

จดสาร

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

- สารผู้นำจากผู้บริหารสูงสุด
- ระบบโทรมาตรขนาดเล็กเพื่อการบริหารจัดการน้ำ

ที่มา ส่วนอุทกวิทยา

ปีที่ 11 ฉบับที่ 136
ประจำเดือนตุลาคม
พ.ศ. 2567



สารจากผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



สวัสดิ์ขาว สบอ. ในเดือนตุลาคม 2567 ทุกท่านครับ ในช่วงเดือนที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีพื้นที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์อุทกภัยแล้วหลายจังหวัด โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคเหนือ ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน เป็นพื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลจากพายุดีเปรสชัน “ยาจิก” (YAGI) ที่อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในเดือนกันยายนที่ผ่านมา หรือแม้กระทั่ง พายุโซนร้อน “ซูลิก” (SOULIK) ที่ขึ้นฝั่งเวียดนามตอนบนจากนั้นจะอ่อนกำลังเป็นดีเปรสชันที่ลาว โดยมีผลกระทบกับประเทศไทยตอนบน โดยเฉพาะพี่น้องชาว นongคาย บึงกาฬ นครพนม และสกลนคร และอีกหลาย ๆ พื้นที่ ทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมาก น้ำท่วมบ้านเรือน ดินโคลนถล่ม น้ำป่าไหลหลาก มวลน้ำ และดินโคลนไหลเข้าทำลายบ้านเรือน ทรัพย์สินเสียหายพังทลายจมหายไปต่อหน้าต่อตา คงเหลือไว้แค่ความทรงจำ เหตุการณ์เหล่านี้ทำให้เกิดความสูญเสียอย่างร้ายแรงในรอบหลายปีที่ผ่านมา ผมขอเป็นตัวแทนชาว สบอ. ขอแสดงความเสียใจอย่างสุดซึ้งกับครอบครัวผู้สูญเสียที่เกิดจากสถานการณ์อุทกภัยในครั้งนี้กับทุก ๆ ครอบครัวมา ณ ที่นี้ครับ

เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝนมีประสิทธิภาพสูงสุดและเกิดข้อผิดพลาดน้อยที่สุด ขอให้สำนักงานชลประทานในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือติดตามสภาพอากาศ และสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด เพื่อเตรียมการรับมือกับปัญหาอุทกภัย โดยการกำหนด วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยง ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ปริมาณน้ำในลำน้ำ กำหนดคน กำหนดผู้รับผิดชอบในพื้นที่ต่างๆที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนได้ทัน่วงทีครับ

จูลสารฉบับนี้นำเสนอเรื่อง “ระบบโทรมาตรขนาดเล็ก เพื่อการบริหารจัดการน้ำ” ซึ่งเป็นบทความของ ส่วนอุทกวิทยา เรื่องราวจะเป็นอย่างไรนั้น ท่านผู้อ่านสามารถติดตามได้ในจูลสารฉบับนี้ หวังว่าจะเป็นความรู้และสามารถนำไปปรับใช้กับงานภายใน สบอ. ของเราได้ครับ

นายธนทร์ สมบูรณ์
ผส.สบอ.

ระบบโทรมาตรขนาดเล็กเพื่อการบริหารจัดการน้ำ

วัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือ

การจัดทำคู่มือการใช้งานระบบโทรมาตรขนาดเล็ก เพื่อการบริหารจัดการน้ำนี้เป็นการนำเสนอกระบวนการงาน การใช้งานระบบโทรมาตรขนาดเล็ก เว็บไซต์ที่ใช้ติดตามและแสดงผล ที่กรมชลประทานนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ บุคลากรกรมชลประทาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึงระบบโทรมาตรขนาดเล็ก ที่มีอยู่ของกรมชลประทาน
2. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ บุคลากรกรมชลประทาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง นำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน ติดตาม เฝ้าระวัง สถานการณ์น้ำ นำข้อมูลไปประยุกต์ใช้เพื่อหาแนวทางการบริหารจัดการน้ำ ตามสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขต

ขอบเขตของคู่มือการใช้งานระบบโทรมาตรขนาดเล็ก เพื่อการบริหารจัดการน้ำนี้เป็นการนำเสนอรายละเอียดชนิดเครื่องมือที่ใช้งานโทรมาตรขนาดเล็ก และระบบการเข้าถึงการแสดงผลข้อมูลในเว็บไซต์ เพื่อการนำข้อมูลไปใช้ติดตาม เฝ้าระวัง และเตือนภัย ในสถานการณ์ต่าง ๆ

