลฆะมัง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

ประตูระบายน้ำ

- ก่อสร้างในลำน้ำ
- ชนิด อาคาร ค.ส.ส. ควบคุมด้วยบานระบายโค้งเหล็ก
- อัตราการระบายน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ปริมาณน้ำนองสูงสุด 100 ปี

ลักษณะทางอุทกวิทยา

ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,233.69	มม.
ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ	10,128.89	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำนองสูงสุด (รอบ 100 ปี)	2,487.75	ลบ.ม./วินาที
ระดับน้ำเก็บกัก	+32.500	ม. (ร.ท.ก.)
ความจุ	24.77	ล้าน ลบ.ม.

ทางผ่านปลา

ทางผ่านปลา Pool Type แบบ Vertical Slot

ความกว้าง	3	เมตร

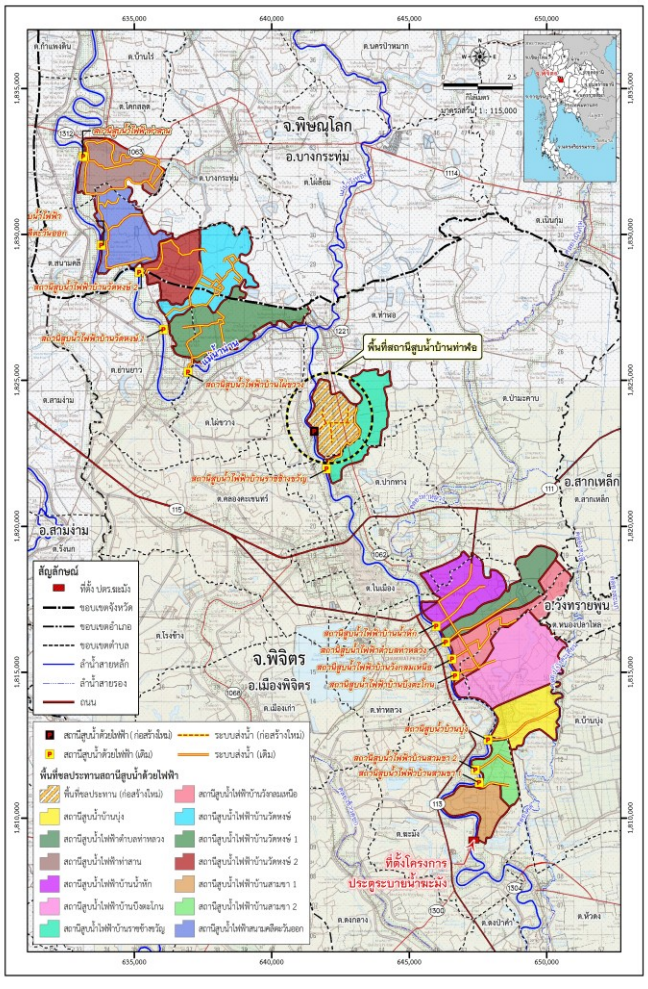
ถนนเข้าหัวงาน

ความยาวรวม	1,250	เมตร

ระบบชลประทาน

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบบ้านท่าฟ่อ

สถานีสูบน้ำตำบลท่าฟ่อ	1	แห่ง
ความยาวระบบส่งน้ำรวม	2,280	เมตร
พื้นที่ชลประทาน	1,975	ไร่




ภาพจำลองประตูระบายน้ำฆะมัง จ.พิจิตร


ภาพจำลองประตูระบายน้ำฆะมัง จ.พิจิตร


ภาพจำลองประตูระบายน้ำฆะมัง จ.พิจิตร

จัดทำโดย กิจการร่วมค้า SPDBYC JV
ประกอบด้วย บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

6 กิจกรรมเข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง







นางวิไลวรรณ บุดาสา
รองผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

นายมีชัย ปฏิยุทธ
ผู้อำนวยการโครงการชลประทานน่าน







ลงพื้นที่เข้าพบองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน ต.น้ำปั้ว อ.เวียงสา จ.น่าน







นายกิติพล เวชกุล รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร







นายฉัตรชัย ทองปอนด์ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานพิจิตร

จัดทำโดย กิจการร่วมค้า SPDBYC JV
ประกอบด้วย SP&D บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด BEYOND บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

