



พทก. ลธ

## บันทึกข้อความ

ส่วนเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ  
สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา  
ที่พทก.ลธ. ๗๑ / ๒๕๖๙  
วันที่ ๒๑ มี.ค. ๖๙

ส่วนราชการ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ส่วนเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ โทร.๒๖๗๗

ที่ สสธ ๓๕๕ /๒๕๖๙ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอให้แจ้งความต้องการใช้ข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เรียน ผส.พญ. ผอ.พท. ผส.บก. ผส.วพ. ผส.อส. ผส.จต. ผส.บอ. และ ผส.ชป. ๑-๑๗

ด้วยการจัดทำแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ได้กำหนดแนวทางการดำเนินงาน โดยให้หน่วยงานพิจารณาแจ้งความต้องการใช้ข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม โครงการต่าง ๆ ที่สอดคล้องตามแผน MTEF เพื่องานชลประทาน หรือภารกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง การจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม นั้น

ในการนี้ จึงขอให้หน่วยงานแจ้งความจำเป็น พร้อมทั้งระบุวัตถุประสงค์ และรายละเอียดความต้องการใช้ข้อมูลแผนที่ฯ ให้ชัดเจน โดยขอให้แนบเอกสาร ดังนี้

๑. แบบแจ้งความต้องการข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือหรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม สำหรับขอรับจัดสรรงบประมาณ ด้านเตรียมความพร้อม งานศึกษา สำรวจ ออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (ตามแบบฟอร์มที่แนบ)
๒. กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการบนแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ชุด L๗๐๑๘ โดยระบุพิกัดมุมซ้ายล่าง และมุมขวาบน (ตามตัวอย่าง)

ทั้งนี้ เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน จึงขอให้พิจารณากรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มให้ครบถ้วน ซึ่งสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มในรูปแบบไฟล์ PDF หรือดำเนินการกรอกข้อมูลผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ โดยสแกน QR-CODE ซึ่งเอกสารต้องผ่านการลงนามเห็นชอบจากสำนัก/กอง ส่งมายังสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ เพื่อพิจารณารวบรวมเสนอแผนงานขอรับจัดสรรงบประมาณ ด้านเตรียมความพร้อม ศึกษา สำรวจ ออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธีระจิต จิตรากรณ์)

ผส.ลธ.



แบบแจ้งความต้องการข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม สำหรับขอรับจัดสรรงบประมาณ ด้านเตรียมความพร้อม งานศึกษา สำรวจ ออกแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เวียนในระบบแล้ว

ลงชื่อ   
วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๙

# สำเนาฉบับ

คำสั่งกรมชลประทาน

ที่ ๓ / ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม

ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ๖๑๕/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๖ เรื่องการจัดทำแผนที่ภาพถ่าย หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม โดยได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานและหน่วยงานรับผิดชอบเพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖ เรื่องการจ่ายเงินค่าชดเชยให้กับราษฎรที่ต้องอพยพออกจากพื้นที่โครงการต่าง ๆ โดยให้ส่วนราชการเจ้าของโครงการจะต้องจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียมแสดงพื้นที่ตั้งแต่ในระยะเริ่มต้นสำรวจโครงการ และใช้ข้อมูลแผนที่ดังกล่าวเป็นหลักฐานที่ถูกต้องในการจ่ายค่าชดเชยให้แก่ราษฎรเดิมที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวจริง หากมีการบุกรุกเพิ่มขึ้นในภายหลังให้ดำเนินการตามกฎหมายโดยเคร่งครัด ไว้แล้ว นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสอดคล้องกับภารกิจและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป จึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ๖๑๕/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๖ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน และหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม ดังนี้

๑. การจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม ให้จัดทำแผนที่ ดังนี้

๑.๑ แผนที่ภาพออร์โธ มาตราส่วน ๑ : ๒,๐๐๐ หรือ ๑ : ๔,๐๐๐ จากการสำรวจบินถ่ายภาพด้วยอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV) และแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐ ที่มีเส้นชั้นความสูง (Contour Line) ๑ เมตร

๑.๒ แผนที่ภาพออร์โธ มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ จากภาพดาวเทียม ขนาดของจุดภาพ ไม่มากกว่า ๐.๕๐ ม.