คำจำกัดความ

นิยามของคำจำกัดความ

โทรมาตร คือ อุปกรณ์ที่สามารถตรวจวัดค่าทางฟิสิกส์ เคมี หรือ ชีวภาพ ระยะไกล แล้วส่งค่าที่วัดได้ไปยังที่ที่กำหนดไว้ได้เอง ในเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ ค่าหรือข้อมูลที่ตรวจวัดอาจจะเป็นข้อมูลระดับเสียง อุณหภูมิ ความชื้น ค่าความเป็นกรด ต่าง หรือ ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ หรือ แม้กระทั่งภาพถ่าย หรือ ข้อมูลที่เกิดขึ้นจากตัวระบบโทรมาตรเอง เช่น สถานการณ์ทำงาน โดยการตรวจวัดเป็นแบบปัจจุบัน (Real Time)

ระบบโทรมาตรขนาดเล็ก เป็นระบบโทรมาตรที่ออกแบบมาให้มีขนาดเล็ก ติดตั้งง่าย ใช้เวลาติดตั้งน้อย และสามารถถอดเคลื่อนย้ายได้โดยง่าย

เหตุผลความจำเป็น

กรมชลประทานมีบทบาทสำคัญในการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย มีวิสัยทัศน์เป็นองค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2580 โดยมีพันธกิจที่สำคัญคือ พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ทัวถึง และเป็นธรรม ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ

เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจ กรมชลประทานได้ตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลที่มีความถูกต้อง แม่นยำมีความเป็นปัจจุบัน ครอบคลุมพื้นที่โครงการ โดยข้อมูลสภาพเครือข่ายแม่น้ำที่แม่นยำและทันท่วงทีถือเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการจัดการน้ำ การเฝ้าระวัง พยากรณ์น้ำท่วม และการบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาภัยแล้งอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม วิธีการรวบรวมข้อมูลแบบดั้งเดิมมักต้องใช้แรงงานจำนวนมาก ใช้เวลานาน และมีข้อจำกัดทางภูมิศาสตร์ ทำให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ไม่สมบูรณ์ และเป็นปัจจุบัน การพัฒนาระบบตรวจวัดและส่งข้อมูลทางไกล (Telemetry) มีบทบาทสำคัญในการจัดการน้ำของเครือข่ายแม่น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการวางเซ็นเซอร์และอุปกรณ์ส่งข้อมูลอย่างมีกลยุทธ์ เจ้าหน้าที่ชลประทานสามารถรับข้อมูลเชิงลึกแบบเรียลไทม์ เกี่ยวกับพารามิเตอร์ทางอุทกวิทยาต่าง ๆ ช่วยให้ตัดสินใจได้อย่างมีข้อมูล

การพิจารณาจัดลำดับความสำคัญของสถานที่ที่ให้ข้อมูลที่สำคัญ สำหรับการจัดการเครือข่ายแม่น้ำ ซึ่งอาจรวมถึง ระดับน้ำและการไหลของน้ำ (Water Level and Flow) ติดตามประเด็นสำคัญ เช่น ต้นน้ำ แม่น้ำสาขา จุดบรรจบ อ่างเก็บน้ำ และสถานีสูบน้ำ ด้านคุณภาพน้ำ (Water Quality) ติดตามพารามิเตอร์ เช่น ความเค็ม ความขุ่น และระดับมลพิษ ณ ตำแหน่งเชิงกลยุทธ์ (strategic locations) สถานะโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Status) ตรวจสอบโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ เช่น ประตูระบายน้ำ และเขื่อน เพื่อตรวจจับปัญหาที่อาจเกิดขึ้น นำไปสู่การตัดสินใจแบบเรียลไทม์ (Real-Time Decision Making) มุ่งเน้นไปที่จุดที่ข้อมูลแบบเรียลไทม์มีอิทธิพลโดยตรงต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติงาน ตัวอย่าง ได้แก่ ระบบเตือนภัยน้ำท่วม (Flood Warning Systems) ติดตั้งเซ็นเซอร์ในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม เพื่อแจ้งเตือนล่วงหน้า ในการจัดการชลประทาน (Irrigation Management) ติดตามระดับน้ำในคลองและจุดจ่ายน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดสรรน้ำ การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (Environmental Protection) ติดตามคุณภาพน้ำ ณ จุดวิกฤติ เพื่อให้มั่นใจว่าสอดคล้องกับกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม และการสร้างสมดุลระหว่างความต้องการข้อมูลกับต้นทุนอุปกรณ์ การติดตั้ง และการบำรุงรักษา พิจารณาปัจจัยต่าง ๆ (Cost-Effectiveness) เช่น ความพร้อมใช้งานของพลังงาน (Power Availability) จัดลำดับความสำคัญของสถานที่ด้วยการเข้าถึงพลังงานสำหรับการทำงานของเซ็นเซอร์ หรือเลือกใช้ทางเลือกที่ใช้พลังงานต่ำ ความสามารถในการเข้าถึง (Accessibility) พิจารณาความง่ายในการเข้าถึงสำหรับการติดตั้งการบำรุงรักษา และการเรียกข้อมูล สถานที่ห่างไกลอาจต้องใช้โซลูชันทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์หรือการสื่อสารผ่านดาวเทียม และโครงสร้างพื้นฐานการสื่อสาร (Communication Infrastructure) เลือกสถานที่ที่มีความแรงของสัญญาณมือถือหรือวิทยุที่ดีสำหรับการรับส่งข้อมูล

ชนิดเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัด

ในการคัดเลือกชนิดอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดมีความจำเป็นต้องให้เหมาะสมกับสภาพทางกายภาพของพื้นที่ คัดเลือกสถานที่ที่มีความเหมาะสม ควรมีการสำรวจก่อนดำเนินการคัดเลือกสถานที่ทุกครั้ง ซึ่งเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ในรายงานนี้ประกอบด้วย

1. เครื่องมือตรวจวัดค่าระดับน้ำ

- 1.1 เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติแบบเรดาร์
- 1.2 เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ แบบฟองอากาศ
- 1.3 เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติแบบลูกลอย

2. เครื่องวัดปริมาณน้ำ

- เครื่องวัดปริมาณน้ำแบบ Radar ชนิดไม่สัมผัสน้ำ 0 - 15 เมตร

3. เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ

- ชุดอุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ

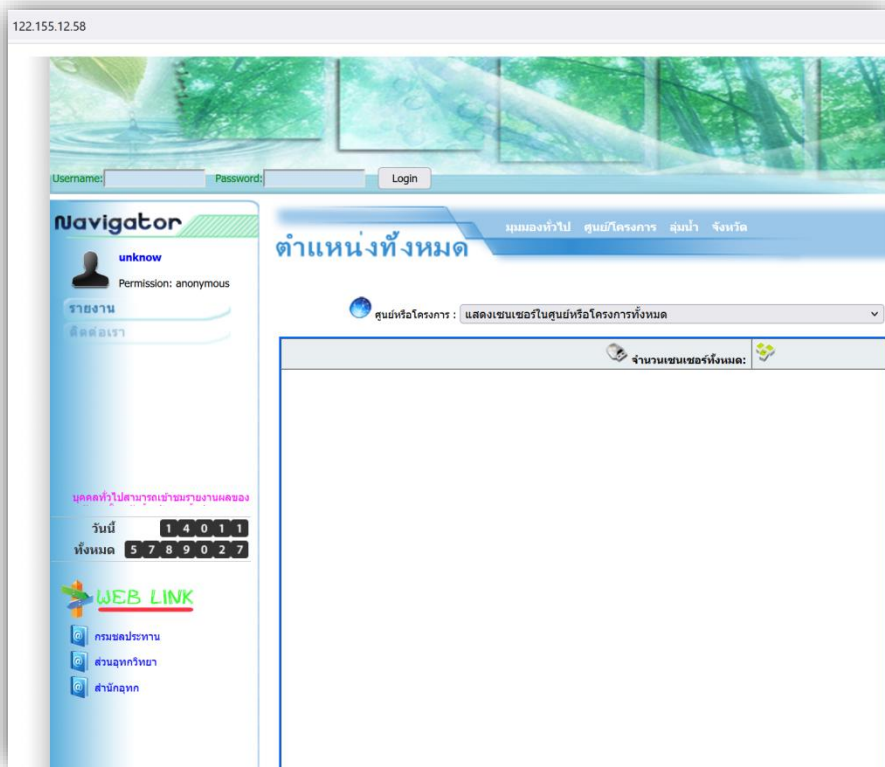
ปัจจุบันกรมชลประทานได้ดำเนินการตรวจสอบค่าระดับน้ำ ปริมาณน้ำ และคุณภาพน้ำ เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์ ติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวัง พยากรณ์คาดการณ์น้ำ และแจ้งเตือนประชาชน กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ โดยมีรายละเอียดการเข้าใช้งานระบบโทรมาตรขนาดเล็ก ดังนี้

เว็บไซต์การแสดงผลข้อมูลระบบโทรมาตรขนาดเล็ก

1. เว็บไซต์ระบบโทรมาตรขนาดเล็ก 200 แห่ง
2. เว็บไซต์ระบบโทรมาตรขนาดเล็ก 127 แห่ง
3. เว็บไซต์ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ

การใช้งานระบบเว็บไซต์ระบบโทรมาตรขนาดเล็ก 200 แห่งมีขั้นตอนดังนี้

1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ ที่ <http://122.155.12.58/> ดังรูปที่ 1
2. Login โดยใช้ Username : view Password : view ดังรูปที่ 2
3. เลือกสถานที่ที่ต้องการ เลือกการแสดงผลในรูปแบบข้อมูล หรือกราฟ เลือกช่วงเวลา และกดแสดงผล ดังรูปที่ 3



รูปที่ 1 การใช้งานระบบเว็บไซต์โทรมาตรขนาดเล็ก 200 แห่ง



รูปที่ 2 การ Login เข้าใช้งานระบบเว็บไซต์โทรมาตรขนาดเล็ก 200 แห่ง



รหัสเซนเซอร์: WL

ชื่อเซนเซอร์: X119 Golok River Su-ngai Kolok District Narathiwat Provinc

รายละเอียด: X119 แม่น้ำโกลก บ้านมูโง๊ะ อ.สุโงโกล-ลก จ.นราธิวาส

Zero gage: 0.000 เมตร(รทก.)

ค่าเกณฑ์มาก: 6.000 ม.(รทก.)

พิกัด Latitude: 6.074279

IP Address: http://

ระดับดลิ่ง: 7.000 เมตร(รทก.)

ค่าเกณฑ์น้อย: 1.000 ม.(รทก.)

พิกัด Longitude: 102.040062



รายงาน:

จากวันที่:

ถึงวันที่:

เปรียบเทียบ ระดับ (รทก.)

พื้นที่รับน้ำกับปริมาณน้ำเฉลี่ยรายปี พื้นที่รับน้ำกับปริมาณน้ำสูงสุดรายปี

สถานี: AA00 : Testnot

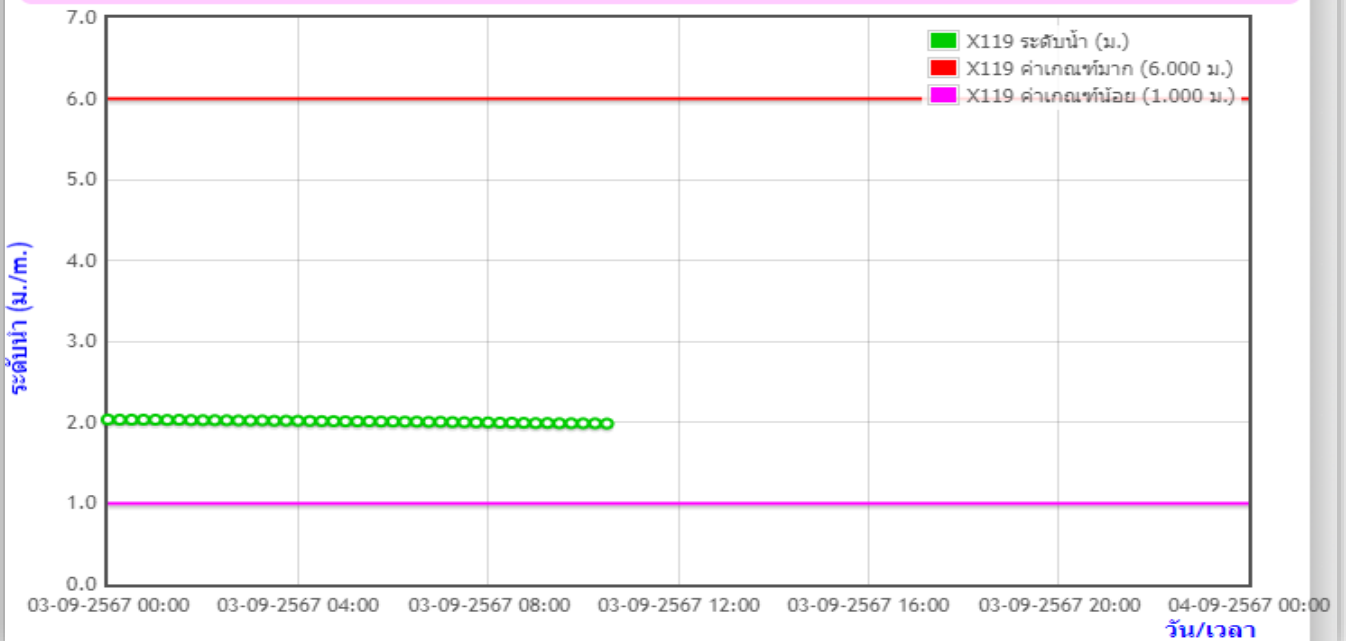
เซนเซอร์: WL : X119 Golok River Su-ngai Kolok District Narathiwat Provinc

