



# คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

การใช้ Web Application

# คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

## การใช้ Web Application

รหัสคู่มือ สบอ./สอท ๔/๒๕๖๒

หน่วยงานที่จัดทำ

ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ที่ปรึกษา

หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ

ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

พิมพ์ครั้งที่ ๑

จำนวน ๑ เล่ม

เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

หมวดหมู่ อุทกวิทยา

# คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

## การใช้ Web Application

ได้ผ่านการตรวจสอบ กลับกรองจากคณะทำงานตรวจสอบกลับกรองคู่มือการปฏิบัติงาน  
ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาเรียบร้อยแล้ว จึงถือเป็นคู่มือฉบับสมบูรณ์  
สามารถใช้เป็นเอกสารเผยแพร่และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ตำแหน่ง ผู้บริหารการจัดการความรู้ (CKO)  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ลงชื่อ.....

(นางสาวอารีรัตน์ อนุชน)

ตำแหน่ง ตค.บอ.

รักษาราชการแทน ผอท.บอ.

ลงชื่อ.....

(นางสุพิญดา วัฒนาการ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ

# คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

การใช้ Web Application

จัดทำโดย

นางสาวนุชนาถ จองดี ตำแหน่งนักอุทกวิทยาปฏิบัติการ  
ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา

นายอัฐฐศิลา แผ้วสกุล ตำแหน่งนักอุทกวิทยาปฏิบัติการ  
ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา

สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียด/ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่  
ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน  
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๒๒๔๑-๐๓๗๑

## คำนำ

การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือสำหรับการปฏิบัติงาน ด้านการใช้งานของ Web Application สำหรับการจัดการข้อมูลอุตุวิทยาและอุทกวิทยา และเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ เพื่อการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำ ให้กับเจ้าหน้าที่ของฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ เจ้าหน้าที่ของส่วนอุทกวิทยา และเจ้าหน้าที่ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคต่างๆ ให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถใช้งาน Web Application ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงาน

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการปฏิบัติงานนี้จะเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ของฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ เจ้าหน้าที่ของส่วนอุทกวิทยา และเจ้าหน้าที่ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคต่างๆ ให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการใช้งาน Web Application และนอกจากนี้ยังใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการได้อย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล บรรลุผลสำเร็จตามหลักเกณฑ์ตัวชี้วัดของการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

คณะผู้จัดทำ ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ  
ส่วนอุทกวิทยา  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา  
กรมชลประทาน

# สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์	๑
ขอบเขต	๑
คำจำกัดความ	๑
หน้าที่ความรับผิดชอบ	๒
สรุปกระบวนการใช้งาน Web Application	๓
Work Flow	๔
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	๗
ระบบติดตามประเมินผล	๒๕
ปัญหาและข้อเสนอแนะ	๒๗
แบบฟอร์มที่ใช้	๒๗
ภาคผนวก	๒๘
ตัวอย่างแบบฟอร์มการนำเข้าข้อมูล Rating Table	๒๙
ตัวอย่างแบบฟอร์มการนำเข้ารูปตัดขวางลำน้ำ	๓๑
ตัวอย่างแบบฟอร์มการนำเข้ากราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน	๓๑

# คู่มือการปฏิบัติงาน การใช้ Web Application

## ๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้กรมชลประทานมีคู่มือการใช้ Web Application ที่ชัดเจนอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งแสดงถึงขั้นตอนการใช้งาน Web Application และเป็นการสร้างมาตรฐานสำหรับการใช้งาน Web Application โดยทั่วไป

๑.๒ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานของส่วนอุทกวิทยาและศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคต่างๆ เข้าใจถึงการใช้งาน และขั้นตอนการนำเข้าข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา ที่ได้จากการสำรวจภาคสนามผ่าน Web Application

๑.๓ เพื่อให้สามารถแสดงผลข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา ในเว็บไซต์ของส่วนอุทกวิทยาเป็นรูปแบบและมีมาตรฐานเดียวกัน

## ๒. ขอบเขต

ครอบคลุมขั้นตอนการทำงานและการนำเข้าข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา และข้อมูลอุทกวิทยา ผ่านทาง Web Application เพื่อแสดงผลข้อมูลทางเว็บไซต์ของส่วนอุทกวิทยาและศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคต่างๆ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

## ๓. คำจำกัดความ

๓.๑ Web Application (<http://hyd-app.rid.go.th>) เป็น Application สำหรับการจัดการและการนำเข้าข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา และข้อมูลอุทกวิทยาที่ได้จากการสำรวจและเก็บข้อมูลภาคสนามในพื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ ผ่านอุปกรณ์และเครื่องมือสำรวจตามลักษณะของข้อมูล เพื่อแสดงผลผ่านเว็บไซต์ของส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

๓.๒ ข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา เป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจตรวจวัดจากภาคสนาม ด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ตามประเภทของข้อมูลทั้งข้อมูลรายชั่วโมงและข้อมูลรายวัน เช่น ข้อมูลปริมาณฝน ข้อมูลระดับรายชั่วโมง ข้อมูลระดับน้ำรายวัน ข้อมูลปริมาณน้ำ เป็นต้น

๓.๓ ข้อมูลอุทกวิทยา เป็นข้อมูลทางด้านอุทกวิทยาและข้อมูลด้านกายภาพต่างๆ ของพื้นที่หรือสถานีตรวจวัด เช่น รูปตัดขวางลำน้ำ Rating Table ที่ตั้งสถานีตรวจวัด เป็นต้น

๓.๔ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน เป็นศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคที่มีความรับผิดชอบและดูแลพื้นที่ลุ่มน้ำตามจังหวัดต่างๆ ทั่วทั้งประเทศไทย ของกรมชลประทาน ประกอบด้วย

- ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน (เชียงใหม่)
- ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง (พิษณุโลก)
- ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ขอนแก่น)
- ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (นครราชสีมา)
- ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคกลาง (ชัยนาท)
- ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออก (ชลบุรี)
- ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันตก (กาญจนบุรี)
- ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้ (พัทลุง)

๓.๕ สถานี คือ สถานีสำรวจตรวจวัดข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา ในตำแหน่งที่ทำการสำรวจตรวจวัดของพื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ เช่น สถานีสำรวจข้อมูลน้ำฝน สถานีสำรวจข้อมูลน้ำท่า

๓.๖ ผู้ใช้ คือ ผู้ปฏิบัติงานของส่วนอุทกวิทยาและศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคต่างๆ ในการนำเข้าและแก้ไขข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา ผ่านทาง Web Application เพื่อนำเสนอข้อมูลในเว็บไซต์

๓.๗ ปริมาณฝน คือ ข้อมูลความลึกของน้ำฝนทั้งรายวันและรายชั่วโมงมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ซึ่งมีการสำรวจตรวจวัดข้อมูลน้ำฝนตามสถานีสำรวจของกรมชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ

๓.๘ ระดับน้ำรายชั่วโมง คือ ข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำรายชั่วโมงที่ได้จากการสำรวจตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำตามสถานีสำรวจของกรมชลประทาน มีหน่วยเป็นเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลางหรือเมตรจากระดับน้ำสมมติ ซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการสำรวจและการนำเสนอข้อมูลของแต่ละศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค

๓.๙ ระดับน้ำรายวัน คือ ข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวันในแม่น้ำ ที่ได้จากการสำรวจตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำตามสถานีสำรวจของกรมชลประทาน มีหน่วยเป็นเมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม. รทก.) หรือเมตรจากระดับน้ำสมมติ (ม. รสม.) ซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการสำรวจและการนำเสนอข้อมูลของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคต่างๆ

๓.๑๐ ปริมาณน้ำรายวัน คือ ข้อมูลอัตราการไหลเฉลี่ยรายวันของน้ำในแม่น้ำ มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (ลบ.ม./ วินาที) ที่ได้จากการสำรวจตรวจวัดข้อมูลอัตราการไหลของน้ำตามสถานีสำรวจของกรมชลประทาน หรือจากกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณน้ำ (Rating Curve) ของสถานีสำรวจตรวจวัด

#### ๔. หน้าที่ความรับผิดชอบ

๔.๑ ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา รับผิดชอบและสนับสนุนการนำเข้าและแก้ไขข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยาผ่าน Web Application เพื่อนำเสนอข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาในเว็บไซต์

๔.๒ หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ พิจารณากลับกรอง ตรวจสอบความถูกต้อง และให้คำปรึกษา ในการนำเข้าและแก้ไขข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา ผ่าน Web Application เพื่อแสดงข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา ในเว็บไซต์

๔.๓ ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายเกี่ยวกับ Web Application ทำการตรวจสอบข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยาที่มีการนำเสนอและแสดงข้อมูลในเว็บไซต์ ซึ่งนำเข้าข้อมูลโดย Web Application ให้ข้อมูลมีความถูกต้อง และนำไปใช้ในงานด้านอื่นของกรมชลประทานและหน่วยต่างๆ ได้

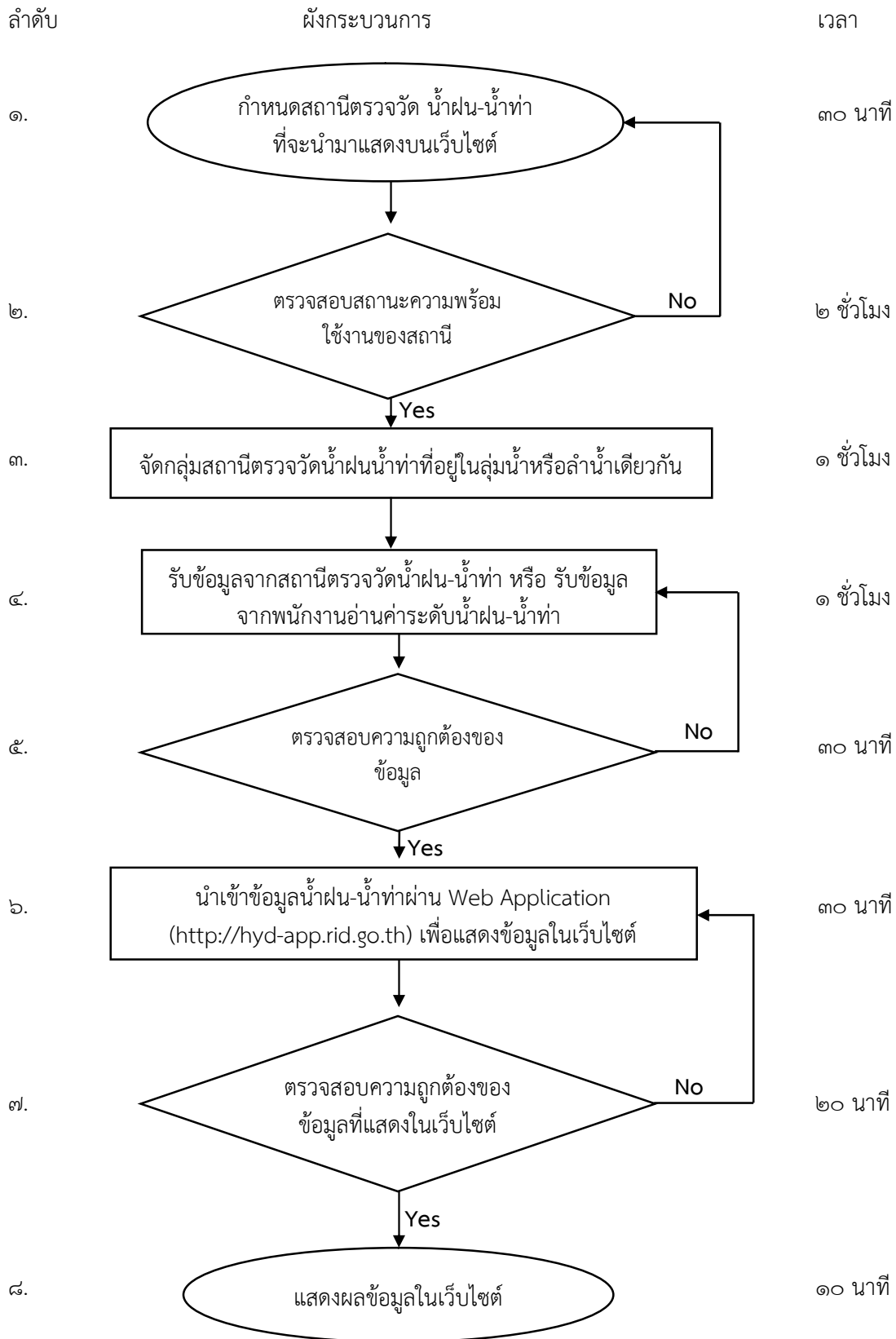


## สรุปกระบวนการใช้งาน Web Application

กระบวนการใช้งาน Web Application กรมชลประทาน ประกอบด้วยขั้นตอนสำคัญดังนี้

๑. กำหนดสถานีตรวจวัด น้ำฝน-น้ำท่า ที่จะนำมาแสดงบนเว็บไซต์
๒. ตรวจสอบสถานะความพร้อมใช้งานของสถานีตรวจวัดว่าสามารถใช้งานได้
๓. จัดกลุ่มสถานีตรวจวัดน้ำฝน-น้ำท่า ที่อยู่ในลุ่มน้ำหรือลำนน้ำเดียวกัน
๔. รับข้อมูลจากสถานีตรวจวัดน้ำฝน-น้ำท่า หรือรับข้อมูลจากพนักงานอ่านค่าระดับน้ำฝน-น้ำท่า
๕. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดก่อนนำเข้า Web Application
๖. นำเข้าข้อมูลน้ำฝน-น้ำท่าผ่าน Web Application (<http://hyd-app.rid.go.th>) เพื่อแสดงข้อมูลในเว็บไซต์
๗. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่แสดงในเว็บไซต์
๘. แสดงผลข้อมูลในเว็บไซต์

