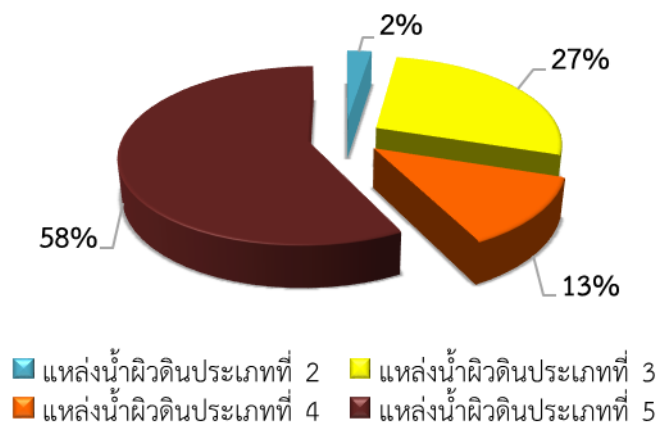


สถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ตรวจวัดของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2559

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ครั้งที่ 1 (เดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2559) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ในพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดยโสธร จังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดอำนาจเจริญ รวม 15 แหล่งน้ำ ได้แก่ **แม่น้ำโขง** (อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 2 สถานี) **แม่น้ำชี** (อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ถึง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 5 สถานี) **แม่น้ำมูล** (อำเภวารินชำราบ ถึง อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 8 สถานี) **ลำน้ำเสียว** (อำเภอเกษตรวิสัย ถึงอำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 2 สถานี) **ลำมูลน้อย** (อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 2 สถานี) **ลำโดมใหญ่** (อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 2 สถานี) **ลำเซบาย** (อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ ถึงอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 4 สถานี) **ลำน้ำกว้าง** (อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร จำนวน 2 สถานี) **ห้วยแซ่** (อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 2 สถานี) **ห้วยชะโนด** (อำเภอห้วยน้ำใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 1 สถานี) **ห้วยบังอี่** (อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 1 สถานี) **ห้วยบางทราย** (อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 1 สถานี) **ห้วยปลาแดก** (อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ จำนวน 2 สถานี) **ห้วยมุก** (อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 3 สถานี) และ**ห้วยเหนื่อ** (อำเภอศรีสมเด็จ ถึงอำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 3 สถานี) รวมสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทั้งหมด 40 สถานี เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่เทียบได้กับคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 5 จำนวน 23 สถานี รองลงมาคือ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จำนวน 11 สถานี แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 จำนวน 5 สถานี และแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 จำนวน 1 สถานี ตามลำดับ (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)



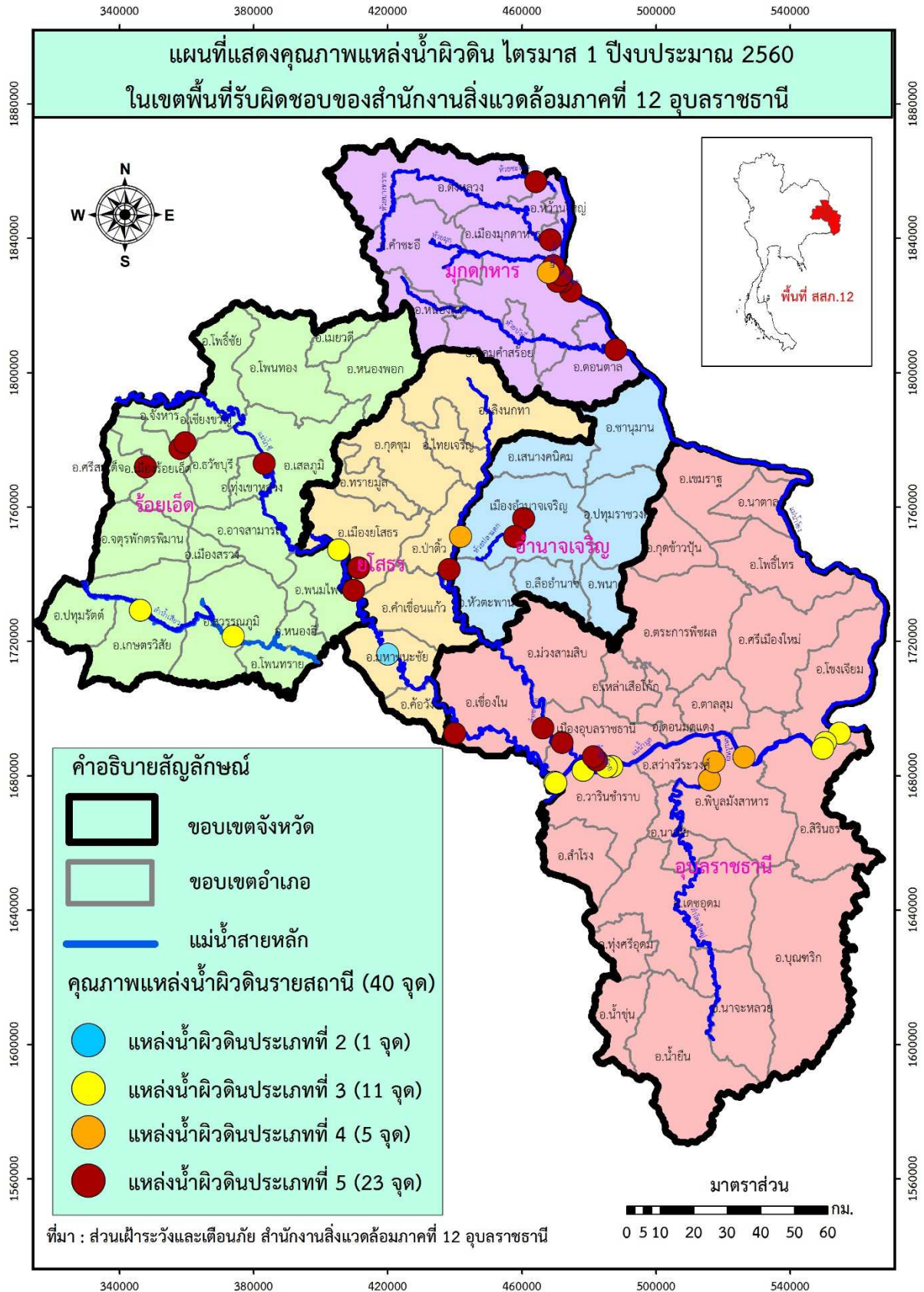
รูปที่ 1 ร้อยละประเภทแหล่งน้ำผิวดิน ตรวจวัดครั้งที่ 1 จำนวน 40 สถานี เดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2559

ประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น 5 ประเภท คือ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติ โดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (ค) การประมง (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

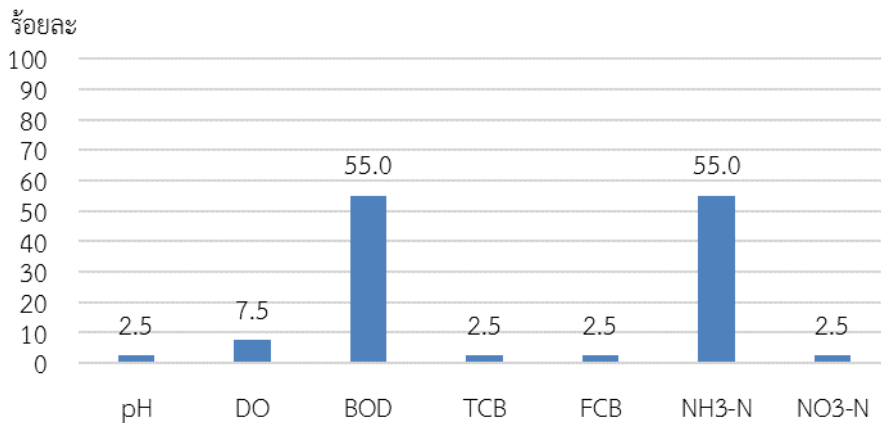
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม



รูปที่ 2 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด

ในการตรวจวัดครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2559

สำหรับพารามิเตอร์คุณภาพน้ำที่เป็นปัญหา พบว่าพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 หรือไม่ได้มาตรฐานตามประเภทของแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษส่วนใหญ่ คือ แอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) จำนวน 22 สถานี และค่าความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD) จำนวน 22 สถานี รองลงมา คือ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) จำนวน 3 สถานี และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ไนเตรทไนโตรเจน (NO₃-N) และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) จำนวนพารามิเตอร์ละ 1 สถานี (รูปที่ 3) ส่วนปริมาณโลหะหนักที่ตรวจวัด จำนวน 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) และสารหนู (As) พบว่า ทุกสถานีมีค่าโลหะหนักดังกล่าวไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดิน



รูปที่ 3 ร้อยละของพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา ในการตรวจวัดครั้งที่ 1 จำนวน 40 สถานี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2559

แม่น้ำโขง

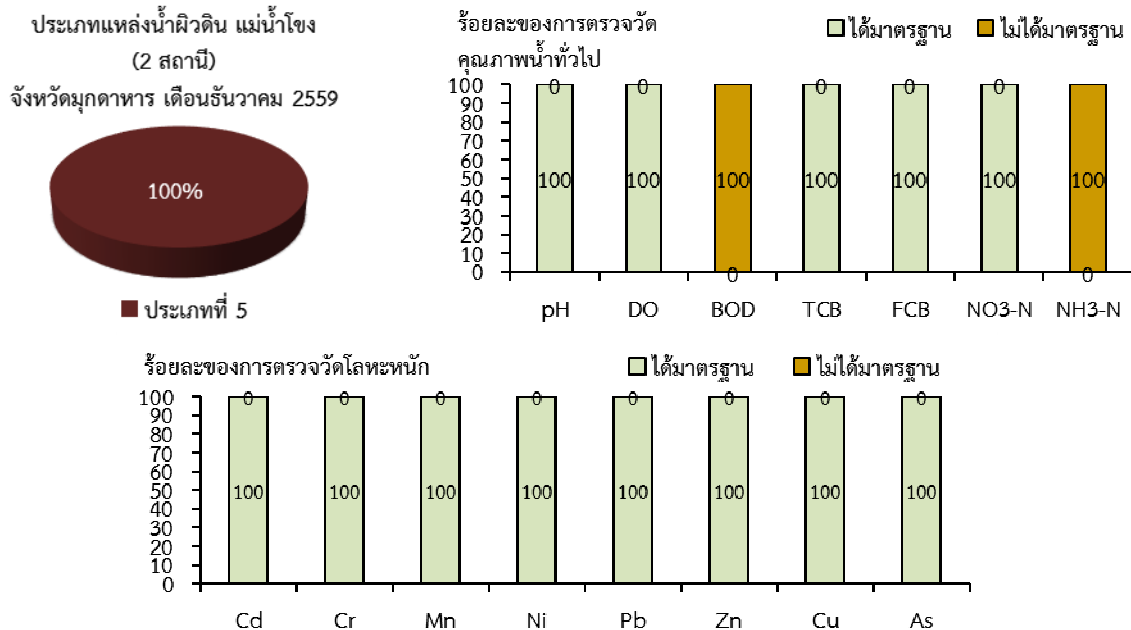
แม่น้ำโขง ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร พบจุดตรวจวัดทั้ง 2 สถานี มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา จำนวน 2 พารามิเตอร์ คือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) (ตารางที่ 1 และรูปที่ 4)

ตารางที่ 1 คุณภาพน้ำแม่น้ำโขง (เดือนธันวาคม 2559)

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
-	NK01	บ้านบึงอุทัย ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร	5	- BOD (2.2 มก./ล.) - NH ₃ -N (0.58 มก./ล.)
	NK02	ท่าเรือตลาดอินโดจีน อ.เมือง จ.มุกดาหาร	5	- BOD (2.3 มก./ล.) - NH ₃ -N (0.58 มก./ล.)

หมายเหตุ

- (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีนี้ที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- (2) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (3) ค่า $\text{NH}_3\text{-N}$ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 4 คุณภาพน้ำแม่น้ำโขงในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 2 สถานี เดือนธันวาคม 2559

