



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ ประตุน้ำ ในลำน้ำน่าน จำนวน 2 โครงการ

(1) ประตุน้ำน้ำปัว-โหล่น

จังหวัดน่าน

(2) ประตุน้ำชะมัง

จังหวัดพิจิตร



เอกสารแนะนำโครงการ



สำหรับดาวน์โหลด
เอกสารแนะนำโครงการ



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ ประมูลบายน้ำในลำน้ำน่าน จำนวน 2 โครงการ

- (1) ประมูลบายน้ำน้ำปัว-โหล่น่าน จังหวัดน่าน
- (2) ประมูลบายน้ำชะมัง จังหวัดพิจิตร

1 ความเป็นมาของโครงการ



ลำน้ำน่านในเขตจังหวัดน่าน พิจิตร และนครสวรรค์มักประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำและอุทกภัยเป็นประจำทุกปี มีสาเหตุมาจากการขาดเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำ เนื่องจากปัจจุบันแม่น้ำน่านสายหลักมีอาคารบังคับน้ำไม่เพียงพอต่อการจัดการน้ำทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยเฉพาะในเขตจังหวัดน่าน จังหวัดพิจิตร และจังหวัดนครสวรรค์

กรมชลประทาน จึงได้มีนโยบายจัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม โดยการพัฒนาอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำน่านเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเป็นช่วง ๆ แบบขั้นบันได สำหรับช่วยเหลือประชาชน

ปี พ.ศ. 2566 กรมชลประทาน ได้ดำเนินการศึกษาแผนหลักการพัฒนา และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำน่าน

▶▶▶ ปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทาน ได้ทำการคัดเลือกโครงการเพื่อศึกษาความเหมาะสม และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ 1) โครงการประมูลบายน้ำ น้ำปัว-โหล่น่าน จังหวัดน่าน และ 2) โครงการประมูลบายน้ำชะมัง จังหวัดพิจิตร

▶▶▶ ปี พ.ศ. 2568 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการประมูลบายน้ำ น้ำปัว-โหล่น่าน ฯ ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ในเดือนตุลาคม 2567

▶▶▶ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการประมูลบายน้ำชะมัง ฯ ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ในเดือนตุลาคม 2567

▶▶▶ ปี พ.ศ. 2569 – 2570 กรมชลประทาน ได้ดำเนินงานจ้างสำรวจ ออกแบบ ประมูลบายน้ำในลำน้ำน่าน จำนวน 2 โครงการ (1) ประมูลบายน้ำ น้ำปัว-โหล่น่าน จังหวัดน่าน (2) ประมูลบายน้ำชะมัง จังหวัดพิจิตร เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านแบบและรายการรายละเอียดประกอบแบบที่จะใช้ดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป

2 วัตถุประสงค์โครงการ



- เพื่อลดปัญหาแม่น้ำน่าน ในช่วงฤดูฝนหรือช่วงน้ำหลากที่มีปริมาณมาก และบางครั้งอาจมีน้ำล้นตลิ่งเข้าไปท่วมพื้นที่ราษฎร ทำให้ได้รับความเดือดร้อน
- ช่วยกักเก็บน้ำในลำน้ำน่าน เพื่อใช้ในการอุปโภค-บริโภค และส่งให้กับพื้นที่ทำการเกษตร
- เป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำ น้ำอุปโภค-บริโภค