แบบตาราง แบบกราฟ

ปรับช่วงกราฟแนวตั้ง ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด



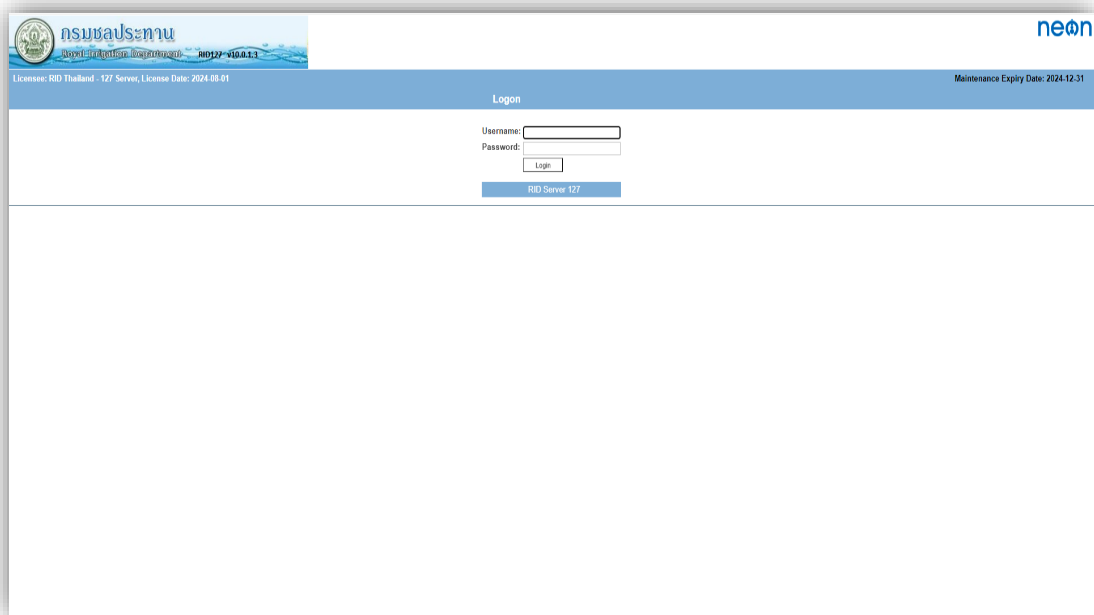
กราฟรายงานระดับน้ำแบบวัน (03-09-2567)



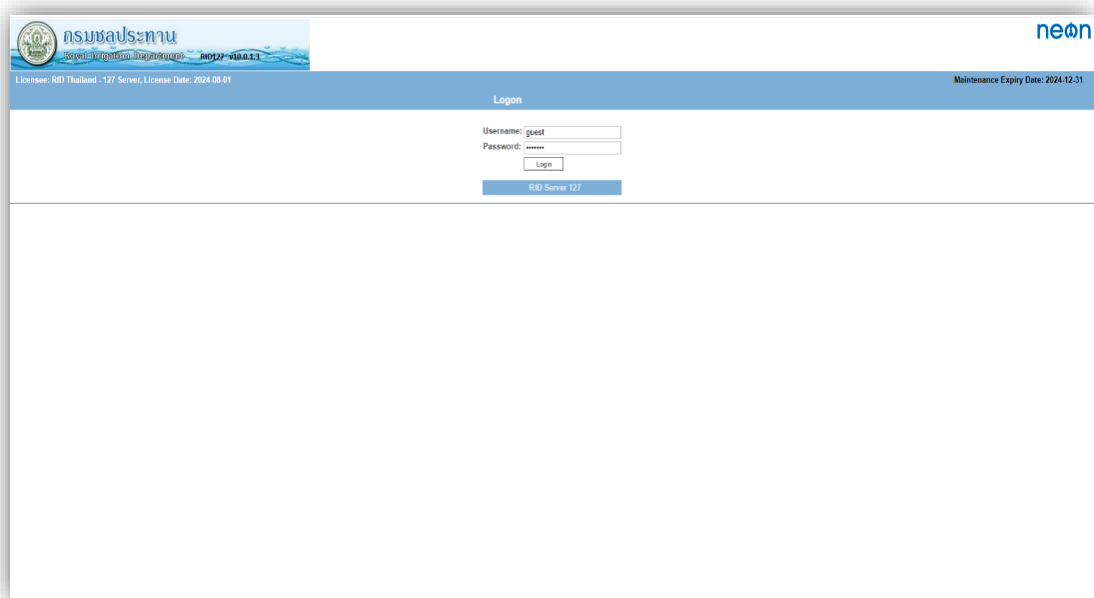
รูปที่ 3 การเลือกดูข้อมูลระบบเว็บไซต์โทรมาตรขนาดเล็ก 200 แห่ง