## Work Flow กระบวนการใช้งาน Web Application กรมชลประทานในภาพรวม



รวมเวลาทั้งหมด ๖ ชั่วโมงต่อ ๑ ข้อมูลของ ๑ สถานี

## 5. Work Flow

ชื่อกระบวนการ: การใช้งาน Web Application

ตัวชี้วัดผลลัพธ์กระบวนการการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน: ความถูกต้องของข้อมูลที่แสดงในเว็บไซต์ ซึ่งนำเข้าโดย Web Application

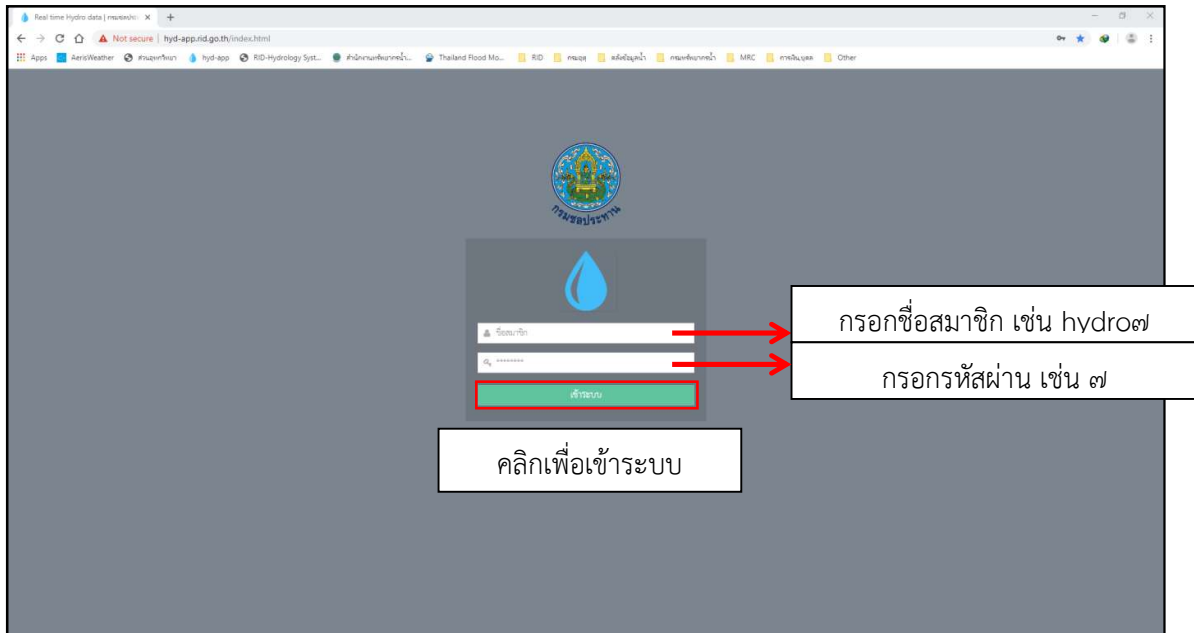
ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา	รายละเอียดงาน	มาตรฐานคุณภาพงาน	ผู้รับผิดชอบ
๑		๓๐ นาที	๑. คัดเลือกสถานีตรวจวัดน้ำฝน-น้ำท่าที่จะนำมาแสดงในเว็บไซต์ให้ครอบคลุมเขตพื้นที่ของแต่ละศูนย์อุทกวิทยารับผิดชอบหรือสถานีที่สนใจในการติดตามเฝ้าระวังในพื้นที่สำคัญ (เช่น พื้นที่ในเมือง และ พื้นที่เสี่ยงภัย)	- สถานีน้ำฝน-น้ำท่าที่คัดเลือกครอบคลุม สามารถประเมินและติดตามสถานการณ์น้ำในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัย	ผู้ดูแลระบบของแต่ละศูนย์อุทกฯ
๒		๒ ชั่วโมง	๑. ตรวจสอบสถานะขอสถานีน้ำฝน-น้ำท่าว่าสามารถใช้งานได้ สามารถส่งข้อมูลได้ต่อเนื่องตามที่ต้องการ	- สถานีน้ำฝน-น้ำท่าใช้งานได้สามารถส่งข้อมูลได้ต่อเนื่องตามที่ต้องการและค่าที่ได้จากสถานีตรวจวัดมีความถูกต้องตรงกับความเป็นจริง	ผู้ดูแลระบบของแต่ละศูนย์อุทกฯ
๓		๑ ชั่วโมง	๑. จัดกลุ่มสถานีน้ำฝนที่อยู่ในจังหวัดเดียวกันและจับกลุ่มสถานีน้ำท่าที่อยู่ในลำน้ำเดียวกัน เพื่อแสดงข้อมูลน้ำท่าตามลำน้ำให้มีความสอดคล้องกัน	- สถานีฝนอยู่ในจังหวัดเดียวกันและสถานีน้ำท่าจัดกลุ่มในลำน้ำเดียวกันหรือเป็นลำน้ำที่เชื่อมต่อกัน	ผู้ดูแลระบบของแต่ละศูนย์อุทกฯ

<p>๔</p>		<p>๑ ชั่วโมง</p>	<p>๑. รับข้อมูลจากโทรมาตรหรือรับข้อมูลจากพนักงานอ่านระดับน้ำเพื่อนำเข้าข้อมูลโดยนำเข้าผ่าน Web Application</p>	<p>- ข้อมูลมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามที่ต้องการ</p>	<p>ผู้ดูแลระบบของแต่ละศูนย์อุทกฯ</p>
<p>๕</p>		<p>๓๐ นาที</p>	<p>๑. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยดูจากข้อมูลเวลาก่อนหน้าว่าข้อมูลที่ได้มา มีความผิดปกติหรือไม่</p>	<p>- ข้อมูลถูกต้องมีความสัมพันธ์กัน ข้อมูลตรงกับสภาพความเป็นจริง</p>	<p>ผู้ดูแลระบบของแต่ละศูนย์อุทกฯ</p>
<p>๖</p>		<p>๓๐ นาที</p>	<p>๑. นำเข้าข้อมูลผ่าน Web Application (http://hyd-app.rid.go.th) ตามขั้นตอนเพื่อแสดงข้อมูลในเว็บไซต์</p>	<p>- ข้อมูลตรงกับข้อมูลสนามที่ได้จากการตรวจวัด</p>	<p>ผู้ดูแลระบบของแต่ละศูนย์อุทกฯ</p>
<p>๗</p>		<p>๒๐ นาที</p>	<p>๑. เรียกข้อมูลในเว็บไซต์เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลว่ามีความถูกต้องสมบูรณ์หรือไม่สามารถดูได้จากข้อมูลในตารางและข้อมูลกราฟ</p>	<p>- ข้อมูลที่แสดงมีความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์มีความสัมพันธ์ที่ดี</p>	<p>ผู้ดูแลระบบของแต่ละศูนย์อุทกฯ</p>
<p>๘</p>		<p>๑๐ นาที</p>	<p>๑. แสดงผลข้อมูลในรูปแบบตารางหรือกราฟแสดงข้อมูล</p>	<p>- ข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน</p>	<p>ผู้ดูแลระบบของแต่ละศูนย์อุทกฯ</p>

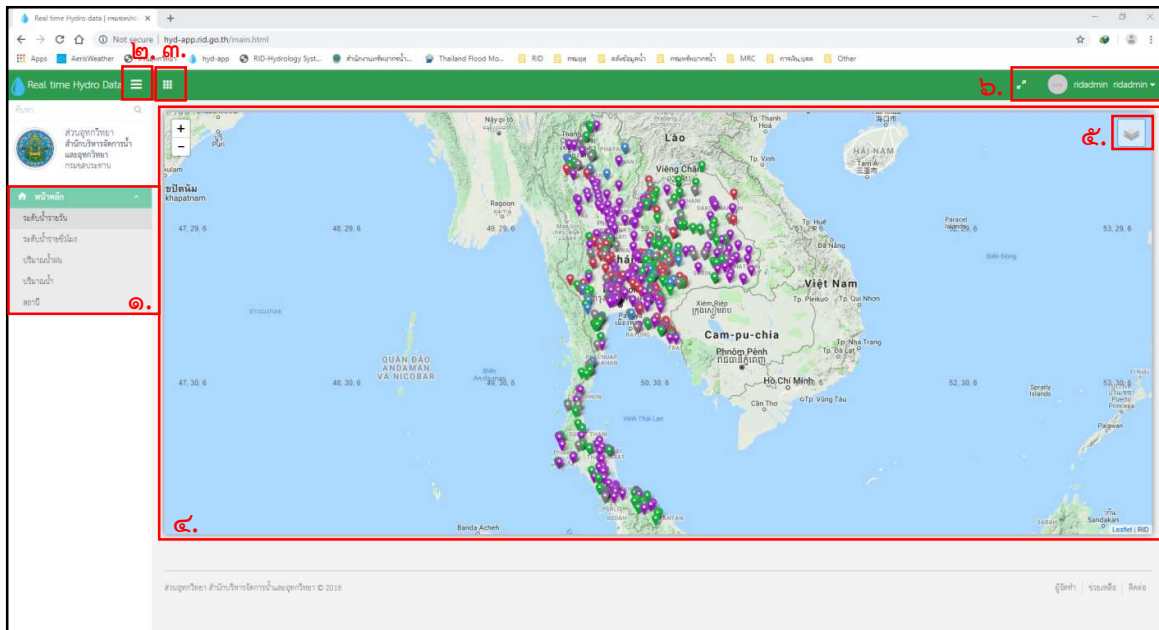
## ๖. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

### ๖.๑ การเข้าใช้งานและข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ Web Application


๖.๑.๑. เปิดเบราว์เซอร์สำหรับใช้งานเว็บไซต์ ซึ่งควรจะเป็นเบราว์เซอร์ Google Chrome ในช่อง URL ให้กรอกที่อยู่เว็บไซต์ คือ <http://hyd-app.rid.go.th> จะปรากฏหน้าจอการเข้าใช้งาน ทำการเข้าระบบเพื่อเข้าใช้งาน Web Application ดังภาพ

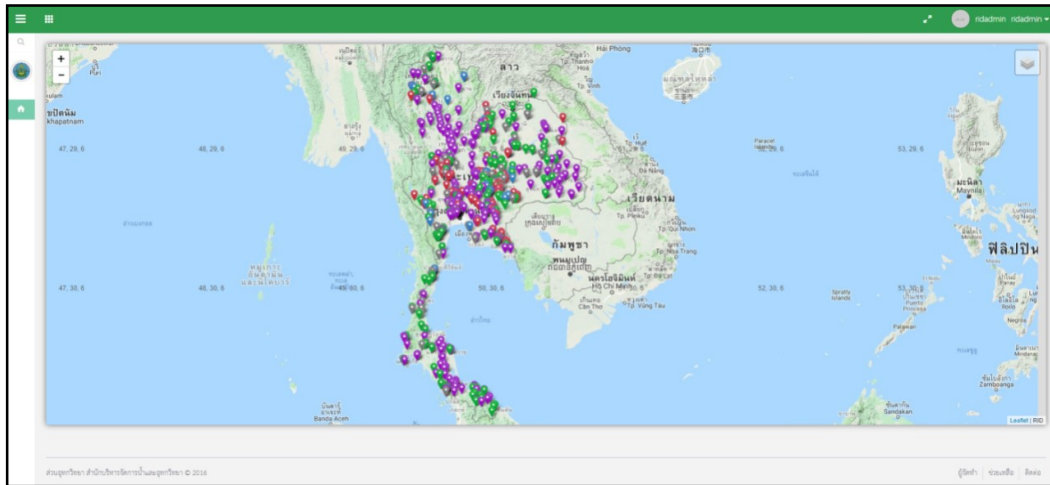



๖.๑.๒. ข้อมูลเบื้องต้นของ Web Application เป็นหน้าต่างสำหรับการแสดงผลข้อมูลพื้นฐานและการใช้งาน เพื่อนำเข้าข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ประเภทต่างๆ



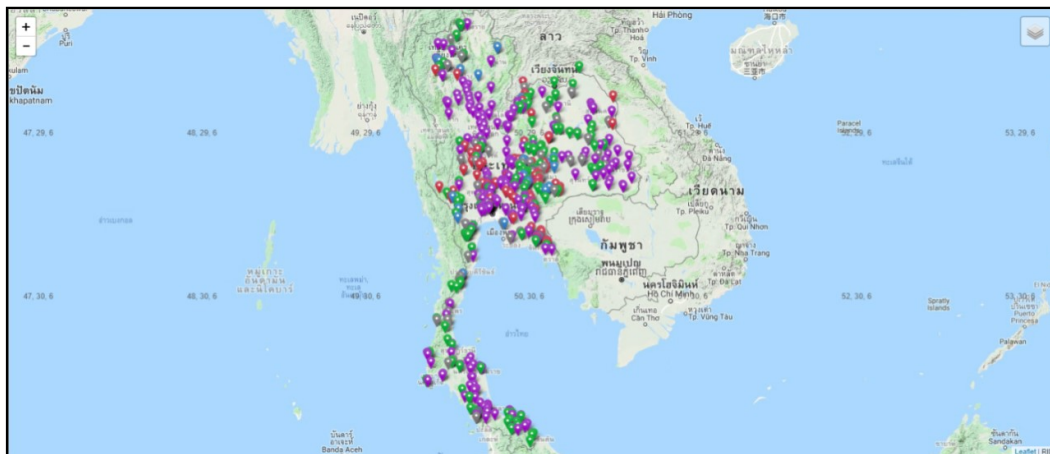
๑. แถบเมนูสำหรับการแสดงผลข้อมูล ระดับน้ำรายวัน ระดับน้ำรายชั่วโมง ปริมาณฝน ปริมาณน้ำ และข้อมูลสถานี ตามศูนย์อุทกวิทยาภาคและลุ่มน้ำต่างๆ


