

ต้นฉบับ



กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดมุกดาหาร
(สำนักบริหารโครงการ)

Lab. No. CHEM. ๒๐/๒๕๖๙
ฝ่ายเคมี
ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม
สำนักวิจัยและพัฒนา



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผส.บก.

สำนักวิจัยและพัฒนา ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๕ ตัวอย่าง และคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง ของโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร ครั้งที่ ๑ ส่งตัวอย่างโดย ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ตามหนังสือส่งตัวอย่างที่ E สบก.(ส) ๕๗๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙

ดังรายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ Lab.No.CHEM. ๒๐/๒๕๖๙ ที่แนบท้ายนี้

ค่าทดสอบตัวอย่างเป็นเงิน ๒๖,๙๘๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวอุไร เพ่งพิศ)

ผชช.วพ. ปฏิบัติราชการแทน ผส.วพ.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา โทร. ๓๕๔

ที่ สวพ(คม)๐๔/ ๑๒๓ /๒๕๖๙

วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผวส.วพ.

ฝ่ายเคมี ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๕ ตัวอย่าง และคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง ของโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร ครั้งที่ ๑ ส่งตัวอย่างโดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ตามหนังสือส่งตัวอย่างที่ E สบก.(ส) ๕๗๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙ รายละเอียดตามรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ Lab.No.CHEM. ๒๐/๒๕๖๙ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวสุชลัน นานะรังสรรค์)

คม.วพ.

เรียน ผส.วพ.

เพื่อโปรดพิจารณาลงนาม

(นางรัญลักษณ์ แท้บรรพกุล)

ผวส.วพ.

.....พิมพ์
.....ทาน
.....ตรวจ



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

โครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร ครั้งที่ 1

Lab. No. CHEM. 20 / 2569

ประเภทแหล่งน้ำ น้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ -

รับตัวอย่างน้ำวันที่ 10 เมษายน 2569

ผู้ทดสอบ
ผู้ตรวจสอบ
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานที่เก็บตัวอย่าง				
		SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5
1. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	4.0	7.6	4.7	13.2	7.7
2. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล. ในรูป โซเดียมคลอไรด์	77.9	32.4	77.3	22.3	26.9
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)	มก./ล.	4.4	7.2	6.2	5.4	3.8
4. ความนำไฟฟ้า (EC)	ไมโครโมห์/ซม.	156	65	155	45	54
5. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.6	7.4	7.2	7.2
6. ความเป็นด่าง (Alkalinity)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	68.6	27.0	67.6	15.0	17.0
7. ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	2.56	6.89	6.51	5.71	5.44
8. ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N)	มก./ล.	0.9	0.7	1.0	0.8	0.7
9. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N)	มก./ล.	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
10. ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	2.4	0.5	< 0.5	1.4	0.5
11. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	3.2	3.5	1.8	5.3	5.3
12. โซเดียม (Na)	มก./ล.	2.8	1.4	2.3	2.1	2.1
13. แคลเซียม (Ca)	มก./ล.	22.6	7.8	21.6	5.8	6.6
14. Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
15. Residual Sodium Carbonate (RSC)	มิลลิเอควิวาเลนต์/ล.	0	0	0	0	0



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

โครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร ครั้งที่ 1

Lab. No. CHEM. 20 / 2569

ประเภทแหล่งน้ำ น้ำใต้ดิน

เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ -

รับตัวอย่างน้ำวันที่ 10 เมษายน 2569

ผลการวิเคราะห์และทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้
ผู้ทดสอบ กว กว
รับเท่านั้น ห้ามนำผลการวิเคราะห์และทดสอบไปอ้างอิงเพื่อ
ใช้กับงานอื่น หรือห้ามใช้ในการโฆษณา
ผู้ตรวจสอบ
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานที่เก็บตัวอย่าง			
		GW 1	GW 2	GW 3	GW 4
1. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	2.7	3.4	2.0	3.0
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	7.7	7.7	6.2
3. ของแข็งละลายน้ำ (TDS)	มก./ล. ในรูป โซเดียมคลอไรด์	133.7	278.0	263.0	18.0
4. ความกระด้างทั้งหมด (TH)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	98.1	239.7	247.2	15.5
5. ความกระด้างถาวร (NCH)	มก./ล. ในรูป แคลเซียมคาร์บอเนต	0	0	23.0	4.5
6. ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	5.8	7.7	9.6	0.5
7. คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	7.4	6.4	4.2	5.7



บันทึกข้อความ

สทท 2784
ทส 473/69 9 เม.ย. 69
๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙

ส่วนราชการ สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม โทร. ๐๒๒๔๑ ๔๔๒๑

ที่ E สทท ๔๗๓/๒๕๖๙

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งตัวอย่างน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปอะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร ครั้งที่ ๑
เรียน ผส.วพ.