การใช้งานระบบเว็บไซต์ระบบโทรมาตรขนาดเล็ก 127 แห่งมีขั้นตอนดังนี้

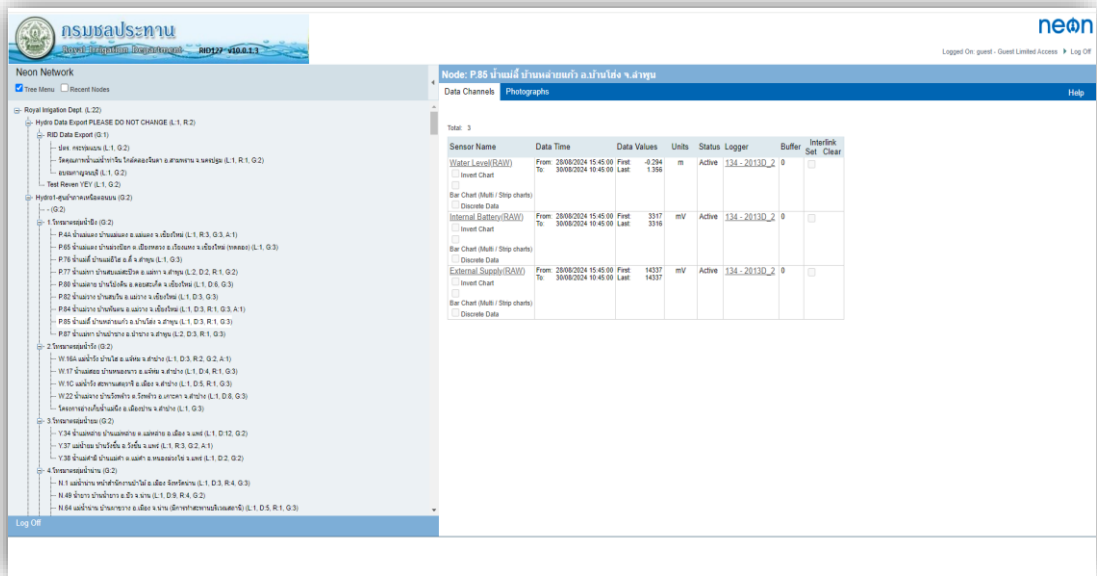
1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ ที่ <https://tele127.rid.go.th/logon.aspx?logoff=1> ดังรูปที่ 4
2. Login โดยใช้ Username : guest Password : ridview ดังรูปที่ 5
3. เลือกสถานีที่ต้องการ เลือกการแสดงผลในรูปแบบข้อมูล ดังรูปที่ 6
4. ดูข้อมูลโดยละเอียดโดยคลิกหัวข้อข้อมูลที่ต้องการและเลือกช่วงเวลา ดังรูปที่ 7



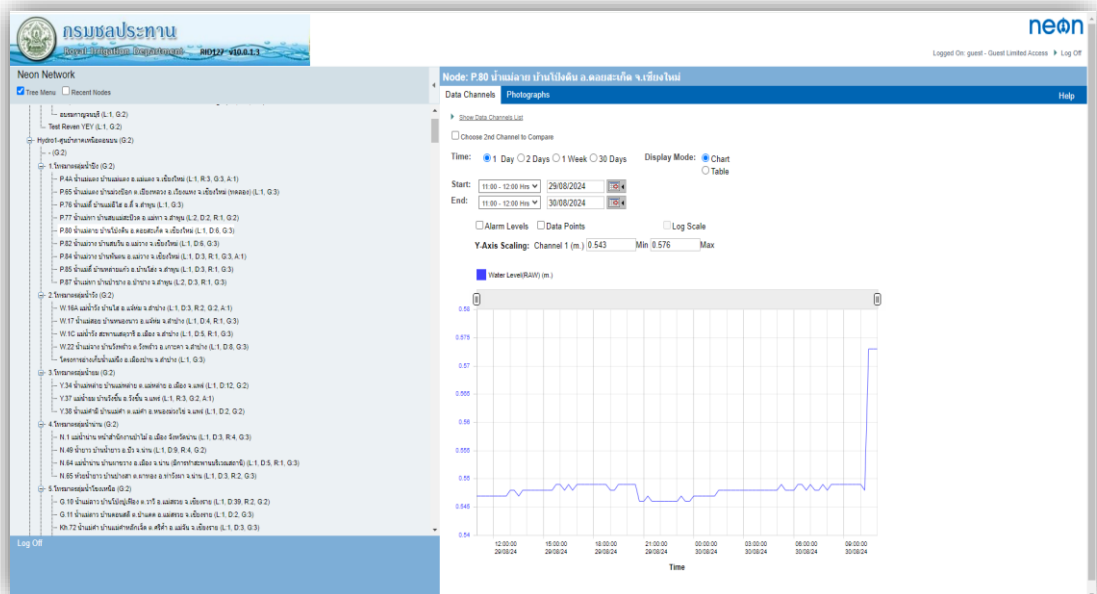
รูปที่ 4 การเข้าใช้งานระบบเว็บไซต์โทรมาตรขนาดเล็ก 127 แห่ง