๒. สัญลักษณ์  เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการขยายหน้าจอของการแสดงผลของ Web Application ให้มีขนาดใหญ่ขึ้น

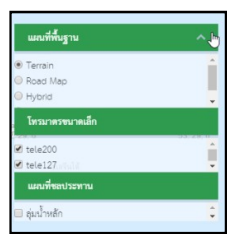



๓. สัญลักษณ์  เป็นแถบเครื่องมือสำหรับการนำเข้าสู่ข้อมูลใน Web Application เพื่อแสดงข้อมูลผ่านเว็บไซต์

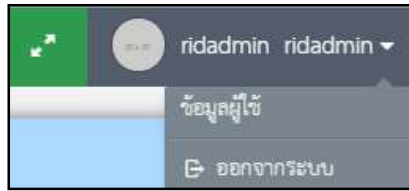
๔. หน้าต่างหรือจอแสดงผลข้อมูลของ Web Application



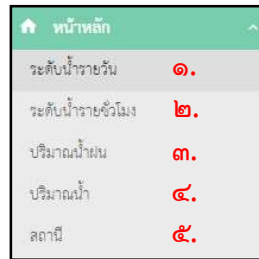
๕. เครื่องมือ  เป็นแถบเครื่องมือสำหรับเลือกตัวเลือกข้อมูลพื้นฐานในการแสดงผลข้อมูล ได้แก่ แผนที่พื้นฐาน โทรมাত্রขนาดเล็ก และแผนที่ชลประทาน สามารถเลือกให้แสดงผลได้



๖. เครื่องมือ  เป็นแถบเครื่องมือสำหรับการจัดการใช้งานของผู้ใช้งานในระบบ และการออกจากระบบการใช้งาน Web Application



๖.๒ แถบเมนูสำหรับการแสดงผลข้อมูลของ Web Application



๖.๒.๑ หัวข้อ “ระดับน้ำรายวัน” เป็นการแสดงผลข้อมูลระดับน้ำรายวันของสถานีสำรวจน้ำท่าในลุ่มน้ำต่างๆ ตามศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค ที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application

ระดับน้ำรายวัน ประจำวันที่ 06/08/2562 เวลา 6.00 น.

วันที่ 06/08/2562 แสดงรายวัน

รายงานสถานีน้ำท่า สถานีคลองเมืองหนองบอน(ขอนแก่น)  
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานและวิจัยเทคโนโลยีหนองบอน(ขอนแก่น) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน  
วันที่ 31 - 06 สิงหาคม 2562

ลำดับ	สถานี	ลุ่มน้ำ	อำเภอ	จังหวัด	ระดับน้ำ(ม.)	สถานีน้ำท่า(วันที่) เวลา 6.00 น.						เฉลี่ย	ร้อยละของความจุ	หน่วยเก็บ	
						พ. 31 ค.ค.	พ. 1 ค.ค.	ค. 2 ค.ค.	ค. 3 ค.ค.	ค. 4 ค.ค.	จ. 5 ค.ค.				จ. 6 ค.ค.
1	E.32A	สี	บ้านพร้าว	เชียงใหม่	12.80 787.00	0.20	0.25	0.28	0.26	0.25	0.30	0.28	0.26	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
2	E.23	สี	เมืองศรีภูมิ	เชียงใหม่	9.00 216.00	2.67	2.62	2.57	2.55	2.52	2.55	2.54	2.57	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
3	E.6C	สี	เมืองศรีภูมิ	เชียงใหม่	5.50 52.00	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.27	ระดับน้ำทรงตัว
4	E.21	สี	เมืองศรีภูมิ	เชียงใหม่	11.50 460.00	3.27	3.27	3.27	3.20	3.10	3.07	3.10	3.18	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
5	E.9	สี	เมืองศรีภูมิ	ขอนแก่น	11.00 407.00	0.69	0.73	0.75	0.73	0.70	0.69	0.70	0.71	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
6	E.16A	สี	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น	9.60 559.00	2.99	3.03	3.03	3.03	3.04	3.03	3.01	3.02	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
7	E.29A	สี	ภูกระดึง	เลย	9.00 396.00	0.15	0.14	0.10	0.07	0.04	0.03	0.02	0.08	0.00	ระดับน้ำทรงตัว

๖.๒.๒ หัวข้อ “ระดับน้ำรายชั่วโมง” เป็นการแสดงผลข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงของสถานีสำรวจน้ำท่าในลุ่มน้ำต่างๆ ตามศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค ที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application

ระดับน้ำรายชั่วโมง ส่วนน้ำใต้ดินกลาง

วันที่ 06/08/2562

รายงานสถานการณ์น้ำ เครื่องมือแสดงผลข้อมูล (ซ่อน/แสดง)

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานศรีนครินทร์เขตตอนบน(ขอนแก่น) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

เวลา	วันที่ 4 สิงหาคม 2562								วันที่ 5 สิงหาคม 2562				วันที่ 6 สิงหาคม 2562					
	E.P		E.16A		E.91		E.8A		E.P		E.16A		E.91		E.8A			
	บ้านโคง ขอนแก่น	บ้านกุดกรัง ขอนแก่น	บ้านกุดกรัง มหาสารคาม	บ้านกุดกรัง มหาสารคาม	บ้านกุดกรัง มหาสารคาม	บ้านกุดกรัง มหาสารคาม	บ้านโคง ขอนแก่น	บ้านโคง ขอนแก่น	บ้านกุดกรัง ขอนแก่น	บ้านกุดกรัง มหาสารคาม	บ้านกุดกรัง มหาสารคาม	บ้านกุดกรัง มหาสารคาม	บ้านโคง ขอนแก่น	บ้านกุดกรัง ขอนแก่น	บ้านกุดกรัง มหาสารคาม	บ้านกุดกรัง มหาสารคาม		
1.00	ระดับ 11.0 ม. 407.00 ZG+151.1 ม.(พท.)	ระดับ 9.6 ม. 559.00 ZG+142.7 ม.(พท.)	ระดับ 11.7 ม. 785.00 ZG+138.0 ม.(พท.)	ระดับ 10.4 ม. 881.00 ZG+133.2 ม.(พท.)	ระดับ 11.0 ม. 407.00 ZG+151.1 ม.(พท.)	ระดับ 9.6 ม. 559.00 ZG+142.7 ม.(พท.)	ระดับ 11.7 ม. 785.00 ZG+138.0 ม.(พท.)	ระดับ 10.4 ม. 881.00 ZG+133.2 ม.(พท.)	ระดับ 11.0 ม. 407.00 ZG+151.1 ม.(พท.)	ระดับ 9.6 ม. 559.00 ZG+142.7 ม.(พท.)	ระดับ 11.7 ม. 785.00 ZG+138.0 ม.(พท.)	ระดับ 10.4 ม. 881.00 ZG+133.2 ม.(พท.)	ระดับ 11.0 ม. 407.00 ZG+151.1 ม.(พท.)	ระดับ 9.6 ม. 559.00 ZG+142.7 ม.(พท.)	ระดับ 11.7 ม. 785.00 ZG+138.0 ม.(พท.)	ระดับ 10.4 ม. 881.00 ZG+133.2 ม.(พท.)		
	0.71	0.05			1.43	1.63	1.08	***	0.69	0.00			1.43	1.63	1.14	***	0.68	0.00
2.00	0.71	0.05			1.43	1.63	1.10	***	0.69	0.00			1.43	1.63	1.13	***	0.68	0.00
3.00	0.70	0.00			1.43	1.63	1.12	***	0.69	0.00			1.43	1.63	1.12	***	0.69	0.00
4.00	0.70	0.00			1.43	1.63	1.12	***	0.69	0.00			1.43	1.63	1.11	***	0.69	0.00
5.00	0.70	0.00			1.43	1.63	1.12	***	0.69	0.00			1.43	1.63	1.10	***	0.70	0.00
6.00	0.70	0.00	3.04	***	1.43	1.63	1.12	***	0.69	0.00	3.03	***	1.43	1.63	1.09	***	0.70	0.00
7.00	0.70	0.00			1.43	1.63	1.12	***	0.69	0.00			1.43	1.63	1.09	***	0.70	0.00
8.00	0.70	0.00			1.43	1.63	1.12	***	0.69	0.00			1.43	1.63	1.09	***	0.70	0.00

๖.๒.๓ หัวข้อ “ปริมาณน้ำฝน” เป็นการแสดงผลข้อมูลปริมาณน้ำฝนของสถานีสำรวจน้ำฝนในจังหวัดต่างๆ ตามศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค ที่มีการนำเข้าข้อมูลผ่าน Web Application

ปริมาณน้ำฝน

สถานี 7.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - การอุทกบุรี - K.10 (130211) - ๑.

ตั้งแต่ 01/12/2561 ถึง 31/08/2562 ๒.

ลำดับ	วันที่	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	สร้าง	แก้ไขล่าสุด
1	06/08/2562 07:00:00	26.20	hydro7 hydro7/06/08/2562 06:59	(06/08/2562 06:59)
2	21/12/2561 07:00:00	0.00	hydro7 hydro7/21/12/2561 09:50	(21/12/2561 09:50)

หน้า 1 จาก 1 10 2 แสดง 1 - 2 จาก 2

๑. ตัวเลือกสำหรับการเลือกสถานีน้ำฝนเพื่อให้แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่ต้องการ โดยเลือกศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค แล้วเลือกจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานี และเลือกสถานีน้ำฝนที่ต้องการให้แสดงข้อมูล

๒. ตัวเลือกสำหรับการเลือกช่วงเวลาที่ต้องการให้แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน โดยกำหนดช่วงเวลาเริ่มต้นและช่วงเวลาสิ้นสุดที่ต้องการให้แสดงข้อมูล

๓. หน้าต่างสำหรับการแสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน โดยจะแสดงข้อมูล

- ลำดับตามการนำเข้าข้อมูล
- วันที่ที่มีการสำรวจตรวจวัดข้อมูล
- ปริมาณน้ำฝนที่นำเข้ามีหน่วยเป็นมิลลิเมตร
- ผู้นำเข้าข้อมูลในหัวข้อ “สร้าง”
- วันที่ที่มีการนำเข้าหรือแก้ไขข้อมูล



๖.๒.๔ หัวข้อ “ปริมาณน้ำ” เป็นการแสดงผลข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงของสถานีสำรวจน้ำท่า ในลุ่มน้ำต่างๆ ตามศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค ที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application

๑. ตัวเลือกสำหรับการเลือกสถานีน้ำท่าเพื่อให้เห็นข้อมูลปริมาณน้ำตามสถานีที่ต้องการ โดยเลือกศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค แล้วเลือกจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานี และเลือกสถานีน้ำท่าที่ต้องการให้แสดงข้อมูล

๒. ตัวเลือกสำหรับการเลือกช่วงเวลาที่ต้องการให้แสดงข้อมูลปริมาณน้ำ โดยกำหนดช่วงเวลาเริ่มต้นและช่วงเวลาสิ้นสุดที่ต้องการให้แสดงข้อมูล

๓. หน้าต่างสำหรับการแสดงข้อมูลปริมาณน้ำ โดยจะแสดงข้อมูล

- ลำดับตามการนำเข้าสู่ข้อมูล
- วันที่และเวลาตั้งแต่เริ่มต้นถึงสิ้นสุดในการสำรวจข้อมูล
- ระดับน้ำเริ่มต้นและระดับน้ำสิ้นสุดในการสำรวจข้อมูลมีหน่วยเป็นเมตร

จากระดับน้ำสมมติ (ม. รสม.)

- อุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจข้อมูล
- พื้นที่หน้าตัดของสถานีที่มีการสำรวจข้อมูล มีหน่วยเป็นตารางเมตร (ตร. ม.)
- ความเร็วเฉลี่ยของน้ำในขณะที่มีการสำรวจข้อมูล มีหน่วยเป็นเมตรต่อวินาที (ม./ วินาที)

- ปริมาณน้ำ เป็นอัตราการไหลของน้ำในขณะที่มีการสำรวจข้อมูล มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (ลบ.ม./ วินาที)

- หมายเหตุ เพื่อระบุข้อความที่ต้องการระบุเพิ่มเติม
- ผู้นำเข้าสู่ข้อมูลในหัวข้อ “สร้าง”
- วันที่ที่มีการนำเข้าสู่หรือแก้ไขข้อมูล

๖.๒.๕ หัวข้อ “สถานี” เป็นการแสดงผลข้อมูลสถานีสำรวจน้ำท่าของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค ที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application




๑. ตัวเลือกสำหรับการเลือกสถานีน้ำทำเพื่อให้เห็นข้อมูลของสถานีน้ำทำในจังหวัดต่างๆ โดยเลือกศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค แล้วเลือกจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานี

๒. หน้าต่างสำหรับการแสดงข้อมูลปริมาณน้ำ โดยจะแสดงข้อมูล

- ลำดับตามการนำเข้าข้อมูลสถานี
- รหัสสถานี
- ชื่อสถานี
- ศูนย์อุทก
- ลุ่มน้ำ
- พิกัด โดยแสดงเป็นละติจูด ลองจิจูด
- ผู้นำเข้าข้อมูลในหัวข้อ “สร้าง”
- วันที่ที่มีการนำเข้าหรือแก้ไขข้อมูล

๖.๓ แถบเครื่องมือสำหรับการนำเข้าข้อมูลใน Web Application เพื่อแสดงข้อมูลผ่านเว็บไซต์



๖.๓.๑ ระดับน้ำรายวัน  เป็นการนำเข้าข้อมูลระดับน้ำรายวันที่ได้จากการสำรวจในสนามของสถานีสำรวจน้ำท่า



๑. ตัวเลือกสำหรับการเลือกสถานีน้ำท่าเพื่อให้แสดงข้อมูลระดับน้ำรายวัน เวลา ๐๖.๐๐ น. เพื่อแสดงหรือแก้ไขข้อมูลระดับน้ำรายวันที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูลแล้ว โดยสามารถเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค จังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานี วันที่ที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูล ซึ่งสามารถเลือกให้แสดงเป็นรายจังหวัด แสดงทุกสถานี หรือแสดงเป็นสถานีตามช่วงเวลาต่างๆ ของศูนย์อุทกวิทยาภาคนั้นๆ ได้

- แสดงรายจังหวัด เป็นการแสดงข้อมูลระดับน้ำรายวันทั้งหมดของจังหวัดและศูนย์อุทกวิทยาฯ ที่ได้เลือกไว้ ซึ่งมีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application แล้ว โดยจะแสดงข้อมูลลำดับที่ ชื่อสถานี ระดับน้ำที่ได้จากการสำรวจ ระดับน้ำที่ได้จากโทรมาตร รวมทั้งสามารถแสดงเป็นกราฟระดับน้ำได้

ลำดับ	สถานี	ระดับน้ำที่อ่าน	ระดับน้ำโทรมาตร	กราฟ	บันทึก
1	E.29A	0.01		กราฟ	เลือกโทรมาตร
2	Kh.61	0.58	0.54	กราฟ	เลือกโทรมาตร
3	Kh.28A	1.25	1.27	กราฟ	เลือกโทรมาตร
4	Kh.58A	1.63	1.40	กราฟ	เลือกโทรมาตร
5	Kh.97	8.43	3320.00	กราฟ	เลือกโทรมาตร

- แสดงทุกสถานี เป็นการแสดงข้อมูลระดับน้ำรายวันทั้งหมดทุกสถานีของศูนย์อุทกวิทยาภาคนั้นๆ ซึ่งมีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application แล้ว โดยจะแสดงข้อมูลลำดับที่ ชื่อสถานี ระดับน้ำที่ได้จากการสำรวจ ระดับน้ำที่ได้จากโทรมาตร รวมทั้งสามารถแสดงเป็นกราฟระดับน้ำได้

ลำดับ	สถานี	ระดับน้ำที่อ่าน	ระดับน้ำโทรมาตร	กราฟ	บันทึก
1	E.32A	0.30		กราฟ	เลือกโทรมาตร
2	E.23	2.55	2.75	กราฟ	เลือกโทรมาตร
3	E.6C	0.10	0.07	กราฟ	เลือกโทรมาตร
4	E.21	3.10	2.85	กราฟ	เลือกโทรมาตร
5	E.9	0.68	0.69	กราฟ	เลือกโทรมาตร
6	E.16A	3.00	3.01	กราฟ	เลือกโทรมาตร
7	E.29A	0.01		กราฟ	เลือกโทรมาตร
8	E.68A	2.64	0.08	กราฟ	เลือกโทรมาตร

- แสดงสถานี เป็นการแสดงข้อมูลระดับน้ำรายวันของสถานีสำรวจน้ำท่า ซึ่งได้เลือกสถานีและช่วงเวลาแล้ว และมีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application โดยจะแสดงข้อมูลลำดับที่ วันที่

ที่มีการสำรวจข้อมูล ระดับน้ำและปริมาณน้ำที่ได้จากการสำรวจ หมายเหตุเพื่อระบุข้อมูลเพิ่มเติม ชื่อของ  
ผู้ใช้งานในระบบ รวมทั้งวันที่และเวลาที่มีการนำเข้าและแก้ไขข้อมูล

ระดับน้ำรายวัน เวลา 6.00 น.

3.ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน(ขอนแก่น) - เลข - วันที่ 07/08/2562 แสดงรายชื่อวัด แสดงทุกสถานี

สถานี E.58A - ตั้งแต่ 01/08/2562 ถึง 01/08/2562 แสดงสถานี E.58A

ลำดับ	วันที่	ระดับน้ำที่อ่าน	ปริมาณน้ำ	หมายเหตุ	สร้าง	แก้ไขล่าสุด
1	01/08/2562 06:00:00	1.59	2.86		ศศิพร สิงโฬีเทศ(01/08/2562 06:58)	ศิริฉมา รัชจิฉมา(01/08/2562 10:04)

๒. หน้าต่างการแสดงผลข้อมูลตามรายการที่มีการเลือกหรือกำหนดแล้ว

๓. แถบเครื่องมือสำหรับการจัดการข้อมูลระดับน้ำรายวัน

- เครื่องมือ  เป็นการเพิ่มข้อมูลระดับน้ำรายวัน ตามสถานีสำรวจน้ำทำที่

ต้องการนำเข้าข้อมูล

เพิ่มข้อมูล

ระดับน้ำรายวัน เวลา 6.00 น.

วันที่

ศูนย์อุทก

จังหวัด

สถานี

ระดับน้ำที่อ่าน

ปริมาณน้ำ

หมายเหตุ

วันที่ของการสำรวจข้อมูล

เลือกศูนย์อุทกวิทยาภาคที่ทำการสำรวจ

เลือกจังหวัดที่เป็นที่ทำการสำรวจ


เลือกสถานีที่ต้องการเพิ่มข้อมูล

กรอกข้อมูลระดับน้ำที่ได้จากการสำรวจ

กรอกข้อมูลปริมาณน้ำที่ได้จากการสำรวจ

ระบุข้อมูลเพิ่มเติม (ถ้ามี)

ทำการบันทึกหรือยกเลิกข้อมูล

- เครื่องมือ  เป็นการแก้ไขระดับน้ำรายวันที่ได้จากการสำรวจ

ระดับน้ำรายวัน เวลา 6.00 น.


3.ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน(ขอนแก่น) - กาฬสินธุ์ - วันที่ 07/08/2562 แสดงรายชื่อวัด แสดงทุกสถานี


E.76A - ตั้งแต่ - ถึง แสดงสถานี E.76A

ลำดับ	สถานี	ระดับน้ำที่อ่าน	ระดับน้ำโทรมาตร	กราฟ	บันทึก
1	E.76A	0.38		กราฟ	เลือกโทรมาตร
2	E.88	0.42		กราฟ	เลือกโทรมาตร
3	E.89	1.11		กราฟ	เลือกโทรมาตร
4	E.90	0.00		กราฟ	เลือกโทรมาตร
5	E.75	0.15		กราฟ	เลือกโทรมาตร
6	E.87	1.89		กราฟ	เลือกโทรมาตร
7	E.54	1.94	1.94	กราฟ	เลือกโทรมาตร

- เครื่องมือ  เป็นการกำหนดข้อมูลระดับน้ำรายวันให้ใช้ข้อมูลที่ได้จาก

โทรมาตรทั้งหมดทุกสถานี ในกรณีนี้สถานีนั้นๆ เป็นโทรมาตร

- เครื่องมือ  เป็นการบันทึกข้อมูลระดับน้ำรายวันที่มีการนำเข้าหรือแก้ไขข้อมูลผ่าน Web Application

- เครื่องมือ  เป็นการคำนวณปริมาณน้ำรายจังหวัด


ระดับน้ำรายวัน ประจำวันที่ 07/08/2562 เวลา 6.00 น.

3.ระดับออกเมีงเหนือตอนบน(ขอนแก่น) - การสิ้นฤดู - วันที่ 07/08/2562 แสดงรายจังหวัด แสดงทุกสถานี

E.76A - ตั้งแต่ - ถึง แสดงสถานี E.76A

ลำดับ	สถานี	ระดับน้ำที่อ่าน	ปริมาณน้ำ	ปริมาณน้ำอัตโนมัติ	แนวโน้ม	เวลา	วันที่บันทึกข้อมูล	บันทึก
1	E.76A	0.38	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว	06:00	07/08/2562	เลือก O อัตโนมัติ
2	E.88	0.42	0.04	0.04	ระดับน้ำทรงตัว	06:00	07/08/2562	เลือก O อัตโนมัติ
3	E.89	1.11	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว	06:00	07/08/2562	เลือก O อัตโนมัติ
4	E.90	0.00	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว	06:00	07/08/2562	เลือก O อัตโนมัติ
5	E.75	0.15	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว	06:00	07/08/2562	เลือก O อัตโนมัติ
6	E.87	1.89	23.63	23.63	ระดับน้ำทรงตัว	06:00	07/08/2562	เลือก O อัตโนมัติ
7	E.54	1.94	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว	06:00	07/08/2562	เลือก O อัตโนมัติ

- เครื่องมือ  เป็นการคำนวณปริมาณน้ำทุกสถานีของศูนย์อุทกวิทยาภาคนี้ๆ ที่เป็นผู้ใช้งานระบบ Web Application

- เครื่องมือ  เป็นการรายงานสภาพน้ำท่ารายวัน เป็นจังหวัด

ระดับน้ำรายวัน ประจำวันที่ 07/08/2562 เวลา 6.00 น.

3.ระดับออกเมีงเหนือตอนบน(ขอนแก่น) - การสิ้นฤดู - วันที่ 07/08/2562 แสดงรายจังหวัด แสดงทุกสถานี

E.76A - ตั้งแต่ - ถึง แสดงสถานี E.76A


รายงานสภาพน้ำท่า ระดับออกเมีงเหนือตอนบน(ขอนแก่น)

ศูนย์อุทกวิทยาขอนแก่นระดับออกเมีงเหนือตอนบน(ขอนแก่น) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

วันที่ 01 - 07 ส.ค. 2562

สภาพน้ำท่า(วันที่) เวลา 6.00 น.

ลำดับ	สถานี	ผู้เฝ้า	อ่าน	จังหวัด	ความสูง	สภาพน้ำท่า(วันที่) เวลา 6.00 น.							เฉลี่ย	ร้อยละของ ความสูง	แนวโน้ม	
						พ.ย. 1 ส.ค.	ส. 2 ส.ค.	ส. 3 ส.ค.	ส. 4 ส.ค.	จ. 5 ส.ค.	อ. 6 ส.ค.	พ. 7 ส.ค.				
1	E.76A	สุ	คำนวณ	การสิ้นฤดู	6.50	0.40	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.38	0.39	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
2	E.88	สุ		การสิ้นฤดู	4.50	0.85	0.80	0.75	0.70	0.64	0.46	0.42	0.66	0.11	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
3	E.89	สุ		การสิ้นฤดู	35.00	0.16	0.12	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	0.08	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
4	E.90	สุ		การสิ้นฤดู	5.50	1.00	1.10	1.07	1.06	1.06	1.10	1.11	1.07	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
5	E.75	สุ	เมื่อสภาพสิ้นฤดู	การสิ้นฤดู	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
6	E.87	สุ		การสิ้นฤดู	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว
7	E.54	สุ		การสิ้นฤดู	7.50	0.40	0.32	0.32	0.32	0.27	0.18	0.15	0.28	0.00	0.00	ระดับน้ำทรงตัว









- เครื่องมือ  เป็นการรายงานสภาพน้ำท่ารายวันทุกสถานีของศูนย์อุทกวิทยาภาคนี้ๆ ที่เป็นผู้ใช้งานระบบ Web Application

๖.๓.๒ ระดับน้ำรายชั่วโมง  เป็นการนำเข้าข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงที่ได้จากการสำรวจในสนามของสถานีสำรวจน้ำท่า

ระดับน้ำรายชั่วโมง

3.ระดับออกเมีงเหนือตอนบน(ขอนแก่น) - การสิ้นฤดู - วันที่ 07/08/2562 เวลา 13:00 แสดงรายจังหวัด แสดงทุกสถานี

E.75 - ตั้งแต่ - ถึง แสดงสถานี E.75

๑.        

๒.