แม่น้ำชี

แม่น้ำชี กำหนดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

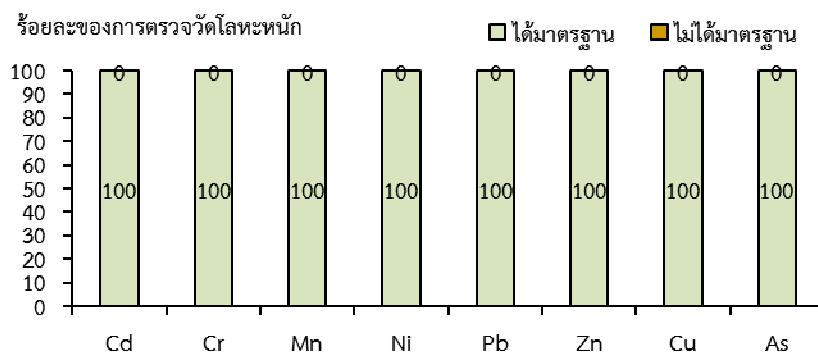
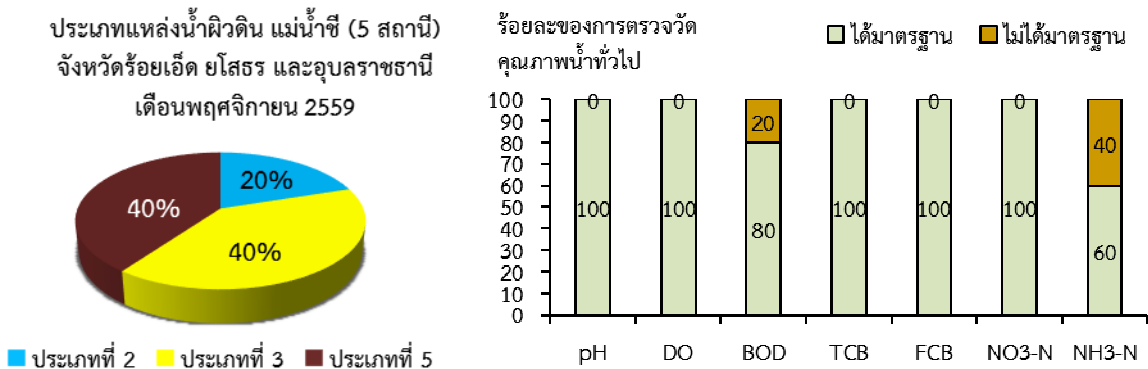
จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำชี จำนวน 5 สถานี ในพื้นที่จังหวัดยโสธร ร้อยเอ็ด และอุบลราชธานี มีจุดตรวจวัดที่มีคุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 หรือดีกว่า จำนวน 3 สถานี คิดเป็นร้อยละ 60 และจุดตรวจวัดที่มีคุณภาพน้ำไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จำนวน 2 สถานี คิดเป็นร้อยละ 40 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จำนวน 2 พารามิเตอร์ คือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) จำนวน 1 สถานี และแอมโมเนียไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) จำนวน 2 สถานี (ตารางที่ 2 และรูปที่ 5)

ตารางที่ 2 คุณภาพน้ำแม่ น้ำชี เดือนพฤศจิกายน 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
3	CI01	บ้านวังยาง ต.บุงหวาย อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี	3	-
	CI02	สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านธาตุน้อย อ.เชียงใน จ.อุบลราชธานี	5	- NH ₃ -N (0.58 มก./ล.)
	CI03	สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านฟ้าหยาด ต.ฟ้าหยาด อ.มหาชนะชัย จ.ยโสธร	2	-
	CI04	สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านบ่อสำราญ ต.สำราญ อ.เมือง จ.ยโสธร	3	-
	CI05	สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านท่าไคร้ ต.กลาง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	5	- BOD (2.5 มก./ล.) - NH ₃ -N (0.53 มก./ล.)

หมายเหตุ

- (1) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (2) ค่า NH₃-N ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 5 คุณภาพน้ำแม่ น้ำชี ในพื้นที่จังหวัดยโสธร ร้อยเอ็ด และอุบลราชธานี จำนวน 5 สถานี
เดือนพฤศจิกายน 2559

แม่น้ำมูล

แม่น้ำมูล กำหนดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

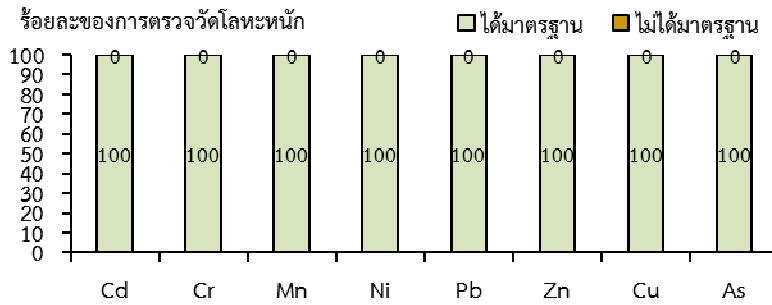
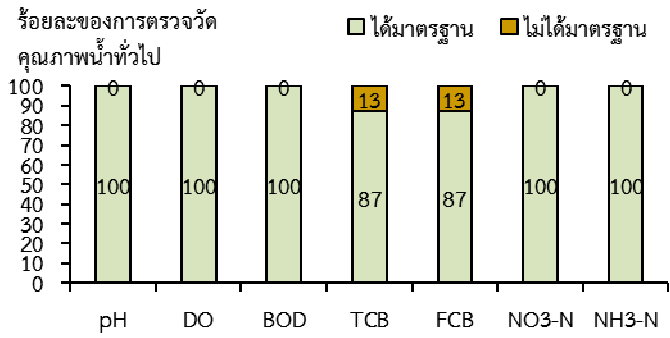
จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำมูล จำนวน 8 สถานี ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พบจุดตรวจวัดที่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จำนวน 7 สถานี คิดเป็นร้อยละ 88 และจุดตรวจวัดที่ไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จำนวน 1 สถานี คิดเป็นร้อยละ 12 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จำนวน 2 พารามิเตอร์ คือ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) จำนวน 1 สถานี และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) จำนวน 1 สถานี (ตารางที่ 3 และรูปที่ 6)

ตารางที่ 3 คุณภาพน้ำแม่น้ำมูล เดือนพฤศจิกายน 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
3	MU01	บ้านท่าแพ ต.โขงเจียม อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	3	-
	MU02	ใต้เขื่อนปากมูล บ้านหัวเหว อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	3	-
	MU03	เหนือเขื่อนปากมูล บ้านหัวเหว อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	3	-
	MU04	สะพานข้ามแม่น้ำมูล อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี	4	- TCB (>160,900 MPN/100 มล.) - FCB (>160,900 MPN/100 มล.)
	MU05	สะพานหาดวัดใต้ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	3	-
	MU06	สะพานเสรีประชาธิปไตย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	3	-
	MU07	หาดคูเตีอ บ้านคูเตีอ ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	3	-
	MU08	แยกซี-มูล บ้านขอนแก่น อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี	3	-

หมายเหตุ

- (1) ค่า TCB ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 20,000 MPN/100 มิลลิลิตร
- (2) ค่า FCB ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 4,000 MPN/100 มิลลิลิตร



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 6 คุณภาพน้ำแม่น้ำมูล ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 8 สถานี เดือนพฤศจิกายน 2559 ลำนํ้าเสีย

ลำนํ้าเสีย กำหนดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน การอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำลำนํ้าเสีย จำนวน 2 สถานี ในพื้นที่ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด (สถานี SE02) และตำบลกู่กาสิงห์ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด (สถานี SE03) ไม่พบจุดตรวจวัดที่มีคุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยคุณภาพน้ำของจุดตรวจวัดทุกสถานี มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 จำนวน 2 พารามิเตอร์ คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) จำนวน 1 สถานี และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) จำนวน 2 สถานี (ตารางที่ 4 และ รูปที่ 7)

ตารางที่ 4 คุณภาพน้ำลำนํ้าเสีย เดือนพฤศจิกายน 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
2	SE02	บ้านกู่พระโกนา ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	3	- BOD (1.7 มก./ล.)
	SE03	บ้านกู่กาสิงห์ ต.กู่กาสิงห์ อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด	3	- DO (4.5 มก./ล.) - BOD (1.8 มก./ล.)