๒. การจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม ในขั้นตอนการศึกษาวางโครงการ และการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ โดยให้ดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ สำนักบริหารโครงการ จัดทำแผนงานตามเอกสารแนบท้ายคำสั่งกรมฯ แจ้งสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยาเพื่อดำเนินการต่อไป ยกเว้นในกรณีที่มีการจ้างบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาวางโครงการ และการศึกษาความเหมาะสมของโครงการนั้น ให้สำนักบริหารโครงการกำหนดการจัดทำแผนที่ฯ ตามที่ระบุในข้อ ๑ ไว้ในเงื่อนไข และขอบเขตการศึกษา (TOR) ด้วย

๒.๒ หน่วยงานอื่น หากประสงค์ดำเนินการจัดทำแผนที่ฯ ให้สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา พิจารณาเป็นรายกรณีตามเหตุผลและความจำเป็นเร่งด่วน

๓. การจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม ในขั้นตอนเตรียมความพร้อมเพื่องานสำรวจ ออกแบบ ก่อสร้าง และบริหารจัดการน้ำ โดยให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการจัดทำแผนงานตามเอกสารแนบท้ายคำสั่งกรมฯ แจ้งสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยาเพื่อดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ให้ดำเนินการจัดทำแผนที่ฯ จำนวน ๒ ครั้ง โดยจัดทำเมื่อเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติเปิดโครงการ ๑ ครั้ง และเมื่อคณะรัฐมนตรีอนุมัติให้เปิดโครงการแล้ว ๑ ครั้ง

๓.๒ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ให้ดำเนินการจัดทำแผนที่ฯ จำนวน ๒ ครั้ง โดยจัดทำเมื่อขอตั้งงบประมาณดำเนินด้านที่ดิน ๑ ครั้ง และหลังประกาศวันเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ๑ ครั้ง

๓.๓ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก หากประสงค์ดำเนินการจัดทำแผนที่ฯ ให้สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา พิจารณาเป็นรายกรณีตามเหตุผลและความจำเป็นเร่งด่วน

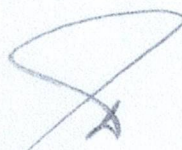
๔. ให้สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยาดำเนินการตั้งงบประมาณ และจัดซื้อ/จัดจ้าง หรือจัดทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียมตามที่กำหนดในข้อ ๑ - ๓ ยกเว้นงานว่าจ้างที่ปรึกษา

เมื่อดำเนินการจัดทำแผนที่ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้จัดส่งแผนที่ฯ ให้สำนักบริหารโครงการ หรือสำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ หรือกองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ จำนวน ๑ ชุด ทั้งนี้ให้รวมถึงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียมที่ได้จากการว่าจ้างที่ปรึกษาด้วย

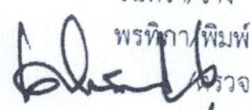
๕. ให้สำนักกฎหมายและที่ดิน นำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม ไปใช้เป็นหลักฐานประกอบในการตรวจสอบทรัพย์สิน และพิจารณาจ่ายเงินค่าชดเชยให้แก่ราษฎร

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสุริยพล นุชอนงค์)  
อธิบดีกรมชลประทาน

จันทร์ธา/ร่าง  
พรทิวา/พิมพ์  
  
ตรวจ

### เอกสารแนบท้าย

คำสั่งกรมชลประทาน ที่ ท /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

การจัดทำ/จ้างทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม ซึ่งจะต้องมีการจัดทำแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปี ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความถูกต้องรวดเร็ว ตรงตามวัตถุประสงค์ จึงขอให้สำนักบริหารโครงการ/สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่/กองพัฒนาแหล่งน้ำ ขนาดกลาง/หรือหน่วยงานภายใต้กรมชลประทานที่เกี่ยวข้อง ระบุแผนงานลงในตารางบัญชีรายละเอียดงาน จัดทำ/จ้างทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม โดยจัดลำดับความเร่งด่วนที่ต้องการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่ง และขอบเขตตามแผนงานหรือโครงการโดยชัดเจน และส่งให้สำนักสำรวจด้าน วิศวกรรมและธรณีวิทยา โดยระบุรายละเอียดดังนี้

