



งานจ้างสำรวจออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำคลองเจ้า อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด



กิจการร่วมค้า IESPC JV ประกอบด้วย



บริษัท อีศวชลกร จำกัด

SP&D

Supark Planning And Design Co.,Ltd.

บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด



บริษัท ซีพีเอส ซัคเซส จำกัด



เหตุผลและความจำเป็น

เมื่อวันที่ 21-23 มิถุนายน พ.ศ. 2545 “คณะรัฐมนตรี”

ได้ประชุมอย่างไม่เป็นทางการ ณ จังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด ได้กำหนดยุทธศาสตร์ การพัฒนาภาคตะวันออก โดยสรุปเป็นยุทธศาสตร์หลัก 3 ประการ คือ **ยุทธศาสตร์ด้านอุตสาหกรรม** **ยุทธศาสตร์ ด้านการเกษตร** และ**ยุทธศาสตร์ด้านการท่องเที่ยว** โดยกรมชลประทาน ได้รับมอบหมายให้ศึกษาวิธีในการเก็บกักน้ำ เพื่อประโยชน์จากสภาพภูมิอากาศที่มีฝนตกชุกในการแก้ปัญหาคาราคาเขินน้ำในพื้นที่เกาะช้างเป็นแห่งแรก

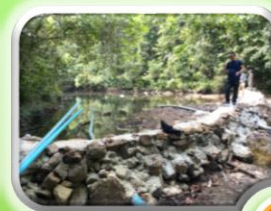
สำหรับพื้นที่เกาะกูดนอกจากจะเกี่ยวโยงกับมติคณะรัฐมนตรีข้างต้นแล้ว ยังพบปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง สำหรับการอุปโภค บริโภค และการเกษตร ซึ่งกรมชลประทาน โดยสำนักชลประทานที่ 9 ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ชลประทานขนาดเล็ก เพื่อบรรเทาสภาวะการขาดแคลนน้ำดังกล่าว แต่ปรากฏว่าปริมาณน้ำที่เก็บกักได้ในช่วงหน้าแล้ง ยังไม่เพียงพอกับความต้องการน้ำ รวมทั้งอาคารที่ก่อสร้างชำรุดเสียหายทุกปี ดังนั้นสำนักบริหารโครงการ โดยกลุ่มงาน วางโครงการ 4 จึงได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำรายงานเบื้องต้นการพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำบนพื้นที่เกาะกูดแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. 2552 จากการศึกษา พบว่าพื้นที่เกาะกูดมีศักยภาพในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำที่มีความจุขนาด 2-3 ล้าน ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 โครงการ คือ **โครงการอ่างเก็บน้ำคลองยายเก้** **โครงการอ่างเก็บน้ำคลองเจ้า** และ**โครงการอ่างเก็บน้ำ บ้านอ่าวพร้าว**

ต่อมาในปี พ.ศ. 2554 สำนักบริหารโครงการ โดยกลุ่มงานวางโครงการ 4 ได้ดำเนินการนำผลการศึกษาเบื้องต้น มาพิจารณา และกำหนดแผนงานศึกษาวางโครงการ โครงการอ่างเก็บน้ำคลองเจ้า อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด เพื่อจะใช้ เป็นข้อมูลในการออกแบบรายละเอียดและก่อสร้างต่อไป



วัตถุประสงค์ของโครงการ

กรมชลประทานได้ว่าจ้าง **กิจการร่วมค้า IESPC JV ตามสัญญาเลขที่ จ.41/2567 (สพด.)** ซึ่งประกอบด้วย บริษัท วิศวกรรม จำกัด บริษัท สุกฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด และ บริษัท ซีพีเอส ซิคเซส จำกัด ให้ดำเนินการ **สำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำคลองเจ้า อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด** ซึ่งเป็นโครงการตามยุทธศาสตร์การพัฒนาภาค ตะวันออกของคณะรัฐมนตรี เพื่อแก้ไขปัญหาคาราคาเขินน้ำในช่วงฤดูแล้ง สำหรับการอุปโภค บริโภคและการเกษตร ของพื้นที่เกาะกูด จังหวัดตราด



ลักษณะและที่ตั้งโครงการ



ที่ตั้งโครงการ

- **โครงการอ่างเก็บน้ำคลองเจ้า**
ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 บ้านคลองเจ้า ตำบลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด
- **ที่ตั้งห้วยงาน** อยู่ห่างจากท่าเรืออ่าวสลัด ประมาณ 15 กิโลเมตร เดินทางโดยรถยนต์ ไปถึงลานจอดรถน้ำตกคลองเจ้า จากนั้นเดินเท้าอีกประมาณ 2 กิโลเมตร
- **พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ราชพัสดุ**
ของสำนักงานธนารักษ์พื้นที่ตราด แต่มอบหมายให้กรมรักษาฝั่งที่ 1 (กรม รฝ.1) กองทัพเรือเป็นผู้ดูแลการเข้าพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตหน่วยงานดังกล่าวทุกครั้ง