๑. ตัวเลือกสำหรับการเลือกสถานีน้ำท่าเพื่อให้แสดงข้อมูลระดับน้ำชั่วโมง เพื่อแสดงหรือแก้ไขข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงที่มีการนำเข้าข้อมูลแล้ว โดยสามารถเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค จังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานี วันที่ที่มีการนำเข้าข้อมูล ซึ่งสามารถเลือกให้แสดงเป็นรายจังหวัด แสดงทุกสถานี หรือแสดงเป็นสถานีตามช่วงเวลาต่างๆ ของศูนย์อุทกวิทยาภาคนั้นๆ ได้ (ภาพประกอบเหมือนระดับน้ำรายวัน)

- แสดงรายจังหวัด เป็นการแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงทั้งหมดของจังหวัดและศูนย์อุทกวิทยาภาค ที่ได้เลือกไว้ ซึ่งมีการนำเข้าข้อมูลผ่าน Web Application แล้ว โดยจะแสดงข้อมูลลำดับที่ ชื่อสถานี ระดับน้ำที่ได้จากการสำรวจ ระดับน้ำที่ได้จากโทรมาตร รวมทั้งสามารถแสดงเป็นกราฟระดับน้ำได้

- แสดงทุกสถานี เป็นการแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงทั้งหมดทุกสถานีของศูนย์อุทกวิทยภาคนั้นๆ ซึ่งมีการนำเข้าข้อมูลผ่าน Web Application แล้ว โดยจะแสดงข้อมูลลำดับที่ ชื่อสถานี ระดับน้ำที่ได้จากการสำรวจ ระดับน้ำที่ได้จากโทรมาตร รวมทั้งสามารถแสดงเป็นกราฟระดับน้ำได้

- แสดงสถานี เป็นการแสดงข้อมูลระดับน้ำรายชั่วโมงของสถานีสำรวจน้ำท่า ซึ่งได้เลือกสถานีและช่วงเวลาแล้ว และมีการนำเข้าข้อมูลผ่าน Web Application โดยจะแสดงข้อมูลลำดับที่ วันที่ที่มีการสำรวจข้อมูล ระดับน้ำและปริมาณน้ำที่ได้จากการสำรวจ หมายเหตุเพื่อระบุข้อมูลเพิ่มเติม ชื่อของผู้ใช้งานในระบบ รวมทั้งวันที่และเวลาที่มีการนำเข้าและแก้ไขข้อมูล

๒. หน้าต่างการแสดงผลข้อมูลตามรายการที่มีการเลือกหรือกำหนดแล้ว

๓. แถบเครื่องมือสำหรับการจัดการข้อมูลระดับน้ำรายวัน ซึ่งมีการทำงานที่เหมือนกับการจัดการข้อมูลระดับน้ำรายวัน ที่มีเพิ่มเติมคือ

- เครื่องมือ เป็นการจัดกลุ่มสถานีต่างๆ ตามความเหมาะสมของพื้นที่หรือตามลักษณะของการรายงานของศูนย์อุทกวิทยาภาค เพื่อการแสดงผลหรือรายงานผลในเว็บไซต์

ระดับน้ำรายชั่วโมง

จัดการกลุ่มสถานี สร้างกลุ่มสถานี เรียงลำดับกลุ่มน้ำ

3. ๓ วันออกเฉียงเหนือตอนบน(ขอนแก่น) แสดง

ลำดับ	ชื่อกลุ่ม	กลุ่มน้ำ	แม่น้ำ	รายชื่อสถานี	ปุ่มช่วงวิกฤต
1	กลุ่มน้ำโขง	กลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำโขง	Kh.97, Kh.1, Kh.100, K	
2	กลุ่มน้ำชีตอนกลาง	กลุ่มน้ำชี	แม่น้ำชี	E.9, E.16A, E.91, E.8A	
3	กลุ่มน้ำชีตอนบน	กลุ่มน้ำชี	แม่น้ำชี	E.32A, E.23, E.6C, E.21	
4	กลุ่มน้ำชีตอนล่าง	กลุ่มน้ำชี	แม่น้ำชี	E.66A, E.18, E.2A, E.20	
5	กลุ่มน้ำพอง	กลุ่มน้ำชี	น้ำพอง	E.29A, E.68A, E.22B	
6	กลุ่มน้ำยัง	กลุ่มน้ำชี	น้ำยัง	E.54, E.92	
7	กลุ่มน้ำลำบาว	กลุ่มน้ำชี	ลำบาว	E.65, E.67, E.76A, E.8E	
8	กลุ่มน้ำเลย	กลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำโขง	Kh.61, Kh.28A, Kh.58A	
9	กลุ่มน้ำสงคราม	กลุ่มน้ำโขง	แม่น้ำสงคราม	Kh.93, Kh.74, Kh.98	
10	กลุ่มน้ำห้วยหลวง	กลุ่มน้ำโขง	ห้วยหลวง	Kh.53, Kh.103	

หน้า 1 จาก 1 | 10 | แสดง 1 - 10 จาก 10

เป็นหน้าต่างการแสดงผลข้อมูลการจัดกลุ่มสถานีต่างๆ เช่น ตามกลุ่มน้ำหลัก แม่น้ำของศูนย์อุทกวิทยาภาคต่างๆ

## หน้าต่างแสดงการสร้างกลุ่มสถานีของระดับน้ำรายชั่วโมง

ระดับน้ำรายชั่วโมง

จัดการกลุ่มสถานี สร้างกลุ่มสถานี เรียงลำดับกลุ่มน้ำ

กลุ่มน้ำโจง - น้ำท่า - แสดงสถานี

3.ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน(ขอนแก่น) - ภาพสินธุ์ - แสดงสถานี

เลือกสถานี

กลุ่มสถานี

ชื่อ

กลุ่มน้ำ

แม่น้ำ

\*\*\* สามารถบันทึกได้ใน Google Chrome เท่านั้น

เป็นหน้าต่างสำหรับการจัดกลุ่มสถานีต่าง ๆ เช่น ตามกลุ่มน้ำหลัก แม่น้ำ ของศูนย์อุทกวิทยาภาคต่างๆ ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการในการนำเสนอข้อมูลสถานี

## หน้าต่างแสดงข้อมูลการจัดเรียงลำดับของกลุ่มน้ำที่จัดกลุ่ม


ระดับน้ำรายชั่วโมง

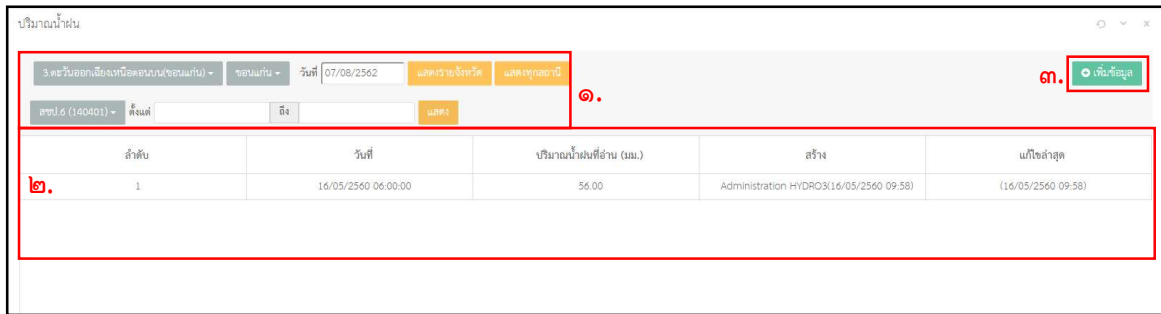
จัดการกลุ่มสถานี สร้างกลุ่มสถานี เรียงลำดับกลุ่มน้ำ

เป็นหน้าต่างแสดงข้อมูลการจัดกลุ่มต่างๆ ของศูนย์อุทกวิทยาภาค

ลำดับ	กลุ่มน้ำ	ลำดับความสำคัญ
1	กลุ่มน้ำโจง	0
2	กลุ่มน้ำชี	0

หน้า 1 จาก 1 10 ▼ แสดง 1 - 2 จาก 2

๖.๓.๓ ปริมาณน้ำฝน  เป็นการนำเข้าสู่ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายวัน (เวลา ๐๗.๐๐ น.) ที่  
ได้จากการสำรวจตรวจวัดของสถานีน้ำฝน




๑. ตัวเลือกสำหรับการเลือกสถานีน้ำฝนเพื่อให้เห็นข้อมูลปริมาณฝนรายวัน สำหรับการ  
การแสดงผลหรือแก้ไขข้อมูลปริมาณฝนที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูลแล้ว โดยสามารถเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค จังหวัดที่เป็น  
ที่ตั้งของสถานี วันที่ที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูล ซึ่งสามารถเลือกให้แสดงเป็นรายจังหวัด แสดงทุกสถานี หรือแสดงเป็น  
สถานีตามช่วงเวลาต่างๆ ของศูนย์อุทกวิทยาภาคนั้นๆ ได้

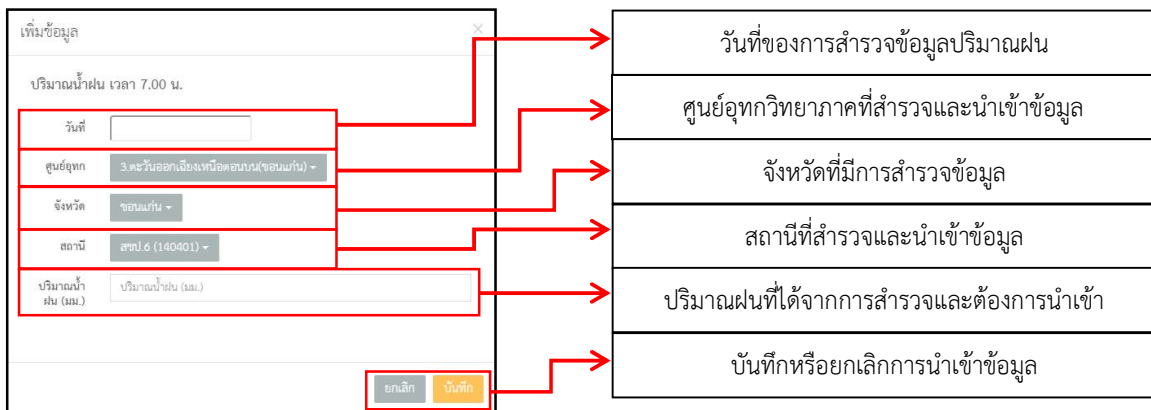
- แสดงรายจังหวัด เป็นการแสดงข้อมูลปริมาณฝนทั้งหมดของจังหวัดและ  
ศูนย์อุทกวิทยาภาคที่ได้เลือกไว้ ซึ่งมีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application แล้ว โดยจะแสดงข้อมูลตามลำดับ  
ที่ วันที่ที่มีการสำรวจตรวจวัดข้อมูล ปริมาณน้ำฝนที่อ่านได้จากเครื่องมือสำรวจและโทรมาตร

- แสดงทุกสถานี เป็นการแสดงข้อมูลปริมาณฝนทั้งหมดทุกสถานีของศูนย์  
อุทกวิทยาภาคนั้นๆ ซึ่งมีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application แล้ว โดยจะแสดงข้อมูลตามลำดับที่ วันที่ที่มี  
การสำรวจตรวจวัดข้อมูล ปริมาณน้ำฝนที่อ่านได้จากเครื่องมือสำรวจและโทรมาตร

- แสดงสถานี เป็นการแสดงข้อมูลปริมาณฝนของสถานี ซึ่งได้เลือกสถานีและ  
ช่วงเวลาแล้ว และมีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่าน Web Application โดยจะแสดงข้อมูลลำดับที่ วันที่ที่มีการสำรวจ  
ข้อมูล ระดับน้ำและปริมาณน้ำที่ได้จากการสำรวจ ชื่อของผู้ใช้งานในระบบ รวมทั้งวันที่และเวลาที่มีการนำเข้า  
และแก้ไขข้อมูล

๒. หน้าต่างการแสดงผลข้อมูลตามรายการที่มีการเลือกหรือกำหนดแล้ว

๓. แถบเครื่องมือ  สำหรับการเพิ่มข้อมูลปริมาณฝนที่ได้จากการสำรวจของ  
สถานีฝน ในแต่ละศูนย์อุทกวิทยาภาค





## ๖.๓.๔ ปริมาณน้ำ



เป็นการนำเข้าสู่ข้อมูลปริมาณน้ำที่ได้จากการสำรวจของสถานีน้ำท่า

ลำดับ	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ระดับน้ำเริ่มต้น ม. (ร.ส.ม.)	ระดับน้ำสิ้นสุด ม. (ร.ส.ม.)	อุปกรณ์ที่ใช้	พื้นที่หน้าตัด (ตร.ม.)	ความเร็วเฉลี่ย (ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	หมายเหตุ	สร้าง	แก้ไขล่าสุด
-------	--------------	-------------	------------------------------	-----------------------------	---------------	------------------------	----------------------------	--------------------------	----------	-------	-------------

๑. ตัวเลือกสำหรับการเลือกสถานีน้ำท่าเพื่อให้แสดงข้อมูลปริมาณน้ำ สำหรับการแสดงหรือแก้ไขข้อมูลปริมาณน้ำที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูลแล้ว โดยสามารถเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค จังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานี สถานี และช่วงเวลาที่ต้องการจะแสดง นำเข้าหรือแก้ไขข้อมูลปริมาณน้ำ

๒. หน้าต่างการแสดงผลข้อมูลของสถานีน้ำท่าที่ได้เลือกไว้ โดยจะแสดงข้อมูล ลำดับที่ เวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดในการสำรวจ ระดับน้ำเริ่มต้นและสิ้นสุดในการสำรวจ มีหน่วยเป็นเมตร ระดับน้ำสมมติ (ม. รส.ม.) อุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจ พื้นที่หน้าตัดของสถานีที่สำรวจ มีหน่วยเป็นตารางเมตร ความเร็วเฉลี่ยของลำน้ำในขณะที่สำรวจ มีหน่วยเป็นเมตรต่อวินาที (ม./วินาที) ปริมาณน้ำที่ได้จากการสำรวจ มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (ลบ.ม./วินาที) และข้อมูลที่ต้องการระบุเพิ่มเติมในหมายเหตุ ผู้นำเข้าและแก้ไขข้อมูลระบบ รวมทั้งเวลาด้วย

๓. แถบเครื่องมือ  สำหรับการเพิ่มข้อมูลปริมาณน้ำที่ได้จากการสำรวจของแต่ละศูนย์อุทกวิทยาภาค

