

## คำชี้แจงเหตุผลและความจำเป็น

งานสำรวจจัดทำรูปตัดตามขวาง ตามยาวของลำน้ำแม่แตง และน้ำแม่ควา จ.เชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2555

### คำสำรวจภูมิประเทศ

1. ชื่องาน คำสำรวจภูมิประเทศ โครงการสำรวจจัดทำรูปตัดตามขวาง ตามยาวของลำน้ำแม่แตงและน้ำแม่ควา จ.เชียงใหม่
2. ที่ตั้ง สำนักชลประทานที่ 1 ถนนทุ่งโฮเต็ล ตำบลวัดเกต อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
3. อยู่ในเขตโครงการ สำนักชลประทานที่ 1
4. สภาพปัจจุบัน

เนื่องจากในช่วงฤดูฝนเกิดน้ำท่วมตัวเมืองเชียงใหม่ ที่ผ่านมามักจะมีความคลาดเคลื่อนในการคิดปริมาตร น้ำที่ไหลผ่านตัวเมืองเชียงใหม่ ทำให้การวางแผนในการระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร จึงทำให้เกิดน้ำท่วมขัง หลายพื้นที่และเป็นเวลานาน ดังนั้นเพื่อให้การคำนวณปริมาตรน้ำของน้ำแม่แตงและน้ำแม่ความีความถูกต้อง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการสำรวจรูปตัดตามขวางตามยาวของลำน้ำแม่แตงและน้ำแม่ควา

#### 5. วัตถุประสงค์

- เพื่อนำข้อมูลรูปตัดตามขวาง ตามยาวของลำน้ำแม่แตงและน้ำแม่ความาคำนวณหาปริมาตรน้ำของลำน้ำ ในช่วงต่างๆได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อนำข้อมูลผลสำรวจมาคิดวิเคราะห์ ถึงปัญหาการเกิดน้ำท่วมขังพื้นที่การเกษตรและเขตชุมชน
- เพื่อการวางแผนในการระบายน้ำทั้งระบบได้อย่างรวดเร็วและครอบคลุมทั่วถึง

#### 6. ประโยชน์ที่ได้รับ

- เพื่อให้การระบายน้ำทั้งระบบได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ
- ลดปัญหาการเกิดน้ำท่วมขังพื้นที่การเกษตรและเขตชุมชน
- เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการเตือนภัยน้ำท่วม
- เพิ่มประสิทธิภาพของผลผลิตทางการเกษตร
- ลดผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจอันเกิดจากภาวะน้ำท่วมขัง

#### 7. เงินงบประมาณ

3,649,520 บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

#### 8. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการเอง  จ้างเหมา  จ้างเหมา+ดำเนินการเอง

ผู้ชี้แจง

( นายปรีชา แยมเย็น )

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ชำนาญงาน