6 กิจกรรมเข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง







นายธีรพงศ์ บุญศัพท์ ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม สำนักชลประทานที่ 3

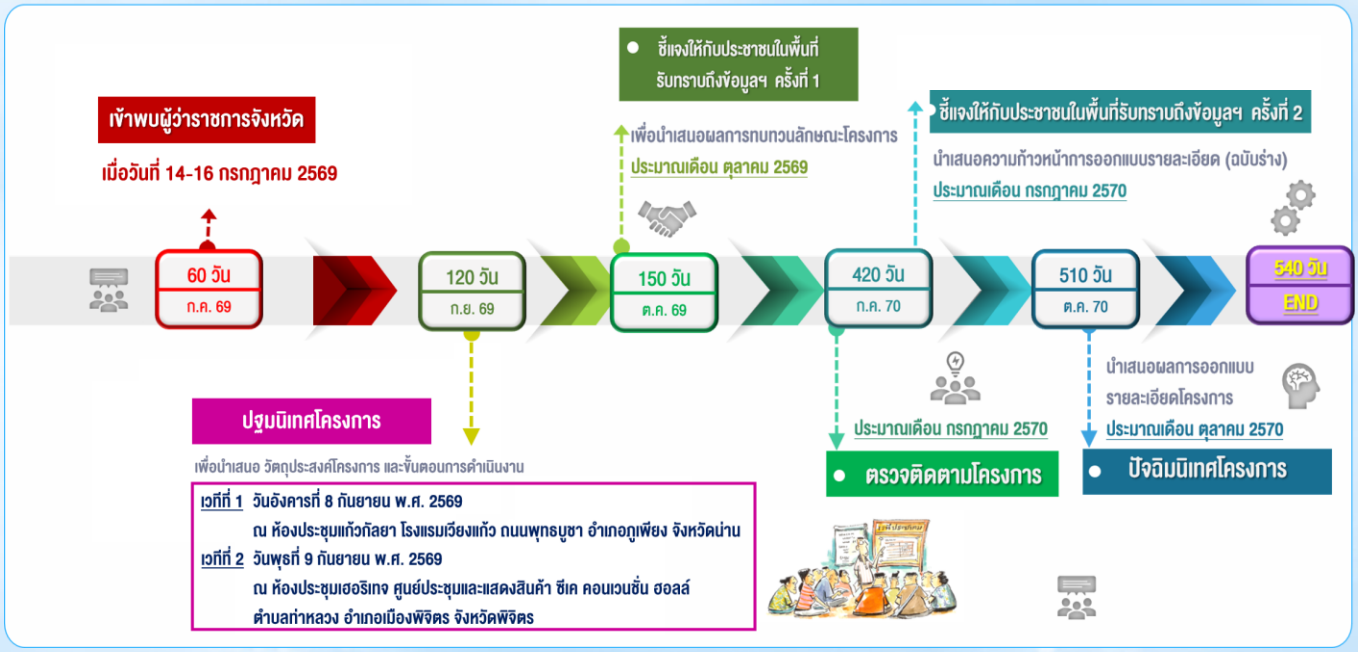






ลงพื้นที่เข้าพบองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน ต.ฆะมัง อ.เมือง จ.พิจิตร

7 แผนการดำเนินงาน ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม



กรมชลประทาน

จัดทำโดย

กิจการร่วมค้า SPDBYC JV

ประกอบด้วย

SP&D
Supaerk Planning And Design CO.,Ltd.

บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

48/5 ซอย สุคนธสวัสดิ์ 38

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

BEYOND
Beyond Consultant Co.,Ltd.

บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

48/2 ซอย สุคนธสวัสดิ์ 38

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

ผู้ประสานงานโครงการ

ส่วนวิศวกรรม : นายจิณพรต ฉลาดธัญกิจ

โทร. 083-441-8814

การมีส่วนร่วม : นายบัณฑิต ผลสุข

โทร. 083-715-9603

Website โครงการ

WWW.งานสำรวจออกแบบประตูระบายน้ำน้ำปั้ว-ขะมัง.com