กรอกรายละเอียดข้อมูลที่ได้จากการสำรวจข้อมูลปริมาณน้ำของสถานีต่างๆ และทำการบันทึกข้อมูลเขาในระบบของ Web Application

๖.๓.๕ สถานี




เป็นการแสดงข้อมูลสถานีน้ำท่า รวมถึงการนำเข้า แก้ไข และการจัดการข้อมูลของสถานีน้ำท่า

ลำดับ	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	รายละเอียดสถานี	ศูนย์อุทก	ลุ่มน้ำ	ละติจูด	ลองจิจูด	ระดับคลัง	ปริมาณน้ำ	ZG	คำนวณค่าปริมาณน้ำ	หน่วยระดับน้ำ	รายงานระดับน้ำรายวัน	รายงานระดับน้ำรายชั่วโมง	เรือสำเภา
1	E.79	E.79	บ้านศรีฐาน	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำชี	16.88056	101.86979			237.90	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0
2	E.80	E.80	บ้านหัวจรดน้ำเค็ม	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำชี	16.83545	101.62292			737.00	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0
3	E.81	E.81	บ้านหนองดี	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำชี	16.84421	101.69081			376.00	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0
4	E.83	E.83	บ้านนาเจริญ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำชี	16.15584	101.65367			222.70	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0
5	E.84	E.84	บ้านนาแคดโก	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำชี	16.15373	101.58339			237.60	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0
6	E.86	E.86	บ้านศิลา	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำชี	17.09165	103.57134			204.20	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0
7	E.93	E.93	บ้านหนองทราย	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำชี	16.51431	101.87582			227.00	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0
8	Kh.17	Kh.17	บ้านราษฎร์ธานี	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำโขง	16.95463	104.73070			127.00	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0
9	Kh.54	Kh.54	บ้านมหาสาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำโขง	17.49416	104.11016			136.20	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0
10	Kh.55	Kh.55	บ้านปากสูน	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลุ่มน้ำโขง	17.63556	104.24503			132.20	ระบุค่า Q	ม.ว.ม.	ไม่แสดง	ไม่แสดง	0

๑. ตัวเลือกสำหรับเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค เพื่อแสดงและแก้ไขข้อมูลสถานีสำรวจน้ำท่า

๒. หน้าต่างการแสดงผลข้อมูลของสถานีน้ำท่าที่ได้เลือกไว้ โดยจะแสดงข้อมูลสำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานีน้ำท่า เช่น ชื่อสถานี รายละเอียดสถานี ลุ่มน้ำ ค่าพิกัด ศูนย์เสาระดับของสถานี เป็นต้น

๓. แถบเครื่องมือ  **เพิ่มข้อมูล** สำหรับการเพิ่มข้อมูลสถานีน้ำท่ารายสถานี ของแต่ละศูนย์อุทกวิทยาภาค

เพิ่มข้อมูล

สถานี

ศูนย์อุทก 3.ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน(ขอนแก่น) -

จังหวัด กาฬสินธุ์ -

ลุ่มน้ำหลัก ลุ่มน้ำโขง -

รหัสสถานี

ชื่อสถานี

รายละเอียดสถานี

ลุ่มน้ำ

ละติจูด

ลองจิจูด

ระดับคลัง

ปริมาณน้ำ

ZG

คำนวณค่าปริมาณน้ำ ระบุค่า Q -


หน่วยระดับน้ำ ม.ว.ม. -

รายงานระดับน้ำรายวัน แสดง -


รายงานระดับน้ำรายชั่วโมง แสดง -

บันทึก ยกเลิก

กรอกและกำหนดรายละเอียดข้อมูลของสถานีน้ำท่าที่ต้องการเพิ่มเติมสถานี และทำการบันทึกข้อมูลเขาในระบบของ Web Application

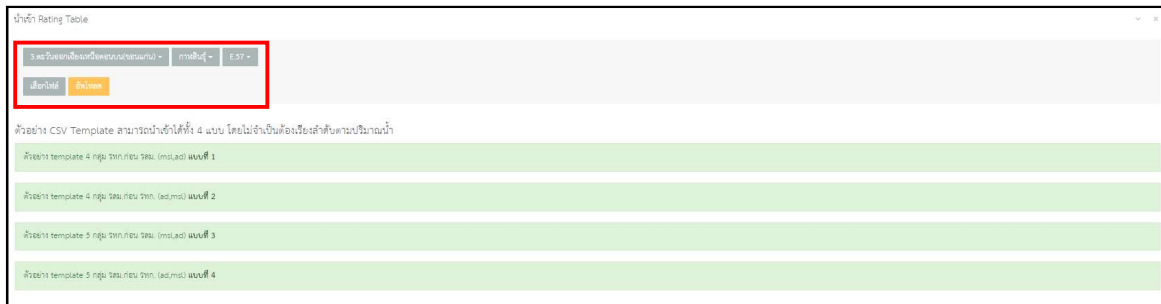
๖.๓.๖ นำเข้าสถานีน้ำท่า  เป็นการนำเข้าสถานีน้ำท่า โดยการกำหนดค่าสั่งปีน้ำและทำการเลือก แล้วอัปโหลดไฟล์ตามรูปแบบสำหรับการอัปโหลดสถานีน้ำท่าเข้าระบบ Web Application



๖.๓.๗ นำเข้าสถานีน้ำฝน  เป็นการนำเข้าสถานีน้ำฝน โดยการกำหนดค่าสั่งปีน้ำและทำการเลือก แล้วอัปโหลดไฟล์ตามรูปแบบสำหรับการอัปโหลดสถานีน้ำฝนเข้าระบบ Web Application

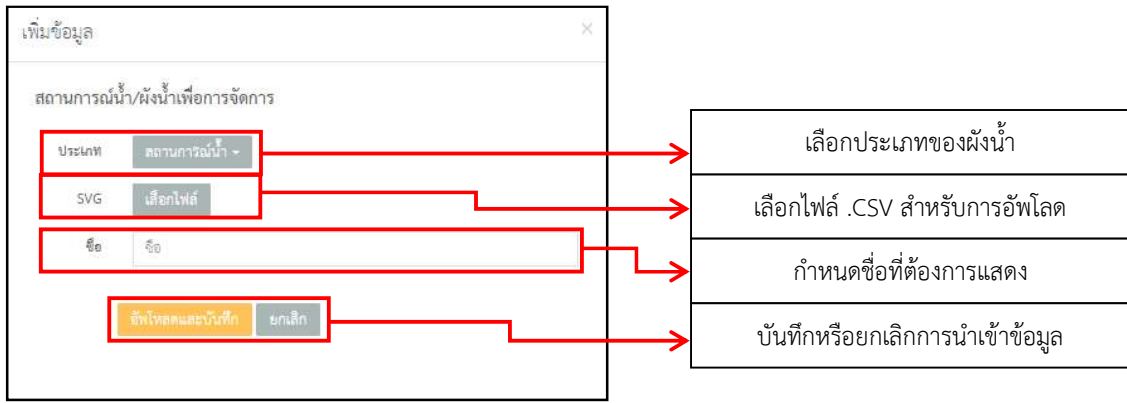



๖.๓.๘ นำเข้า Rating Table  เป็นการนำเข้าตารางความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณและระดับน้ำ โดยเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค จังหวัด สถานี และเลือกไฟล์ตามรูปแบบสำหรับการอัปโหลดของ Rating Table แล้วอัปโหลดไฟล์เข้าระบบ Web Application



๖.๓.๙ ผังน้ำ สถานการณ์น้ำ  เป็นการนำเข้าไฟล์ผังน้ำเพื่อการจัดการ และผังสถานการณ์น้ำ โดยเลือกเครื่องมือ  เป็นการเพิ่มข้อมูลไฟล์ .CSV ที่ต้องการอัปโหลดเข้าระบบ

ลำดับ	ประเภท	ลิคส์	ชื่อ	ปรับปรุงล่าสุด
1	ผังน้ำเพื่อการจัดการ	SVG/flow_diagram.html?queryhydro3_63...	onbelow	04/06/2562 10:45
2	ผังน้ำเพื่อการจัดการ	SVG/flow_diagram.html?queryhydro3_63...	onluper	04/06/2562 10:45
3	ผังน้ำเพื่อการจัดการ	SVG/flow_diagram.html?queryhydro3_63...	knang	30/05/2562 09:39
4	สถานการณ์น้ำ	SVG/flow_water.html?queryhydro3_6369...	loei	08/05/2562 10:05
5	สถานการณ์น้ำ	SVG/flow_water.html?queryhydro3_6369...	onl	26/04/2562 11:46
6	สถานการณ์น้ำ	SVG/flow_water.html?queryhydro3_6365...	LOE1	10/04/2561 09:17




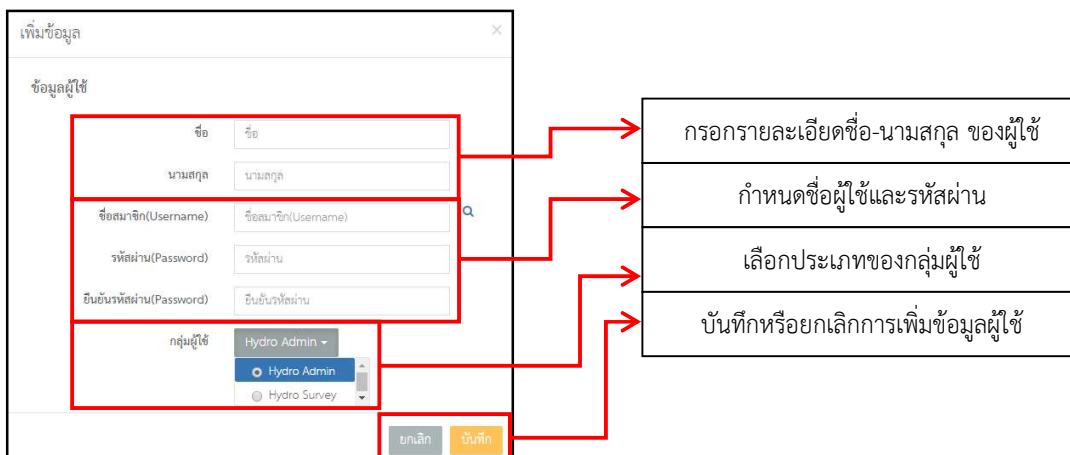
๖.๓.๑๐ ผู้ใช้  เป็นเครื่องมือสำหรับการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานของระบบ Web Application

ลำดับ	ชื่อผู้ใช้งาน	นามสกุล	ชื่อสมาชิก	รหัสผ่าน	กลุ่มผู้ใช้งาน	สถานะ
1	Administration	HYDRO3	palanisong	0872377708	Hydro Admin	ปกติ
2	hydro3	hyro3	hydro3	hydro33	Hydro Survey	ปกติ
3	ndadmin	ndadmin	ndadmin	waterman	centeradmin	ปกติ
4	ณัฐชญา	สำเนา	natricha	hydro33	Hydro Survey	ปกติ
5	ทิพย์วรรณ	แม่ศรี	tipawan	hydro33	Hydro Survey	ปกติ
6	นิธิพร	นิมโง้ทอง	nitipom	hydro33	Hydro Survey	ปกติ
7	ปิยบุษ	ชาวสวน	piyanuch	hydro33	Hydro Survey	ปกติ
8	รัชชณา	รัชชณา	raksina	hydro33	Hydro Survey	ปกติ
9	วรรณภา	ชูทอง	wannapa	hydro33	Hydro Admin	ปกติ
10	วิภาวดี	มาหระดีว	vipavadee	hydro33	Hydro Survey	ปกติ

๑. ตัวเลือกสำหรับเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค เพื่อแสดงข้อมูลสำหรับการจัดการการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน และการเพิ่มผู้ใช้งานในระบบ

๒. หน้าต่างสำหรับการแสดงผลข้อมูลผู้ใช้งาน ซึ่งรวมถึงการแก้ไขสามารถแก้ไขหรือการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานในหน้าต่างนี้ได้เลย

๓. เครื่องมือ  สำหรับการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ Web Application



### ๖.๓.๑๑ หมายเหตุ



เป็นการระบุข้อมูลเพิ่มเติมของสถานี โดยการเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค แล้วจะแสดงข้อมูลสถานีต่างๆ ของศูนย์อุทกวิทยาภาค

ลำดับ	รหัสสถานี	หมายเหตุ	สร้าง	แก้ไขล่าสุด
1	E.79		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:44)
2	E.80		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:45)
3	E.81		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:45)
4	E.83		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:45)
5	E.84		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:45)
6	E.86		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:45)
7	E.93		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:45)
8	Kh.17		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:45)
9	Kh.54		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:45)
10	Kh.55		Sompom S.pom(13/05/2560 16:35)	Administration HYDRO3(08/11/2561 15:45)

### ๖.๓.๑๒ นำเข้ารูปตัดขวางลำน้ำ



เป็นการนำเข้าข้อมูลรูปตัดขวางลำน้ำของสถานีต่างๆ โดยการเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค จังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานี และเลือกสถานีสำหรับการนำเข้ารูปตัดขวางลำน้ำ แล้วเลือกไฟล์และอัปโหลดไฟล์ที่จัดทำตามรูปแบบของการนำเข้าข้อมูลรูปตัดขวางลำน้ำ

นำเข้ารูปตัดขวางลำน้ำ

3 ศูนย์อุทกวิทยาภาค(ขอนแก่น) - ภาคอีสาน - E.57 -

เลือกไฟล์ อัปโหลด

CSV Template

ตัวอย่าง template รูปตัดขวางลำน้ำ

### ๖.๒.๑๓ นำเข้า Min Mean Max ระดับน้ำรายวัน



เป็นการนำเข้าข้อมูลกราฟระดับน้ำรายวัน ตามข้อมูลระดับน้ำต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ย ของสถานีวัดระดับน้ำต่างๆ ตามรูปแบบของการนำเข้าข้อมูลกราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน

นำเข้ากราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน

3 ศูนย์อุทกวิทยาภาค(ขอนแก่น) - ภาคอีสาน - E.57 - ๑.