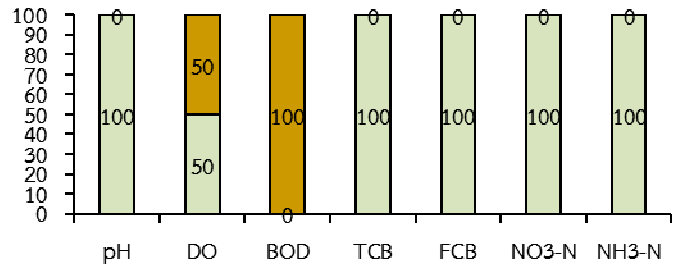
หมายเหตุ

- (1) ค่า DO ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (2) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

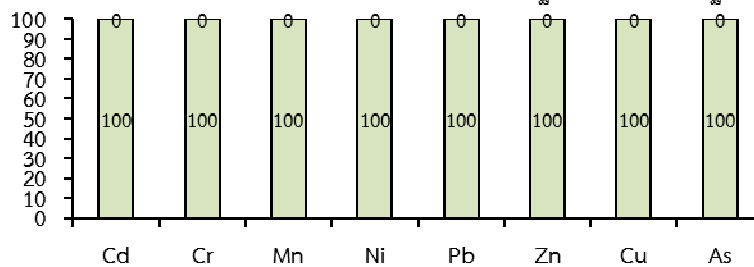
ประเภทแหล่งน้ำผิวดิน ลำน้ำเสียว
(2 สถานี) จังหวัดร้อยเอ็ด
เดือนพฤศจิกายน 2559



ร้อยละของการตรวจวัด
คุณภาพน้ำทั่วไป



ร้อยละของการตรวจวัดโลหะหนัก



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 รูปที่ 7 คุณภาพน้ำลำน้ำเสียว ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 2 สถานี เดือนพฤศจิกายน 2559

ลํามูลนํอย

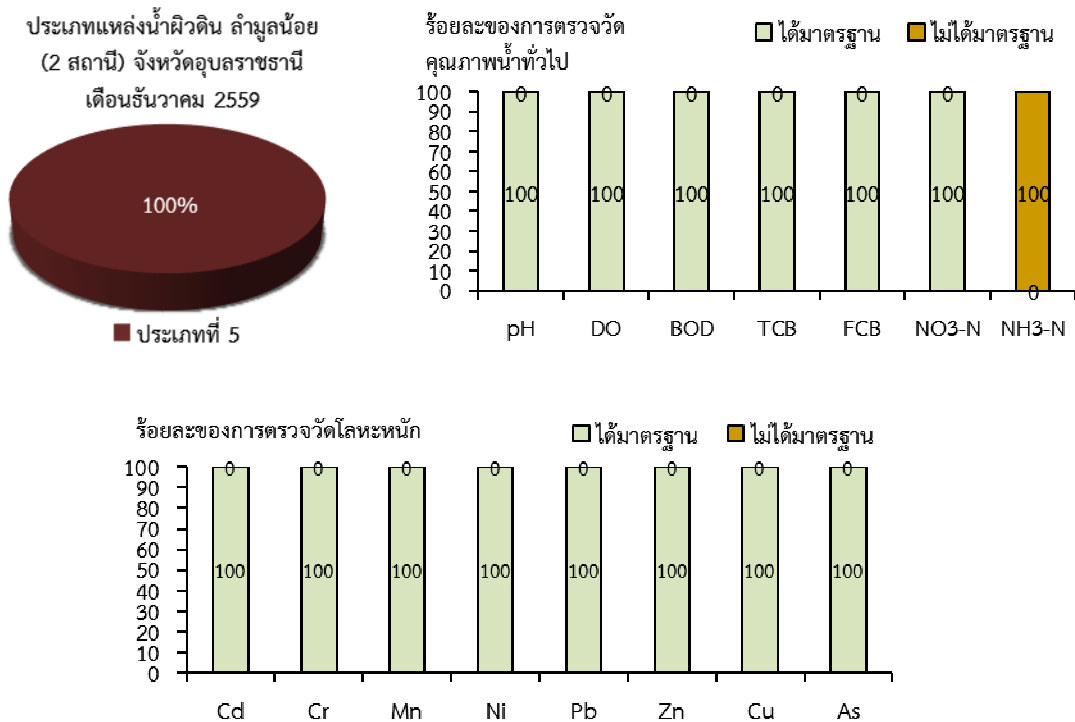
ลํามูลนํอย ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี พบจุดตรวจวัดทั้ง 2 สถานี มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา จำนวน 1 พารามิเตอร์ คือ แอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) จำนวน 2 สถานี (ตารางที่ 5 และรูปที่ 8)

ตารางที่ 5 คุณภาพน้ำลํามูลนํอย เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่ กำหนดตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ	รหัส สถานี	ที่ตั้ง	ประเภท แหล่งน้ำผิวดิน ที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ ที่เป็นปัญหา
-	MN01	สะพานบ้านท่าวังหิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	5	- NH ₃ -N (0.56 มก./ล.)
	MN02	สะพานบ้านท่าบ่อ ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	5	- NH ₃ -N (0.61 มก./ล.)

