

# รายงานผลการประเมินคุณภาพน้ำ โครงการอนุรักษ์ ฟืนฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ



กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 24-25 มกราคม 2565 นายการุณย์ เปรมวุฒิ ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการอนุรักษ์ ฟืนฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 จ.เชียงราย จำนวน 1 โครงการ และ จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 โครงการ โดยมีรายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างดังนี้

1. โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่ฉาง ต.ป่าจี่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย (CR2)
2. อ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ (CR3)



CR2

## ผลการตรวจวัดภาคสนามเบื้องต้น

รหัสตัวอย่าง	ชนิดตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	DO (mg/L)	EC (µS/cm)	TDS (mg/L)	Salinity (ppt)	กลิ่น
CR2	น้ำผิวดิน	21.4	7.04	5.53	110.8	77.3	0.10	ช
CR3	น้ำผิวดิน	24.2	6.98	3.44	86.7	43.3	0.05	ช



CR2

## ผลการประเมินคุณภาพน้ำ

รหัสตัวอย่าง	ชนิดตัวอย่าง	ประเภทแหล่งน้ำ	WQI
CR2	น้ำผิวดิน	3	ดี (87)
CR3	น้ำผิวดิน	4	ดี (77)



CR3



CR3

สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา  
ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
โทรศัพท์ 0-2526-8744-5

...มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสาน สามัคคี...



# กรมทรัพยากรน้ำ

## กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การตรวจติดตามคุณภาพน้ำ  
ตัวอย่างน้ำดื่ม จากศูนย์บริการน้ำดื่มสะอาด  
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑



เมื่อวันที่ ๒๔-๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ นายการุณย์ เปรมวูดี ผู้อำนวยการ  
สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา มอบหมายให้ เจ้าหน้าที่ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดเก็บตัวอย่าง ดังนี้

1. ศูนย์บริการน้ำดื่มสะอาด ส่วนอุทกวิทยาที่ ๒ จังหวัดเชียงราย (CR1)
๒. ศูนย์ผลิตและบริการน้ำดื่มสะอาด ส่วนอุทกวิทยาที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ (CR4)



### ผลการประเมินคุณภาพน้ำ

รหัสตัวอย่าง	ชนิดตัวอย่าง	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓
CR1	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) เกินเกณฑ์มาตรฐาน
CR4	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	เหล็ก (Fe) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) เกินเกณฑ์มาตรฐาน

สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา  
ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โทร ๐-๒๕๒๖-๕๗๔๔-๕

มุ่งผลสัมฤทธิ์ จัดบริการ  
ประสาน สามัคคี





กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# รายงานผลการประเมินคุณภาพน้ำ ศูนย์ผลิตน้ำดื่มสะอาด บริการประชาชน



ตามที่ สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา โดยส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของศูนย์ผลิตน้ำดื่มสะอาดสำหรับให้บริการแก่เจ้าหน้าที่และประชาชน จำนวน 7 แห่ง ในพื้นที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมีนาคม 2565 ที่ตั้งของศูนย์ผลิตน้ำดื่ม และผลการประเมินตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ดังนี้

1. ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ (DW1, DW2)
2. สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง (DW3, DW4, DW5)
3. ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปิงตอนล่าง อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร (DW6, DW7)
4. ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย (DW8, DW9)
5. ส่วนอุทกวิทยาที่ 4 อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย (DW10, DW11)
6. ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำกกและโขง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย (DW12, DW13)
7. ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำสาละวิน อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน (DW14, DW15)



## ผลการประเมินคุณภาพน้ำ

รหัสตัวอย่าง	ชนิดตัวอย่าง	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
DW1	น้ำประปา	Fe, TCB และ E. coli ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW2	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	Fe และ TCB ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW3	น้ำประปา	TCB และ E. coli ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW4	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	TCB ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW5	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	TCB ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW6	น้ำประปา	TCB และ E. coli ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW7	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW8	น้ำประปา	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW9	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW10	น้ำประปา	TCB ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW11	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	Fe ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW12	น้ำประปา	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW13	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW14	น้ำประปา	Fe ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
DW15	น้ำดื่มผ่านเครื่องกรอง	Fe ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



...มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสาน สามัคคี...

สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
โทรศัพท์ 0-2526-8744-5

เมื่อวันที่ 22 - 23 มีนาคม 2565 นายการุณย์ เปรมวุดิ ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ลงพื้นที่ตรวจติดตามตามคุณภาพน้ำ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูและพัฒนา แหล่งน้ำในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 จังหวัดลำพูน จำนวน 1 โครงการ จังหวัดลำปาง จำนวน 5 โครงการ และจังหวัดตาก จำนวน 1 โครงการ โดยได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนามเบื้องต้นและดำเนินการ เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการให้ครอบคลุมตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน รวมทั้งสิ้นจำนวน 7 โครงการ



