

การสำรวจทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศระบบดิจิทัล
โครงการเขื่อนแควน้อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพิษณุโลก

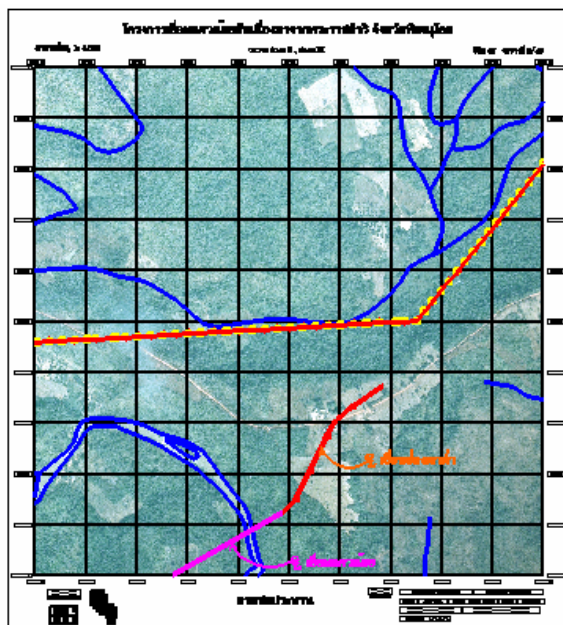
สุวรรณา ยูวานานนท์ สว่าง จอมวุฒิ และ โยकिन รวยพงษ์

SUWANA YUWANANONT, SAWANG CHOMWOOTH AND YOKIN RUAYPONG

บทคัดย่อ

กรมชลประทานได้วางแผนเพื่อดำเนินการก่อสร้างเขื่อนแควน้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพิษณุโลก โดยให้เริ่มดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ - ๒๕๕๔ มีระยะเวลาดำเนินงาน ๘ ปี และจำเป็นต้องใช้ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายที่เป็นปัจจุบันตรงกับช่วงระยะเวลาดำเนินงานหรือใกล้เคียงมากที่สุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการรังวัดตรวจสอบทรัพย์สินพื้นที่ราษฎรครอบครองบริเวณอ่างเก็บน้ำซึ่งครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๓๘,๓๗๐ ไร่

ฝ่ายผลิตแผนที่ ส่วนสำรวจทำแผนที่จากภาพถ่าย เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีหน้าที่จัดทำแผนที่สำหรับงานชลประทาน ของสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแผนที่ภาพถ่ายโครงการเขื่อนแควน้อย กำหนดมาตราส่วนเท่ากับ ๑:๔,๐๐๐ โดยฝ่ายผลิตแผนที่ได้ดำเนินงานจัดทำแผนที่ด้วยวิธีการทำแผนที่จากภาพถ่ายระบบดิจิทัล (Digital Photogrammetry) ซึ่งผลิตเป็นแผนที่ภาพออร์โท และสามารถแบ่งประกอบระวางแผนที่ได้ทั้งหมด ๔๓ ระวาง (๑ ระวาง ครอบคลุมพื้นที่ ๔ ตารางกิโลเมตร) รวมเป็นพื้นที่ประมาณ ๑๗๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๐๗๕๐๐ ไร่



แสดงการประกอบระวางแผนที่ภาพถ่ายออร์โธสีและการซ้อนทับด้วยข้อมูลภาคต่อ