หมายเหตุ

- (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- (2) ค่า $\text{NH}_3\text{-N}$ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 8 คุณภาพน้ำลำมูลน้อย ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 2 สถานี เดือนธันวาคม 2559

ลำโตมใหญ่

ลำโตมใหญ่ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ในพื้นที่อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี พบจุดตรวจวัดทั้ง 2 สถานี มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาจำนวน 1 พารามิเตอร์ คือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) จำนวน 2 สถานี (ตารางที่ 6 และรูปที่ 9)

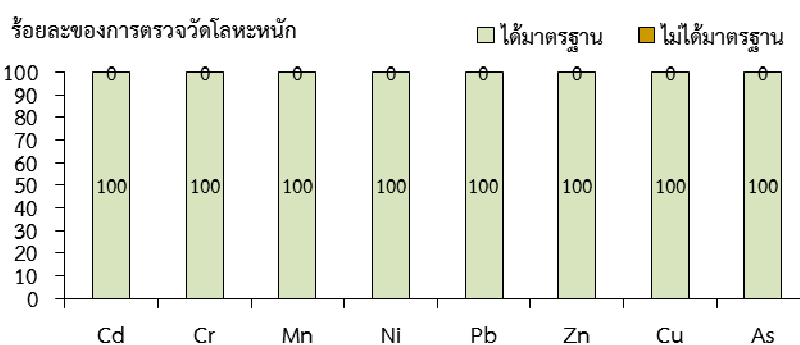
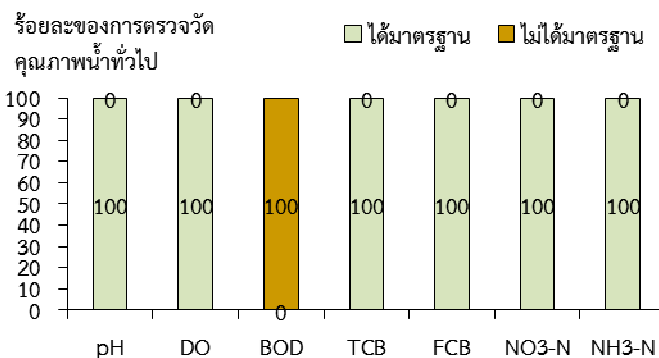
ตารางที่ 6 คุณภาพน้ำลำโดมใหญ่ เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
	LD01	บ้านแก่งโพธิ์ ต.ไร่ใต้ อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี	4	- BOD (3.1 มก./ล.)
	LD02	บ้านสะพานโดม ต.โพธิ์ไทร อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี	4	- BOD (3.4 มก./ล.)

หมายเหตุ

- (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีนี้ที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- (2) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

ประเภทแหล่งน้ำผิวดิน ลำโดมใหญ่ (2 สถานี) จังหวัดอุบลราชธานี เดือนธันวาคม 2559



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 9 คุณภาพน้ำลำโดมใหญ่ ในพื้นที่อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 2 สถานี เดือนธันวาคม 2559

ลำเซบาย

ลำเซบาย ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ในพื้นที่จังหวัดจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดอำนาจเจริญ พบจุดตรวจวัดมีคุณภาพน้ำเทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 จำนวน 1 สถานี (ร้อยละ 25) และประเภทที่ 5 จำนวน 3 สถานี (ร้อยละ 75) โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาจำนวน 2 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) จำนวน 3 สถานี และ แอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) จำนวน 3 สถานี (ตารางที่ 7 และรูปที่ 10)

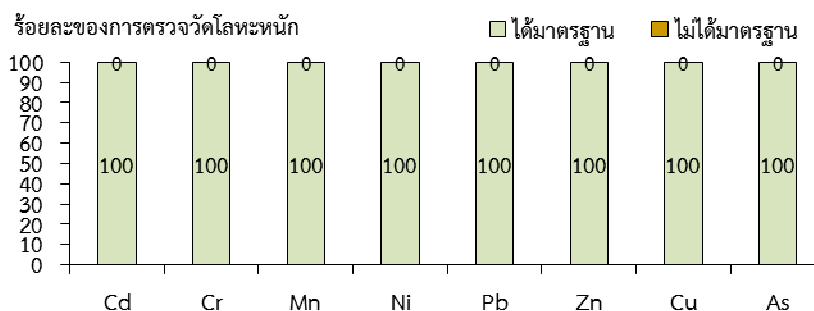
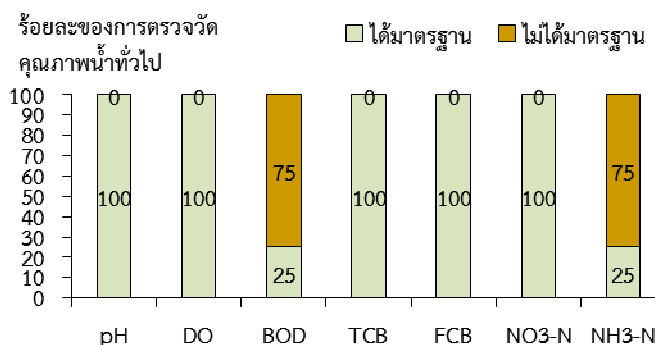
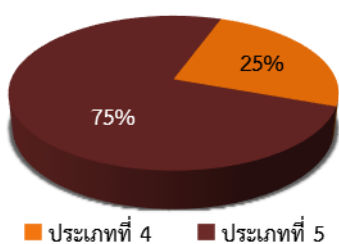
ตารางที่ 7 คุณภาพน้ำลำเซบาย เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
	LSB01	ลำเซบาย ต.น้ำปลีก อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	4	-BOD (2.3 มก./ล.)
	LSB02	บ้านท่ายางชุม ต.คำพระ อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ	5	-BOD (2.8 มก./ล.) -NH ₃ -N (0.53 มก./ล.)
	LSB03	บ้านท่าวารี ต.หัวดอน อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี	5	-NH ₃ -N (0.58 มก./ล.)
	LSB04	บ้านโพนงาม ต.หนองบ่อ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	5	-BOD (2.4 มก./ล.) -NH ₃ -N (0.67 มก./ล.)

หมายเหตุ

- (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตราฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- (2) ค่า BOD ตามมาตราฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (3) ค่า NH₃-N ตามมาตราฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

ประเภทแหล่งน้ำผิวดิน ลำเซบาย (4 สถานี)
จังหวัดอุบลราชธานีและอำนาจเจริญ
เดือนธันวาคม 2559



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตราฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 10 คุณภาพน้ำลำเซบาย ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี และอำนาจเจริญ จำนวน 4 สถานี
เดือนธันวาคม 2559

ลำน้ำกว้าง

ลำน้ำกว้าง ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร พบจุดตรวจวัดทั้ง 2 สถานี มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 5 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาจำนวน 2 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) จำนวน 2 สถานี และแอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) จำนวน 2 สถานี (ตารางที่ 8 และรูปที่ 11)

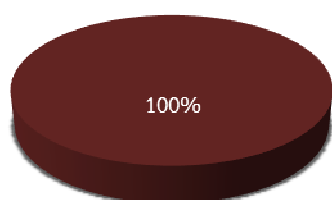
ตารางที่ 8 คุณภาพน้ำลำน้ำกว้าง เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่ กำหนดตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ	รหัส สถานี	ที่ตั้ง	ประเภท แหล่งน้ำผิวดิน ที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ ที่เป็นปัญหา
	LK01	บ้านดอนแก้ว ต.เชียงคำ อ.เมือง จ.ยโสธร	5	- BOD (3.6 มก./ล.) - NH ₃ -N (0.78 มก./ล.)
	LK02	วังมัจฉา วัดบ้านกว้าง ต.เชียงคำ อ.เมือง จ.ยโสธร	5	- BOD (3.2 มก./ล.) - NH ₃ -N (1.00 มก./ล.)