ด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ สำนักบริหารโครงการ โดยส่วนสิ่งแวดล้อม มีภารกิจ
รับผิดชอบแผนติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทะเล และคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒๙ โครงการ
รายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยมีแผนงานติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน
ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปอะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๒ ครั้ง

ในการนี้ สำนักบริหารโครงการ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินในพื้นที่
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปอะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร ครั้งที่ ๑ แล้วเสร็จ ดังนั้น
จึงขอส่งตัวอย่างน้ำ จำนวน ๙ ตัวอย่าง เพื่อดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี ดังนี้

๑. ตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน ๕ ตัวอย่าง
๒. ตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน ๔ ตัวอย่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผส.วพ.
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผส.บก.

[Signature]

(นางสาวอุไร เฟ่งพิศ)

ผช.วพ. ปฏิบัติราชการแทน ผส.วพ.
๑๐ เม.ย. ๒๕๖๙

เรียน ผส.วพ.
เพื่อดำเนินการต่อไป

Lab.No.CHEM. 20/2569

[Signature]
(นางอัญญลักษณ์ แต่บรรพต)

ฝ่ายเคมี ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

สำนักวิจัยและพัฒนา

วันที่ 10 เมษายน 2569

ผู้ส่งตัวอย่าง *[Signature]*

ตัวบรรจุ (นางสาวพรศิริ คณะใหญ่)

ตำแหน่ง ผส.บก. สังกัดสำนักบริหารโครงการ

ผู้รับตัวอย่าง *[Signature]*

ตัวบรรจุ (นางอัญญลักษณ์ แต่บรรพต)

ผส.วพ.

๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙

Lab. No. CHEM. 20/2569

เพื่อดำเนินการวิเคราะห์

นายภัทรพงษ์ งานกิจปราโมทย์

(นางสาวสุลักษณ์ นานะรังสรรค์)

ผส.วพ.

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๙

แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

	ประเภท รายงาน	ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง											
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69
1	โครงการศึกษาและจัดทำรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Checklist)												
	1.1 โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่จ้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน										*****		
	1.2 โครงการทำนบกั้นน้ำห้วยข้าวหลาม จังหวัดตาก										*****		
	1.3 โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหินสาก จังหวัดแพร่										*****		
	1.4 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองโพธิ์และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองแม่ก่า จังหวัดสงขลา						*****						
2	โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน												
3	คำดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
	3.1 การติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)												
	1) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จ.เชียงราย				*****			*****			*****		
	2) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำกัก จังหวัดน่าน				*****			*****			*****		
	3) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่จันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง				*****			*****			*****		
	4) โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำขึ้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ				*****			*****			*****		
	5) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปื่อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร				*****			*****			*****		
	6) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองพร้าว จ.ตราด				*****			*****			*****		
	7) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์				*****			*****			*****		
	8) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองชลประทานเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกำแพงเพชร				*****			*****			*****		
	3.2 การติดตามการดำเนินงานตามแผนพัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (โครงการตามนโยบายของกรม)												
	1) โครงการประดู่ระบายน้ำศรีสองรักอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเลย				*****			*****			*****		
	2) โครงการพัฒนาลุ่มน้ำห้วยตอนล่าง จ.หนองคาย				*****			*****			*****		
	3) โครงการอ่างเก็บน้ำโป่งขุนเพชร จังหวัดชัยภูมิ				*****			*****			*****		
	4) โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ชัยภูมิ				*****			*****			*****		
	5) โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ				*****			*****			*****		
	6) โครงการอ่างเก็บน้ำลำห้วยบอนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุบลราชธานี				*****			*****			*****		
	7) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ จังหวัดระยอง				*****			*****			*****		
	8) โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา				*****			*****			*****		
	9) โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครศรีธรรมราช				*****			*****			*****		
	10) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสังข์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช				*****			*****			*****		
	11) โครงการปรับปรุงคลองชักน้ำแม่น้ำยมฝั้วขวา จังหวัดสุโขทัย				*****			*****			*****		
	3.3 การติดตามการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการเห็นชอบในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)												
	1) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยรูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา				*****			*****			*****		
	2) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเขียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุดรธานี				*****			*****			*****		
	3) โครงการอ่างเก็บน้ำแหรอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสระแก้ว				*****			*****			*****		
	4) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านไทรทอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์				*****			*****			*****		
	5) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สุยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง				*****			*****			*****		
	6) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่เคียนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง				*****			*****			*****		

***** แผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

***** ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่าง

โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 1)

โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 2)

โครงการที่เก็บตัวอย่างและส่งไปวิเคราะห์แล้ว (ครั้งที่ 3)

โครงการที่จะดำเนินการส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์