๑. ระบุแผนงาน/โครงการ/ลักษณะงาน
๒. ระบุวัตถุประสงค์ในการจัดทำ พร้อมแนบเอกสารประกอบ
๓. กำหนดขอบเขตพื้นที่งาน/โครงการ บนแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ พร้อม ระบุเลขระวางแผนที่ และตำแหน่งพิกัด ล่าง-ซ้าย (Lower-Left) และบน-ขวา (Upper-Right) เป็นพิกัด UTM
๔. ระบุมาตราส่วนแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม มาตราส่วน ๑ : ๒,๐๐๐ หรือ ๑ : ๕,๐๐๐
๕. ระบุช่วงเวลาถ่ายภาพ และจำนวนครั้งที่ต้องการจัดทำ

#### หมายเหตุ : คำจำกัดความ

๑. ภาพถ่ายทางอากาศ (Aerial Photography) คือ ภาพถ่ายของพื้นผิวภูมิประเทศจากมุมสูง เป็นภาพที่ได้จากการถ่ายภาพด้วยวิธีนำกล้องถ่ายรูปชนิดฟิล์มอนาล็อก หรือกล้องดิจิทัล (Digital Camera) ติดไป ในอากาศยาน เช่น เครื่องบินที่มีคนขับ และไร้คนขับ เป็นต้น ในการถ่ายภาพเป็นการอาศัยการสะท้อนของ รังสีจากแสงอาทิตย์ตกกระทบกับพื้นผิวภูมิประเทศหรือวัตถุต่าง ๆ บนพื้นโลก ผ่านเลนส์ของกล้องถ่ายรูปเพื่อ บันทึกเป็นภาพถ่ายทางอากาศ

๒. ภาพดาวเทียม (Satellite Image) คือ ภาพถ่ายของพื้นผิวภูมิประเทศที่ได้จากการสำรวจ ระยะไกลด้วยดาวเทียม ซึ่งเป็นการบันทึกค่าการตอบสนองของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสะท้อนจากวัตถุบนพื้นผิวโลก มายังตัวตรวจจับ (Sensor) ที่ได้ถูกออกแบบให้รับรู้ความถี่ในย่านต่าง ๆ ค่าที่วัดได้เมื่อนำมาปรับแก้ที่ถูกต้องทำให้ได้ค่าทางกายภาพของวัตถุเสมือนขณะบันทึกภาพ และภาพที่ได้มีลักษณะเป็นจุดภาพ (Pixel) จัดเรียงเป็น แถวแนวยาวอย่างเป็นระบบสอดคล้องกับตำแหน่งบนพื้นผิวโลก โดยแต่ละจุดภาพมีค่าของการตอบสนองคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้าที่เรียกว่า Digital Number หรือ DN

๓. ภาพออร์โธ (Orthophoto) คือ ภาพถ่ายทางอากาศ หรือภาพดาวเทียมที่ผ่าน กระบวนการปรับแก้ความผิดเพี้ยนทางตำแหน่งอันเนื่องมาจากความสูงต่ำของภูมิประเทศ (Relief Displacement) และการเอียงของกล้องบันทึกข้อมูล (Tilt Displacement) ซึ่งการปรับแก้ทางตำแหน่งนี้ เรียกว่า การปรับแก้ภาพถ่ายแบบออร์โธ (Orthorectification) โดยเป็นการใช้ข้อมูลความสูงต่ำของ ภูมิประเทศในการปรับแก้เปลี่ยนตำแหน่ง ดังนั้นภาพถ่ายที่ผ่านการปรับแก้แล้วจะมีค่าพิกัดทางแนวราบที่มีความถูกต้องมากขึ้น สามารถวัดตำแหน่ง ระยะทางที่แท้จริงได้ และนำมาใช้ประโยชน์ในลักษณะแผนที่ ภาพถ่ายได้เป็นอย่างดี