หมายเหตุ

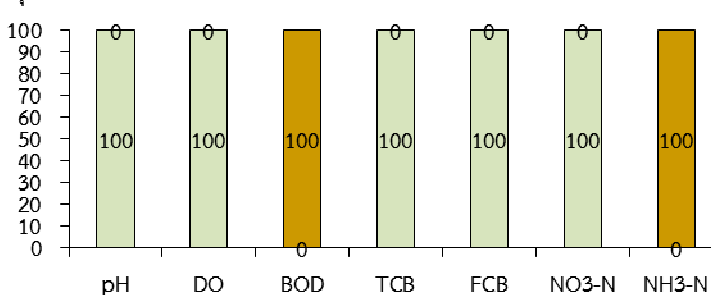
- (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีแหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- (2) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (3) ค่า NH₃-N ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

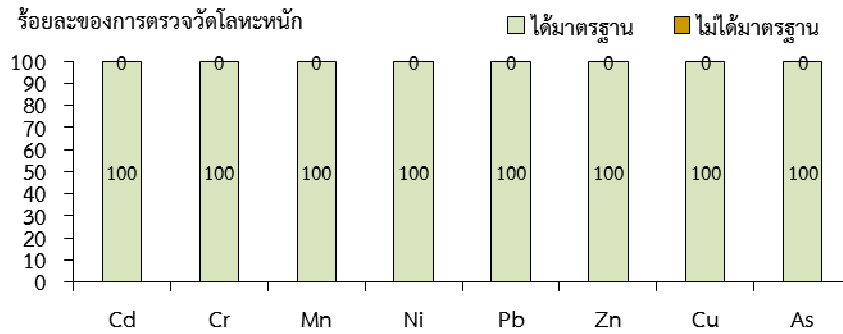
ประเภทแหล่งน้ำผิวดิน ลำน้ำกว้าง
(2 สถานี) จังหวัดยโสธร
เดือนธันวาคม 2559



■ ประเภทที่ 5

ร้อยละของการตรวจวัด
คุณภาพน้ำทั่วไป





หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 11 คุณภาพน้ำลำน้ำกว้าง ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร จำนวน 2 สถานี เดือนธันวาคม 2559

ห้วยแซ่

ห้วยแซ่ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร พบจุดตรวจวัดทั้ง 2 สถานี มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 5 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา จำนวน 3 พารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) จำนวน 1 สถานี ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) จำนวน 2 สถานี และแอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) จำนวน 2 สถานี (ตารางที่ 9 และรูปที่ 12)

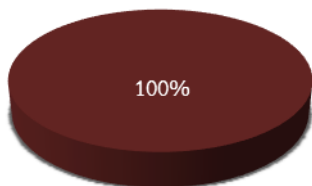
ตารางที่ 9 คุณภาพน้ำห้วยแซ่ เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
-	HK01	สะพานข้ามห้วยแซ่ ช้างหอแก้ว เทศบาลเมืองมุกดาหาร	5	- DO (1.5 มก./ล.) - BOD (5.8 มก./ล.) - NH ₃ -N (4.62 มก./ล.)
	HK02	ห้วยแซ่ ก่อนเข้าเขตเทศบาลเมืองมุกดาหาร (ซอยค่ายลูกเสือ 13)	5	- BOD (3.3 มก./ล.) - NH ₃ -N (0.84 มก./ล.)

หมายเหตุ

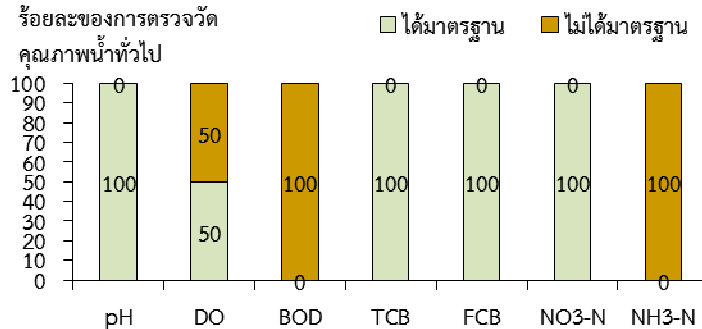
- (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีนี้ที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- (2) ค่า DO ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (3) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (4) ค่า NH₃-N ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

ประเภทแหล่งน้ำผิวดิน ห้วยแช้
(2 สถานี) จังหวัดมุกดาหาร
เดือนธันวาคม 2559

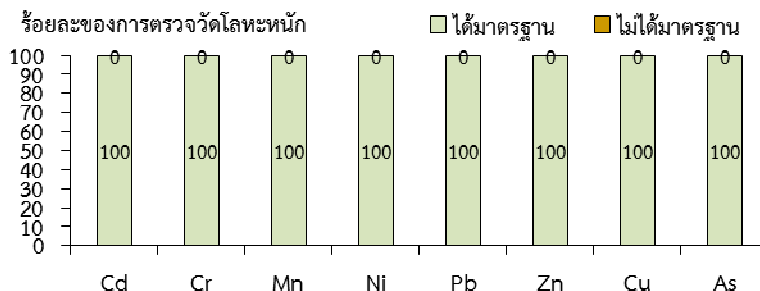


■ ประเภทที่ 5

ร้อยละของการตรวจวัด
คุณภาพน้ำทั่วไป



ร้อยละของการตรวจวัดโลหะหนัก



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 12 คุณภาพน้ำห้วยแช้ ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 2 สถานี เดือนธันวาคม 2559

ห้วยชะโนด

ห้วยชะโนด ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ในพื้นที่อำเภอห้วยน้ำใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร พบว่า มีคุณภาพน้ำ เทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา จำนวน 1 พารามิเตอร์ ได้แก่ แอมโมเนีย ไนโตรเจน (NH₃-N) (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 คุณภาพน้ำห้วยชะโนด เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่ กำหนดตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ	รหัส สถานี	ที่ตั้ง	ประเภท แหล่งน้ำผิวดิน ที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ ที่เป็นปัญหา
-	CN01	บ้านชะโนด ต.ชะโนด อ.ห้วยน้ำใหญ่ จ.มุกดาหาร	5	NH ₃ -N (0.72 มก./ล.)