Min - ๒.

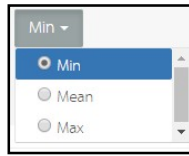
เลือกไฟล์ อัปโหลด อัปโหลดข้อมูล ๓.

CSV Template

ตัวอย่าง template กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน

๑. ตัวเลือกสำหรับการเลือกศูนย์อุทกวิทยาภาค จังหวัดที่เป็นที่ตั้งของสถานี และ สถานีน้ำท่า ที่ต้องการนำเข้าข้อมูลกราฟระดับน้ำ

๒. ตัวเลือกสำหรับเลือกประเภทหรือชนิดของข้อมูลระดับน้ำสำหรับการนำเข้ากราฟ ระดับน้ำ ซึ่งเป็นข้อมูลระดับน้ำต่ำสุด ระดับน้ำเฉลี่ย และระดับน้ำสูงสุด



๓. ตัวเลือกสำหรับการเลือกไฟล์ตามรูปแบบของการนำเข้าข้อมูลกราฟเปรียบเทียบ ระดับน้ำรายวัน เพื่ออัปโหลดเข้าสู่ระบบ Web Application นอกจากนี้สามารถลบไฟล์ข้อมูลกราฟ เปรียบเทียบระดับน้ำรายวันที่อัปโหลดไปแล้วได้ โดยการคลิกเลือกลบข้อมูล

๗. ระบบติดตามประเมินผล

กระบวนการ	มาตรฐาน/คุณภาพงาน	วิธีการติดตามประเมินผล	ผู้ติดตาม/ประเมินผล	ข้อเสนอแนะ
๑. กำหนดสถานีตรวจวัดน้ำฝน-น้ำท่า ที่จะแสดงข้อมูลบนเว็บไซต์	- สถานีน้ำฝน-น้ำท่าที่คัดเลือกครอบคลุมสามารถประเมินและติดตามสถานการณ์น้ำในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัย	- ตรวจสอบข้อมูลสถานีกับพื้นที่ลุ่มน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัย	- เจ้าหน้าที่และหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ	
๒. ตรวจสอบสถานะความพร้อมใช้งานของสถานีตรวจวัด	- สถานีน้ำฝน-น้ำท่าใช้งานได้สามารถส่งข้อมูลได้ต่อเนื่องตามที่ต้องการและค่าที่ได้จากสถานีตรวจวัดมีความถูกต้องตรงกับความเป็นจริง	- ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับการตรวจวัด	- เจ้าหน้าที่และหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ	
๓. จัดกลุ่มสถานีตรวจวัดน้ำฝนน้ำท่าที่อยู่ในลำน้ำเดียวกัน	- สถานีฝนอยู่ในจังหวัดเดียวกัน และสถานีน้ำท่าจับกลุ่มในลำน้ำเดียวกันหรือเป็นลำน้ำที่เชื่อมต่อกัน	- ตรวจสอบตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดน้ำฝน-น้ำท่า กับพื้นที่ลุ่มน้ำหรือลำน้ำตามความเหมาะสม	- เจ้าหน้าที่และหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ	
๔. รับข้อมูลจากสถานีตรวจวัดน้ำฝน-น้ำท่า หรือ รับข้อมูลจากพนักงานอ่านค่าระดับน้ำฝน-น้ำท่า	- ข้อมูลมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามที่ต้องการ	- ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลตามสถานีตรวจวัดต่างๆ	- เจ้าหน้าที่และหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ	
๕. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	- ข้อมูลถูกต้องมีความสัมพันธ์กัน ข้อมูลตรงกับสภาพความเป็นจริง	- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจากแหล่งตรวจวัดต่างๆ	- เจ้าหน้าที่และหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ	

กระบวนการ	มาตรฐาน/คุณภาพงาน	วิธีการติดตามประเมินผล	ผู้ติดตาม/ประเมินผล	ข้อเสนอแนะ
๖. นำเข้าข้อมูลน้ำฝน-น้ำท่าโดยนำเข้าผ่าน Web Application ( <a href="http://hyd-app.rid.go.th">http://hyd-app.rid.go.th</a> )	- ข้อมูลตรงกับข้อมูลสนามที่ได้จากการตรวจวัด	- ตรวจสอบข้อมูลกับข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัด	- เจ้าหน้าที่และหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ	
๗. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่แสดงในเว็บไซต์	- ข้อมูลที่แสดงมีความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์มีความสัมพันธ์ที่ดี	- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่แสดงในเว็บไซต์กับข้อมูลสนามที่ได้จากการตรวจวัดต่างๆ	- เจ้าหน้าที่และหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ	
๘. แสดงผลข้อมูลในเว็บไซต์	- ข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน	- ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลที่แสดงในเว็บไซต์	- เจ้าหน้าที่และหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ	



## ๘. ปัญหาและข้อเสนอแนะ

๘.๑ การนำเข้าข้อมูลแต่ละประเภทมีรูปแบบสำหรับไฟล์ในการนำเข้าข้อมูล ผ่าน Web Application ที่แตกต่างกัน เช่น ข้อมูลสถานีน้ำท่า สถานีน้ำฝน การนำเข้า Rating Table รูปตัดขวางลำน้ำ ผังสถานการณ์น้ำ เป็นต้น ดังนั้นในการนำเข้าข้อมูลแต่ละครั้งจึงต้องจัดเตรียมแต่ละประเภทให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำเข้าใน Web Application ได้

๘.๒ เกิดความคลาดเคลื่อนของข้อมูล ซึ่งมีที่มาของข้อมูลจากหลายแหล่งข้อมูล เช่น ข้อมูลระดับน้ำที่มาจากโทรมาตรหรือพนักงานอ่านระดับน้ำ เป็นต้น จึงอาจก่อให้เกิดความสับสนในการนำเข้าข้อมูล

๘.๓ การนำเข้าข้อมูลโดยการเชื่อมต่อข้อมูลจากโทรมาตร ผ่าน Web Application ซึ่งบางครั้งระบบโทรมาตร หรือระบบแม่ข่ายอาจเกิดการขัดข้อง ทำให้ไม่สามารถเชื่อมต่อข้อมูลจากโทรมาตรเข้าสู่ Web Application มีผลทำให้ไม่สามารถแสดงข้อมูลในเว็บไซต์ได้

## ๙. แบบฟอร์มที่ใช้

๙.๑ แบบฟอร์มการนำเข้าข้อมูลสถานีน้ำท่า

๙.๒ แบบฟอร์มการนำเข้าสถานีน้ำฝน

๙.๓ แบบฟอร์มการนำเข้า Rating Table ในรูปแบบ CSV ไฟล์

๙.๓.๑ Template ๔ กลุ่ม รทก. ก่อน รสม. (msl, ad) แบบที่ ๑

๙.๓.๒ Template ๔ กลุ่ม รสม. ก่อน รทก. (ad, msl) แบบที่ ๒

๙.๓.๓ Template ๕ กลุ่ม รทก. ก่อน รสม. (msl, ad) แบบที่ ๓

๙.๓.๔ Template ๕ กลุ่ม รสม. ก่อน รทก. (ad, msl) แบบที่ ๔

๙.๔ แบบฟอร์มการนำเข้า ผังสถานการณ์น้ำ หรือผังน้ำเพื่อการจัดการ ในรูปแบบ SVG ไฟล์

๙.๕ แบบฟอร์มการนำเข้ารูปตัดขวางลำน้ำ ในรูปแบบ CSV ไฟล์

๙.๖ แบบฟอร์มการนำเข้ากราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน ในรูปแบบ CSV ไฟล์

# ภาคผนวก

ตัวอย่างแบบฟอร์มการนำเข้าข้อมูล Rating Table ในรูปแบบ CSV ไฟล์

- แบบ Template ๔ กลุ่ม รทก. ก่อน รสม. (msl, ad) แบบที่ ๑

msl1	ad1	q1	msl2	ad2	q2	msl3	ad3	q3	msl4	ad4	q4
128.7	-0.3	0	129.2	0.2	18	129.7	0.7	73	130.2	1.2	160
128.71	-0.29	0.1	129.21	0.21	18.8	129.71	0.71	74.5	130.21	1.21	162.2
128.72	-0.28	0.2	129.22	0.22	19.6	129.72	0.72	76	130.22	1.22	164.4
128.73	-0.27	0.3	129.23	0.23	20.4	129.73	0.73	77.5	130.23	1.23	166.6
128.74	-0.26	0.4	129.24	0.24	21.2	129.74	0.74	79	130.24	1.24	168.8
128.75	-0.25	0.5	129.25	0.25	22	129.75	0.75	80.5	130.25	1.25	171
128.76	-0.24	0.6	129.26	0.26	22.8	129.76	0.76	82	130.26	1.26	173.2
128.77	-0.23	0.7	129.27	0.27	23.6	129.77	0.77	83.5	130.27	1.27	175.4
128.78	-0.22	0.8	129.28	0.28	24.4	129.78	0.78	85	130.28	1.28	177.6
128.79	-0.21	0.9	129.29	0.29	25.2	129.79	0.79	86.5	130.29	1.29	179.8
128.8	-0.2	1	129.3	0.3	26	129.8	0.8	88	130.3	1.3	182
128.81	-0.19	1.2	129.31	0.31	27.1	129.81	0.81	89.6	130.31	1.31	184.4
128.82	-0.18	1.4	129.32	0.32	28.2	129.82	0.82	91.2	130.32	1.32	186.8
128.83	-0.17	1.6	129.33	0.33	29.3	129.83	0.83	92.8	130.33	1.33	189.2
128.84	-0.16	1.8	129.34	0.34	30.4	129.84	0.84	94.4	130.34	1.34	191.6
128.85	-0.15	2	129.35	0.35	31.5	129.85	0.85	96	130.35	1.35	194
128.86	-0.14	2.2	129.36	0.36	32.6	129.86	0.86	97.6	130.36	1.36	196.4
128.87	-0.13	2.4	129.37	0.37	33.7	129.87	0.87	99.2	130.37	1.37	198.8
128.88	-0.12	2.6	129.38	0.38	34.8	129.88	0.88	100.8	130.38	1.38	201.2
128.89	-0.11	2.8	129.39	0.39	35.9	129.89	0.89	102.4	130.39	1.39	203.6
128.9	-0.1	3	129.4	0.4	37	129.9	0.9	104	130.4	1.4	206
128.91	-0.09	3.4	129.41	0.41	38.1	129.91	0.91	105.7	130.41	1.41	208.5
128.92	-0.08	3.8	129.42	0.42	39.2	129.92	0.92	107.4	130.42	1.42	211
128.93	-0.07	4.2	129.43	0.43	40.3	129.93	0.93	109.1	130.43	1.43	213.5
128.94	-0.06	4.6	129.44	0.44	41.4	129.94	0.94	110.8	130.44	1.44	216
128.95	-0.05	5	129.45	0.45	42.5	129.95	0.95	112.5	130.45	1.45	218.5

- Template ๔ กลุ่ม รสม. ก่อน รทก. (ad, msl) แบบที่ ๒

ad1	msl1	q1	ad2	msl2	q2	ad3	msl3	q3	ad4	msl4	q4
-0.3	128.7	0	0.2	129.2	18	0.7	129.7	73	1.2	130.2	160
-0.29	128.71	0.1	0.21	129.21	18.8	0.71	129.71	74.5	1.21	130.21	162.2
-0.28	128.72	0.2	0.22	129.22	19.6	0.72	129.72	76	1.22	130.22	164.4
-0.27	128.73	0.3	0.23	129.23	20.4	0.73	129.73	77.5	1.23	130.23	166.6
-0.26	128.74	0.4	0.24	129.24	21.2	0.74	129.74	79	1.24	130.24	168.8
-0.25	128.75	0.5	0.25	129.25	22	0.75	129.75	80.5	1.25	130.25	171
-0.24	128.76	0.6	0.26	129.26	22.8	0.76	129.76	82	1.26	130.26	173.2
-0.23	128.77	0.7	0.27	129.27	23.6	0.77	129.77	83.5	1.27	130.27	175.4
-0.22	128.78	0.8	0.28	129.28	24.4	0.78	129.78	85	1.28	130.28	177.6
-0.21	128.79	0.9	0.29	129.29	25.2	0.79	129.79	86.5	1.29	130.29	179.8
-0.2	128.8	1	0.3	129.3	26	0.8	129.8	88	1.3	130.3	182
-0.19	128.81	1.2	0.31	129.31	27.1	0.81	129.81	89.6	1.31	130.31	184.4
-0.18	128.82	1.4	0.32	129.32	28.2	0.82	129.82	91.2	1.32	130.32	186.8
-0.17	128.83	1.6	0.33	129.33	29.3	0.83	129.83	92.8	1.33	130.33	189.2
-0.16	128.84	1.8	0.34	129.34	30.4	0.84	129.84	94.4	1.34	130.34	191.6
-0.15	128.85	2	0.35	129.35	31.5	0.85	129.85	96	1.35	130.35	194
-0.14	128.86	2.2	0.36	129.36	32.6	0.86	129.86	97.6	1.36	130.36	196.4
-0.13	128.87	2.4	0.37	129.37	33.7	0.87	129.87	99.2	1.37	130.37	198.8
-0.12	128.88	2.6	0.38	129.38	34.8	0.88	129.88	100.8	1.38	130.38	201.2
-0.11	128.89	2.8	0.39	129.39	35.9	0.89	129.89	102.4	1.39	130.39	203.6
-0.1	128.9	3	0.4	129.4	37	0.9	129.9	104	1.4	130.4	206
-0.09	128.91	3.4	0.41	129.41	38.1	0.91	129.91	105.7	1.41	130.41	208.5
-0.08	128.92	3.8	0.42	129.42	39.2	0.92	129.92	107.4	1.42	130.42	211
-0.07	128.93	4.2	0.43	129.43	40.3	0.93	129.93	109.1	1.43	130.43	213.5
-0.06	128.94	4.6	0.44	129.44	41.4	0.94	129.94	110.8	1.44	130.44	216
-0.05	128.95	5	0.45	129.45	42.5	0.95	129.95	112.5	1.45	130.45	218.5
-0.04	128.96	5.4	0.46	129.46	43.6	0.96	129.96	114.2	1.46	130.46	221
-0.03	128.97	5.8	0.47	129.47	44.7	0.97	129.97	115.9	1.47	130.47	223.5
-0.02	128.98	6.2	0.48	129.48	45.8	0.98	129.98	117.6	1.48	130.48	226
-0.01	128.99	6.6	0.49	129.49	46.9	0.99	129.99	119.3	1.49	130.49	228.5