๔. แผนที่ภาพออร์โธ (Orthophoto Map) คือ แผนที่ที่ได้จากภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียมที่ผ่านกระบวนการตัดแก้ออร์โธ (Orthorectification) โดยอ้างอิงกับระบบพิกัดแผนที่โลก เช่น UTM (Universal Transverse Mercator) ซึ่งทำให้ตำแหน่งขนาดรูป รูปร่างของวัตถุ และภูมิประเทศที่ปรากฏบนภาพที่ตัดแก้แล้ว มีความถูกต้องเช่นเดียวกับแผนที่ที่ใช้งานทั่วไป

๕. แผนที่ภูมิประเทศ (Topographic Map) คือ แผนที่แสดงขนาด รูปร่าง ความสูงต่ำ และการวางตัวของลักษณะภูมิประเทศ ตลอดจนสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดทางดิ่งที่แสดง ความสูงต่ำของพื้นผิวโลก ได้แก่ เส้นชั้นความสูง (Contour line) จุดระดับความสูง (Spot Height) และรายละเอียดทางราบที่แสดงวัตถุหรือสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นบนพื้นผิวโลก เช่น ถนน เสาไฟ ต้นไม้ อาคาร และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ เป็นต้น

.....

แบบแจ้งความต้องการข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพจากดาวเทียม  
สำหรับขอรับการจัดสรรงบประมาณด้านเตรียมความพร้อมงานศึกษา สํารวจ ออกแบบ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ชื่อหน่วยงาน.....

ขอแจ้งรายละเอียดความต้องการข้อมูลแผนที่ ดังนี้

- ชื่อโครงการ/งาน.....  
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
- วัตถุประสงค์  
 เพื่อศึกษาวางโครงการ และศึกษาความเหมาะสมของโครงการ  
 เพื่อเตรียมความพร้อมขออนุมัติเปิดโครงการ (โปรดระบุช่วงเวลาที่ต้องการ.....)  
 เพื่อดำเนินการด้านที่ดิน  
 เพื่อใช้เป็นหลักฐานพิจารณาจ่ายค่าชดเชยให้แก่ราษฎร  
 อื่น ๆ (ระบุ) .....
- ข้อมูลแผนที่ที่ต้องการ (ศึกษารายละเอียดชนิดแผนที่และการใช้งานเพิ่มเติมได้ที่ <https://etgs.rid.go.th/gis/>)  
 แผนที่ภูมิประเทศเชิงเลข มาตรฐาน 1 : 10,000  
 แผนที่ภาพออร์โธ มาตรฐาน 1 : 4,000  
 แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน มาตรฐาน 1 : 4,000  
 อื่น ๆ (ระบุ) .....
- ขอบเขตงาน (ระบบพิกัด WGS 84  Zone 47  Zone 48)  
ระวางแผนที่ มาตรฐาน 1 : 50,000 ชุด L7018 ระวางที่.....  
ระบุพิกัด UTM มุมซ้ายล่าง.....E.....N  
มุมขวาบน.....E.....N  
 แผนที่ขอบเขตงาน (ดังตัวอย่างที่แนบ)  
 Shapefile สามารถส่งไฟล์ ได้ที่ Email : [gisrid2568@gmail.com](mailto:gisrid2568@gmail.com) (ถ้ามี)
- ข้อมูลติดต่อประสานงาน  
ชื่อผู้รับผิดชอบ.....ตำแหน่ง.....  
ที่อยู่หน่วยงาน.....  
หมายเลขโทรศัพท์สำนักงาน.....หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....  
Email Address.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงาน  
(.....)

