



กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการประเมินคุณภาพน้ำ โครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เมื่อวันที่ 23-27 มกราคม 2566 เจ้าหน้าที่ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ได้ปฏิบัติงานในพื้นที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 เพื่อตรวจติดตามคุณภาพน้ำโครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ในจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 6 โครงการ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนามเบื้องต้นและเก็บตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พร้อมทั้ง ประเมินผลคุณภาพน้ำตามเกณฑ์กำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินและดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI)

ผลการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำ

โครงการ	ชนิดตัวอย่าง	ผลการประเมินคุณภาพน้ำ	
		เกณฑ์การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน	ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI)
1. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำ พร้อมระบบกระจายน้ำ ชามป้อม อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี	น้ำผิวดิน	2 (DO,TCB, FCB และ 4 (BOD)	ดี (75)
2. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว ต.โหล่ง อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี	น้ำผิวดิน	2 (DO,TCB, FCB และ 4 (BOD)	ดี (76)
3. โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ แหล่งน้ำหนองแดง ต.นาสะไม อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี	น้ำผิวดิน	2 (DO,TCB, FCB และ 4 (BOD)	พอใช้ (69)
4. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านสร้างช้าง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต.หนองเหล่า อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี	น้ำผิวดิน	2 (DO,TCB, FCB และ 3 (BOD)	ดี (78)
5. โครงการระบบกระจายน้ำสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนปลูกพืชหลากหลาย ต.หนองซอน อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	น้ำผิวดิน	2 (DO,TCB, FCB และ 4 (BOD)	ดี (74)
6. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว ต.ค้อทอง อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี	น้ำผิวดิน	2 (DO,TCB, FCB และ 3 (BOD)	ดี (80)



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำร่องน้ำคำ พร้อมระบบกระจายน้ำ



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว



โครงการระบบกระจายน้ำสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนปลูกพืชหลากหลาย



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านสร้างช้าง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ



โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ แหล่งน้ำหนองแดง

“มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ
ประสาน สามัคคี”



กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการประเมินคุณภาพน้ำ

โครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เมื่อวันที่ 20 -23 มีนาคม 2566 นางสาวโสภา นพศิริ รักษาการผู้อำนวยการกองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ในพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 จำนวน 15 โครงการ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนามเบื้องต้นและเก็บตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พร้อมทั้งประเมินผลคุณภาพน้ำตามเกณฑ์กำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินและดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI)

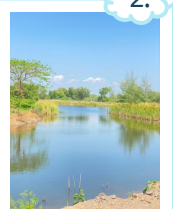
ผลการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ	ชนิดตัวอย่าง	ผลการประเมินคุณภาพน้ำ	
		เกณฑ์การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน	ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI)
1.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ทุเรียนวังหว่า2	น้ำผิวดิน	3	ดี (74)
2.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองพลง-หนองพลอง	น้ำผิวดิน	2	ดี (83)
3.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มังคุด	น้ำผิวดิน	2	ดี (90)
4.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พืชอาหารสัตว์และปศุสัตว์ ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จันทบุรี	น้ำผิวดิน	2	ดี (87)
5.โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บ้านทับทิมสยาม	น้ำผิวดิน	3	ดี (82)
6.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองยายบัน	น้ำผิวดิน	2	ดี (90)
7.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านปึกวี สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	น้ำผิวดิน	4	เสื่อมโทรม (60)
8.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบ้านผักกาด	น้ำผิวดิน	2	ดีมาก (92)
9.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1	น้ำผิวดิน	4	ดี (72)
10.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 2	น้ำผิวดิน	2	ดีมาก (95)
11.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองลึก	น้ำผิวดิน	4	ดี (72)
12.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านหนองสระหิน	น้ำผิวดิน	3	ดี (79)
13.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโนนหมากเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำ	น้ำผิวดิน	2	ดีมาก (91)
14.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทุ่งพระ พร้อมระบบกระจายน้ำ	น้ำผิวดิน	2	ดีมาก (93)
15.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	น้ำผิวดิน	4	พอใช้ (69)

1.



2.



3.



4.



5.



6.



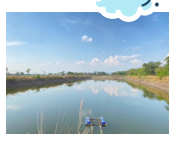
7.



8.



9.



10.



11.



12.



15.



14.



13.



ทั้งนี้ ตัวอย่างน้ำโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองพลง-หนองพลอง มีค่าการนำไฟฟ้าสูงกว่า 3,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ซึ่งเมื่อประเมินคุณภาพน้ำโดยเทียบกับเกณฑ์การแบ่งชั้นคุณภาพของน้ำเพื่อการชลประทานตามระบบขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations: FAO) พบว่า เป็นน้ำที่มีคุณภาพต่ำ มีข้อจำกัดรุนแรงในการนำมาใช้เพื่อการชลประทาน โดยใช้ได้กับพืชทนเค็มมาก

“มุ่งผลสัมฤทธิ์ จัดบริการ ประสาน สามัคคี”

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (0-2526-8744-5)