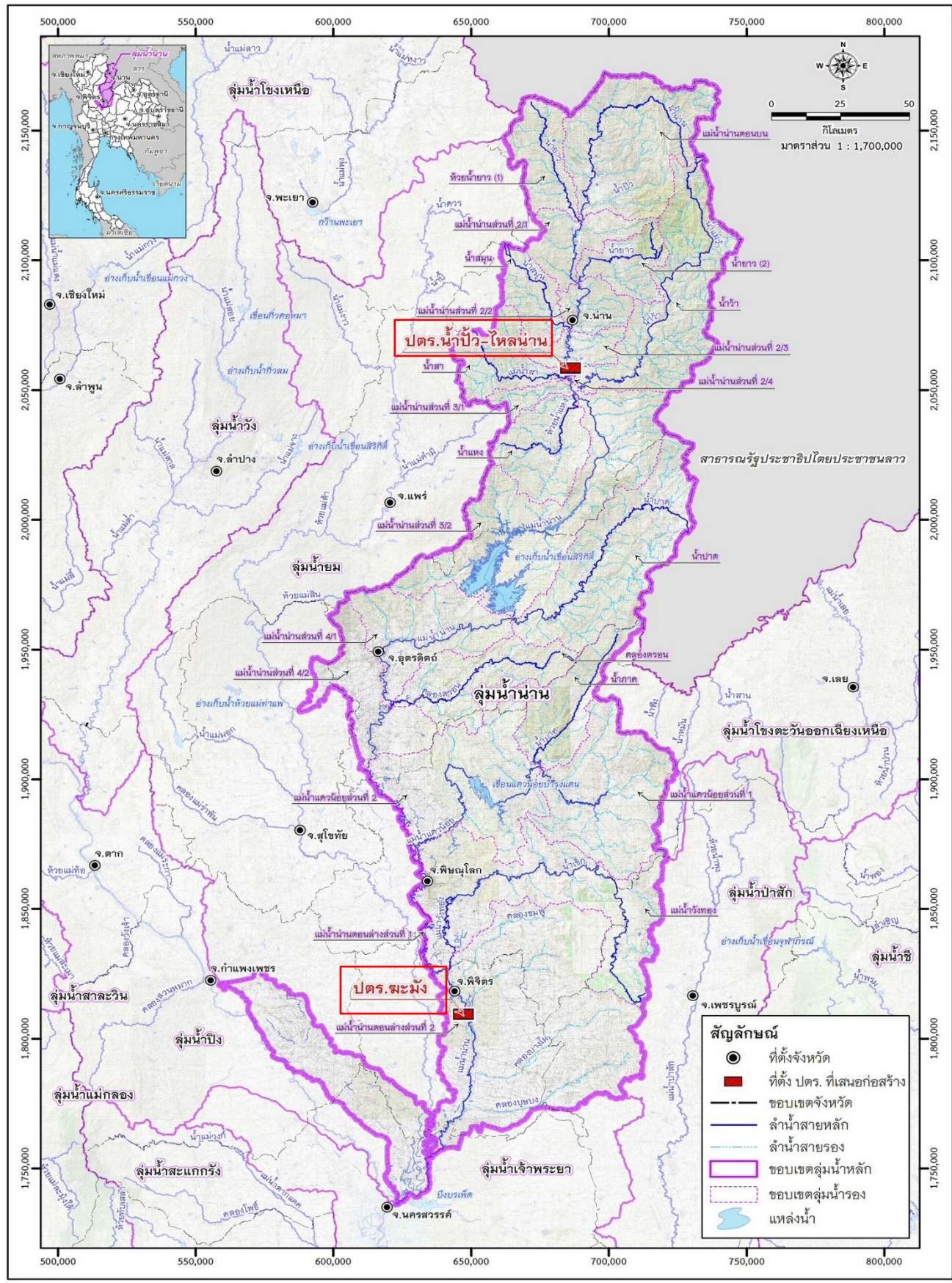
3 ระยะเวลาการดำเนินงาน



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ ประมูลบายน้ำในลำน้ำน่าน จำนวน 2 โครงการ

(1) ประมูลบายน้ำน้ำปัว-โหล่น่าน จังหวัดน่าน (2) ประมูลบายน้ำชะมัง จังหวัดพิจิตร

ตามสัญญาเลขที่ จ.87/2569 (สพด.) มีระยะเวลา ในการดำเนินงาน 540 วัน โดยเริ่มปฏิบัติงานวันที่ 29 พฤษภาคม 2569 สิ้นสุดสัญญา วันที่ 19 พฤศจิกายน 2570





กรมชลประทาน

5 ลักษณะและที่ตั้งโครงการ

1.

โครงการประตุน้ำน้ำปัว-ไหลน่าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

(จากการศึกษาความเหมาะสมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2568)

ที่ตั้งอาคาร

บ้านห้วยแก้ว ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

พิกัด 686,198.16 อ 2,058,419.16

ลักษณะทางอุทกวิทยา

- ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ 1,287.34 มม.
- ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ 3,572.83 ล้าน ลบ.ม.
- ปริมาณตะกอนเฉลี่ยปีละ 1,832,299.63 ตัน
- ปริมาณน้ำนองสูงสุด (รอบ 100 ปี) 2,770.66 ลบ.ม./วินาที
- ระดับน้ำเก็บกัก +184.000 ม. (ร.ก.ก.)