**หมายเหตุ**

- สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กลั่นกรองตามความจำเป็นของโครงการที่เสนอเท่านั้น และสามารถเปลี่ยนแปลงไปตามมติของคณะทำงานพิจารณาจัดทำแผนงานและงบประมาณด้านด้านเตรียมความพร้อมงานศึกษา สํารวจ ออกแบบของกรมชลประทาน
- ในกรณีที่จำเป็นเร่งด่วน ติดต่อ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ส่วนเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น 5 กรมชลประทาน สามเสน เบอร์โทร. 02-241-0020 ถึง 29 ต่อ 2677 Email : [gisrid2568@gmail.com](mailto:gisrid2568@gmail.com)

แบบแจ้งความต้องการข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม  
สำหรับขอรับการจัดสรรงบประมาณด้านเตรียมความพร้อมงานศึกษา สํารวจ ออกแบบ  
ประจำปีงบประมาณ 2569

ชื่อหน่วยงาน .....สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 9.....  
ขอแจ้งรายละเอียดความต้องการข้อมูลแผนที่ ดังนี้

1. ชื่อโครงการ/งาน .....โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักพร้อมระบบผันน้ำอ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์-ประแสร์.....  
ตำบล .....เขาน้อย..... อำเภอ .....เขวชะเมา..... จังหวัด .....ระยอง.....

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาวางโครงการ และศึกษาความเหมาะสมของโครงการ
- เพื่อเตรียมความพร้อมขออนุมัติเปิดโครงการ(โปรดระบุช่วงเวลาที่ต้องการ.....)
- เพื่อดำเนินการด้านที่ดิน
- เพื่อใช้เป็นหลักฐานพิจารณาจ่ายค่าชดเชยให้แก่ราษฎร
- อื่น ๆ (ระบุ) .....

3. ข้อมูลแผนที่ที่ต้องการ (ศึกษารายละเอียดชนิดแผนที่และการใช้งานเพิ่มเติมได้ที่ <https://etgs.rid.go.th/gis/>)


- แผนที่ภูมิประเทศเชิงเลข มาตรฐาน 1 : 10,000
- แผนที่ภาพออร์โธ มาตรฐาน 1 : 4,000
- แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน มาตรฐาน 1 : 4,000
- อื่น ๆ (ระบุ) .....

4. ขอบเขตงาน (ระบบพิกัด WGS 84  Zone 47  Zone 48) โดยระบุพิกัดมุมล่างซ้าย-บนขวา  
บนระวางแผนที่ มาตรฐาน 1 : 50,000 จุด L7018 ระวางที่ 5335 III

- แผนที่ขอบเขตงาน (ดังตัวอย่างที่แนบ)
- Shapefile สามารถส่งไฟล์ ได้ที่ Email : gisrid2568@gmail.com (ถ้ามี)

5. ข้อมูลติดต่อประสานงาน

ผู้รับผิดชอบ .....น.ส.กานติมา สุคำตา.....ตำแหน่ง.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....  
ที่อยู่หน่วยงาน ..... 77 หมู่ 6 ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง.....  
หมายเลขโทรศัพท์สำนักงาน .....038015809..... หมายเลขโทรศัพท์มือถือ .....0806726892.....  
Email Address.....kantimasucamta@gmail.com.....

ลงชื่อ..........หัวหน้าหน่วยงาน  
( นายธรรมณู อินทร์นุช )  
ผสญ.9

หมายเหตุ

1. สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กลั่นกรองตามความจำเป็นของโครงการที่เสนอเท่านั้น และ  
สามารถเปลี่ยนแปลงไปตามมติของคณะทำงานพิจารณาจัดทำแผนงานและงบประมาณด้านเตรียม  
ความพร้อมงานศึกษา สํารวจ ออกแบบ ของกรมชลประทาน
2. ในกรณีที่จำเป็นเร่งด่วน ติดต่อ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ส่วนเทคโนโลยีภูมิ  
สารสนเทศ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น 5 กรมชลประทาน  
สามเสน เบอร์โทร. 02-241-0020 ถึง 29 ต่อ 2677 Email : gisrid2568@gmail.com

# โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักพร้อมระบบผันน้ำ อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์-ประแสร์ จังหวัดระยอง

