



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ โทร. ๐ ๕๒๐๘ ๑๙๔๔ ต่อ ๕๔๐๑ โทรสาร ๐ ๕๓๒๔ ๐๕๓๓

ที่ อก ๐๓๒๔/ ๑๑๕๕

วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

ตามที่ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างจากแม่น้ำกวง ในเขตจังหวัดลำพูนและจังหวัดเชียงใหม่ นั้น

เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการกำกับดูแลและเฝ้าระวังโรงงานในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน ศูนย์วิจัยฯ ภาคเหนือ จึงขอส่งผลการตรวจวัด วิเคราะห์ ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนิดา ทองเงา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ



สำเนา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ โทร. ๐ ๕๒๐๘ ๑๙๔๔ ต่อ ๕๔๐๑ โทรสาร ๐ ๕๓๒๔ ๐๕๓๓

ที่ อก ๐๓๒๔/ ๑๑๕๖

วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

ตามที่ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างจากแม่น้ำกวง ในเขตจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน นั้น

เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการกำกับดูแลและเฝ้าระวังโรงงานในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน ศูนย์วิจัยฯ ภาคเหนือ จึงขอส่งสำเนาผลการตรวจวัด วิเคราะห์ ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวธนิดา ทองเงา)


ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ


รายงานการตรวจวัด วิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่ น้ำกวัง ประจำเดือน ธันวาคม 2566

สัญลักษณ์จุดตรวจวัด	ชื่อจุดตรวจวัด/เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์										
				pH	Temp °c	DO mg/L	BOD mg/L	COD mg/L	Turb NTU	SS mg/L	Cond uS/cm	TDS mg/L	Sal ppt	
KG09	สะพานข้ามแม่น้ำกวังบ้านท่าต้นกวาว (สะพานบ้านท่าต้นกวาว) อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	6 ธ.ค. 66	9.25 น.	6.3	25.5	3.6	1.8	12	16	<10	278	176	<1.0	
KG07	สะพานข้ามแม่น้ำกวังบ้านศรีดอนชัย (สะพานศรีดอนชัย) ตำบลอุโมงค์ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	6 ธ.ค. 66	9.56 น.	7.8	26.0	4.1	<1.0	10	7	<10	292	177	<1.0	
KG19	สะพานสวนริมลำพูน ก่อนถึงบริษัทแป๊ะตี้-โกลด์(ไทย)เทรดดิ้ง จำกัด ตำบลเหมืองท่า อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	6 ธ.ค. 66	10.16 น.	7.9	26.2	4.1	<1.0	11	9	<10	283	185	<1.0	
KG06	สะพานสุขโปงโฮเฮ้ย์ข้ามแม่น้ำกวัง ทางหลวงหมายเลข 11 (เชียงใหม่-ลำปาง) ตำบลเหมืองท่า อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	6 ธ.ค. 66	10.30 น.	7.8	26.3	4.1	<1.0	11	9	<10	287	173	<1.0	
KG05	สะพานข้ามแม่น้ำกวังบ้านศรีบุญยืน (สะพานศรีบุญยืน) ตำบลเหมืองท่า อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	6 ธ.ค. 66	10.43 น.	7.8	26.9	4.3	<1.0	<10	6	<10	290	181	<1.0	
KG04	สะพานข้ามแม่น้ำกวังหลังฝายน้ำล้นวังตอง (สะพานวังตอง) ตำบลเหมืองท่า อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	6 ธ.ค. 66	10.54 น.	7.8	26.8	3.6	1.2	11	8	<10	300	182	<1.0	
KG03	สะพานข้ามแม่น้ำกวัง (สะพานท่านาง) ตำบลในเือง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	6 ธ.ค. 66	11.10 น.	7.8	27.2	3.6	1.0	12	10	<10	311	192	<1.0	
KG15	สะพานข้ามแม่น้ำกวังบ้านศรีเมืองอยู่ (สะพานศรีเมืองอยู่) ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	6 ธ.ค. 66	11.22 น.	7.7	27.1	3.7	1.0	11	10	<10	311	196	<1.0	
KG14	สะพานข้ามแม่น้ำกวังวังโย (สะพานวังโย) ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	6 ธ.ค. 66	11.32 น.	7.7	27.0	3.2	1.0	10	6	<10	310	202	<1.0	
KG02	สะพานข้ามแม่น้ำกวังทางหลวงหมายเลข 1033 บ้านท่าจักร (สะพานท่าจักร) อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	6 ธ.ค. 66	11.43 น.	7.6	27.1	2.6	2.1	17	8	<10	368	230	<1.0	

หมายเหตุ pH = ค่าความเป็นกรด - ด่าง
 COD = ค่าซีโอดี (มีลลิกรัมต่อลิตร)
 TDS = ค่าทีดีเอส (มีลลิกรัมต่อลิตร)
 DO = ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (มีลลิกรัมต่อลิตร)
 Temp = อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
 Sal = ความเค็ม (ส่วนในพันส่วน)
 Turb = ความขุ่น (เอ็นทียู)
 BOD = ค่าบีโอดี (มีลลิกรัมต่อลิตร)
 Cond = สภาพน้ำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซ็นติเมตร)
 SS = สารแขวนลอย (มีลลิกรัมต่อลิตร)

< หมายถึง น้อยกว่า


 (นางจุฑามณี ดวางแก้ว)
 นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
 ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖


 (นางสาวธนิตา ทองเงา)
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาคุณภาพอากาศ
 ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

สรุปผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพแม่น้ำกวง ประจำเดือน ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดพบว่าคุณภาพของน้ำแม่น้ำกวงในเขตจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566 เมื่อพิจารณาเฉพาะดัชนีคุณภาพน้ำที่ใช้ตรวจวัดสามารถสรุปได้ว่าแม่น้ำกวง จัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 โดยพิจารณาจากเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 ของบีโอดี (BOD) ซึ่งมีค่าเท่ากับ 1.3 และเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 20 ของปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ซึ่งมีค่าเท่ากับ 3.5 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพ แหล่งน้ำผิวดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และสามารถสรุปผลการตรวจวัดแม่น้ำกวง ดังตารางต่อไปนี้


พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย* (Average)
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.3 - 7.9	7.6
อุณหภูมิ (Temp)	องศาเซลเซียส	25.5 - 27.2	26.6
ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.6 - 4.3	3.7 (3.5) ^{1/}
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.2 - 2.1	1.1 (1.3) ^{2/}
ซีโอดี (COD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	9 - 17	11
ความขุ่น (Turb)	NTU	6 - 16	9
สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	3 - 9	5.7
สภาพนำไฟฟ้า (Cond)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	278 - 368	303
ทีดีเอส (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	173 - 230	189
ความเค็ม (Sal)	ส่วนในพันส่วน	0.1 - 0.2	0.1

หมายเหตุ

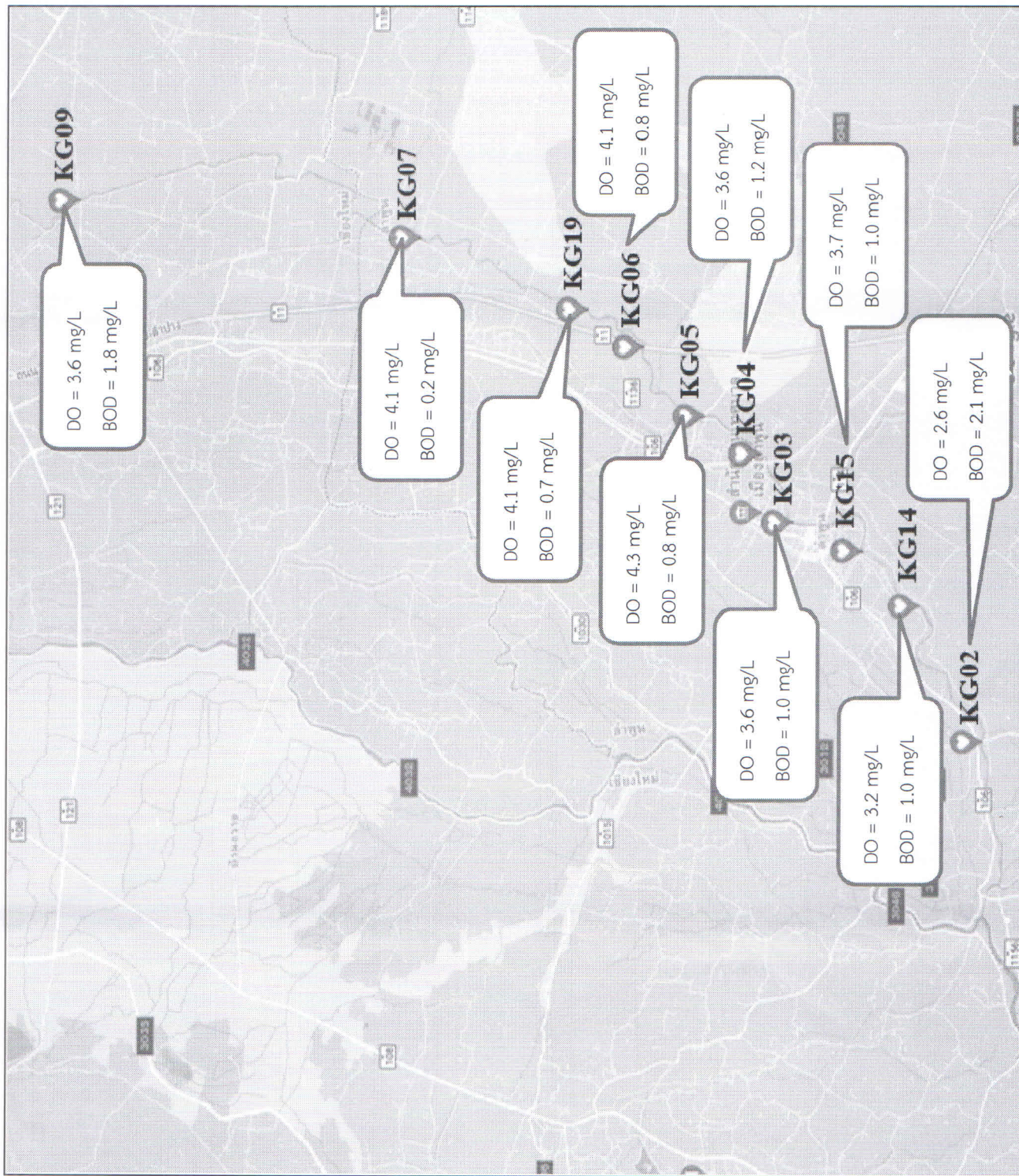
^{1/} ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 20


^{2/} ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80

*ค่าเฉลี่ยตลอดลำน้ำ


(นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่าง ปริมาณออกซิเจนละลาย และค่าบีโอดีของแม่น้ำบางปะนน ธันวาคม 2566




 (นางจุฑาภรณ์ ดวงแก้ว)
 นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
 ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๖