ประตุน้ำ

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

ทางผ่านปลา

1 ฝั้ง

ถนนเข้าห้วงงาน

- ความยาวรวม 3,200 เมตร

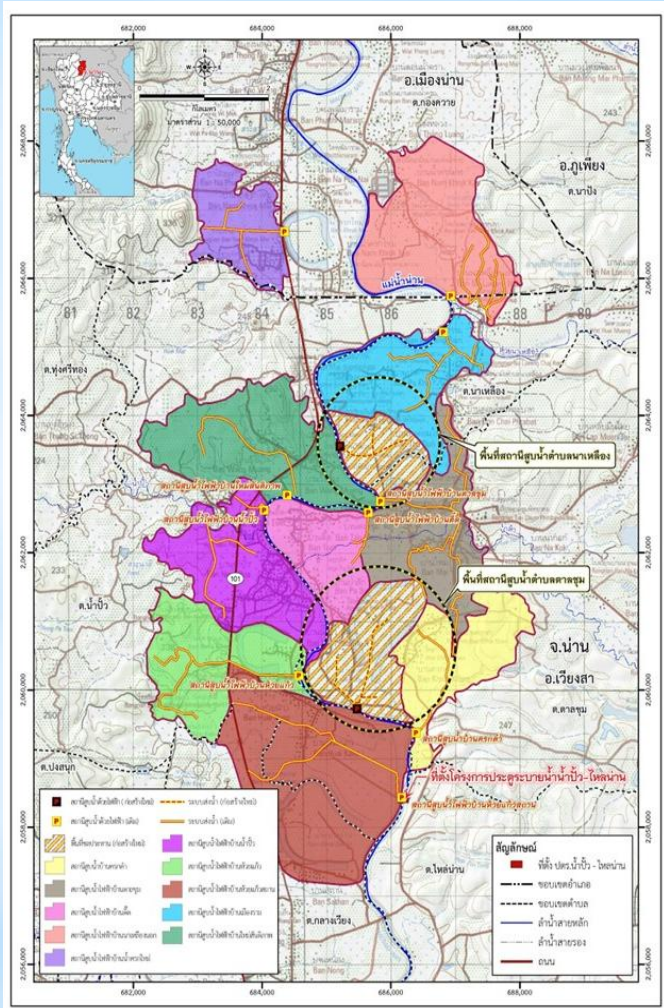
ระบบชลประทาน

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบตำบลนาเกลือ

- สถานีสูบน้ำตำบลนาเกลือ 1 ฝั้ง
- ความยาวระบบส่งน้ำรวม 1,520 เมตร
- พื้นที่ชลประทาน 595 ไร่

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบตำบลตลาดชุม

- สถานีสูบน้ำตำบลตลาดชุม 1 ฝั้ง
- ความยาวระบบส่งน้ำรวม 2,710 เมตร
- พื้นที่ชลประทาน 1,100 ไร่



ภาพจำลองประตุน้ำน้ำปัว-ไหลน่าน



ภาพจำลองประตุน้ำน้ำปัว-ไหลน่าน



จัดทำโดย ทิศการร่วมค้า SPDBYC JV

ประกอบด้วย SP&D บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

BEYOND

บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



กรมชลประทาน

6 ลักษณะและที่ตั้งโครงการ

1.

โครงการประตุน้ำชะมั่ง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

(จากการศึกษาความเหมาะสมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2568)

ที่ตั้งอาคาร

บ้านบางเพ็ญ ตำบลชะมั่ง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร
พิกัด 647,355.78 อ 1,809,248.90 น

ลักษณะทางอุทกวิทยา

- ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ 1,037.27 มม.
- ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ 13,472.94 ล้าน ลบ.ม.
- ปริมาณน้ำนองสูงสุด (รอบ 100 ปี) 2,364.97 ลบ.ม./วินาที
- ระดับน้ำเก็บกัก +32.500 ม. (ร.ท.ก.)