LP1



LP2



LP3



LP4



LP5



LP6



LP7

ผลการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ชนิด ตัวอย่าง	รหัส ตัวอย่าง	เกณฑ์ตามการแบ่ง ประเภทแหล่งน้ำ ผิวดิน*	เกณฑ์ตามค่าดัชนี คุณภาพน้ำ (WQI)**
1. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำแม่เส้า พร้อมระบบกระจายน้ำ	ตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน	น้ำผิวดิน	LP1	4	พอใช้ (69)
2. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู อ่างเก็บน้ำห่มบ้าน สนับสนุน น้ำอุปโภคบริโภค (หนองหญ้าม้า)	บ้านยางอ้อยใต้ ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง	น้ำผิวดิน	LP2	2	ดี (76)
3. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ (หนองเด่นห้า)	บ้านยางอ้อยใต้ หมู่ที่ 11 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง	น้ำผิวดิน	LP3	2	ดี (89)
4. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ จากสระเก็บน้ำแปลงหญ้า	บ้านต้นผึ้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่พัฒนา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง	น้ำผิวดิน	LP4	4	พอใช้ (69)
5. โครงการระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ม.เทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา	หมู่ที่ 17 ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	น้ำผิวดิน	LP5	2	ดี (89)
6. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ จากหนองกำเกาะ	บ้านท่าไม้ ตำบลแม่ปู้ อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง	น้ำผิวดิน	LP6	3	ดี (73)
7. โครงการบำรุงรักษา อ่างเก็บน้ำคลองห้วยทราย	ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	น้ำผิวดิน	LP7	4	พอใช้ (70)



# รายงานการประเมินคุณภาพน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ



กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2565 นายการุณย์ เปรมวุฒิ ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 3 โครงการ จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 5 โครงการ จังหวัดราชบุรี จำนวน 1 โครงการ จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 โครงการ และจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 3 โครงการ โดยได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนามเบื้องต้นและดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินพร้อมทั้งประเมินผลคุณภาพน้ำตามเกณฑ์การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินกับการใช้ประโยชน์และดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI)



## ผลการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ชนิดตัวอย่าง	ผลการประเมินคุณภาพน้ำ	
			เกณฑ์การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน	ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI)
1. อ่างเก็บน้ำหุบผิง บ้านหนองขาม (ต้นน้ำ)	หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	น้ำผิวดิน	5	เสื่อมโทรม (54)
2. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ อ่างเก็บน้ำหุบผิง (ปลายท่อ)	หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	น้ำผิวดิน	5	พอใช้ (70)
3. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระเก็บน้ำ บ้านหนองข้าวเหนียว	หมู่ที่ 2 ตำบลสามร้อยยอด อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	น้ำผิวดิน	4	พอใช้ (63)
4. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหนองจิก	ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	น้ำผิวดิน	3	ดี (76)
5. โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟู สระเก็บน้ำเขาอ่างแก้ว	หมู่ที่ 13 ตำบลเขาระปลูก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี	น้ำผิวดิน	4	พอใช้ (70)
6. โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านวังรวก	หมู่ที่ 4 ตำบลกลัดหลวง อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี	น้ำผิวดิน	4	พอใช้ (65)
7. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านช่อง พร้อมระบบกระจายน้ำ	หมู่ที่ 6 ตำบลวังจันทร์ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี	น้ำผิวดิน	5	เสื่อมโทรม (55)
8. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยต้นมะม่วง บ้านหนองจิก	หมู่ที่ 6 ตำบลวังจันทร์ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี	น้ำผิวดิน	4	พอใช้ (66)
9. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านรางาว	หมู่ที่ 1 ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี	น้ำผิวดิน	3	ดี (75)
10. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหินตาตอง	หมู่ที่ 3 ตำบลหนองรี อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี	น้ำผิวดิน	4	ดี (75)
11. โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวประจันต์	หมู่ที่ 2 ตำบลปลายนาค อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี	น้ำผิวดิน	3	ดี (72)
12. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงปลายน้ำ (คลองบึงกระเทียม)	หมู่ที่ 4 ตำบลสระแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี	น้ำผิวดิน	4	เสื่อมโทรม (58)
13. โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บึงบ้านโพธิ์	หมู่ที่ 2, 3 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี	น้ำผิวดิน	3	พอใช้ (61)

# รายงานการประเมินคุณภาพน้ำ

## โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ



กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ ๒๐-๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ นายการุณย์ เปรมวดี ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๒ โครงการ จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๓ โครงการ และตัวอย่างน้ำประปาจากระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๒ ตัวอย่าง โดยได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนามเบื้องต้นและดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินพร้อมทั้งประเมินผลคุณภาพน้ำการกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินและดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI) และวิเคราะห์ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๓



โครงการระบบกระจายน้ำ  
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระหลวง



โครงการระบบกระจายน้ำ  
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงเบิก



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ  
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงถึงสาธารณประโยชน์



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ  
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไผ่ล้อม



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ  
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว



ระบบประปาหมู่บ้านขนาดใหญ่



การประปาหมู่บ้านบึงถึง

### ผลการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำของน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ	ผลการประเมินคุณภาพน้ำ	
	เกณฑ์การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน*	ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI)**
โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สระหลวง จังหวัดอุดรธานี	3	ดี (77)
โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บึงเบิก จังหวัดอุดรธานี	5	เสื่อมโทรม (60)
โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บึงถึงสาธารณประโยชน์ จังหวัดพิษณุโลก	5	เสื่อมโทรม (58)
โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองไผ่ล้อม จังหวัดพิษณุโลก	3	ดี (76)
โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองบัว จังหวัดพิษณุโลก	4	พอใช้ (67)

### ผลการประเมินคุณภาพน้ำประปา

ชื่อโครงการ	ผลการประเมินคุณภาพน้ำตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดี กรมอนามัย พ.ศ.2563
ระบบประปาหมู่บ้านขนาดใหญ่ จังหวัดพิษณุโลก	ความขุ่น, เหล็ก, โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย และอีโคไล เกินเกณฑ์กำหนด
การประปาหมู่บ้านบึงถึง จังหวัดพิษณุโลก	ความเป็นกรด-ด่าง ไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด และมีค่าเหล็กเกินเกณฑ์กำหนด

...มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสาน สามัคคี...

สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
โทรศัพท์ 0-2526-8744-5