หมายเหตุ (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีนี้แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษจะพิจารณาจาก พารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

(2) ค่า NH₃-N ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

ห้วยบังอี

ห้วยบังอี ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ในพื้นที่อำเภอตอนตาล จังหวัดมุกดาหาร พบว่า มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา จำนวน 2 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 คุณภาพน้ำห้วยบังอี เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
-	BI01	บ้านนาโพธิ์ ต.นาโพธิ์ อ.ตอนตาล จ.มุกดาหาร	5	- BOD (3.1 มก./ล.) - NH ₃ -N (0.84 มก./ล.)

หมายเหตุ (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษจะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

(2) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

(3) ค่า NH₃-N ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

ห้วยบางทราย

ห้วยบางทราย ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร พบว่า มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา จำนวน 1 พารามิเตอร์ ได้แก่ แอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 คุณภาพน้ำห้วยบางทราย เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
-	BC01	สถานีประมงน้ำจืดมุกดาหาร บ้านบางทรายใหญ่ ต.บางทรายใหญ่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร	5	NH ₃ -N (0.72 มก./ล.)

หมายเหตุ (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษจะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

(2) ค่า NH₃-N ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

ห้วยปลาแดก

ห้วยปลาแดก ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ พบจุดตรวจวัดทั้ง 2 สถานี มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 5 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา จำนวน 4 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) (ตารางที่ 13 และรูปที่ 13)

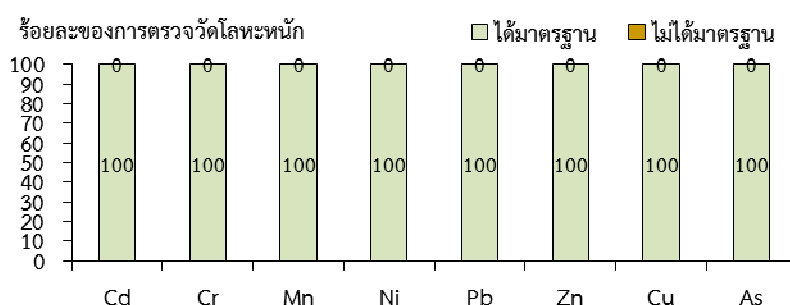
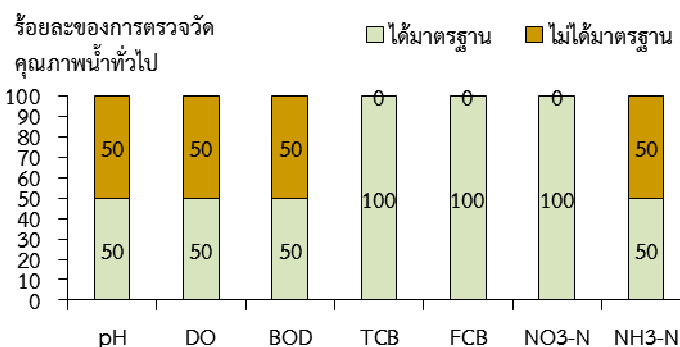
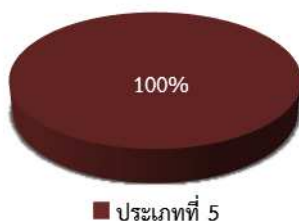
ตารางที่ 13 คุณภาพน้ำห้วยปลาแตก เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
	HP01	ห้วยปลาแตก (จุดกำเนิด) ต.บุงอ.เมือง จ.อำนาจเจริญ (ท้ายอ่างเก็บน้ำพุทธอุทยาน)	5	- NH ₃ -N (0.61 มก./ล.)
	HP02*	บ้านโคกค้าย ต.ไค้คำ อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	5	- pH (9.6) - DO (3.1 มก./ล.) - BOD (12.5 มก./ล.)

หมายเหตุ

- (1) * สถานี HP02 ขณะเก็บตัวอย่าง มีการเจริญเติบโตของสาหร่ายในน้ำจำนวนมาก
- (2) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- (3) ค่า pH ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าอยู่ในช่วง 5-9
- (4) ค่า DO ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (5) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (6) ค่า NH₃-N ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

ประเภทแหล่งน้ำผิวดิน ห้วยปลาแตก (2 สถานี) จังหวัดอำนาจเจริญ เดือนธันวาคม 2559



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 13 คุณภาพน้ำห้วยปลาแตก ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ จำนวน 2 สถานี เดือนธันวาคม 2559

ห้วยมุก

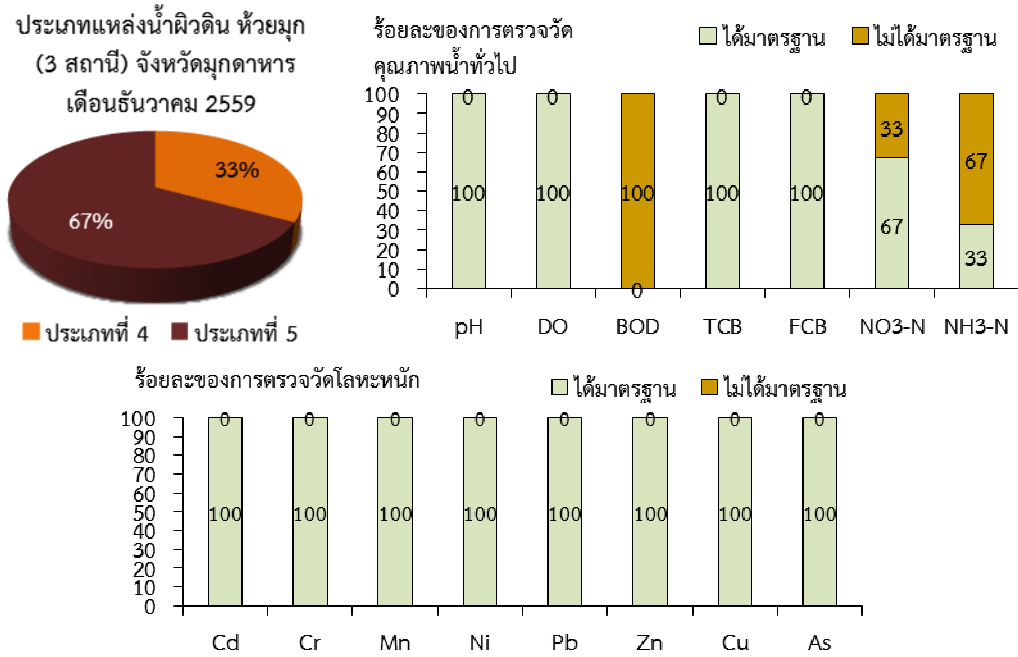
ห้วยมุก ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร พบจุดตรวจวัดมีคุณภาพน้ำ เทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 จำนวน 1 สถานี (ร้อยละ 33) และประเภทที่ 5 จำนวน 2 สถานี (ร้อยละ 67) โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา จำนวน 3 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) จำนวน 3 สถานี แอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) จำนวน 2 สถานี และไนเตรทไนโตรเจน (NO₃-N) จำนวน 1 สถานี (ตารางที่ 14 และรูปที่ 14)