รูปที่ 5 การ Login เข้าใช้งานระบบเว็บไซต์โทรมาตรขนาดเล็ก 127 แห่ง



รูปที่ 6 การเลือกดูข้อมูลระบบเว็บไซต์โทรมาตรขนาดเล็ก 127 แห่ง



รูปที่ 7 การเลือกดูข้อมูลโดยละเอียดบนระบบเว็บไซต์โทรมาตรขนาดเล็ก 127 แห่ง

การใช้งานระบบเว็บไซต์ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1. เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ ที่ <http://hydrowq.rid.go.th/> และเลือกกลุ่มน้ำที่ต้องการ ดังรูปที่ 8
2. Login เข้าสู่ระบบเว็บไซต์ตามลุ่มน้ำต่างๆ โดยใช้ Username และ Password ตามลุ่มน้ำ ดังรูปที่ 9
ทำจิ้นตอนล่าง Username : super Password : super
เจ้าพระยาตอนล่าง Username : super Password : super
แม่กลอง Username : Utok_7 Password : Utok_7
ปราจีน-บางปะกง Username : Utok_6 Password : Utok_6
3. เลือกสถานีที่ต้องการ เลือกการแสดงผลในรูปแบบข้อมูล หรือกราฟ เลือกช่วงเวลา และกดแสดงผล ดังรูปที่ 10



รูปที่ 8 การเข้าใช้งานระบบเว็บไซต์ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ คลิกเลือกกลุ่มน้ำที่ต้องการ

โครงการระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ ลุ่มน้ำท่าจีน

ข้อมูลปัจจุบัน ข้อมูล 7 ชาติกา ฝั่งขวาฝั่ง ลพบุรี นครปฐม นครปฐม นครปฐม นครปฐม นครปฐม นครปฐม นครปฐม

ข้อมูลปัจจุบัน ฝั่ง - ข้อมูลปัจจุบัน

สถานี	สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	ความเค็ม (ppt)	ความนำไฟฟ้า 25°C (µmhos/cm)	ออกซิเจนในน้ำ (DO) (mg/L)	กรด-ด่าง (pH)	สารละลาย (TS) (mg/L)	อุณหภูมิ (Temp) (°C)	ระดับน้ำ (Water Level) (m)	อัตราการไหล (Flow) (m³/s)	ความเร็วการไหล (Velocity) (m/s)
แม่น้ำท่าจีน													
1	วัดสันปารณ	86.32	15/08/2567	11:00	0.37	766.59	4.55	7.34	513.60	31.04	n/a	n/a	n/a
2	วัดหรรตมงคล	73.57	30/08/2567	11:30	0.20	405.67	0.43	6.48	271.80	31.30	n/a	n/a	n/a
3	วัดท่าซุด	67.5	30/08/2567	11:30	0.25	0.50	0.86	6.69	0.34	31.29	0.52	143.64	0.20
4	วัดท่าขาม	57.86	30/08/2567	11:30	0.25	500.54	0.69	6.73	335.35	31.60	n/a	n/a	n/a
5	วัดคลองคันดา	53.6	30/08/2567	11:30	0.31	632.32	0.81	-10.57	423.64	30.84	-	-	-
6	วัดเขยอนดี	47.5	30/08/2567	11:30	0.23	463.70	0.05	6.32	324.08	31.27	n/a	n/a	n/a
7	วัดคลองไผ่	38.2	30/08/2567	11:30	0.27	538.21	0.05	6.63	0.36	31.35	n/a	n/a	n/a
8	วัดอ่างทอง	27.7	30/08/2567	11:30	0.33	658.59	0.07	40.49	441.26	31.43	n/a	n/a	n/a
9	วัดพันธุวงษ์	18.4	30/08/2567	11:30	0.34	0.68	0.05	6.92	0.44	31.63	n/a	n/a	n/a