ประตุน้ำ

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

ทางผ่านปลา

1 1 แห่ง

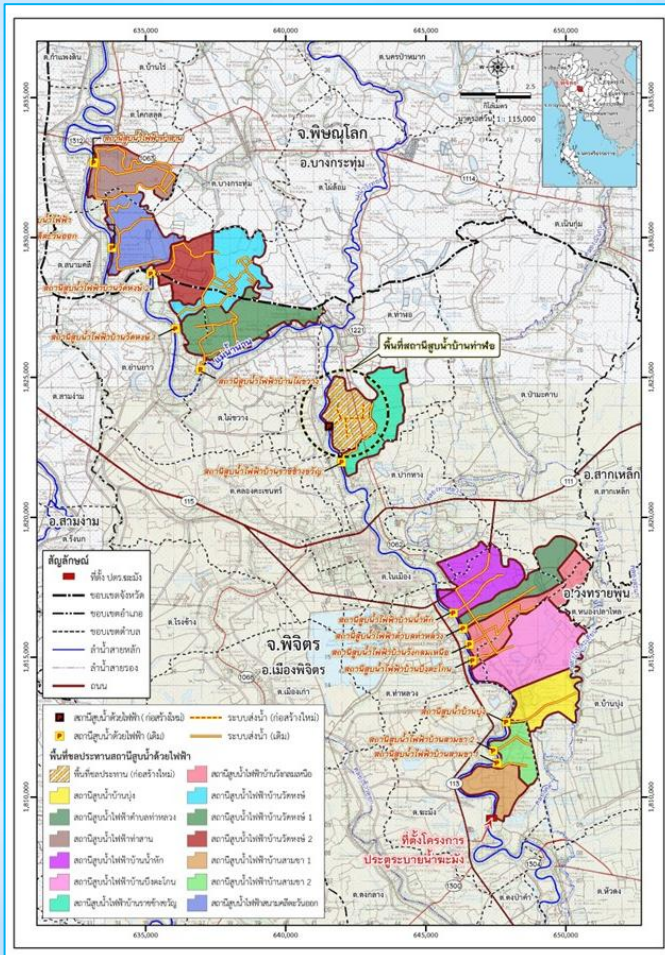
ถนนเข้าห้วงงาน

- ความยาวรวม 850 เมตร

ระบบชลประทาน

ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบบ้านท่าพ่อ

- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 1 1 แห่ง
- ความยาวระบบส่งน้ำรวม 2,280 เมตร
- พื้นที่ชลประทาน 1,975 ไร่



ภาพจำลองประตุน้ำชะมั่ง-ไหล่น่าน



ภาพจำลองประตุน้ำชะมั่ง-ไหล่น่าน

จัดทำโดย กิจการร่วมค้า SPDBYC JV

ประกอบด้วย SP&D บริษัท สุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Beyond

บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

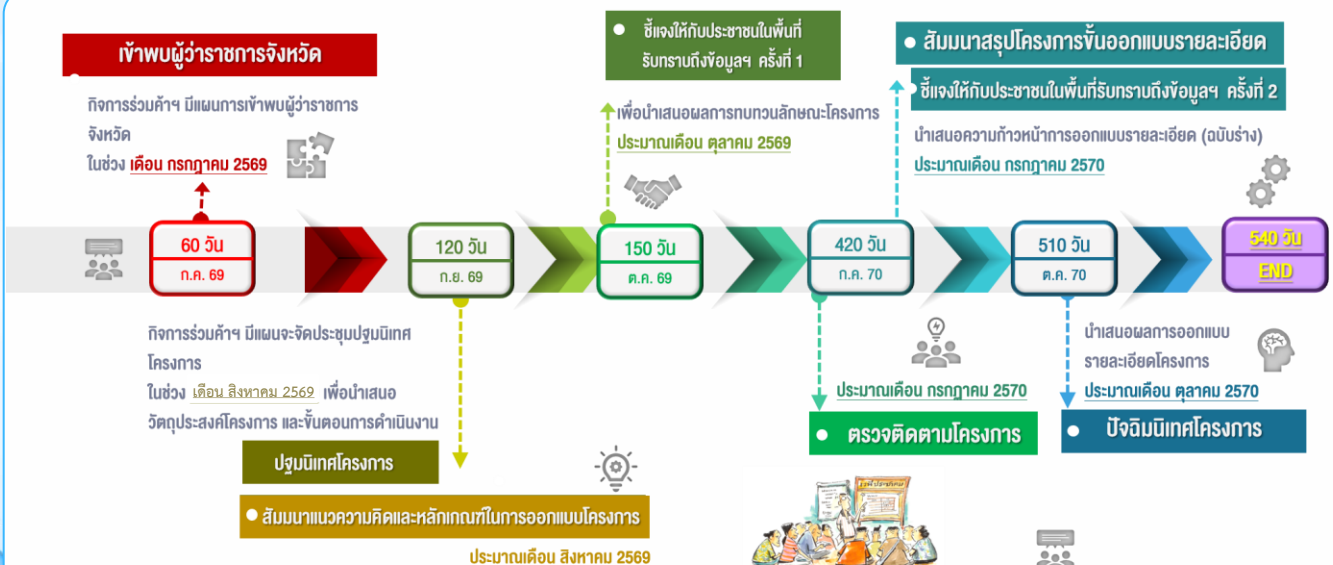
แผนปฏิบัติงานและการส่งมอบงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	เดือนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ที่		(วัน)	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540
1	งานสำรวจ ออกแบบรายละเอียด																			
1.1	งานรวบรวมข้อมูล ตรวจสอบ ทบทวน และสำรวจข้อมูลเพิ่มเติม																			
	- งานทบทวนลักษณะทางอุทกวิทยา																			
	- งานทบทวนข้อมูลงานสำรวจด้านวิศวกรรม																			
	- งานทบทวนลักษณะความเหมาะสมทางวิศวกรรม																			
	- งานทบทวนลักษณะความเหมาะสมของโครงการ																			
	- งานจัดทำรายงานแนวคิดในการออกแบบ (Conceptual Design)																			
	- งานจัดทำเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ (Design Criteria)																			
	- งานสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ เพิ่มเติม																			
	- งานสำรวจและทดสอบประสิทธิภาพโครงสร้าง และแหล่งวัสดุก่อสร้าง																			
	- งานสำรวจและทดสอบธรณีวิทยา																			
1.2	งานออกแบบรายละเอียดและจัดทำแบบ																			
	- งานจัดทำแบบร่างทั่วไป (ขนาด A2)																			
	- งานจัดทำแบบร่างรายละเอียด (ขนาด A2)																			
	- งานจัดทำรายการคำนวณเพื่อการออกแบบ																			
	- งานจัดทำแบบแปลนต้นฉบับกระดาษ (ขนาด A1)																			
	- งานจัดทำรายการคำนวณหาปริมาณงานและราคาก่อสร้าง (Bill of Quantities)																			
	- งานจัดทำรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specifications)																			
1.3	งานจัดทำแบบที่อนุมัติแล้ว รายงานอื่น ๆ และจัดเก็บข้อมูลเอกสาร																			
	- งานจัดทำแบบที่อนุมัติแล้ว																			
	- งานจัดทำรายงานสรุปโครงการนำเสนอแบบรายละเอียด																			
	- งานจัดทำรายงานปิดโครงการ																			
1.4	งานจัดทำคู่มือ																			
	- งานจัดทำคู่มือการบริหารจัดการน้ำของโครงการ																			
	- งานจัดทำคู่มือการบริหารจัดการงานก่อสร้าง																			
2	งานประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน																			
2.1	การจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน																			
	- การประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนและหัวหน้าส่วนราชการ																			
	- การเตรียมงานและจัดประชุมปฐมนิเทศโครงการ																			
	- การเตรียมงานชี้แจงให้กับประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงข้อมูลฯ ครั้งที่ 1																			
	- การเตรียมงานชี้แจงให้กับประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงข้อมูลฯ ครั้งที่ 2																			
	- การเตรียมงานและจัดประชุมปฐมนิเทศโครงการ																			
	- การเตรียมงานกิจกรรมตรวจติดตามโครงการ																			
	- การจัดทำลิขิต (เอกสารประกอบ แผ่นพับ บอร์ดนิทรรศการ ป้ายประชาสัมพันธ์ ชั่วแฉะ)																			
	- การจัดทำสื่อออนไลน์ (Web site) เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ																			
	- จัดทำวีดิทัศน์นำเสนอข้อมูลและรายละเอียดงานโครงการ																			
2.2	การจัดสัมมนาให้กับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทาน																			
	- การเตรียมงานและจัดสัมมนาแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการออกแบบ																			
	- การเตรียมงานและจัดสัมมนาสรุปโครงการขึ้นออกแบบรายละเอียด																			

หมายเหตุ

- ปฏิบัติงานไม่เต็มเวลา
- ปฏิบัติงานเต็มเวลา
- ▼ แผนการจัดประชุม

แผนการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม





จัดทำโดย กิจการร่วมค้า SPDBYC JV

ประกอบด้วย บริษัท สุกฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

**บริษัท บีคอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด**



กรมชลประทาน

จัดทำโดย
กิจการร่วมค้า SPDBYC JV
ประกอบด้วย



บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด



บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Website โครงการ
WWW.งานสำรวจออกแบบประตุน้ำน้ำปีว-ชะมัง.com