ตารางที่ 14 คุณภาพน้ำห้วยมุก เดือนธันวาคม 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่ กำหนดตามประกาศ กรมควบคุมมลพิษ	รหัส สถานี	ที่ตั้ง	ประเภท แหล่งน้ำผิวดิน ที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ ที่เป็นปัญหา
-	HM01	ห้วยมุก เทศบาลเมืองมุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร (สะพานหน้าวัด ศรีมงคลเหนือ)	5	- BOD (6.4 มก./ล.) - NH ₃ -N (3.10 มก./ล.) - NO ₃ -N (5.08 มก./ล.)
	HM02*	สะพานห้วยมุกใกล้ระบบบำบัดน้ำเสีย อ.เมือง จ.มุกดาหาร	5	- BOD (7.8 มก./ล.) - NH ₃ -N (0.89 มก./ล.)
	HM03	สะพานห้วยมุก บ้านด่านคำ ก่อนผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย ต.มุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร	4	- BOD (2.5 มก./ล.)

หมายเหตุ

- (1) * สถานี HM02 ขณะเก็บตัวอย่างมีการเจริญเติบโตของสาหร่ายในน้ำจำนวนมาก และมีค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่อนข้างสูงกว่าปกติ (12.5 มก./ล.)
- (2) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีนี้ที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- (3) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (4) ค่า NO₃-N ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)
- (5) ค่า NH₃-N ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 14 คุณภาพน้ำห้วยมุก ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 3 สถานี เดือนธันวาคม 2559

ห้วยเหนือ

ห้วยเหนือ ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ในพื้นที่อำเภอเมือง และอำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด พบจุดตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีคุณภาพน้ำเทียบได้กับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 โดยมีพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาจำนวน 2 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) จำนวน 3 สถานี และแอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) จำนวน 3 สถานี (ตารางที่ 15 และรูปที่ 15)

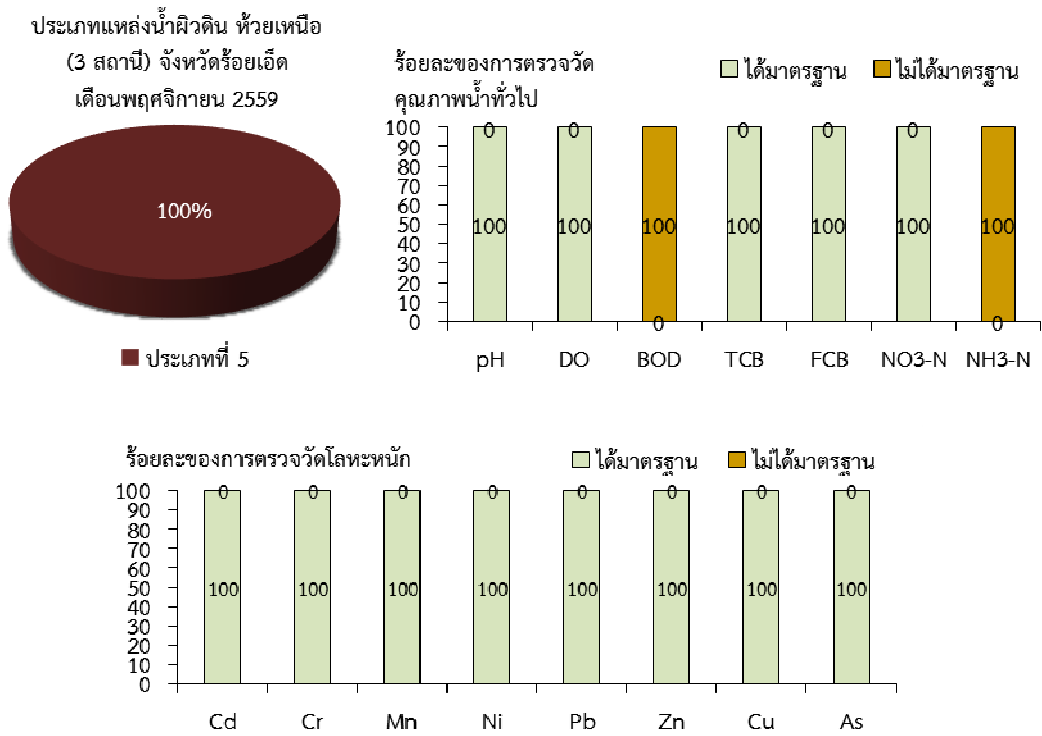
ตารางที่ 15 คุณภาพน้ำห้วยเหนือ เดือนพฤศจิกายน 2559

ประเภทแหล่งน้ำที่กำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ	รหัสสถานี	ที่ตั้ง	ประเภทแหล่งน้ำผิวดินที่ตรวจวัดได้	พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหา
-	HO03	บ้านหนองใหญ่ ต.หนองใหญ่ อ.ศรีสมเด็จ จ.ร้อยเอ็ด	5	- BOD (4.5 มก./ล.) - NH ₃ -N (0.92 มก./ล.)
	HO02	ห้วยเหนือ ก่อนไหลผ่านเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด (ประตูทางเข้าค่ายทหารประเสริฐสงคราม)	5	- BOD (8.3 มก./ล.) - NH ₃ -N (2.32 มก./ล.)
	HO06	สะพานบ้านปาม่วง ต.เหนือเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	5	- BOD (5.3 มก./ล.) - NH ₃ -N (3.89 มก./ล.)

หมายเหตุ

- (1) พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาในกรณีนี้ที่แหล่งน้ำไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ จะพิจารณาจากพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- (2) ค่า BOD ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

(3) ค่า $\text{NH}_3\text{-N}$ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2, 3 และ 4 กำหนดให้มีค่าไม่เกินกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)



หมายเหตุ ร้อยละของการตรวจวัดคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

รูปที่ 15 คุณภาพน้ำห้วยเหนือ ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 3 สถานี เดือนพฤศจิกายน 2559