- Template ๕ กลุ่ม รทก. ก่อน รสม. (msl, ad) แบบที่ ๓

msl1	ad1	q1	msl2	ad2	q2	msl3	ad3	q3	msl4	ad4	q4	msl5	ad5	q5
128.7	-0.3	0	129.2	0.2	18	129.7	0.7	73	130.2	1.2	160	132	3	746
128.71	-0.29	0.1	129.21	0.21	18.8	129.71	0.71	74.5	130.21	1.21	162.2	132.01	3.01	750.1
128.72	-0.28	0.2	129.22	0.22	19.6	129.72	0.72	76	130.22	1.22	164.4	132.02	3.02	754.2
128.73	-0.27	0.3	129.23	0.23	20.4	129.73	0.73	77.5	130.23	1.23	166.6	132.03	3.03	758.3
128.74	-0.26	0.4	129.24	0.24	21.2	129.74	0.74	79	130.24	1.24	168.8	132.04	3.04	762.4
128.75	-0.25	0.5	129.25	0.25	22	129.75	0.75	80.5	130.25	1.25	171	132.05	3.05	766.5
128.76	-0.24	0.6	129.26	0.26	22.8	129.76	0.76	82	130.26	1.26	173.2	132.06	3.06	770.6
128.77	-0.23	0.7	129.27	0.27	23.6	129.77	0.77	83.5	130.27	1.27	175.4	132.07	3.07	774.7
128.78	-0.22	0.8	129.28	0.28	24.4	129.78	0.78	85	130.28	1.28	177.6	132.08	3.08	778.8
128.79	-0.21	0.9	129.29	0.29	25.2	129.79	0.79	86.5	130.29	1.29	179.8	132.09	3.09	782.9
128.8	-0.2	1	129.3	0.3	26	129.8	0.8	88	130.3	1.3	182	132.1	3.1	787
128.81	-0.19	1.2	129.31	0.31	27.1	129.81	0.81	89.6	130.31	1.31	184.4	132.11	3.11	791.1
128.82	-0.18	1.4	129.32	0.32	28.2	129.82	0.82	91.2	130.32	1.32	186.8	132.12	3.12	795.2
128.83	-0.17	1.6	129.33	0.33	29.3	129.83	0.83	92.8	130.33	1.33	189.2	132.13	3.13	799.3
128.84	-0.16	1.8	129.34	0.34	30.4	129.84	0.84	94.4	130.34	1.34	191.6	132.14	3.14	803.4
128.85	-0.15	2	129.35	0.35	31.5	129.85	0.85	96	130.35	1.35	194	132.15	3.15	807.5
128.86	-0.14	2.2	129.36	0.36	32.6	129.86	0.86	97.6	130.36	1.36	196.4	132.16	3.16	811.6
128.87	-0.13	2.4	129.37	0.37	33.7	129.87	0.87	99.2	130.37	1.37	198.8	132.17	3.17	815.7
128.88	-0.12	2.6	129.38	0.38	34.8	129.88	0.88	100.8	130.38	1.38	201.2	132.18	3.18	819.8
128.89	-0.11	2.8	129.39	0.39	35.9	129.89	0.89	102.4	130.39	1.39	203.6	132.19	3.19	823.9
128.9	-0.1	3	129.4	0.4	37	129.9	0.9	104	130.4	1.4	206			
128.91	-0.09	3.4	129.41	0.41	38.1	129.91	0.91	105.7	130.41	1.41	208.5			
128.92	-0.08	3.8	129.42	0.42	39.2	129.92	0.92	107.4	130.42	1.42	211			
128.93	-0.07	4.2	129.43	0.43	40.3	129.93	0.93	109.1	130.43	1.43	213.5			
128.94	-0.06	4.6	129.44	0.44	41.4	129.94	0.94	110.8	130.44	1.44	216			
128.95	-0.05	5	129.45	0.45	42.5	129.95	0.95	112.5	130.45	1.45	218.5			
128.96	-0.04	5.4	129.46	0.46	43.6	129.96	0.96	114.2	130.46	1.46	221			
128.97	-0.03	5.8	129.47	0.47	44.7	129.97	0.97	115.9	130.47	1.47	223.5			
128.98	-0.02	6.2	129.48	0.48	45.8	129.98	0.98	117.6	130.48	1.48	226			
128.99	-0.01	6.6	129.49	0.49	46.9	129.99	0.99	119.3	130.49	1.49	228.5			
129	0	7	129.5	0.5	48	130	1	121	130.5	1.5	231			
129.01	0.01	7.4	129.51	0.51	49.2	130.01	1.01	122.9	130.51	1.51	233.5			
129.02	0.02	7.8	129.52	0.52	50.4	130.02	1.02	124.8	130.52	1.52	236			
129.03	0.03	8.2	129.53	0.53	51.6	130.03	1.03	126.7	130.53	1.53	238.5			
129.04	0.04	8.6	129.54	0.54	52.8	130.04	1.04	128.6	130.54	1.54	241			

- Template ๕ กลุ่ม รสม. ก่อน รทก. (ad, msl) แบบที่ ๔

ad1	msl1	q1	ad2	msl2	q2	ad3	msl3	q3	ad4	msl4	q4	ad5	msl5	q5
-0.3	128.7	0	0.2	129.2	18	0.7	129.7	73	1.2	130.2	160	3	132	746
-0.29	128.71	0.1	0.21	129.21	18.8	0.71	129.71	74.5	1.21	130.21	162.2	3.01	132.01	750.1
-0.28	128.72	0.2	0.22	129.22	19.6	0.72	129.72	76	1.22	130.22	164.4	3.02	132.02	754.2
-0.27	128.73	0.3	0.23	129.23	20.4	0.73	129.73	77.5	1.23	130.23	166.6	3.03	132.03	758.3
-0.26	128.74	0.4	0.24	129.24	21.2	0.74	129.74	79	1.24	130.24	168.8	3.04	132.04	762.4
-0.25	128.75	0.5	0.25	129.25	22	0.75	129.75	80.5	1.25	130.25	171	3.05	132.05	766.5
-0.24	128.76	0.6	0.26	129.26	22.8	0.76	129.76	82	1.26	130.26	173.2	3.06	132.06	770.6
-0.23	128.77	0.7	0.27	129.27	23.6	0.77	129.77	83.5	1.27	130.27	175.4	3.07	132.07	774.7
-0.22	128.78	0.8	0.28	129.28	24.4	0.78	129.78	85	1.28	130.28	177.6	3.08	132.08	778.8
-0.21	128.79	0.9	0.29	129.29	25.2	0.79	129.79	86.5	1.29	130.29	179.8	3.09	132.09	782.9
-0.2	128.8	1	0.3	129.3	26	0.8	129.8	88	1.3	130.3	182	3.1	132.1	787
-0.19	128.81	1.2	0.31	129.31	27.1	0.81	129.81	89.6	1.31	130.31	184.4	3.11	132.11	791.1
-0.18	128.82	1.4	0.32	129.32	28.2	0.82	129.82	91.2	1.32	130.32	186.8	3.12	132.12	795.2
-0.17	128.83	1.6	0.33	129.33	29.3	0.83	129.83	92.8	1.33	130.33	189.2	3.13	132.13	799.3
-0.16	128.84	1.8	0.34	129.34	30.4	0.84	129.84	94.4	1.34	130.34	191.6	3.14	132.14	803.4
-0.15	128.85	2	0.35	129.35	31.5	0.85	129.85	96	1.35	130.35	194	3.15	132.15	807.5
-0.14	128.86	2.2	0.36	129.36	32.6	0.86	129.86	97.6	1.36	130.36	196.4	3.16	132.16	811.6
-0.13	128.87	2.4	0.37	129.37	33.7	0.87	129.87	99.2	1.37	130.37	198.8	3.17	132.17	815.7
-0.12	128.88	2.6	0.38	129.38	34.8	0.88	129.88	100.8	1.38	130.38	201.2	3.18	132.18	819.8
-0.11	128.89	2.8	0.39	129.39	35.9	0.89	129.89	102.4	1.39	130.39	203.6	3.19	132.19	823.9
-0.1	128.9	3	0.4	129.4	37	0.9	129.9	104	1.4	130.4	206			
-0.09	128.91	3.4	0.41	129.41	38.1	0.91	129.91	105.7	1.41	130.41	208.5			
-0.08	128.92	3.8	0.42	129.42	39.2	0.92	129.92	107.4	1.42	130.42	211			
-0.07	128.93	4.2	0.43	129.43	40.3	0.93	129.93	109.1	1.43	130.43	213.5			
-0.06	128.94	4.6	0.44	129.44	41.4	0.94	129.94	110.8	1.44	130.44	216			
-0.05	128.95	5	0.45	129.45	42.5	0.95	129.95	112.5	1.45	130.45	218.5			
-0.04	128.96	5.4	0.46	129.46	43.6	0.96	129.96	114.2	1.46	130.46	221			
-0.03	128.97	5.8	0.47	129.47	44.7	0.97	129.97	115.9	1.47	130.47	223.5			
-0.02	128.98	6.2	0.48	129.48	45.8	0.98	129.98	117.6	1.48	130.48	226			
-0.01	128.99	6.6	0.49	129.49	46.9	0.99	129.99	119.3	1.49	130.49	228.5			
0	129	7	0.5	129.5	48	1	130	121	1.5	130.5	231			
0.01	129.01	7.4	0.51	129.51	49.2	1.01	130.01	122.9	1.51	130.51	233.5			
0.02	129.02	7.8	0.52	129.52	50.4	1.02	130.02	124.8	1.52	130.52	236			
0.03	129.03	8.2	0.53	129.53	51.6	1.03	130.03	126.7	1.53	130.53	238.5			
0.04	129.04	8.6	0.54	129.54	52.8	1.04	130.04	128.6	1.54	130.54	241			
0.05	129.05	9	0.55	129.55	54	1.05	130.05	130.5	1.55	130.55	243.5			
0.06	129.06	9.4	0.56	129.56	55.2	1.06	130.06	132.4	1.56	130.56	246			
0.07	129.07	9.8	0.57	129.57	56.4	1.07	130.07	134.3	1.57	130.57	248.5			
0.08	129.08	10.2	0.58	129.58	57.6	1.08	130.08	136.2	1.58	130.58	251			
0.09	129.09	10.6	0.59	129.59	58.8	1.09	130.09	138.1	1.59	130.59	253.5			
0.1	129.1	11	0.6	129.6	60	1.1	130.1	140	1.6	130.6	256			

ตัวอย่างแบบฟอร์มการนำเข้ารูปตัดขวางลำน้ำ ในรูปแบบ CSV ไฟล์

X	Y
-50	305.53
-40	305.736
-30	306.046
-20	306.418
-10	306.948
0	307.779
0	304.781
5	303.974
10	302.658
15	301.918
20	300.741
25	300.831
30	301.361
35	300.241
40	300.221
45	299.801
50	299.541
55	299.761
60	299.771
65	299.341
70	301.401
75	299.901
80	299.291
85	299.181
90	299.751
95	301.765
100	302.995
100	307.733
110	306.812

ตัวอย่างแบบฟอร์มการนำเข้ากราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน ในรูปแบบ CSV ไฟล์

Date	WL
1/4/2018	0.09
2/4/2018	0.09
3/4/2018	0.2
4/4/2018	0.33
5/4/2018	0.24
6/4/2018	0.21
7/4/2018	0.2
8/4/2018	0.18
9/4/2018	0.25
10/4/2018	0.31
11/4/2018	0.3
12/4/2018	0.3
13/4/2018	0.29
14/4/2018	0.28
15/4/2018	0.27
16/4/2018	0.27
17/4/2018	0.27
18/4/2018	0.27
19/4/2018	0.27
20/4/2018	0.27
21/4/2018	0.27
22/4/2018	0.27
23/4/2018	0.27
24/4/2018	0.27
25/4/2018	0.27
26/4/2018	0.32
27/4/2018	0.39