ลักษณะโครงการ

- จากรายงานการศึกษาวางโครงการ (กรมชลประทาน, 2554) สรุปลักษณะโครงการได้ดังนี้
- ชนิดเขื่อน **“เขื่อนคอนกรีตถ่วงน้ำหนัก”**
 - พื้นที่รับน้ำของอ่างเก็บน้ำ **15.82** ตร.กม.
 - ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี **3,642** มม.
 - ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยต่อปี **22** ล้าน ลบ.ม.
 - ระดับน้ำเก็บกักปกติ **+50.00** ม.(ร.ท.ก.)
 - ความจุที่ระดับเก็บกัก **2.20** ล้าน ลบ.ม.
 - ความสูงเขื่อน **17** เมตร
 - พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับกักเก็บปกติ **256** ไร่
 - พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับกักเก็บสูงสุด **307** ไร่
 - ส่งน้ำให้พื้นที่เกษตรกรรม **800** ไร่

พื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำ
“ไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนและป่าอนุรักษ์ตามกฎหมาย”
“แต่เป็นพื้นที่ป่าชุมชน”



ระยะเวลาการดำเนินงาน

กรมชลประทาน ได้กำหนด ระยะเวลาดำเนินงานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำคลองเจ้า อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด **จำนวน 450 วัน** โดยเริ่มปฏิบัติงาน **วันที่ 28 สิงหาคม 2567** สิ้นสุดสัญญา **วันที่ 20 พฤศจิกายน 2568**



แผนปฏิบัติงานของโครงการ

ลำดับที่	กิจกรรม	วัน	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450
		วันที่	28 ส.ค. 67 26 ก.ย. 67	27 ก.ย. 67 26 ต.ค. 67	27 ต.ค. 67 25 พ.ย. 67	26 พ.ย. 67 25 ธ.ค. 67	26 ธ.ค. 67 24 ม.ค. 68	25 ม.ค. 68 23 ก.พ. 68	24 ก.พ. 68 25 มี.ค. 68	26 มี.ค. 68 24 เม.ย. 68	25 เม.ย. 68 24 พ.ค. 68	25 พ.ค. 68 23 มิ.ย. 68	24 มิ.ย. 68 23 ก.ค. 68	24 ก.ค. 68 22 ส.ค. 68	23 ส.ค. 68 21 ก.ย. 68	22 ก.ย. 68 21 ต.ค. 68	22 ต.ค. 68 20 พ.ย. 68
1	การวางแผนงาน การรวบรวม ตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น		█														
	- งานวางแผน กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และมอบหมายคณะทำงาน		█														
	- งานรวบรวม ตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการศึกษาต่างๆ		█														
2	งานทบทวนลักษณะทางอุทกวิทยา		█														
3	งานทบทวนลักษณะความเหมาะสมด้านวิศวกรรม		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	- จัดทำรายงานทบทวนข้อมูลงานสำรวจภูมิประเทศ ธรณีวิทยา ปฐพีกลศาสตร์ฐานรากและแหล่งวัสดุก่อสร้าง		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	- จัดทำรายงานทบทวนลักษณะความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	- จัดทำรายงานทบทวนลักษณะความเหมาะสมของโครงการ		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	- รายงานแนวคิดในการออกแบบ (Conceptual Design)		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	- จัดทำเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ (Design Criteria)		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
4	งานสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศเพิ่มเติม																
5	งานสำรวจ ธรณีวิทยาและปฐพีกลศาสตร์ / แหล่งวัสดุก่อสร้าง เพิ่มเติม																
	- รายงานการสำรวจและทดสอบปฐพีกลศาสตร์ แหล่งวัสดุก่อสร้าง																
	- รายงานการสำรวจและทดสอบธรณีวิทยา																
6	งานออกแบบรายละเอียดและจัดทำแบบ																
	- จัดทำแบบร่างทั่วไป																
	- จัดทำแบบต้นร่างรายละเอียด (ขนาด A2)																
	- คำนวณออกแบบเขื่อนและอาคารประกอบทางด้านชลศาสตร์																
	- คำนวณออกแบบด้านโครงสร้าง																
	- คำนวณออกแบบถนนบำรุงรักษาเขื่อน ถนนเข้าห้วยงาน และปรับปรุงถนนเดิม																
	- คำนวณออกแบบด้านไฟฟ้า-เครื่องกล																
	- จัดทำแบบแปลนต้นฉบับกระดาษ (ขนาด A1)																
7	งานจัดทำ Spec. และ BOQ																
	- จัดทำรายการปริมาณงานก่อสร้าง (BOQ) และประมาณราคาก่อสร้าง																
	- จัดทำรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specifications)																
8	จัดพิมพ์แบบที่อนุมัติแล้วและจัดเก็บข้อมูลเอกสาร																
9	การจัดทำคู่มือและแบบจำลองพื้นที่รายละเอียดโครงการ (Model)																
	- คู่มือการบริหารจัดการน้ำของโครงการ และคู่มือการบริหารจัดการงานก่อสร้าง																
	- แบบจำลองพื้นที่รายละเอียดโครงการ (Model)																
10	งานประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน																
	- การปรึกษารับฟังความคิดเห็นและหัวหน้าส่วนราชการ																
	- การเตรียมงานและจัดประชุมปฐมฤกษ์โครงการ																
	- การจัดสัมมนาแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการออกแบบ																
	- การเตรียมงานและจัดประชุมกลุ่มย่อยพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1																
	- การเตรียมงานและจัดประชุมกลุ่มย่อยพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2																
	- การจัดสัมมนาสรุปโครงการขึ้นออกแบบรายละเอียด																
	- การเตรียมงานและจัดประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการ																
	- การจัดกิจกรรมตรวจติดตามความก้าวหน้า																