หมายเหตุ: ข้อมูลระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ ลุ่มน้ำท่าจีน

การอ่านค่าในตาราง

↑ เพิ่มขึ้น (สีเขียว) ↓ ลดลง (สีแดง) 0.00 (สีขาว) 0.01 (สีเทา) 0.02 (สีน้ำเงิน) 0.03 (สีส้ม) 0.04 (สีม่วง) 0.05 (สีชมพู) 0.06 (สีฟ้า) 0.07 (สีน้ำตาล) 0.08 (สีเทาเข้ม) 0.09 (สีน้ำเงินเข้ม) 0.10 (สีน้ำเงินเข้ม)

หน้าจอสื่อถามชื่อและรหัสผ่าน

ชื่อผู้ใช้งาน *

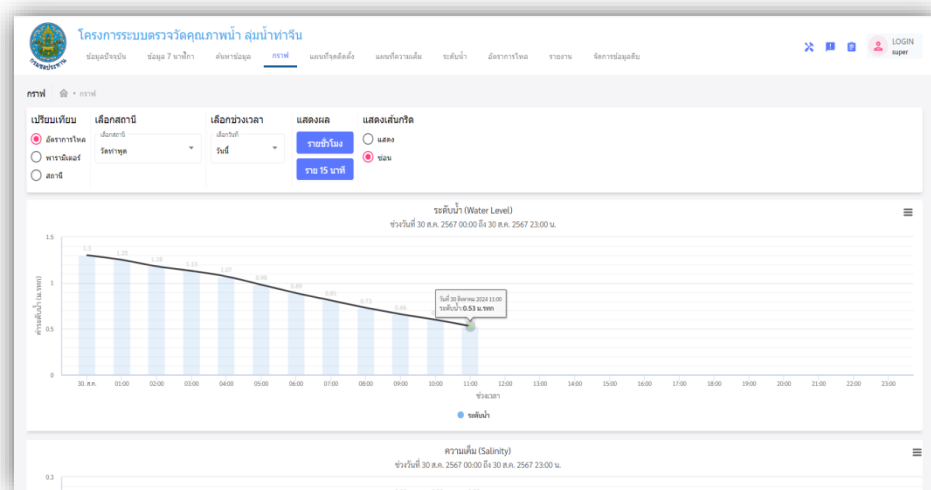
รหัสผ่าน *

Remember Me

ปุ่มกด Login

ปุ่มกด สมัครสมาชิก

รูปที่ 9 การ Login เข้าใช้งานระบบเว็บไซต์ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ



รูปที่ 10 การเลือกดูข้อมูลระบบเว็บไซต์ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ

จุดสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

- วัตถุประสงค์**
- รวบรวมและจัดระบบองค์ความรู้ที่กระจุกกระจายอยู่ในแต่ละส่วนให้อยู่ในที่เดียวกัน
ง่ายต่อการค้นคว้า และนำไปใช้ประโยชน์
 - เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และองค์ความรู้ของหน่วยงานภายในสำนักให้กับผู้อ่าน
ทั้งภายใน และภายนอกองค์กรเสริมประสิทธิภาพการสื่อสาร และการแลกเปลี่ยน
ระหว่างบุคลากรของหน่วยงานในองค์กร
 - เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และนำเสนอแนวคิดที่เป็นประโยชน์
และสร้างสรรค์

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ
ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา
ผู้อำนวยการส่วนการใช้น้ำชลประทาน
ผู้อำนวยการส่วนปรับปรุงบำรุงรักษา
ผู้อำนวยการส่วนความปลอดภัยเขื่อน
ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์
ผู้อำนวยการส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ
ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคฯ
ผู้อำนวยการส่วนบริหารทั่วไป

บรรณาธิการ นายสถาพร นาคคณีง

กองบรรณาธิการ นางสาวนฤมล ไชยเชษฐ
นางสาวคณิตา สุกใส

สถานที่ติดต่อ : สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน โทร 0-2241-2360
: Fax. 0-2241-2360 <http://water.rid.go.th/hydhome/>
: ฝ่ายเผยแพร่การใช้น้ำชลประทาน โทร./Fax. 0-2241-4794
: ส่วนอุทกวิทยา โทร. 0 2669 5048
: E-mail: watermanagement.hydro@gmail.com



ค่านิยม WATER FOR ALL



WORK SMART

ทำงาน เก่งคิด



ACCOUNTABILITY

รับผิดชอบงาน



TEAMWORK & NETWORKING

ร่วมมือ ร่วมประสาน



EXPERTISE

เชี่ยวชาญงานที่ทำ



RESPONSIVENESS

นำประโยชน์สู่ประชาชน